############

#############
#######: 53622
2019#11#21 22:50:11 ### #####.
######### © 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 ######

######

######## ### ##### ##### ## ####### ## ############ ## #######. # ### ############ # ############ #######.

#######, ## ###, ######### ###########, #########, # # ######### ### #### ## ####### ## #############.

#########. ######### # ####### ### ###### ### ######.

########

############## ### ### ## ###### (### #######) ### ########## ##### (###, ####, ###, ##########, ### ### ## #####) #### ## ####### ############, ### ######### ######## #### ### ######### ########## ### ###:

1. ############### ## ###### #### (### #######) #### ###### ### ##### ######### ######, #### #### ## ########## ### ### ######### ########## ## ### ##### ##### ## #### #### ##########.

2. ############### ## ######## #### (########### ## ##### ####, ######### ## ###, ##########, ### ### ##### #######) #### ######### ### ##### ######### ######, #### #### ## ########## ### ### ######### ########## ## ### ############## ###/## ##### ######### ######## #### ### ############.

##########

##########, #########, ### ### ####### ##, ### ####### ########## ## ############### ### ####### ### # ########## ####### ### ##########. ## ## ##### ##### ### ####### ############# ####### ## ###### ### ### ######, ########, ##########, #######, #########, ## ############# ####### (#########, ### ### ####### ##, ########## ## ########## ##### ## ########; #### ## ###, ####, ## #######; ## ######## ############) ####### ###### ### ## ### ###### ## #########, ####### ## ########, ###### #########, ## #### (######### ########## ## #########) ####### ## ### ### ### ## ### ### ## #### ##############, #### ## ####### ## ### ########## ## #### ######.

######

######## ..... ##
1. ####### ## ##### ..... ##
2. ########## ############ ..... ##
3. #####, #####, ########### ###########, ###### # ######## ..... ##
4. ############## ..... #
1. ##### ##### 1
1.1. ##### ##### 1
1.2. ######## ## ############ ## ####### 2
2. ########### 5
2.1. ########### ############ 5
2.2. ########### ######### 5
3. # #### ## ######## 7
3.1. ############ # ####### ## ###### 7
3.2. ########## ## ######### 7
3.3. ######## ### ##### 7
3.4. ########### 7
3.5. ########## ########## 8
3.6. ####### ## #### 8
3.7. ########### ########## 8
4. ######### ## ########## ## ############ 9
4.1. # ##### ########, doc/ 9
4.2. ## ########## *lang.encoding*/ 9
4.3. ########## ########## ## ############ 10
5. # ######## ## ########## ## ############ 13
5.1. ############ ######## 13
5.2. # ######## ## ########### ## ########## ## ############ ## ####### 13
5.3. ###### ####### ## Makefile# ## ########### ## ############ 14
5.4. ######## ## #### ## ####### ## ############ ## ####### 15
6. # ######## 19
6.1. ######### ## ######## 19
6.2. ########## # ########## ## ######## ### 19
7. ###### ### 23
7.1. ##### ##### 23
7.2. #########, #### # ######### 24
7.3. # ########## ######## 28
7.4. ## ##### #### # ### 30
7.5. ########### 30
7.6. ######### 30
7.7. ###### ######### #### ######## ######## 33
7.8. ###### ######## 35
7.9. ######### 38
8. ##### ###### 39
8.1. ########## 39
8.2. ############## ######## ###### (###) 39
8.3. ###### ## ######### 39
8.4. ######### ##### 40
8.5. ######### ######## 45
9. ######## ###### 49
9.1. ########## 49
9.2. ######### ## ######## 49
9.3. ############## ######## ###### (###) 51
9.4. ######### ## ######### 51
9.5. ######### ##### 55
9.6. ######### ######## 64
9.7. ######## 73
9.8. ##### 76

10. ###### ## ###### 81
10.1. ### 81
11. ######### 83
12. ######### ## 89
12.1. ########## 89
12.2. ##### ##### 89
12.3. ####### ##### ######### 90
12.4. ########## 93
12.5. ##### #### ########## 93
12.6. ########## ## ######### ######### 95
12.7. ########## # #### ######## 95
13. ####### ## ###### 99
13.1. ########## 99
13.2. ###### 99
13.3. ######## 99
13.4. ####### ## ########## ## ###### ## ###### 103
13.5. ######## ## ####### ## ####### #### #### #### ####### 104
13.6. ######## 105
14. ###### ## ####### 107
14.1. ##### 107
14.2. ########## 107
14.3. #### ## ###### 109
14.4. ##### ## ######## 111
15. ############ ## ###### 113
15.1. ### 113
15.2. ##### 114
15.3. #### 115
16. #### ###### 117
16.1. # ####### ## ############ ## ####### 117
16.2. ### 117
16.3. #### 117
16.4. ####### 117
#. ######## 119
#.1. Livro ####### 119
#.2. Artigo ####### 120
..... 121

#######

5.1. ######## ## ##### ###### 13
12.1. ##### ## ###### 90

########

1. ### ####### ## ####### ..... #
5.1. ######## ## ####### ##### #### 13
5.2. ######## ########## # ### 13
6.1. ####### # ### #### ######## # ##### ########## 20
6.2. ####### ###### # ### #### ## ###### 20
6.3. ####### # ####### # ### #### 21
7.1. ########## ## ######## (### ####### # #####) 25
7.2. ###### ## ######## ### ######## 25
7.3. ######### ###### ## #########; em 26
7.4. ###### ## ######## ### ## ######## 26
7.5. ##### ####### ### ######### 27
7.6. ### ########### ######### 30
7.7. ########## ### ######### 30
7.8. ######### ######### ###### 31
7.9. ######### ######### ## ######### 32
7.10. ###### ######### ###### #### ####### ######## 33
7.11. ###### ######### ## ######### #### ####### ######## 34
7.12. ######### ## ### ##### ####### 35
7.13. ###### ### ##### ####### CDATA 36
7.14. ###### INCLUDE # IGNORE ## ###### ######## 37
7.15. ###### ### ######## ## ######### #### ######### ### ##### ####### 37
8.1. ######### ## ## ######### ##### 40
8.2. h1, h2 # ###### #### ## ######### 40
8.3. ####### p 41
8.4. ####### blockquote 41
8.5. ####### ul ### ol 41
8.6. ###### ## ######### ### dl 42
8.7. ####### pre 42
8.8. ### ####### ## table 43
8.9. ###### rowspan 43
8.10. ###### colspan 44
8.11. ###### rowspan # colspan ###### 44
8.12. ####### em # strong 45
8.13. ####### tt 45
8.14. ###### <a href="..."> 46
8.15. ####### ### ###### 46
8.16. ####### #### #### ### ##### ####### ## ## ##### ######### 46
8.17. ####### #### #### ### ##### ####### ## ##### ######### 46
9.1. ####### ## book ### info 52
9.2. ####### ## article ### info 52
9.3. ## ######## ####### 53
9.4. ######### ###### 53
9.5. ###### ## ######### 54
9.6. ####### ## ## para 55
9.7. ####### blockquote 56
9.8. ####### ## tip # important 56
9.9. example 57
9.10. example ########### 57
9.11. ####### ## itemizedlist # orderedlist 58
9.12. #######variablelist 58
9.13. ####### procedure 59
9.14. ####### programlisting 60
9.15. ####### co # calloutlist 61
9.16. ####### informaltable 62
9.17. ####### ## ###### ### frame="none" 63
9.18. ######## screen, prompt, # userinput 63

9.19. ####### ## emphasis 64
9.20. ####### acronym 65
9.21. ####### quote 65
9.22. ######## ## ######, ###### ## ##### # ########## 65
9.23. ####### ## ##########, ######## # ###### 67
9.24. ####### filename 67
9.25. ####### ## package 68
9.26. ######## systemitem 69
9.27. ####### uri 70
9.28. ####### ## ######### ### email 70
9.29. ####### ## email ### ######### 70
9.30. ####### ## buildtarget # varname 71
9.31. ####### literal 72
9.32. ####### ## replaceable 72
9.33. ####### guibutton 73
9.34. ####### errorname 73
9.35. xml:id ## ########## # ####### ## ######## 77
9.36. ####### xref 77
9.37. link #### ## ####### ## ###### ### ## ########### ## ####### 78
9.38. link #### ## ####### ## ###### ### ## ####### 78
9.39. link #### ## ####### ## ###### ### ####### 79
12.1. ####### ### ######## ## ######## ## ######## ######## 91
12.2. ####### ### ######## ## ####### ## ###### ###### #### ### 92
12.3. ########## # ######## ######## #### # ######## 93
12.4. ########### #### ### 94
12.5. ########### # ######## ######## ######## 95
12.6. ######## ######### ## ###### ####### 95
12.7. ######## ####### ####8 ## ###### ########## # ### 96
#.1. Livro ####### 119
#.2. Artigo ####### 120

########

1. ####### ##

#######. ## ######## #### ##### ####### #### ####### ### #### ####### # ####### ### #########.

#######	######
####### ######	%
root	#

2. ##########

#####.

#########	########
#### ### ########.	######## ls -l #### ###### ##### ## ########.
#### ### ########.	##### .login.
##### ## ## ######## ## #### ## ##########.	You have mail.
# ### # ####### ######, ###### ########## ### # ##### ## ######## ## #### ## ##########.	% **date +"The time is %H:%M"** The time is 09:18
########## # ### ###### ## ######.	######## ##(1) #### ####### ##### #### ## #######.
#### ## ####### # ## ###### ## ########.	###### # root #### ##### ####.
######.	# ####### *deve* ##### ####.
##### ### # ####### #### ########## ### # ##### ####.	#### ###### ### ### ####### ##### ### ####### ## ######, ###### man -k *keyword*
######### ## ########.	$HOME ###### #### # ######### ####### ## #######.

3. #####, #####, ########## ##########, ###### #

#####, ###### # ######## ######## ## ##### ## #####.

####

#####, # ###### ########## #### ## ##### ## #### ##### ######, #### ##### ###### # ### # ####### ###.

####

#####, # ###### ########## ##### #### # #######, #### ## ### ######## ### ######## #### ##### ## ##### ###### #####.

##########

########## ########## ### ############# ##### #####. ########## #### ######## ###### ###### ### # ####### #### ######## ########.

#######

####, # ###### ########## ## ###### ##### ######### ##### ## ### ###### ## ##########. ##### ##### ##### ### #######, #### # ########## ## #### # #######, ## ##### ### ###########, ### #### # ####### ########## ## ######## ###########.

1. ### ####### ##

####, # ########## ###### ######## ##### # #####, ## ####### ## ########## ## ### ########## ####.

4.

#####, ####### #######, ### ########, ##### #####, # ########## #####, ### ##### ##### ##### ## ### ##### ##### ## ######### ######### ##### ######### # ### ##### ######### ###### ########## # ######## ########### #### #### ########.

1. #####

#######.(###). ############ ## ### ######### # ##### ########## #### # ####### ## #######, # ### ########### ##### #### ##############.

##########, #### ######## # #### ######## ##########, # #### ######## ## ##### ####### ## ########### ### ##### ###########.

###. # ####### ## ########## # # ##### ######### ## ######.

####:

- ########### ##### ###### ## ####### ### ######## #### ###.
- ######## ## ########### # ######## ## ############ ###########.
- ######## ########## ## ############.
- ###### ## ##### ########## #### ####### # ######## ## ############ ## #######.

1.1. #####

####### ###### ############## ##### ### ######## ##### ## ###### # ############ ## #######. ########, ## ######## ## ##### ## ##### ## ####### ## ############ ## #######. ###### ####### ## #### ###### ######### ## ###, ##### #bsddocs ## #### #####. ##### ####### ##### ###### ### ######## # ######### ########## ############.

1. ####### # ######### ########/####### # # ##########. #### ######### ####### #### ######## ########## #### ###### # ######## # ############ ## #######. # ###### ########## # ########## #### ##### ### ##### ## ######## ## ############ # #### ##### #######.

   ```
   # pkg install docproj subversion
   ```

2. ####### ### ##### ##### ## ###### ## ############ ## ####### ## ~/doc (### ######## 3, *A Área de Trabalho*).

   ```
   % svn checkout https://svn.FreeBSD.org/doc/head ~/doc
   ```

3. ######### # ###### ## #####:

   - ###### # ###### ## ##### #### 70 ##########.
   - ###### # ###### ## ######### #### 2.
   - ######### #### ##### ## 8 ####### ### ## ###.

   ############## ########### ### ###### ### ########## ## ######## 15, *Configuração do Editor*.

4. ######## # ###### ## ######## #####:

   ```
   % svn up ~/doc
   ```

5. ##### ## ######## ## ############ ### ######## ## ##########. ## ## ####### ######## ## ######## ########, ######## # ##### ## ######### #### ##### ###########.

   ########### ### ### ## ### # ######## ##### ### ########### ## ######## 8, *XHTML Markup* ### ######## 9, *DocBook Markup*.

6. #### #########, ###### ### ######### ######### #######:

```
% igor -R filename.xml | less -RS
```

   ###### # ##### # ##### # ####### #### ######## ## ######### ########## #, ## #######, ######## ######### # ####### #### ######### ## ######### #########. ###### ### ### ##### ## ##### ##### ##########.

7. *Sempre* ####### ###### ## ########## ##### ## ######## ####. ####### **make** ## ######### ## ##### ######## ## ############ ######## # ##### #### ###### # ############ ## ####### #### ### ########. ### #######, ### ######## # ###### ###### ## ######## ## ####, ####### make ## ######### en_US.ISO8859-1/books/handbook/.

8. ###### ## ########## ######### ######### # ########, #### ## ######## #####:

```
% cd ~/doc
% svn diff > bsdinstall.diff.txt
```

   ## ## ####### #### ## ####. ## ####### #####, ##### ###### ########## ## ##### bsdinstall ## ########.

9. ####### # ####### #### #### #### ### #### # ####### ## ########## ## ########. ## ####### ###### # ########## ###, ###### ## ####### ### *[patch] descrição curta do problema*. ######### # ########## Documentation. ## ##### ## #########, ###### ### ##### ######### ### ########## # ######### ######## ########## ##### ####. ### # ##### [### ## ##########] #### ###### # ####### ####. ##########, ######### # ##### [###### ###] #### ###### ### #### #### # ####### ## ######### ## #########.

1.2. ######## ## ############ ##

#######.

- *Handbook*: # ######## ###### ### ## ############ ####### ## ########## ###### #### ## ######## ## #######.
- *FAQ*: # ### ####### ## ####### ##### ## ######## # ######## #### ####### ####### ### ### ############## ########## ### ###### ## ######### # ###### ######### ## #######. #### ####### ### ####### ######### ###### # ##########.
- *Páginas de Manual*: ## ####### ## ###### ## ####### ## ###### ####### ########## ### ### ######## #### ###, #### ##### ##### ## ####### ####. #######, # ### #### ########## ###### ### ####### ## ###### ########## #### ######### #### ###### ## #### ######## ###########.
- *Web site*: #### # # ######## ######### ## ####### ## ###, ###### #####://###.#######.###/ # ###### ####### ## ##### ## #####. # #### # ########## # ######## ####### ## ## ####### #### ### # #######.

#######. ## ####### ## ###### ### ### ########## ## #######.

#######, ########, # ### ##### ########## ## ########## ## ############ ## https://svn.FreeBSD.org/doc/.

https://svn.FreeBSD.org/base/.

svn log. ## ######### ## ###### ###### ### ########## ## http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/svn-doc-all.

######## ### #### ##### ## ############ ########## ## #####://######.#######.###/###/ # #####://######.#######.###/####/.

#######. ###### ### ########### #### ##### ### ######## ###. ## ###### #####, # ##### ####### ###### # ############ ########. # ### ########## #### ######## ##### #### # ###### ######## ###### ############# ########.

2.

########. ######## ###### ########## ### ########## # ##### ### ########## ##### ## ######### ### ## ######## ### ######### # ######. ######## ### #########, ########## ######## ## ######## # ###### ## ##### ########### #### ########.

2.1. ##########

######## # ########/######## #### ######## ## #####. #### *meta-port* ######## ##### ## ########## ########## #### ######### ### # ########### ## ########. ########## ########## ########## ## ###### ########## ##### ########## ######.

2.1.1. #### #

(####) # ######### ## ######### ###. ##### ### ##### ########## #### #### ########/########.

(########/#####)

###, # # ######### ## #### # #### ## ########.

######## ### (########/###########)

########. # ##### ##### ## ########### ## ######## # ######## ## ########.

######### ### 8879 (########/###8879)

######### ## ###### ### 8879:1986 ######### ### ###### ####. ###### ######## ########## ########, ########## ########## ## ######## ## ########## ######## (########, ########### # ##### ### ######) # ######## ######.

2.2. ##########

###########, ### ##### ######### # ######## ## ########### ## ######### ########.

2.2.1.

(########/###)

#########, #### ######## ###.

(########/#####)

###. #### #### ###### ######## #### ######## # ########## ## ######### ########## # ###### # ######## # ############# ## #####.

3. # #### ##

 # área de trabalho # ### ##### ## ###### ## ############ ## ########### ## ####### ####### ## ########## #####. ## ########## ### ###### ## ##### ## ######## #####, ######## # ######## #### ####### #### ##### ########## ## ########### #########.

700 ######### ## ###### ## #####. ##### ## ######## ## ###### ##### #### ### ##### #### ######## ########### # ####### ## ##### ### ######## ######## ## #####.

#######. ### # ###### #### ########## ## ###### ##########:

```
# pkg install subversion
```

3.1. ############ # ####### ##

#######. ####### ## ###### #### ##### ## ######## # ######## ## ############ ###### ##### ##### ## ############ # ##### ##### ## ########## ## ###. #### ############ ##### ##########: doc #### ## ###### # #######, # base #### # ####### ########### # ####### ## ######. #### ###### ####### ## ######, # ########### base #### ### ########## ############.

############ ##### ###### ###### ####### ## ############ # ############. ##### ############ ##### ###### ### ###### ###### #### # ###### #### #######, ######## head.

3.2. ########## ##

/usr/doc/, # # ###### ##### ## ####### ### ####### ## ###### ## /usr/src/. ##### ####### ### ########### # ## ######## ##### ######### ## ###### ## ######## ## ###### ###### #### ###### ########## ### ########### ########## ### ########## ##########. ## ######## # ###### ######## ~/doc # ~/src, ##### ############# ## ######### ####### ## #######.

3.3. ######## ###

checkout # # ##### ### ## svn checkout. #### ####### ### ######## ## ### ##### ## ###### #### ####### (head) ## ########### ## ############ #########:

```
% svn checkout https://svn.FreeBSD.org/doc/head ~/doc
```

##########:

```
% svn checkout https://svn.FreeBSD.org/base/head ~/src
```

3.4.

###########. ## ####### ######### ######## # ######## ########## ### ##########. ##### #### ## ######## #######, ## ###### ########## ##### # ##### ## ######## ##### # # ########### ######### ## #######. #### ######### # ###### ##### ### ## ######## ### ##### ###### ## ########### #########, ####### svn update ## ######### ### ###### # ##### ## ######## #####:

```
% svn update ~/doc
```

####### # ###### ## ######## ## ######## svn update ##### ## ###### ## ######## ## ############. ###### #### ### ####### #### ####### ##### ############ # # ##### ## ######## ##### ### ######## ##### ########## #### ######## ### ### ### #### ##########. ###### # ###### #### ####### ## ## ####### # ##### #### ##### ## ### ###### ######## ## ####### ##### ####### #### ###### ### # ###### #### ####### ## ###########.

3.5. ##########

###########, ## # ######## ## #### ####### #########. ######## ##### ### ########### #### ### ##### ######## ### svn revert. ### #######, #### ###### ## ########## ###### ## chapter.xml # ############ #### # ####### ### ###########:

```
% svn revert chapter.xml
```

3.6. ####### ##

########, ## ########## ##### # ##### ## ######## ##### # # ###### ## ########### ## ####### ##### ### ######### ## ## ##### ####### #### ### #########. ##### ######## *diff* ### ########## ############## # ##### ## svn diff #### ## #######:

```
% cd ~/doc
% svn diff > doc-fix-spelling.diff
```

########. # ####### ##### # #### ######## ########## ## #### # ###### ## ############.

#######, ######## ### ######## .txt #### ### # ########## ### ########## ### # ######## ## ####### # ##### #####.

#######: svn diff ###### ##### ## ########## ###### ## ######### ##### # ## ######### ############. ## ###### ######## ## ##### ## ######## ### ####### ### ##### ### ##### ####### #### ##### ########, ####### ### ##### ###### ### ######## # ##### #########:

```
% cd ~/doc
% svn diff disks/chapter.xml printers/chapter.xml > disks-printers.diff
```

3.7. ##########

##########. #### ######## ##### ########## ## ########## #### # ## ############ ## ##########.

4. ######### ## ########## ##

######## # ########## ## ########### doc/ ###### ### ######### ######### #:

1. ######### # ######### ## ######### #### ###### ########.

2. ######## # ############ ##### ## ########## ############ ## ############, # ##### ######### # ########### ##### ########## ##########.

3. ######### # ######## ## #### # #### ############ #### ### ########.

#####, # ########### ## ############ #### ######## ########## ## ###### ####### # ############ ##########. # ########## ### # ######### ## ########### ## ############ ### ####### ######### ####### ############ ## ############ #########.

4.1. # ##### ########, doc/

######## #### ##### ## ########## ## doc/, #### ## ### ##### ## ######### # ############ ##### ###########.

#########	###
share	###### ######## ### ### ### ########### ### ###### ######### # ############ ## ############. ###### ############# #### ########### ##### #### ## ###########. ### #######, ## ######## ### ##### ##### ## ############### ####(1) ##### ## share/mk, ######## # ######## ######### # ######## ### (#### # ###### ######### ## ######## ###) ##### ## share/xml.
lang.encoding	###### ## ######### #### #### ######## # ########### ########## ## ############, ### #######, en_US.ISO8859-1/ # zh_TW.UTF-8/. ## ##### ### ######, ### ## ########### ########## # ###### # # ###########, ######## ##### ## ###### ####### ###### ### ###### ## ######## ######## ######## ############ ## ##### ######, ### ## #### ## ### ###########. #### ###### ##### ######### ### ##### ### ######## ### ### ###### ####### #### #######.

4.2. ## ########## *lang.encoding*/

##########. # ############ # ######## ## ### #### ###### ##########, ######### ##### ########## ##### ## #########.

#########	###
articles	############ ####### #### ####### article (## ###########). ######## ##### # ######## ## ######. ########### ########## ###### #### ## ####### #####.

#########	###
books	############ ####### #### ####### book (## ###########). ######## ##### # ######## ## #########. ########### ########## #### ## ###### ####### ##### (#### ####### ### ######## #######, ## ### ####### ########## ########## ## ## #########) # #### ### ####### ## ######## ####### # ### #####.
man	#### ######### ### ####### ## ###### ## #######. #### ######### ####### ## ## #### ########## manN, ############## ## ###### ### ##### ##########.

lang.encoding #### ##### ##### #############. ####### ## ###### # ######## ### ######### ### #### ###### ## ########.

4.3. ########## ########## ##

###.

4.3.1. #

books/handbook/

#######.

book. # ##### # ######## ## part#, #### ### ######## ###### chapter#. ## chapter# ### ############ ## ###### (sect1) # ######### (sect2, sect3) # ##### ### ######.

4.3.1.1. ##########

####### ###### ######## # ########## ###### ## ######### handbook.

#####, # #### ######### #### ##### ######## ###### ## ############ ### ######## ############## ## #####. ##### ######### ##### # ########## ## ######## ## ##### ## ######### ## ####### #######.

4.3.1.1.1. **Makefile**

Makefile ###### ####### ######### ### ###### #### # ##### ### # ########## ## ######## ######## # ##### ## ###### ######## ###### ### ####### # ########. ## ########, ### ###### # doc.project.mk ######, #### ####### # ######## ## ###### ### ######## # ######### ## ########## ## ## ####### #### #####.

4.3.1.1.2. **book.xml**

########. ### ###### # ########## #######, ### #### ## ######### ### ######### # ######### ## ########.

book.xml ####### ######### ## ######### #### ######## ## ######## ### # ######## .ent. ##### ######## (######### ###############) # ##### ####### ## ######### ###### ### ### ########## ## ######## ## ########.

4.3.1.1.3. *directory*/chapter.xml

chapter.xml ## ## ######### ######## ### ###### #########. #### ######### # ######## #### # ##### ## ######## id ## ######## chapter.

#######, ## ## ### ######## ## ######## ########:

```
<chapter id="kernelconfig">
...
</chapter>
```

chapter.xml ## ######### kernelconfig. ## #####, #### # ######## ## ######## #### ##### ##### #######.

######, ######### # kernelconfig.html. #### # ### ##### ## ##### id # ### #### ########## ## #### ## #########.

########, ## ######## #### ########## ## ##### ######### ### book.xml # ######## #### # ##### ## ######## id ## ######## chapter. #####, # ######## ####### ####### ## #### ########. ####### #### #### ######## ## ######## ### ########## ## share/images/books/handbook. ## ####### ##### ### ######### ## ##### ######### ### ## ###### ### #### #### ########. ## ######## ## ######### ### ########## # # #### ##### ######### ### ###### ########## ### ######### ###### ########, ## ### ######### ### ## ##### ######### ### ######### ###### ########.

chapter.xml, ######### basics/chapter.xml, introduction/chapter.xml, # printing/chapter.xml.

##########

########. #### ######### #### ##### ######## # ######## ## ######## # #############. # ############## #### ### ######### ### ######## ########, # ##### ### ######### ######## ##### ########## ## ########## ###### ## ##########.

chapter.xml ### ### ######## ######### ## ########## ### ### ##### ### ########## ###############. #### ## ##### ### ########## #### ###### ## #### # ########.

5. # ######## ## ########## ##

####(1) # ######### #### ####.

5.1. ############

########## ##### ## ##### ##### ### ########## # ###### ## ## ##### ####### ##### #######. # #### ## ##### ######## # ######## ### # ######## FORMATS. ### ##### ## ######## ## ##### ########## # ########## ## KNOWN_FORMATS:

```
% cd ~/doc/en_US.ISO8859-1/books/handbook
% make -V KNOWN_FORMATS
```

5.1. ######## ## #####

##### FORMATS	#### ## #######	#########
html	####, ####### #####	## ##### book.html ## article.html.
html-split	####, ###### ########	###### ######## ####, ## #### #### ######## ## #####, #### ### ## ## #### #####.
pdf	###	######## ######## ######

#########, ### ########## # html-split. ###### ######## ### ########## ######### FORMATS #### ## ##### ##########. ######### ######## ## ##### ##### ### ####### ## ### ## ### ######### FORMATS #### ### ##### ## ########.

5.1. ######## ## ####### #####

```
% cd ~/doc/en_US.ISO8859-1/books/handbook
% make FORMATS=html
```

5.2. ######## ########## #

```
% cd ~/doc/en_US.ISO8859-1/books/handbook
% make FORMATS="html-split pdf"
```

5.2. # ######## ## ########### ## ########## ## ########### ##

###.

- # ######### ########## ## ########## # # ####(1), ############### # ######## ####.

- # ########## ## ####### # ########## #### ##########(8) ## #######.
- ####(1) # ##### #### ##### ####### ########## ## ## #########. ####2(1) ###### ### ##########. ###(1) # ##### ## ####### ## #######.
- #######(1) # ##### #### ######## # ############.

5.3. ###### ####### ## Makefile# ## ########## ##

####### #### ##### ########## ## Makefile# ## ########## ## ############ ## ####### #######.

- Makefile# ## ############ ############ ###### ## ######## #### ## ########## ###### #####.
- Makefile# ## ############ ######### ## ########## ### ##### ### ########## # ###### ##### #########.
- #### ######## ### ## ############ #### ######## ## #########, # ########## ####### # #### ## ####### doc.*xxx*.mk.

5.3.1. Makefile# ##

Makefile# ########## ### # ##### ##:

```
SUBDIR =articles
SUBDIR+=books

COMPAT_SYMLINK = en

DOC_PREFIX?= ${.CURDIR}/..
.include "${DOC_PREFIX}/share/mk/doc.project.mk"
```

####(1), SUBDIR, COMPAT_SYMLINK, # DOC_PREFIX.

SUBDIR # COMPAT_SYMLINK ####### #### ######## ## ##### # ### ########, ############### ######## ##### ######## ### # ##### ########.

SUBDIR ###### #### ## ##### # ####### ## ##### ##### ## ### ########. # ######## SUBDIR ##### # ######## ### articles books.

DOC_PREFIX ###### #### ## ##### # ######### #### ### ########, ### ####### ## ### ##### ### ####### ########. #### # #### ## DOC_PREFIX ### ### #### #### Makefile##### ### # # # ####### #### ######## # ######## # ##### #######.

#########? SUBDIR ##### ##### ############# ###### ## ##### ##### ### ######### ## ######## ## ########## ####### # ####### ## #########.

COMPAT_SYMLINK # ########## #### ############## ## ##### ########## ### ##### ## ####### # ### ########### ######## (doc/en #### ####### #### en_US.ISO-8859-1).

DOC_PREFIX # # ####### #### # #### ## ###### ## ####### ## ############ ## #######. # #### ### ###### # ##### ## #########, # ### ###### #### ### ########## ###########, #### ######## ##############. # .CURDIR # ### ######## ######## ## ####(1) ### ###### # ####### #### # ######### #####.

####(1) doc.project.mk ## ####### ## ############ ## #######, ### # # ########### ### ######### ##### ######### ## ########## ## ##########.

5.3.2. Makefile# ##

####(1) Makefile# ######### #### ######### # ############ ######## ##### #########.

######## 5. # ######## ## ########## ##
############

#######:

```
MAINTAINER=nik@FreeBSD.org

DOC?= book

FORMATS?= html-split html

INSTALL_COMPRESSED?= gz
INSTALL_ONLY_COMPRESSED?=

# SGML content
SRCS=  book.xml

DOC_PREFIX?= ${.CURDIR}/../..

.include "$(DOC_PREFIX)/share/mk/docproj.docbook.mk"
```

MAINTAINER ####### ### ## ########## ############ # ########### ## ## ######### ## ####### ## ############ ## #######, # ##### ############ ### ########.

DOC # # #### (### # ######## .xml) ## ######### ######### ###### ### #### #########. # SRCS ##### ##### ## ######## ########### ### ####### # #########. ### ###### #### ####### ## ######## ###########, ### ##### ######## ####### #### ######## ## ### ############.

FORMATS ###### ## ######## ### ##### # ######### #### ### ###### ### ######. INSTALL_COMPRESSED ###### # ##### ###### ### ######## ## ########## ### ##### ### ###### ## ######### ###### ### ### # ######. # ######## INSTALL_ONLY_COMPRESS, #### ### ######, #### ### ######## #### ## ##### ### #### ###### ## #### ####### ##### ############## # ###### ########## ## #########.

DOC_PREFIX # ### ## ########## ## #######.

5.4. ######## ## #### ## ####### ## ############ ##

####(1) ######## ### ###### ########## ### ### ######## ## ######. #### ##### ## ######## ####### ## #######:

- doc.project.mk # # ######### ####### ####### ## #######, ### ###### ##### ## ######## ######## ###########.
- doc.subdir.mk ######## # ######### ## ###### ## ############ ####### # ######## ## ########## # ##########.
- doc.install.mk ####### ## ######### ### ###### # ########## # # ########## ## ##########.
- doc.docbook.mk # ######## ## # DOCFORMAT ### docbook # ## # ######## DOC ####### ########.

5.4.1. **doc.project.mk**

########:

```
DOCFORMAT?= docbook
MAINTAINER?= doc@FreeBSD.org

PREFIX?= /usr/local
PRI_LANG?= en_US.ISO8859-1

.if defined(DOC)
.if ${DOCFORMAT} == "docbook"
.include "doc.docbook.mk"
.endif
```

```
.endif

.include "doc.subdir.mk"
.include "doc.install.mk"
```

5.4.1.1.

DOCFORMAT # MAINTAINER ##### ########## ### ####### ######, ## # ##### ### ###### ### ##### #### ######## ## ####### ######## ## #########.

PREFIX ###### # ####### ## #### ## ########## ## ########## ## ########### ##### ##########. #### ### ########## ###### ####### ## ####### #/## #####, #### ####### #### ###### /usr/local.

PRI_LANG #### ### ########### #### ######## # ###### # # ########### ###### ### ######## ### ##### ## ########## ## ########. # ###### ######### # # ######.

####

PRI_LANG ## ####### ###### ##### ##### ########## #####, ## ### #######, ### ##########. ### ###### ######### # ##### ##### #### ## ########## ############## ### ##### ########## ## ######### #### ## ########## ## ############ ## #######.

5.4.1.2.

.if defined(DOC) # ## ####### ## ########### ## #### (1) #### ## ###### #########, ###### # ############## ## ###### ######## # ########## ## ## # #####. defined # ### ###### ### ####### ## ### #### ######## #### ######## ## ###.

######, .if ${DOCFORMAT} == "docbook" ##### ## # ######## DOCFORMAT # "docbook", # ##### ####, ###### # doc.docbook.mk.

.endif# ###### ## #### ############ ##########, ######## # ### ## ### #########.

5.4.2. doc.subdir.mk

########. ##### ##### ######### ## ########## ###############.

5.4.2.1.

- SUBDIR # # ##### ## ############# ### ##### # ######## ## ########## #### ### #########.
- ROOT_SYMLINKS ### ## ##### ### ########## ### ##### ### ######## #### # #### ## ########## ## ######### # ###### ## ### ########### #####, ## # ###### ##### ### # ###### ######## (############ ### PRI_LANG).
- COMPAT_SYMLINK ## ### ######## ## ##### ######### ## ############.

5.4.2.2. ####### #

target: *dependência1 dependência2* ..., ### #####, #### ######### # target, # ########## ############# ######### ## ############ ##########.

#########, ########## ## #### ######### # ###### ##### ### ########, ## #### ## ######## ## ######### ##### # ###### # ##### ############ ### ##### #### ########### ########, ## ## #### ######### ## ########## ### ### # ##### ### # ######## #### ###### ###### ## #########.

######## 5. # ######## ## ########## ##
############

.USE ###### # ########### # ### #####.

```
_SUBDIRUSE: .USE
.for entry in ${SUBDIR}
 @${ECHO} "===> ${DIRPRFX}${entry}"
 @(cd ${.CURDIR}/${entry} && \
 ${MAKE} ${.TARGET:S/realpackage/package/:S/realinstall/install/} DIRPRFX=${DIRPRFX}${entry}/ )
.endfor
```

#####, _SUBDIRUSE # ##### ### #####, # #### ### ######## ############ ######## ###### ### ####### #### ############.

#######? ############, ### # ######### *após* ## ########## ######## ## ######## ## ########## ### ### ### ########### #### # #####, # ### ### ######### # .TARGET, ### # # ######## ### ###### # #### ## ###### ##### ### #### ##### ##########.

```
clean: _SUBDIRUSE
 rm -f ${CLEANFILES}
```

#####, # clean ##### # ##### _SUBDIRUSE ###### ## ### ######### # ######### rm -f $ {CLEANFILES}. ## ####, #### ### ### ### clean ## #### # ##### ## ###### ## ##########, ######### ## ######## ########### # ###### ### ### *descendo* ##### #############, # ### ###### ### ## ######## ######.

5.4.2.2.1. #######

- install # package ##### ######### # ###### ## ########## ########## ## #### ####### ##### ###### ### ############# (realinstall # realpackage ###############).
- clean ###### ######## ######## #### ######## ## ########## (# ###### ##### ## ###### ## ##########). cleandir ### # ##### #####, # ###### ###### # ######### ## ######## ## #### ########.

5.4.2.3. ####

- exists # ##### ###### ########### ### ######## ########## ## # ######## ######### ########.
- empty ######## ########## ## # ######## ######### ######## #####.
- target ######## ########## ## # ###### ######### ##### ### ########.

5.4.2.4. ########### ## ######## ## **make (.for)**

.for ######## ### ######## ## ######## ########## ######### #### #### ######## ######## ### ###### ## ### ########. ### ### #### ########## ### ######## #### ###### # ######## ##### ## ##### ### #### ##### #########.

```
_SUBDIRUSE: .USE
.for entry in ${SUBDIR}
 @${ECHO} "===> ${DIRPRFX}${entry}"
 @(cd ${.CURDIR}/${entry} && \
 ${MAKE} ${.TARGET:S/realpackage/package/:S/realinstall/install/} DIRPRFX=${DIRPRFX}${entry}/ )
.endfor
```

#####, ## SUBDIR ######## #####, ######## #### #### #########; ## ### ######## ## ## #### #########, ## ########## ##### .for # .endfor ##### ######### #### #### ########, ### # entry ##### ########### ### # ##### ## ######## #####.

6. #

#######. ## ######## #### # ### #### ### ########### ## ############ en_US.ISO8859-1/htdocs ## ########### ~/doc ##### #######.

6.1. ######### ##

######## ######### ## ######## ######### ##### ###### ## ### #### ### ########## ## ########## # #### ##### ##########.

####

####(1), # ###### ######### ############ ##### ## ######### ######. ## ######## #### ####### ## ###### ############ ## ########## # ######## ##### #########. ####### ## ########## ##### ######### ### ###### ####### ## ####### #### ##### # ######### ###########.

DOCDIR

##########.

###(1) ## # ###### ## ##### ## ####### #### ########## ######### ## ########, setenv #### ###(1) ## export #### ##(1).

ENGLISH_ONLY

######: ##########. ####### # ###### ##### ## #########.

ENGLISH_ONLY=yes: ####### ###### ## ########## ## ###### # ###### ##### ## #########.

WEB_ONLY

######: ##########. ####### # ### #### # ##### ## ###### # #######.

WEB_ONLY=yes: ####### ## ####### ###### ####### #### ## ######### en_US.ISO8859-1/htdocs. ###### ########## # ##########, ######### ###### # #######, ##### #########.

WEB_LANG

######: ##########. ####### # ###### ##### ## ####### ########## ## ### ####.

#######, ##### ## ####### # ##### ######### ## ########## ## ##########. ## ######## ### ## ###### ### ## ##### ## ######### ## ######### #### ## #########. ### #######, #### ####### ## ########## ###### # #######:

```
WEB_LANG="de_DE.ISO8859-1 fr_FR.ISO8859-1"
```

WEB_ONLY, WEB_LANG, # ENGLISH_ONLY ### ######### ####(1) #### ##### ### ######### ## /etc/make.conf, Makefile.inc, #### ######### ## ######## ## ##### ## #######, ## ## ######## ###.

6.2. ########## # ########## ## #######

####, # #### #### ### #########.

root ###### ## ########## ## ######### ## ######## ### ### ########## # ########## ## ######## ### ## ####### ### ############. #### ######, #### ### #### ######## ## ######## ### ## ####### ###### ## ## ######### ##########.

########, ## ######## ## ### #### ### ####### #### ####### jru ## ### ######### ####, ~/doc, ### ## ####### ######## ## /usr/home/jru/doc.

INDEX ## ####### ## ##### # #### ###### ## #### ####### ## /usr/ports ### ####### ######## ## #######. # ######### #### ####### # ######## # ####### ## #####.

6.1. ####### # ### #### ######## # #####

####### # ### #### # ##### ## ##########. ## ######## ###### ### ######## ## ###### ## #########:

```
% cd ~/doc/en_US.ISO8859-1/htdocs/
% make all
```

6.2. ####### ###### # ### #### ##

####### # ### #### ###### ## ######, #### ####### jru, # ####### ## ######## ###### ## /tmp/www #### #####:

```
% cd ~/doc/en_US.ISO8859-1/htdocs/
% env DOCDIR=/tmp/www make ENGLISH_ONLY=yes WEB_ONLY=yes all install
```

########## ## ######## ######### ########## ##### ### ######## ############ ## ######## ########## ########### ### ## ######### ###. ## # ### #### ### ########## #### ########### #####, # ###### ######### ########## #### ### ########### ###:

```
% firefox /tmp/www/data/index.html
```

############ ## ######## ######### ##### ### ######## ### ## ######## ### ####### ## ####### #####. ###### ## ######### # #### #### ########### #####, # /usr/local/etc/apache24/httpd.conf #### ### ##### ### ###/######24:

```
# httpd.conf for testing the FreeBSD website
Define TestRoot "/tmp/www/data"

# directory for configuration files
ServerRoot "/usr/local"

Listen 80

# minimum required modules
LoadModule authz_core_module libexec/apache24/mod_authz_core.so
LoadModule mime_module libexec/apache24/mod_mime.so
LoadModule unixd_module libexec/apache24/mod_unixd.so
LoadModule cgi_module libexec/apache24/mod_cgi.so
LoadModule dir_module libexec/apache24/mod_dir.so

# run the webserver as user and group
User www
Group www
```

```
ServerAdmin you@example.com
ServerName fbsdtest

# deny access to all files
<Directory />
    AllowOverride none
    Require all denied
</Directory>

# allow access to the website directory
DocumentRoot "${TestRoot}"
<Directory "${TestRoot}">
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>

# prevent access to .htaccess and .htpasswd files
<Files ".ht*">
    Require all denied
</Files>

ErrorLog "/var/log/httpd-error.log"
LogLevel warn

# set up the CGI script directory
<Directory "${TestRoot}/cgi">
    AllowOverride None
    Options None
    Require all granted
    Options +ExecCGI
    AddHandler cgi-script .cgi
</Directory>

Include etc/apache24/Includes/*.conf
```

###

```
# service apache24 onestart
```

####://#########. ###### ###### ## ### ###### ##### ## ######## ## #### #### ## ######## ### ####, # ##### ##### ##### ##### #### # #### ######## ## ### ## ###### ## ##### #####. # ##### ######## ## ### #### ##### ######## # ############ ########## ## ### #### ### # ######## www.FreeBSD.org #### ######### #### localhost ## # ######## ## #####.

6.3. ####### # ####### # ###

####### # ### #### # ##### ## ########## #### ######## jru. ####### ## ######## ###### #### root ## ######### ######, /root/public_html:

```
% cd ~/doc/en_US.ISO8859-1/htdocs
% make all
% su -
Password:
# cd /usr/home/jru/doc/en_US.ISO8859-1/htdocs
# make install
```

#########. ## ### #### ##### ## ### #### ### ###### # ######### ##### ## ####, #### ####### ########## # ######## ##### ## ######## ### ### ##### ########### ## #### ####:

```
# find /usr/local/www -ctime 3 -delete
```

7. ######

###. #### ######## ####### # ### #### #########, #### ### # ######## ## ######## ###### ## ############ # ## ######## ## ### ##########.

#######.

7.1. #####

#############, # ##### ########## ### #######. ##### ###### ######### ## ########## #### ##### ## ######, # ###### ####. ##### ### #####, # # ### #### ### ### ######### # ##### ### #### #####. ### #########, ### ##########, ### ############.

###############, #### ### ### ##########. ###### # ##### #### ## ## ####### ########## ### ############, ######### ### #### ###### ###### # ########## ## ####### ###########. ## ####### ###### ####### ### ###### ###### ##### ### ###########, ########## # ## ######### ## ############ ## ##########. ## ##### ### ######## ##### ### ########### ## ### ##### ## ###### ########### #### ######## ## #### ## ##########, ## #### ######### ###### #########, ## ######## ##### ##### ###### ### ########## ## ###### #### ############.

########## ### # ########### ########## (##) ########## ####. # ########## ##### # ######### # ############ ############## ############, ##### ## ########, ###### ### # ###### ####### #######, ######## # ###### #####. ############, ## #### #### ### ### ##### #####, # ## ############ ##### ######## ## ########### ##### ### ###### ######### # ##### ## ####### ##############.

############, #### ######## ## ##### #### ########## # ### # # ###. ######### #### #####:

/tmp/foo, ### ##(1).

```
% rm /tmp/foo
```

########, ##### ### ######## # ##### #########, ##### ###### ### ########## # ####### ## ###### # ##### ### ######. ### # ########## ### ######## # ######### ### ########. #### ####, ########## ######## ######.

######## # ######### ######### ##### ############ ###### ## ########## # ######. # ##### ### #### ############ ######### ###### ######## ## #####. ###### # ## ##### ######### ######## ## #########, ############ ## ###### ##### ## ######## ## #########, #### ### ## ######### ### ######### # ######### ###### ### # ######## # ########## ## ##### ######## ##### # #########. ## ######## ##### ####### # ###### ## #######, #### ### #### ### ## ######## ### ###.

adiciona valor ## #########. ######### ###### ## ######### ########## #### ### ##### ### ### ###### # ######, ## ## ############ ######## ########## # ##### ############### ### #### ######### # ######, ### ####### ########## ## ######## ######. #### *aumenta o custo* (# ####### ##########) #### ##### ##### #########.

#####:

```
<para>Para remover <filename>/tmp/foo</filename>, use &man.rm.1;.</para>

<screen>&prompt.user; <userinput>rm /tmp/foo</userinput></screen>
```

########.

##############.

#####, ### ######### ###### #### ### ### ##########. ### ######### ###### #### ############ ######## ### ########## ##### ########## ## ### ######### ###### ######### # ######## ## #########. ####, ### ### ###, ##### ##### ######### ## ### ######### ###### ######### #### ######### ### ######. # ### # ######### ########## # ### ######## ######### ######### #### ######## ##### ###### ########## ######. ### *meta linguagem markup*.

(###) #. ###### ########## ###### ##### ######## ## ###, ######### ## #### #### ########## #### ###, ##### # ########.

#########, ###########, ######## ## ######### ## #### ## ######### (###). ######## ###### ######## #### ########## ### ######### ### ## ## *schema*.

completa ## ##### ## ######### ### ##### ### ##########, # ##### ## ### ##### ########, ##### ######### ### ############, ##### ### ######### # ##### ### ######. #### ##### ######## ######## ## ### *parser* ### ## ##### # ###### ###### ## ######### ### ###### ##### ## ############ ### # ######. # ###### #### ######### ## ##### ## ######### ######## #### ############ ##### ## ### ## ##### ######## ## ######### ## ## ## ##### #### ## ######. #### # ########### ######### #### # ########### ## ##########.

#########, ### ######### # ##### ### ###### ##### ## ############ ### ## ######## ## #########. ### *não* ###### ## # ###### *correto* ### ######### ## ########. ## ##### ## ##### ## ######## ## ## ######### ###### ######## #### ##### ##### ## ######, # ########## ### ########### #### #### ## #### (#######, # #####, ### # ###### ###### ######### #### ##### ## ######## # ######## # ### #### ###### ######## ## ##### #####).

#######, ## ### ## ########## ### ########. ### #### ######, #### ##### ### ######## #### ######## ## ###########.

7.2. #########, #### #

###############. #### ### ##########, #### # ######### ### #### ## ### ############### ### ############. ### ### ############# #### ###### ##### ######### # # ## *conteúdo* # ### *elementos*.

############, #### ### ##### ###### ### ## ## ##### #######, # ########## #### ########. #### ######## # ##### ######## # ########## ## #########. # ########## ## ######### ###### # ###### # ########## ## ######## ###### ######### #### ############# ######.

#######, ######### ## ##### ######. ## ##### #####, # ##### # ## ########. #### ######## ####### ###### ########## #########, ### ##### ### ############ ######### ######. #### ######## ####### #### #########, #### ##########, ######## # ##### ## ######. #### ######### #### ###### ###### #########, ############# # ######## ### ### ## ######## ###### ## # #### ## ## ########## ## ########.

#########. ## ##### #### #### # ## ######, # #####. ######## ## ##### ####, ########### #### ########, ## ######### ###########. ##### ### ########## ## ##########, ##### ## ######, ##### ## ########## # ##### ### ######.

######## #### #### ############# ##### ########## ######### ## ######## #### ### ##### ### ######## # ######### ###### ###. # ######### ################## #######. #### #### ### ##### ### ### ###### ########## # ## ##### ########, ###### ##### ########## #### ######## ########## ###### ## ########.

##########, ##### ########## ## ##### ####### ## ####### # #### ######## #### ##### ## ######## ########. ## ####### ######## ## ### (#####, #######, # ######) #### # ##### ### #### ## *tags*.

#######. *A tag não faz parte do próprio elemento*. #### #### ######### ### ########## ####### #### ###### ##### ########## ## ##########, #### ## ########## ######### ########## #, ########, #### ##### ########## #### ## ####.

nome-do-elemento, # ### ####### ########## ## ######## ### <*nome-do-elemento*>. # ### ## ########## ############## #### #### ######## # </*nome-do-elemento*>.

7.1. ########## ## ######## (### ####### # #####)

#########, ####### p.

```
<p>This is a paragraph.  It starts with the start tag for
 the 'p' element, and it will end with the end tag for the 'p'
 element.</p>

<p>This is another paragraph.  But this one is much shorter.</p>
```

########. ### #######, ## #####, ### ##### ########## #### ### ######## ## #########. #### ##### ######### ########, ### ###### ## ####### ######### ### # ############ ########## # ###### ## #### ####:

7.2. ###### ## ######## ###

##########, ####### hr. #### ######## ### ###### ########, # ## ###### ### ####:

```
<p>One paragraph.</p>
<hr></hr>

<p>This is another paragraph.  A horizontal rule separates this
 from the previous paragraph.</p>
```

###:

```
<p>One paragraph.</p>
<hr/>

<p>This is another paragraph.  A horizontal rule separates this
 from the previous paragraph.</p>
```

#####, ## ######### ##### ###### ###### #########. ## ####### ## ##### ########, # ######## ##### ######## ######### ## ########, ### ### ### ### ######### ######### ## #########, # ##### ### ######.

7.3. ######### ###### ## #########; **em**

```
<p>This is a simple <em>paragraph</em> where some
  of the <em>words</em> have been <em>emphasized</em>.</p>
```

######.

##########

###############. #### ### ###.

#########. ## ######## ### ###### # ### #########. ## #### ###### #### # ######## ###### # #######.

(## ######## ###### ### ############ ##### ###) ######### # ## <p> #### ######### # ##### ####### ### ######## ### #### ########## <, p, # >. ### # ##### ## ######## p# ######### ## ######## #######.

é ##### #####. ### ##### #### ## #####.

######### ##### ### #########. ## ######## ### ## #### # ## ##### # # ##### #### ######### ########## ###### ## ########. #### #### ### ### ########## ### ###### #### # ######## #### ### ########## ## #### ### #### ### ########## ############## #### ########## ## ######## ## #### #### ### ##### ##### ######.

dentro ## ### ## ###### #### ###### ########, # #### # ####### *nome-do-atributo*="*valor-do-atributo*".

#####, # ######## p ### ## ######## ####### align, ### ###### ## ########## (##########) ## ######### #### # ######## ######## # #####.

align #### ### ## ### ###### ####### #########, left, center, right # justify. ## # ######## ### ### ###########, # ###### #### left.

7.4. ###### ## ######## ### ##

```
<p align="left">The inclusion of the align attribute
  on this paragraph was superfluous, since the default is left.</p>

<p align="center">This may appear in the center.</p>
```

###########, #### left ## justify. ###### ######## ######## #####.

7.5. ##### ####### ###

```
<p align='right'>I am on the right!</p>
```

######. ##### ###### ### ############. ##### ####### ### ##### ###### # ##### ## ######## ###### ##### ######.

########## ##### #########, ######### # #### ### ########## ## ######## ## ########. # ####### ## ############ ### ######### ###### ## ####### # ###### ######### ########## #### ######## ########## ## #######. ## ######## #### ## ######## ## ######## ### ######### ## ### ######## ## ######## #### ### ###### ### ########## ##### ########## ## ########## ## ##########.

7.2.1. #### #####…

#########, ####### # ########/####### #### ####### ## ##### ## #######. #### # ## *meta-port* ### ##### # ####### ## ######### ###### # ######## ## ####### ########## #### # ####### ## ############. ## ######## ## ###(1) ##### ######## # rehash #### ### # ##### ######### ## ##### ######## ###### ## ########## ## ###### ###### #, ## #######, #### ##### #########.

1. #### example.xml # ###### #### #####:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>An Example XHTML File</title>
  </head>

  <body>
    <p>This is a paragraph containing some text.</p>

    <p>This paragraph contains some more text.</p>

    <p align="right">This paragraph might be right-justified.</p>
  </body>
</html>
```

2. ##### ####### #### ####### ###### ## ###### ###.

   # ########/####### ###### # ###### [24] xmllint.

   ####### xmllint #### ####### # #########:

```
% xmllint --valid --noout example.xml
```

   xmllint ### ####### #### ## # ######### ### ######## ### #######.

3. #### # ### ######## ###### ## ######### ############ ### ########. ###### # ##### ### ## #### <title> # </title>, ##### ####### ######### # #########.

```
% xmllint --valid --noout example.xml
example.xml:5: element head: validity error : Element head content does not follow the DTD, expecting ((script | style | meta
 | link | object | isindex)* , ((title , (script | style | meta | link | object | isindex)* , (base , (script | style | meta | link | object | -
isindex)*)?) | (base , (script | style | meta | link | object | isindex)* , title , (script | style | meta | link | object | isindex)*))), got ()
```

   #### ###### ### # #### ## ######### ### ## ##### *cinco* ## ####### *example.xml* # ### # ######## ## <head> # # ##### ### ### ##### ## ###### ## ######### #####.

#######, # xmllint ###### # ##### #### # #### ### ########## # ##### # ####### ##### ### ## ##### ^.

4. ######### # ######## title.

7.3. # ##########

###########. #### ########## ####### # ##### ### ### ####### #### ########## # ### # ######## ### # ######### ###### ## ###### ### ###.

1.0 ## ##### ### ## ###### ### ####:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

##########.

<!
: # *indicador* ###### ### #### # ### ########## ###.

DOCTYPE
: ###### ### #### # ### ########## ### ## #### ## #########.

html
: ###### # ######## ######## ### ######### ## #########.

PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
: ##### # ############## ####### ###### (###) #### # ### ### # #### #### ######### #### ## ############. # ### ###### ### #### #### ######### # ### ####### ## ######### #### #########.

  PUBLIC ### ### ##### ## ###, ### ###### ## ### ###### #### ######### # ### ########## ## ###. ###### ###### ## ######## ## ### ###### #### ######### # ### ##### ########## ######.

"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"
: ## #### ## ####### ##### ## ### ### #### ######### # ###.

>
: ####### # ########## # ####### ## #########.

7.3.1. ############### ######## ####### (####)

####, ### #### ### #### # ###### # ####### ######### ###### # ### ###### ### ######### ######### # ###.

##########:

```
"Proprietário
//Palavra-chave
Descrição
//Idioma"
```

Proprietário
: # ############ ## ###.

###. ### #######, # ### "ISO 8879:1986//ENTITIES Greek Symbols//EN" ##### ISO 8879:1986 #### ##### # ############ #### # ######## ## ######### ## ######## ######. ### 8879:1986 # # ###### ## ############# ############ ### ############### (###) #### # ###### ####, # ########### (# ## ########) ## ###.

#########, #### ######### ##### ######## ### *-//Proprietário ## +//Proprietário* (####### ### # ##### ######### # # + ## -).

-, # ########## ## ############ ### # ##########, ### # + ########## #### ##########.

9070:1991 ###### #### ## ##### ########### ### #######. #### ### ######## ## ###### ## ### ########## ###, ## ###### #### ## ## ###### ## ########### ######### ## ###### ### # ### 6523. #### #####, ### ########## ## ######## ####### ### ###### #### ######## ##### ###########. # ######## ## ### ####### #### ## ######## ######## ######### ######### (####).

##########, # ###### ## ########### # -//FreeBSD. #### ##### ## #######, # #3# ###### ### # ##########.

Palavra-chave

####### ###### ############## ### ####### # #### ## ########## ## ########. ####### ### ######### ##### #### ###### ### DTD, ELEMENT, ENTITIES # TEXT. DTD # ##### ###### #### ######## ###, ELEMENT # ########### ##### #### ########## ### ### ###### ###### ########### ## ######### ## #########. TEXT # ##### #### ######## ### (##### # ####).

Descrição

######## ######### #### ### ######### ## ######## ##### #####. #### #### ####### ####### ## ###### ## ######## ##### ##### ### ##### ########### # #### ######### #### # ####### ###.

Idioma

########. EN # ##### #### # ######.

7.3.1.1. ######## **catalog**

#####, ## ### ###### ####### ### ###### ##### ## ########### # ### ## #### ## ####### ### ###### # ###. ## ######## ## ######## (########### ####### ## catalog) ###### ###### ### ####### #### #### ##### ## ########. ### ########, ## # ####### ## ######## ######## # #####:

```
PUBLIC  "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"            "1.0/transitional.dtd"
```

transitional.dtd ## ############ 1.0 ## ######### ### ######## catalog.

####### # ######## ## /usr/local/share/xml/dtd/xhtml/catalog.xml. #### # # ####### ## ######## ### ##### ### # ### ##### ########## #### ##### ## #### ########/######## .

7.3.2. ############ #### ###

(#, ########, #### ####### ## ######## ###### # ###), # ######## #### ### ############## ############.

#########:

```
<!DOCTYPE html SYSTEM "/path/to/file.dtd">
```

SYSTEM ###### ### # ### ###### #### ######### # ### ## ### ####### ########## ## #######. #### ############ (### ### ######) ######### ### # ### #### ######### #### ## #### ## #######.

#############. ## # ############# SYSTEM ### #####, ##### # ### #### ### ######### # ######## ## ##### ##### #### #####.

7.4. ## ##### #### #

####### ### ######## ########## ## ### ##### ### ##### ## ##########. ### #######, ## ########## ##### ### ######### ## ######### # ##### ######### #### ######. ## ########## ### ######### ###### # ####### ###. ###### #### #### # ####### ### ##### ######### #### #####.

<! # ######## ### >. ##### ###### ###### ########## #### # ###### ## ### ## ######### ## #########. #### ##### ##### #### ### ####### ###. # ########## ####### ######## ############# # ## ####### ## ####### ### ######## ## #########.

7.5.

###########. #### ##### ######## ## ######## #####, ##### ### ### ####### ###### ## ####. #### ### ### ########## ## ###### ###### ###### ## ### (### #######, ##### ########## ## ########).

#<!--# # ######## ### # ###### #-->#.

###:

7.6. ### ###########

```
<!-- This is inside the comment -->

<!--This is another comment-->

<!-- This is how you
    write multiline comments -->

<p>A simple <!-- Comment inside an element's content --> paragraph.</p>
```

#######, ###### #--#:

7.7. ########## ###

```
<!-- This comment--is wrong -->
```

7.5.1. #### #####…

1. ######## ###### ########### ## ######## example.xml # ###### # ###### ########## # xmllint.

2. ######## ###### ########### ######### ## ######## example.xml # #### ## ######### ## ##### ### # xmllint ### ######## ###### ######### ##### ########## ########.

7.6.

######### ### ## ######### #### ######## ##### # ###### ## ########. # ###### ### ## ### ###### ######## ## #########, ######## ######## ########## # ########### #### ######## ## ########.

###. ###### # # ##### ####### ## ######## ## ######## ###### ###### ## ##### ###### ###.

####### #### ##### ## ######### #### #### ######### ##########: *entidades gerais # entidades de parâmetros*.

7.6.1. #########

######### ###### ### ###### #### ######## ##### # ###### ############# ## #####. ##### ######### ## ##### ### ###### ## #########. #### ### ##### ### ###### ## ## ######## ###.

#########, ###### *&nome-da-entidade*; ## #####. ### #######, ######### ### ######## ##### ####### current.version, ### ## ######## #### # ###### ## ###### ##### ## ## #######. #### ###### ## #########, #######:

```
<para>The current version of our product is
  &current.version;.</para>
```

########, ##### # ######### ## ######## #####, ############ # #####. ## #######, ########## # #########.

######### ###### ###### ##### ### ###### #### ####### ########## ### ### ######## ### ######### ## ## ######### ###. ### #######, < # & ########## ### ##### ######## ## ## ######### ###. # ### ###### ## # ######## < #### # ###### ## ### ###. ## ##### #####, ###### # ######## & # #####, ######### ### # ######## ##### #### ## #### ## ########.

############: < # &.

######### ###### ## ##### ### ######### ###### ## ## ######## ###. #### ########## ########## ### ###### ############## #### # ########## #######.

Capítulo 7. ######### #########

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dt" [
<!ENTITY current.version    "3.0-RELEASE">
<!ENTITY last.version       "2.2.7-RELEASE">
]>
```

#####. ## #### ######### ### ##### ######### ### ######## #### ######, # ######## # ######## #, ## #######, # ########## ######## # ########.

#########.

7.6.2. ######### ##

######### ## #########, #### ## ######### ######, ### ###### #### ######## ##### # ###### ############## ## #####. ### ## ######### ## ######### ## ##### ### ###### ###### ## ## ######## ###.

######. ## #######, ######## ## ########## ### ######### ### *%nome-da-entidade;*. # ######### ###### ###### # % ##### # ######## ##### ENTITY # # #### ## ########.

#########, ###### ### ######## ###*P*######## ######## # ######## ## *P*###########.

7.9. ######### ######### ##

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" [
<!ENTITY % entity "<!ENTITY version '1.0'>">
<!-- use the parameter entity -->
%entity;
]>
```

#####, ## ######### ## ########## ### ####### ##### #####, ### #### ###### ######## ####### ###### ######## ## ## ######### ###.

7.6.3. #### #####…

1. ######## ### ######## ##### ## ####### example.xml.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" [
<!ENTITY version "1.1">
]>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>An Example XHTML File</title>
  </head>

  <!-- There may be some comments in here as well -->

  <body>
    <p>This is a paragraph containing some text.</p>

    <p>This paragraph contains some more text.</p>

    <p align="right">This paragraph might be right-justified.</p>

    <p>The current version of this document is: &version;</p>
  </body>
</html>
```

2. ###### # ######### ###### # xmllint.

3. ######## example.xml ## ## ######### ###. ### #### ### ### ### ####### #### # example.html ##### ### # ######### # ######### #### ## ######### #####.

   ########### #### ####### ### ####### ####### ##### ### ########## #### ####### ######## # ########. # ########## ## ######## &version; #### ### ### ########### #### ###### ## ######, ## # ########## ## ######## ###]> #### ### ### ########### # ## ### #####, ########### ############.

4. # ####### # *normalizar* # ######### ### ## ############ ###. # ############ ## ## ### ###### # ##### ##### ### ########## ######. ### ####### #### #### # ############ ########## # ####### # ########## ##### ## ########### ## ######## ## #########, ############ ## ######### #### ##### ### #### ############.

   # xmllint #### ### ##### #### ####. ### ###### ### # ##### ## ####### # ##### ####### ### #### ###]> ### ######## ## ###########:

```
% xmllint --noent --dropdtd example.xml > example.html
```

example.html, ###### #### ### ######### ## ## ######### ###.

7.7. ###### ######### #### #######

.

7.7.1. ###### ######### ###### #### #######

######### ##### ######## #### ## ##### ### ########## ## ########, ## ####### ### ########, ####### chapter1.xml, chapter2.xml # ##### ### ######, ### ## book.xml ### ####### ##### #########.

#########, #### ### ########## ### # ######## ##### SYSTEM. #### ######### # ### ###### # ####### # ######## ## ####### ####### #### # ##### ## ########.

7.10. ###### ######### ###### #### #######

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" [
<!ENTITY chapter.1 SYSTEM "chapter1.xml">
<!ENTITY chapter.2 SYSTEM "chapter2.xml">
<!ENTITY chapter.3 SYSTEM "chapter3.xml">
<!-- And so forth -->
]>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <!-- Use the entities to load in the chapters -->

  &chapter.1;
  &chapter.2;
  &chapter.3;
</html>
```

#######

#########, ## ######## ### ##### ##### ######### (chapter1.xml, chapter2.xml # ##### ### ######) *não devem* ####### ### ### ########## #######. #### # ## #### ## ####### ###### ## ######### ### ############ ## ##### ##### # ### ############ ##### ### ######## ####### ######.

7.7.2. ###### ######### ## ######### #### #######

###. # ######## ## ## ####### ## ## ######## ### #### ### ##### #### ######## ### ## ######### ###### ##### ##############.

####### ### #### ###### ######### ## #########, # ##### ######### ##### ############ ## #### ###### ##########, #### ##### ########### ## ######### ## ####### #########.

#####, ### #### ########### ## ##### ####### ## #########.

#####, ####### ## ########## ###### ## ######## ## ## ####### # ### ### ######## ## ######### #### ####### #### ####### ## #########.

7.11. ###### ######### ## ######### #### #######

####### ## ########## ## ######## ## ## ####### ######## ####### chapters.ent ######## #### #####:

```
<!ENTITY chapter.1 SYSTEM "chapter1.xml">
<!ENTITY chapter.2 SYSTEM "chapter2.xml">
<!ENTITY chapter.3 SYSTEM "chapter3.xml">
```

#######. ## #######, ### # ######## ## ######### #### ######## # ####### ## #########, # ### ####### ##### ## ######### ###### ########## #### ###. ## #######, ### ## ######### ###### #### #####:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" [
<!-- Define a parameter entity to load in the chapter general entities -->
<!ENTITY % chapters SYSTEM "chapters.ent">

<!-- Now use the parameter entity to load in this file -->
%chapters;
]>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  &chapter.1;
  &chapter.2;
  &chapter.3;
</html>
```

7.7.3. #### #####…

7.7.3.1. ### ######### ###### #### #######

1. #### #### ########, para1.xml, para2.xml # para3.xml.

   ####### ######## #### #### ## #### #######:

   ```
   <p>This is the first paragraph.</p>
   ```

2. ##### example.xml #### ### ##### #####:

   ```
   <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" [
   <!ENTITY version "1.1">
   <!ENTITY para1 SYSTEM "para1.xml">
   <!ENTITY para2 SYSTEM "para2.xml">
   <!ENTITY para3 SYSTEM "para3.xml">
   ]>

   <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
     <head>
       <title>An Example XHTML File</title>
     </head>

     <body>
       <p>The current version of this document is: &version;</p>

       &para1;
       &para2;
   ```

```
  &para3;
 </body>
</html>
```

3. #### example.html ## ########## example.xml.

```
% xmllint --dropdtd --noent example.xml > example.html
```

4. ######## example.html ## ######### ### # ######## ## ## ######## para*n*.xml ##### ######### ## example.html.

7.7.3.2. ### ######### ## ######### #### #######

####

#####.

1. ##### example.xml #### ### ##### #####:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" [
<!ENTITY % entities SYSTEM "entities.ent"> %entities;
]>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
 <head>
  <title>An Example XHTML File</title>
 </head>

 <body>
  <p>The current version of this document is: &version;</p>

  &para1;
  &para2;
  &para3;
 </body>
</html>
```

2. #### ## #### ####### ####### entities.ent ### #### ########:

```
<!ENTITY version "1.1">
<!ENTITY para1 SYSTEM "para1.xml">
<!ENTITY para2 SYSTEM "para2.xml">
<!ENTITY para3 SYSTEM "para3.xml">
```

3. #### example.html ## ########## example.xml.

```
% xmllint --dropdtd --noent example.xml > example.html
```

4. ######## example.html ## ######### ### # ######## ## ## ######## para*n*.xml ##### ######### ## example.html.

7.8. ######

########. ##### ### ######## ## ####### #########.

7.12. ######### ## ### #####

```
<![KEYWORD[
```

```
  Contents of marked section
]]>
```

###, ### ##### ####### ###### ### <!.

#######.

KEYWORD ######## #### #### ##### ####### #### ### ########## #### ######.

#######.

#########, ######## ## #### ######### #, ## #######, ########## ## ######## ## ######### ## ######## ### ### >.

7.8.1. ############## ## #####

7.8.1.1. **CDATA**

modelo de conteúdo # ######## ### #### # ###### ## ######.

#########, ### ######### # ####### ## #########.

########.

CDATA # ## ### #### #####.

CDATA # #### ###### ## ##########. ###### # ###### #### ##### ###### ## ########, ### ###### ### ###### ##########. ##### ######, ## ######## < # & ###### ### ###### ######## # ##### ######## #### ########## ######.

CDATA ## ######## ## ##### ######## ## ###, ######### ## ### # ######## ## CDATA ### # ########. # ##### ######## #### ### ########## ### ###### #####. ### #######, # ######## ####### ### ####### ## ##### #########, ######## # ###### ###### ## ##### CDATA.

7.13. ###### ### ##### ####### **CDATA**

```
<para>Here is an example of how to include some text that contains
  many <literal>&lt;</literal> and <literal>&amp;</literal>
  symbols.  The sample text is a fragment of
  <acronym>XHTML</acronym>.  The surrounding text (<para> and
  <programlisting>) are from DocBook.</para>

<programlisting><![CDATA[<p>This is a sample that shows some of the
  elements within <acronym>XHTML</acronym>.  Since the angle
  brackets are used so many times, it is simpler to say the whole
  example is a CDATA marked section than to use the entity names for
  the left and right angle brackets throughout.</p>

    <ul>
      <li>This is a listitem</li>
```

```
    <li>This is a second listitem</li>
    <li>This is a third listitem</li>
   </ul>

   <p>This is the end of the example.</p>]]></programlisting>
```

7.8.1.2. INCLUDE # IGNORE

INCLUDE, # ######## ## ##### ####### #### ##########. ###### # ############# # IGNORE, # ##### ####### # ######## # ### #### ##########. ### ######### ## #####.

7.14. ###### INCLUDE # IGNORE ## ######

```
<![INCLUDE[
  This text will be processed and included.
]]>

<![IGNORE[
  This text will not be processed or included.
]]>
```

##, #### ### # ##### ####. # ##### # ### ######## ## ######### #### ### ######### ## ##### ## ##### ## ###########.

#########, ### #### ### # ######## # ######## ## #########.

#######, ######## ### # ############ ##### #### ######### ## ### ###### ######## # ## ### ###### ##########. ##### ##### ##### # ######## ## ######## ## ###### ########## ### ### ######## ######## ## ##### ########.

INCLUDE ## IGNORE #### ######### ## # ######## #### ######## . #### ##### ########## ## ######### ###### ############, ######## #### ### ######### #### #### ######## ##### #### ########## #### ## ##### #####. #### ######## ### ### ## #### ## ### ## ########## ## ######## ### ##### ### ############, ### # ######## ######### ###### ##### ## #####. #####, # ######## ## ######## # ########## ### # ######## ## ######### ###############. ######## #### INCLUDE, # ######## ######### ## ######## ##### #### #### # # ######## #### ########. ######## #### IGNORE, # ######## ######### #### ######## # # ######## #### #########.

7.15. ###### ### ######## ## ######### #### ######### ### #####

```
<!ENTITY % electronic.copy "INCLUDE">

<![%electronic.copy;[
<!ENTITY chap.preface SYSTEM "preface.xml">
]]>

<!ENTITY chap.preface "">
```

########, ###### # ######### ## ######### ## ######## ####:

```
<!ENTITY % electronic.copy "IGNORE">
```

7.8.2. #### #####…

1. ######### entidades.ent #### ###### # ######## #####:

```
<!ENTITY version "1.1">
<!ENTITY % conditional.text "IGNORE">

<![%conditional.text;[
<!ENTITY para1 SYSTEM "para1.xml">
]]>

<!ENTITY para1 "">

<!ENTITY para2 SYSTEM "para2.xml">
<!ENTITY para3 SYSTEM "para3.xml">
```

2. ######### example.xml # ######## ### # ##### ########### ### #### ######## ## ######### ## #####. ###### # ######### ## ######## #### INCLUDE # #### ######### # ######### ###########, ##### ##### # # ##### ######### #########. #### ###### ### ######## ## ###### #### ###### ############ ########## ## ##### ########. ### ########, #### ######### # ######## ## ##### ######## ## #######.

7.9.

###. ### ###### ## ###### # ############, ###### ######## ### ##### ######## ### ######. ## #######, ## ###### ########## ######## # ########## ## ### #### ########## # ########### ## ############ ## ###.

8. #####

8.1.

#######.

########, # ######### ###### ######### ## ##### #### ###. #### ########## ##### ### ########## ## http://www.w3.org/.

#######. ########## ### # ##### #### ######## ##### ###########, ### ### ### # ####### ####### ## ######## ##### #### #### ## ######### #### ## ########. ################, ## ####### ##### ########## ## ##### ########## ## ######## #### # ### ####.

#######. # ###### ########## ### ### ######## #### # ####### #####. # ###### #### ####### ########### # # ##### 1.0, ########## ### ######### *strict* # *transitional*.

########/#####. #### ### ################ ########## #### #### ########/#######.

não # ### ##### ######## ## #########, ### ### ### #### ###### ######### # ########### ## #####. # ######## # ###### ## ######### #### ##########. ### #####, ##### ######### ##### ######### ## #### ### ######### #### ## ##### ## ######### ## ####### ## ########### ## #######.

#####

#########, ## ######### #########, *inline* ######### ### # ######## #### ##### ###### ## ## ######## ## ##### # ### ##### ### ###### ## #####. ## ######## *block*, ### ##### ####, ####### ### ###### ## ##### (# ##### ##############) ###### ### ##########.

8.2. ############# ####### ###### (###)

####### ###### ##### ####, ########## ## ######, ## ## *versão* ## ##### ## #### ## ######### #### ## ############. # ######## ### ########## ##### ## #### ## ######## #### ## ###### ### # ###### ## ######### ## ##### 1.0.

```
PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
```

8.3. ###### ##

######. # ######## #####, ####### ## *head*, ###### ################ ##### # #########, #### ### ######, # #### ## #####, # ######### ### # ##### ### ######. # ####### #####, #*body*, ###### # ######## ### #### ####### ## #######.

head # body, ###############. ##### ######### ##### ###### ## ######## html ## ##### ########.

8.1. ######### ## ## #########

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
   <title>The Document's Title</title>
  </head>

  <body>

    …

  </body>
</html>
```

8.4. #########

8.4.1.

##########.

h1, ###### h2, ######## ### h6.

#########.

8.2. **h1, h2** # ###### #### ##

###:

```
<h1>First section</h1>

<!-- Document introduction goes here -->

<h2>This is the heading for the first section</h2>

<!-- Content for the first section goes here -->

<h3>This is the heading for the first sub-section</h3>

<!-- Content for the first sub-section goes here -->

<h2>This is the heading for the second section</h2>

<!-- Content for the second section goes here -->
```

##########, ### ###### ##### #### ### ## ###### ## ######## ##### (h1). #### #### ###### ###### ####### ## ####### ##### (h2), ### ### ### ### ##### ###### ###### ########## ## ######## #####. ### ##### ####### ## #########.

8.4.2.

#########, p.

8.3. ####### p

###:

```
<p>This is a paragraph.  It can contain just about any
 other element.</p>
```

8.4.3. ##### ##

########.

8.4. ####### blockquote

###:

```
<p>A small excerpt from the US Constitution:</p>

<blockquote>We the People of the United States, in Order to form
 a more perfect Union, establish Justice, insure domestic
 Tranquility, provide for the common defence, promote the general
 Welfare, and secure the Blessings of Liberty to ourselves and our
 Posterity, do ordain and establish this Constitution for the
 United States of America.</blockquote>
```

8.4.4.

######: #########, ########### # ## #########.

######## ## ### ##### ######## ##### #########, ######## ## ######## ## ### ##### ### ######## ##### ########## ### ##########. ###### ## ########## ### #### ###### #### #### ########. # ######## ##### # # ##### ### #### ##### ######## # # ####### ##### # # #########.

ol, ###### ### ######### #### ######## ul # ###### ## ######### #### ######## dl.

#########, ######### #### ######## li. ## ######## #### ###### ######## ####### ## #### ### ######## ## ## ## #### ######### p.

(dt) # ########## ## ######### (dd). ## ##### ## ######### #### ###### ###### ######### ########. ### ######### ## ######### #### ###### ###### ######### ## #####.

8.5. ####### ul ### ol

###:

```
<p>An unordered list.  Listitems will probably be
 preceded by bullets.</p>

<ul>
```

```
  <li>First item</li>

  <li>Second item</li>

  <li>Third item</li>
</ul>

<p>An ordered list, with list items consisting of multiple
  paragraphs.  Each item (note: not each paragraph) will be
  numbered.</p>

<ol>
  <li><p>This is the first item.  It only has one paragraph.</p></li>

  <li><p>This is the first paragraph of the second item.</p>

    <p>This is the second paragraph of the second item.</p></li>

  <li><p>This is the first and only paragraph of the third
    item.</p></li>
</ol>
```

8.6. ###### ## ######### ### **dl**

###:

```
<dl>
  <dt>Term 1</dt>

  <dd><p>Paragraph 1 of definition 1.</p>

    <p>Paragraph 2 of definition 1.</p></dd>

  <dt>Term 2</dt>

  <dd><p>Paragraph 1 of definition 2.</p></dd>

  <dt>Term 3</dt>

  <dd><p>Paragraph 1 of definition 3.</p></dd>
</dl>
```

8.4.5. #####

#######. # ##### # ######## ## ### ##### ####. ###### ####### # ####### ## ##### ### ######### ########## #### ##### ## #######.

pre.

8.7. ####### **pre**

#######, ## #### pre ##### ### ###### #### ###### ### ######## ## #####:

```
<pre>  From: nik@FreeBSD.org
  To: freebsd-doc@FreeBSD.org
```

```
Subject: New documentation available

There is a new copy of my primer for contributors to the FreeBSD
Documentation Project available at

  &lt;URL:https://people.FreeBSD.org/~nik/primer/index.html&gt;

Comments appreciated.

N</pre>
```

< # & ##### ### ############ #### ########## ######### ## ##### #### #########. # ### #### ### # ######## ######## #### ### #### < ## ### ## <. #### ############, # > ###### ### ##### ## ##### ## >. ##### ###### ### ## ########## ######### ### ##### ######## ## ##### ######## ## ### ##### ## ##### ########, #### ### ######## ## ###### ## ###### ## ########.

8.4.6.

table. ### ###### ######## ## ### ## #### ###### ## ###### (tr), #### ### ######## ### ## #### ######## ## ##### ## ###### (td). #### ###### #### ###### ###### ######### ## #####, #### ########## ## ######. ###### #### ###### ##### ###### (#### ########### #### ######## ################). ## # ###### ######## ###### ## #########, # ######## p ### #### ##########.

8.8. ### ######## ## **table**

###:

```
<p>This is a simple 2x2 table.</p>

<table>
  <tr>
    <td>Top left cell</td>

    <td>Top right cell</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Bottom left cell</td>

    <td>Bottom right cell</td>
  </tr>
</table>
```

rowspan ## colspan ### ######## #### # ###### ## ###### ## ######## # ##### #########.

8.9. ###### **rowspan**

###:

```
<p>One tall thin cell on the left, two short cells next to
  it on the right.</p>

<table>
  <tr>
```

```
    <td rowspan="2">Long and thin</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Top cell</td>

    <td>Bottom cell</td>
  </tr>
</table>
```

8.10. ###### colspan

###:

```
<p>One long cell on top, two short cells below it.</p>

<table>
  <tr>
    <td colspan="2">Top cell</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Bottom left cell</td>

    <td>Bottom right cell</td>
  </tr>
</table>
```

8.11. ###### rowspan # colspan

###:

```
<p>On a 3x3 grid, the top left block is a 2x2 set of
  cells merged into one.  The other cells are normal.</p>

<table>
  <tr>
    <td colspan="2" rowspan="2">Top left large cell</td>

    <td>Top right cell</td>
  </tr>

  <tr>
    <!-- Because the large cell on the left merges into
         this row, the first <td> will occur on its
         right -->

    <td>Middle right cell</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Bottom left cell</td>

    <td>Bottom middle cell</td>

    <td>Bottom right cell</td>
```

```
  </tr>
</table>
```

8.5. #########

8.5.1. #########

#####, em # strong. em # #### ## ##### ###### ## ###### # strong ###### ###### #### #####.

em # ########## ########## ## ####### # # strong # ########## ## #######. #### ### ###### ##### # ### #### ### ########## ## ## ## #####. ## ###### ### ## ######## ###########, ## ####### ### ######### ###### ########## ########## # ##########, # ## ###### ## ###### ### ######### ############## # ####. ##### ## #########, ### ## ##########, ## #### ##### ####.

8.12. ####### **em** # **strong**

###:

```
<p><em>This</em> has been emphasized, while
  <strong>this</strong> has been strongly emphasized.</p>
```

8.5.2. ######### #####

(##########) # ####### ### tt (#### ##########).

8.13. ####### **tt**

###:

```
<p>Many system settings are stored in
  <tt>/etc</tt>.</p>
```

8.5.3.

#######.

8.5.3.1. ####### ##### #### ###### ########## ##

###. # #### # ######## ### # a, # # ######## href ###### # ### ## ######### ## #######. # ######## ## ######## ## ##### # ####, ######## ## #######, ########## ## ### ### ######### ## ### ## ##########.

8.14. ###### <a href="...">

###:

```
<p>More information is available at the
  <a href="http://www.&os;.org/">&os; web site</a>.</p>
```

#######.

8.5.3.2. ####### ##### #### ###### ########## ## ##########

#########, #### ######### #### ####### ### *âncora* ## ##### ########. ## ######## ### ######### ########### # ######## id ## ## ######## #### ## ####. #### ####### #### ### ###### ######### # ######## id ## ## ######## p.

8.15. ####### ###

###:

```
<p id="samplepara">This paragraph can be referenced
  in other links with the name <tt>samplepara</tt>.</p>
```

#######, ### ####### ## ####### # # # ## ## ###### ## ##### ## ###.

8.16. ####### #### #### ### ##### ####### ## ## #####

samplepara # ##### ## ## ######### ####### foo.html. ## #### #### #### ######### ########## ## ######### # ########## ##### #######.

```
<p>More information can be found in the
  <a href="foo.html#samplepara">sample paragraph</a> of
  <tt>foo.html</tt>.</p>
```

#########, ##### # ##### #########, # ### ###### # ####### # ####### ## #### ## ######.

8.17. ####### #### #### ### ##### ####### ## #####

samplepara ###### ##### #########. #### ######## # ###:

```
<p>More information can be found in the
```

```
<a href="#samplepara">sample paragraph</a> of this
document.</p>
```

9. #######

9.1.

#######. # ####### # ## ####### ## ######## ####### # ########, ### # ########## ######## #### ####### ## ###### #### ###### #### # ############ ## #######. ######## ## ########## ######## # #######, # ########## ######### ##### ## #########. ### #####, ##### ######## ### #### ######### ### ######## # ##### ## ######### ## ####### ## ############ ## #######.

####### ### ############# ############ ### ### ######## ####### ### ######## & ########## #### ### ### ######### ## #### ## ######### (###) #### ######## ############ ####### [1]. ##### 1998, ### # ####### #### ###### ####### ## #######. #### ###, # ## ######### ## ######## # ## #####, # ####### # ########## ######### #### ## ###### ### ######## *o que* ###### ##### #, ## ### ## ######### *como* #### ### ###########.

########/###########. ### # ######### ################ #### ##### ## #### ########/#######.

########

######, *formal* # *informal*. ###########, # ###### ###### ## ######## ########## ## ## ###### ####### #### ###### ######## ## ########. # ###### ######## ### #### ## ######.

#####

#########, ## ######### #########, *inline* ######### ### # ######## #### ##### ###### ## ## ######## ## ##### # ### ##### ### ###### ## #####. ## ######## *block*, ### ##### ####, ####### ### ###### ## ##### (# ##### #############) ###### ### ##########.

9.2. ######### ##

##########. ##### ####### ###### #### ###### ####### ### ######### #### ###### ## #### ########.

#########, # ##### ######### # ##### #### ####### # ####### ### ######### ## #######.

####

#######, ### ###### ############ ### #### #### ######### ##### #### #### ########. ## ###### ## ######## ## ### ###### #### (######, ########, #####,…) ######### ############ ## ######### ##

[1] ## ##### ######### #### ### ########## ## ####://###.##########.###/#######/#####.#######0#41.

> ######## ## ######## ####### ######, ##### ## ####### ### # ###### ## ########## ## ############ <doceng@FreeBSD.org>.

9.2.1. ######### ##

(##########) ## ####### ## #####. #### ### ########### ## ########## ########## ## #######, #### ####/#####/###/#######.###.

########.

9.2.2. ######### ##

###. #### ##### ### ##### ########, ######## ## ######## *.ent ## doc/share/xml.

Entidades de Nome do FreeBSD		
&os;	FreeBSD	
&os.stable;	FreeBSD-STABLE	
&os.current;	FreeBSD-CURRENT	
######### ## ###### ## ######		
&man.ls.1;	##(1)	###: &man.ls.1; é a página de manual para o <command>ls</command>.
&man.cp.1;	##(1)	###: A página de manual para <command>cp</command> é &man.cp.1;.
&man.*command.sectionnumber*;	*link para a página de manual command na seção sectionnumber*	## ######### ### ######### #### ##### ## ####### ## ###### ## #######.
######### ### ###### ## ##### ## #######		
&a.doc;	Lista de discussão do projeto de documentação do FreeBSD	###: Um link para a &a.doc;.
&a.questions;	Lista de discussão de assuntos gerais do FreeBSD	###: Um link para a &a.questions;.
&a.*listname*;	*link para listname*	##### ####### ######### #### ##### ## ###### ## ##### ## #######.
######### ## #### ## ######### ## #######		
&url.books.handbook;#	https://www.FreeBSD.org/doc/en_US.ISO8859-1/books/handbook	###: Um link para o capítulo <link xlink:href="&url.books.handbook;/advanced-networking.html">Rede Avançado</link> do Handbook.
&url.books.*bookname*;	*caminho relativo para bookname*	## ######### ### ######### #### ##### ## ###### #######.
&url.articles.committers-guide;	https://www.FreeBSD.org/doc/en_US.ISO8859-1/articles/committers-guide	###: Um link para o artigo <link xlink:href="&url.articles.committers-guide;">Guia dos Committer's</link>.

&url.articles.*articlename*;	*caminho relativo para articlename*	## ######### ### ######### #### ##### ## ####### ## #######.
###### ######### ## ####### ###########		
&linux;	#####®	# ####### ########### #####®.
&unix;	####®	# ####### ########### ####®.
&windows;	#######®	# ####### ########### #######®.
######### ########		
&prompt.root;	#	# ###### ## ####### root.
&prompt.user;	%	## ###### #### ## ####### ### ###########.
&postscript;	##########®	# ######### ## ########### ##########®.
&tex;	###	# ######### ## ########## ########### ###.
&xorg;	####	####, ####### # ###### ## ###### ######.

9.3. ############## ####### ###### (###)

#######, #### ######## #### ############ ## #######, # ### #### # ####### ### ######### ## ####### #:

```
PUBLIC "-//FreeBSD//DTD DocBook V4.2-Based Extension//EN"
```

9.4. ######### ##

########. # ####### ## ############ ## ####### ### #### ##### ########## ## ########## ## #######: # #### # # ########.

(#####) ### ############ ## chapter #. #### # ## ######### ###########. #### ##### part## ##### # ##### # # ######## #### ######## ##### ###### ## ###########. ### #######, # ######## # ########## ##### #######.

########(########) #### (## ###) ###### ### ## #### ######. ##### ### ######### ### # ######## sect1. ## ### ##### ######## ##### #####, ### # ######## sect2 # ##### ### ######, ### sect5.

######### # ###### ###### # ######## ## ########.

#########. ## ### #####, # ######## ## ## ###### # ########## ## ### ## #### ######, ###### ## ###### ######### sect1 (# sect2 # ##### ### ######) ### ### ###### ## ######.

######. ## ######## ### ######### # ########## ### ### ######## ### ######## ## ###### #########, ## ####, ############## #####, ## ### 20#25 ####### ## ########. ## ###### ### #### ######### #### ########## ### ##### ### ######### ## ###### #########, ############## ### ######### # ######## ####### ######.

#######, ######## #### #########, # ### # # ######## ##### ##### ######## #### ######, ### #######.

9.4.1. ######### ##

book. #### ## ###### ######## ##########, #### ######## #### ###### ######### ### ####### ########## ########## ##### # #####. #### # ### ###############, ##### #### #### ## ########## ## ######## ######### ##### #### ######## ## ###### ## ######.

info.

####### 9.1. ####### ## **book** ### **info**

```
<book>
  <info>
    <title>Your Title Here</title>

    <author>
      <personname>
        <firstname>Your first name</firstname>
        <surname>Your surname</surname>
      </personname>

      <affiliation>
 <address>
         <email>Your email address</email>
 </address>
      </affiliation>
    </author>

    <copyright>
      <year>1998</year>
      <holder role="mailto:your email address">Your name</holder>
    </copyright>

    <releaseinfo>$FreeBSD: head/pt_BR.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml 53622 2019-11-21 22:50:11Z dbaio $</
releaseinfo>

    <abstract>
      <para>Include an abstract of the book's contents here.</para>
    </abstract>
  </info>

  …

</book>
```

9.4.2. ######### ##

article. #### ## ###### ######## ##########, #### ######## #### ###### ######### ### ####### ########## ########## ##### # ######. #### # ### ###############, ##### #### #### ## ########## ## ######## ######### ##### #### ######## ## ###### ## ######.

info.

####### 9.2. ####### ## **article** ### **info**

```
<article>
```

```
  <info>
    <title>Your title here</title>

    <author>
      <personname>
 <firstname>Your first name</firstname>
 <surname>Your surname</surname>
      </personname>

      <affiliation>
 <address>
   <email>Your email address</email></address>
 </address>
      </affiliation>
    </author>

    <copyright>
      <year>1998</year>
      <holder role="mailto:your email address">Your name</holder>
    </copyright>

    <releaseinfo>$FreeBSD: head/pt_BR.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml 53622 2019-11-21 22:50:11Z dbaio $</
releaseinfo>

    <abstract>
      <para>Include an abstract of the article's contents here.</para>
    </abstract>
  </info>

  …

</article>
```

9.4.3. #######

chapter #### ###### #### #########. #### ######## ### ## title ###########. ## ####### ### ###### #########, #### ### ########## #### ######.

9.3. ## ########

```
<chapter>
  <title>The Chapter's Title</title>

  ...
</chapter>
```

#####; ### #### ###### ######### #### ## title. ## #### ######## ####### ## ######## #####, ##### #### ## ######### #####.

9.4. #########

```
<chapter>
  <title>This is An Empty Chapter</title>

  <para></para>
```

```
</chapter>
```

9.4.4. ###### ###### ###

######, ## ######### ##### (### ### ########) ### ######### ## ######, ######### # ##### ### ######. ### #######, ## ###### ### # ######### ######## ########## # #### ###### #### ###### #### ##### ### #####. ### # ######## sect*n*. # *n* ###### # ###### ## #####, ### ########## # ##### ## #####.

sect*n* # sect1. #### #### ### ## ## #### ###### ## ## ########. #### ##### ###### ## ## #### ######### sect2 # ##### ### ######, ### sect5.

9.5. ###### ##

```
<chapter>
 <title>A Sample Chapter</title>

 <para>Some text in the chapter.</para>

 <sect1>
  <title>First Section</title>

  …
 </sect1>

 <sect1>
  <title>Second Section</title>

  <sect2>
   <title>First Sub-Section</title>

    <sect3>
<title>First Sub-Sub-Section</title>

…
    </sect3>
  </sect2>

  <sect2>
   <title>Second Sub-Section (1.2.2)</title>

    …
  </sect2>
 </sect1>
</chapter>
```

####

#####. ## ####### ## ##### # ####### ####### # ###### ## ####### ##### #####:

- 1.1. ##### #######
- 1.2. ###### #######
- 1.2.1. ##### ###########

- 1.2.1.1. ##### ###############
- 1.2.2. ###### ###########

9.4.5. ############ ########## ######### **part**

part## ######## ##### ##### ## ########### ##### book # chapter ### ### ## #### part##. #### ### #### ### ######### ## ## article.

```
<part>
  <title>Introduction</title>

  <chapter>
    <title>Overview</title>

    ...
  </chapter>

  <chapter>
    <title>What is FreeBSD?</title>

    ...
  </chapter>

  <chapter>
    <title>History</title>

    ...
  </chapter>
</part>
```

9.5. #########

9.5.1.

##########: formalpara, para # simpara.

para. formalpara ###### ## ######## title, # simpara ########## ###### ######### ## ## para. ####### #### # para.

9.6. ####### ## ## **para**

###:

```
<para>This is a paragraph.  It can contain just about any
  other element.</para>
```

#########:

#########. ## ### ####### #### ##### ### ##### #######.

9.5.2. ##### ##

#####. ##### ######### ### ###########.

#####, ##############, ###### ## ###### # ### ########## (## ##### ### ######## ### ###### # ### ##########).

9.7. ####### blockquote

###:

```
<para>A small excerpt from the US Constitution:</para>

<blockquote>
  <title>Preamble to the Constitution of the United States</title>

  <attribution>Copied from a web site somewhere</attribution>

  <para>We the People of the United States, in Order to form a more
    perfect Union, establish Justice, insure domestic Tranquility,
    provide for the common defence, promote the general Welfare, and
    secure the Blessings of Liberty to ourselves and our Posterity, do
    ordain and establish this Constitution for the United States of
    America.</para>
</blockquote>
```

#########:

############:

> ######## ## ### ############ ## ### ###### ######
>
> ## ### ###### ## ### ###### ######, ## ##### ## #### # #### ####### #####, ######### ######, ###### ######## ###########, ####### ### ### ###### ######, ####### ### ####### #######, ### ###### ### ######### ## ####### ## ######### ### ### ######### ## ###### ### ######### #### ############ ### ### ###### ###### ## #######.
>
> ######## ## ## #### ########

9.5.3. #####, #####, ######, ######## # ###########

########### ########## ##### ######## ### ######### ## ##### #########. ###########, #### # # ########## ###### ## #### # ####### #### ##### ######.

###########: tip, note, warning, caution, # important.

########. # ############ ## ####### ######:

- # #### # #### ########### #### ##### ## ######## ##### ####### #######.
- ########## # ### ######## ## ####.
- ####### # #### ########### ##### ######### ###### ## ##### ## ##### ## ########.
- ##### # #### ########### ##### ######### ##### ## ########, ##### ##### ## #### ## ## ######### # ## ######.

9.8. ####### ## tip # important

###:

```
<tip>
  <para>&os; may reduce stress.</para>
</tip>

<important>
  <para>Please use admonitions sparingly.  Too many admonitions
    are visually jarring and can have the opposite of the
    intended effect.</para>
</important>
```

#########:

####

####### ### ###### ######.

##########

#########. ### #### ########## ### ######## ####### ### ### #### ### ######## ## ### ######## ######.

9.5.4.

######## ##### ### ############ ### example.

####### 9.9. **example**

###:

```
<example>
  <para>Empty files can be created easily:</para>

  <screen>&prompt.user; <userinput>touch file1 file2 file3</userinput></screen>
</example>
```

#########:

####### 9.10. **example** ###########

######:

```
% touch file1 file2 file3
```

9.5.5. ###### #

#####, ## ########### ######## ### ############ #### ###### ## #### ### ##### ## ###### ### ##### ### ########## #### ####### ## ######## ##########.

####, ####### itemizedlist, orderedlist, variablelist ## procedure. ####### ###### ##### ## ######### ## ##### ## #######, ### ### ## ########## ####.

itemizedlist # orderedlist ### ########### ## #### ############ ## ####, ul # ol. #### ## ######## ## ## ## #### ######### listitem, # #### listitem ###### ## ## #### ######### ## #####. ## ######### listitem ### ######## ## #### li ## ####. ## #######, ## ######### ## ####, #### ### ############.

####### 9.11. ####### ## itemizedlist # orderedlist

###:

```
<itemizedlist>
  <listitem>
    <para>This is the first itemized item.</para>
  </listitem>

  <listitem>
    <para>This is the second itemized item.</para>
  </listitem>
</itemizedlist>

<orderedlist>
  <listitem>
    <para>This is the first ordered item.</para>
  </listitem>

  <listitem>
    <para>This is the second ordered item.</para>
  </listitem>
</orderedlist>
```

#########:

- #### ## ### ##### ######## ####.
- #### ## ### ###### ######## ####.

1. #### ## ### ##### ####### ####.
2. #### ## ### ###### ####### ####.

variablelist. ##### ### ###### #### #### ####### ### ## ##### # ### #########. #### ### ######### #### ###### ##### ## ########## # ########## ########### ## ### ##### ### ########## # #### ##### #### # ###### ## ### ###### # #########.

variablelist ### ## title #, ## #######, ##### ## ######## term # listitem.

####### 9.12. #######variablelist

###:

```
<variablelist>
```

```
 <varlistentry>
  <term>Parallel</term>

  <listitem>
   <para>In parallel communications, groups of bits arrive
at the same time over multiple communications
channels.</para>
  </listitem>
 </varlistentry>

 <varlistentry>
  <term>Serial</term>

  <listitem>
   <para>In serial communications, bits arrive one at a
time over a single communications
channel.</para>
  </listitem>
 </varlistentry>
</variablelist>
```

#########:

```
########
    ## ######## ###############, ###### ## #### ###### ## ### #### #### #### ########
    ############## ########.

######
    ## ###### ###############, #### ###### ### ## # #### #### # ###### ############## #######.
```

procedure ###### ### ##### ## step#, ### ### ### ### ######### ## #### step# ## substep#. #### step ###### ######### ## ##### # #### ####### ## ###### ########.

#####, ## ###### ### ### ###########, ### ########## ### #######: ##### *isso* ## ##### *aquilo*, ### ### #####. #### ##### ######## ###########, ### stepalternatives.

9.13. ####### **procedure**

###:

```
<procedure>
 <step>
  <para>Do this.</para>
 </step>

 <step>
  <para>Then do this.</para>
 </step>

 <step>
  <substeps>
   <step>
    <para>And now do this smaller thing.</para>
   </step>

   <step>
    <para>And now do this other smaller thing.</para>
   </step>
  </substeps>
 </step>
```

```
 <step>
   <para>Finally, do one of these:</para>

   <stepalternatives>
     <step>
 <para>Go left.</para>
     </step>

     <step>
 <para>Go right.</para>
     </step>
   </stepalternatives>
 </step>
</procedure>
```

#########:

1. ## ####.
2. #### ## ####.
3. #. ### ### ## #### ##### #####.

   #. ### #### ##### ##### #####.
4. #######, ## ### ## #####:
   - ## ####.
   - ## #####.

9.5.6. ######### ######## ##

########## ## ## ######## (## ###### ## ######## ########) ### ######### ############ ## ######## programlisting.

programlisting *são* ###########. ## ##########, #### ######### ### # ### ## ######## #### ######## ## ##### ##### ### # ######## ##### ## #####, # # ### ## ########## #### ######## ## ##### ##### ## ###### ##### ## #####, #### ######### ###### ###### ##### ### #########.

9.14. ####### programlisting

###:

```
<para>When finished, the program will look like
 this:</para>

<programlisting>#include &lt;stdio.h&gt;

int
main(void)
{
   printf("hello, world\n");
   return 0;
}</programlisting>
```

####### #### ## ######### ######### ## ##### #include ######## ### ############# ### #### #########, ## ### ## ##### ######### ############.

#########:

########, ### ####### #### #### #### ####:

```
#include <stdio.h>

int
main(void)
{
   printf("hello, world\n");
   return 0;
}
```

9.5.7.

#######.

co. #### ######## #### ### ## id ##### ######### # ###. #### # #######, ###### ### calloutlist ### ######## #### ##### ## ########.

####### 9.15. ####### **co # calloutlist**

```
<para>When finished, the program will look like
  this:</para>

<programlisting>#include &lt;stdio.h&gt; <co xml:id="co-ex-include"/>

int <co xml:id="co-ex-return"/>
main(void)
{
   printf("hello, world\n"); <co xml:id="co-ex-printf"/>
}</programlisting>

<calloutlist>
  <callout arearefs="co-ex-include">
    <para>Includes the standard IO header file.</para>
  </callout>

  <callout arearefs="co-ex-return">
    <para>Specifies that <function>main()</function> returns an
      int.</para>
  </callout>

  <callout arearefs="co-ex-printf">
    <para>The <function>printf()</function> call that writes
      <literal>hello, world</literal> to standard output.</para>
  </callout>
</calloutlist>
```

#########:

########, ### ####### #### #### #### ####:

```
#include <stdio.h> ❶

int ❷
main(void)
{
   printf("hello, world\n"); ❸
}
```

❶ ######## ### ######## ## ###### ####.
❷ ######### #### main() ####### ## ###.
❸ ### printf() #### #### ###### hello, world ## ######## ######.

9.5.8.

####, # ######## ### ######## ## ######## #### #### ## ######, ## ### # ##### ## ###### #### ### ##### #########. ## ### #####, ##### #### ######## #### ###### ##### #########.

(# #### # ############ ## ######## #### #### ########), ### ###### (### #### ### ###### ## ########) ######## ## ## ######## table. #### ###### #### ##### ## ######## tgroup, ### ########## (#### ## ########) # ###### ## ######## ##### ##### ## ########. ###### ## ###### ## ## ######## thead, ### ###### ######### #### ## ######## ## ###### (########## ## ######), # ## tbody ### ###### # ##### ## ######.

tgroup # thead ###### ######### row, ### ### ### ### ###### ######### entry. #### ######## entry ########## ### ###### ## ######.

9.16. ####### informaltable

###:

```
<informaltable pgwide="1">
  <tgroup cols="2">
    <thead>
      <row>
        <entry>This is Column Head 1</entry>
        <entry>This is Column Head 2</entry>
      </row>
    </thead>

    <tbody>
      <row>
 <entry>Row 1, column 1</entry>
 <entry>Row 1, column 2</entry>
      </row>

      <row>
 <entry>Row 2, column 1</entry>
 <entry>Row 2, column 2</entry>
      </row>
    </tbody>
  </tgroup>
</informaltable>
```

#########:

#### ## ###### #### 1	#### ## ###### #### 2
### 1, ###### 1	### 1, ###### 2
### 2, ###### 1	### 2, ###### 2

pgwide ### ## ##### 1 ### # ######## informaltable. ## #### ## ######## ######## #### ##### ### ### # ###### #### ########## ############## ## #### ### #######.

frame #### none ## ######## informaltable. ### #######, informaltable frame="none".

9.17. ####### ## ###### ### **frame="none"**

#########:

#### ## ###### #### 1	#### ## ###### #### 2
### 1, ###### 1	### 1, ###### 2
### 2, ###### 1	### 2, ###### 2

9.5.9. ######## #### # #######

######## #### # ####### ###### ### ############## ###########. ###########, #### ######### ## ######## ### # ##########; # ####### ###### ## #######, # ####### ###### ### ######### ## #####, # ####### ###### ##### ####### # ##### ### ######.

#####.

screen
: #### # ### # ######## ## ##### ######## ###### ## #### ## ##########, ##### # ####### ######## # screen.

  ###### ## screen, # ###### ## ###### # ##############.

prompt, &prompt.root; ### &prompt.user;
: ######## ### ###### ### # ######## ### ########## ## #### ### ######## ## ########## (#### ## ######## ###########, ## ##### ## ######## ##### ## ## ### ##########). ##### ######## ##### ### ######### ###### prompt.

  ### ##### #########, ## ######## ## ##### ## ######## ###### # ## ######## #### ##### ########### #### ### ########. ###### ### ###### ######## ### # ######## #### ## ## ###### ## #####, ### &prompt.root; #### # ######## #### # &prompt.user; #### # ######## ######, ######## ### ##########. ##### ######### ### ######## ##### ###### ## ## prompt.

  ####

  &prompt.root; # &prompt.user; ### ######### ## ######## ## ######## # ### ### ##### ## ### ########.

userinput
: ## ###### # ##### ### # ######## #### ########, ######### ### #### userinput. ### ############## #### ######## ######### #### # ########.

9.18. ######## **screen, prompt, # userinput**

###:

```
<screen>&prompt.user; <userinput>ls -1</userinput>
foo1
foo2
foo3
&prompt.user; <userinput>ls -1 | grep foo2</userinput>
foo2
```

```
&prompt.user; <userinput>su</userinput>
<prompt>Password: </prompt>
&prompt.root; <userinput>cat foo2</userinput>
This is the file called 'foo2'</screen>
```

#########:

```
% ls -1
foo1
foo2
foo3
% ls -1 | grep foo2
foo2
% su
Password:
# cat foo2
This is the file called 'foo2'
```

####

foo2, ### *não* #### ####### #### programlisting. ##### # programlisting #### ####### ########## ## ######## #### ## ######## ## ##### ## #######.

9.6. #########

9.6.1. #########

##########, ### emphasis. #### #### ### ########## ## ####### ## #######, ## #### ### ###### ############## ### ## ####### ## ######### ## ##### ## ####.

#########, ### ###### ## ########## # b # i ## #### . ## ## ########## ########### ##### ###########, ######### ############# ## important ## ### ## emphasis.

9.19. ####### ## **emphasis**

###:

```
<para>&os; is without doubt <emphasis>the</emphasis>
  premiere &unix;-like operating system for the Intel
  architecture.</para>
```

#########:

####### ## ####### ##### *the* ######## ####®##### ######### ###### ### ### ##### ############.

9.6.2.

siglas, ######## ######## # ###### ## ######## ##### ## #### ####### ## ### #####. ## ######### ### ######## ### ######### acronym. # #### #### # ###### ###### ## ######## # ######## ## ######## ###, #### ######## ## ####### ######.

9.20. ####### **acronym**

###:

```
<para>Request For Comments (<acronym>RFC</acronym>) 1149
 defined the use of avian carriers for transmission of
 Internet Protocol (<acronym>IP</acronym>) data.  The
 quantity of <acronym>IP</acronym> data currently
 transmitted in that manner is unknown.</para>
```

#########:

####### ### ######## (###) 1149 ####### ### ### ## ##### ######## ### ############ ## ######## ######## (##) ####. ### ######## ## ## #### ######### ########## ## #### ###### ## #######.

9.6.3.

#####, ## #### ####### ### ##### ### # ##### ## ##### ########, ### quote. # ####### ### #### ## ######## ########## #### ##### ###### ###### #### ########## ## quote.

9.21. ####### **quote**

###:

```
<para>However, make sure that the search does not go beyond the
 <quote>boundary between local and public administration</quote>,
 as <acronym>RFC</acronym> 1535 calls it.</para>
```

#########:

#######, #### #### #### ### ###### #### ### ## ###### ### ######### ####### ##### ### ###### ###############, ## ### 1535 ##### ##.

9.6.4. ######, ###### ## ##### #

#######, ### keycap. #### ## ####### # ## ##### ## #####, ### mousebutton. # #### ## ####### # ########## ## ############### ## ###### ## ####### ## #####, ####### ##### #### ## keycombo.

keycombo ### ## ######## ####### action, ### #### ### ## ### click, double-click, other, press, seq, ## simul. ## #### ####### ####### ####### ## ## ###### ## ###### ##### ### ############ ## ######### ## ###############.

#######, #### +, ##### ## ##### ### ######, ###### ######### ## keycombo.

9.22. ######## ## ######, ###### ## ##### #

###:

```
<para>To switch to the second virtual terminal, press
```

```
  <keycombo action="simul"><keycap>Alt</keycap>
    <keycap>F1</keycap></keycombo>.</para>

<para>To exit <command>vi</command> without saving changes, type
  <keycombo action="seq"><keycap>Esc</keycap><keycap>:</keycap>
    <keycap>q</keycap><keycap>!</keycap></keycombo>.</para>

<para>My window manager is configured so that
  <keycombo action="simul"><keycap>Alt</keycap>
    <mousebutton>right</mousebutton>
  </keycombo> mouse button is used to move windows.</para>
```

#########:

########, ##### ###+#1.

vi ####### ###### #######, #### ### : # !.

###+##### ##### ###### ## #### ## #### #######.

9.6.5. ###########, ########, ###### #

############. # ######### ##### #### # ### ## ########## # # #### ## ## ######## ## ######## ## ######### ### ######## ### ###### ##########. ## ####### # # #### ## ####### ## ## ######## ### # ####### #### ####### # ######## ## ### ##### ## #######.

###.

##########, ###### ##### # #### ###### ## ####### ### ### ###### ## ##### ## ######, ## ####### ########(######)# ### # ##### ## ####### ####.

application.

(### #### ### ######### ### ##### ##########), # ######## ####### # citerefentry. #### ### ###### #### #### #########, refentrytitle # manvolnum. # ######## ## refentrytitle # # #### ## #######, # # ######## ## manvolnum # # ##### ## ###### ## ######.

#####. #### ######## ###### # ####### &man.*manual-page*.*manual-section*;.

doc/share/xml/man-refs.ent # #### ### ############ ###### #### ###:

```
PUBLIC "-//FreeBSD//ENTITIES DocBook Manual Page Entities//EN"
```

########, # ########## # ############ ## ####### ########## ######## ####:

```
<!DOCTYPE book PUBLIC "-//FreeBSD//DTD DocBook V4.1-Based Extension//EN" [

<!ENTITY % man PUBLIC "-//FreeBSD//ENTITIES DocBook Manual Page Entities//EN">
%man;

…

]>
```

command #### ####### ## #### ## ####### #########, ### ###### #### #### ### # ####### #### #######.

option #### ###### ## ###### ### ##### ######## #### ## #######.

############, # ########## #### # ####### &man.*command*.*section*; #### ######## # ######## ########## # ### command #### ###### ## ########### ############. #### ### ### ### # ##### ######, ############# ####, ####### ########## ######.

9.23. ####### ## ##########, ######## #

###:

```
<para><application>Sendmail</application> is the most
 widely used Unix mail application.<para>

<para><application>Sendmail</application> includes the
 <citerefentry>
  <refentrytitle>sendmail</refentrytitle>
  <manvolnum>8</manvolnum>
 </citerefentry>, &man.mailq.1;, and &man.newaliases.1;
 programs.</para>

<para>One of the command line parameters to <citerefentry>
  <refentrytitle>sendmail</refentrytitle>
  <manvolnum>8</manvolnum>
 </citerefentry>, <option>-bp</option>, will display the current
 status of messages in the mail queue.  Check this on the command
 line by running <command>sendmail -bp</command>.</para>
```

#########:

######## # # ########## ## ##### #### #### #########.

########(8), #####(1), # # ##########(1).

########(8), -bp, ####### # ###### ##### ### ######### ## #### ## #####. ######### #### ## ##### ## ####### ########## sendmail -bp.

####### #### # ####### &man..*section*; # #### ##### ## ### #######.

9.6.6. ########, ##########, #########, ##### ##

#######, ## #########, ### ######## ## ####### ## ## #### ## ##########, ### filename.

9.24. ####### **filename**

###:

```
<para> O código fonte do Handbook em inglês é encontrada em
 <filename>/usr/doc/en_US.ISO8859-1/books/handbook/</filename>.
 O arquivo principal é chamado <filename>book.xml</filename>.
 Há também um <filename>Makefile</filename> e vários arquivos com a extensão <filename>.ent</filename>.</para>

<para><filename>kbd0</filename> é o primeiro teclado detectado
```

```
pelo sistema e aparece em
<filename>/dev</filename>. </para>
```

#########:

/usr/doc/en_US.ISO8859-1/books/handbook/. # ####### ######### # ####### book.xml. ## ###### ## Makefile # ###### ######## ### # ######## .ent.

kbd0 # # ######## ####### ######### #### ####### # ####### ## /dev.

9.6.7. #### ###

######## #######

#######, # ### ####### ## ####### ### ########.

#########, ### # ### package. #### # ####### ## ##### #### ### ######### ## ######## #####, ###### ###### # ######### # # #### ## ####; ### ###### /usr/ports.

######, package ######### # ## ###### #######. #### ## ####### # ## #### ### #### ######### # ###### ## ###### #####, ######### # ######## role #### port.

9.25. ####### ## **package**

###:

```
<para>Instale o pacote binário <package>net/wireshark</package> para
  visualizar o tráfego de rede.</para>

<para><package role="port">net/wireshark</package> também pode ser
  compilado e instalado pela Coleção de Ports.</para>
```

#########:

####### # ###### ####### ###/######### #### ########## # ####### ## ####.

###/######### ###### #### ### ######### # ######### #### ####### ## #####.

9.6.8. #####, ########, ######### ##, #######, ##### # ###### ##### ##

######## #######

#######, # ### ####### ## ####### ### ########.

########### #### ###### ## ######## ##### ######## ### systemitem. # ######## class # ##### #### ########### # #### ########## ## ########## ########.

class="domainname"
# ##### # ## #### ## #######, #### FreeBSD.org ## ngo.org.uk. ### ## ###### ########## ## #### ## ####.

class="etheraddress"
# ##### # ## ######## ######## ###, ######## #### ### ##### ## ####### ############ ## 2 ####### ######### ### #### ######.

class="fqdomainname"
# ##### # ## #### ## ####### ####, ### ##### #### ## ####### # ########.

class="ipaddress"
# ##### # ## ######## ## ##.

class="netmask"
# ##### # ### ####### ## ####, ### #### ### ######## ##### # ## ##, ### ######### ########### ## #### ## / ####### ### ## ###### (####### ####).

class="systemname"
class="systemname", ## ########### ######## ### # #### ## #### #######, #### freefall ## wcarchive.

class="username"
# ##### # ## #### ## #######, #### root.

class="groupname"
# ##### # ## #####, #### wheel.

9.26. ######## **systemitem**

###:

```
<para>The local machine can always be referred to by the
 name <systemitem class="systemname">localhost</systemitem>, which will have the IP
 address <systemitem class="ipaddress">127.0.0.1</systemitem>.</para>

<para>The <systemitem class="domainname">FreeBSD.org</systemitem>
 domain contains a number of different hosts, including
 <systemitem class="fqdomainname">freefall.FreeBSD.org</systemitem> and
 <systemitem class="fqdomainname">bento.FreeBSD.org</systemitem>.</para>

<para>When adding an <acronym>IP</acronym> alias to an
 interface (using <command>ifconfig</command>)
 <emphasis>always</emphasis> use a netmask of
 <systemitem class="netmask">255.255.255.255</systemitem> (which can
 also be expressed as
 <systemitem class="netmask">0xffffffff</systemitem>).</para>

<para>The <acronym>MAC</acronym> address uniquely identifies
 every network card in existence.  A typical
 <acronym>MAC</acronym> address looks like
 <systemitem class="etheraddress">08:00:20:87:ef:d0</systemitem>.</para>

<para>To carry out most system administration functions
 requires logging in as <systemitem class="username">root</systemitem>.</para>
```

#########:

```
# ####### ##### ###### #### ### ############ #### #### localhost, ### #### # ######## ## 127.0.0.1.

# ####### FreeBSD.org ###### ###### ##### ##########, ######### freefall.FreeBSD.org # bento.FreeBSD.org.
```

(###### ifconfig) *sempre* ### ### ####### ## #### ## 255.255.255.255 (### ###### #### ### ######## #### 0xffffffff).

##########. ## ######## ### ###### ## ###### ### 08:00:20:87:ef:d0.

#######, # ########## ####### ##### #### root.

9.6.9. ############### ######### ## ######## (####)

##############, # #### ####### ## ############# ## ####### ######## (###) ### ######## ## ######### #####. # ######## uri ##### #### ########:

9.27. ####### **uri**

###:

```
<para>Esta URL é mostrada apenas como texto:
  <uri>https://www.FreeBSD.org</uri>. Não é criado um link.</para>
```

#########:

#####: https://www.FreeBSD.org. ### # ###### ## ####.

#####, ######## ##### 9.8, #######.

9.6.10. ######### ##

email. ## ####### ## ##### ####, # ##### ####### ## ##### ## ######### #### # ######## ## #####. ###### ######## ## ##### ### ######## ########## ###### ##### ###### # ######## ## ##### ## ## ####.

9.28. ####### ## ######### ### **email**

###:

```
<para> Um endereço de email que não existe, como
  <email>notreal@example.com</email>, pode ser usado como um
  exemplo </para>
```

#########:

######, #### <notreal@example.com>, #### ### ##### #### #######.

role #### nolink #### ###### # ####### ## ######### #### # ######## ## #####.

9.29. ####### ## **email** ###

###:

```
<para> Às vezes, o link para um endereço de email como
  <email role="nolink">notreal@example.com</email> não é
  desejado.</para>
```

#########:

#####, # #### #### ## ######## ## ##### #### <notreal@example.com> ### # ########.

9.6.11. ########### **Makefile**#

########

#######, # ### ####### ## ####### ### ########.

####### #### ######### #### ######### ###### ## Makefile#, buildtarget # varname.

buildtarget ########## ## ####### ## ########## ######### ### ## Makefile ### #### ### ######### #### ## ######### #### # make. varname ########## ### ######## ### #### ### ######## (## ########, ## ##### ## ####### ### # make, ## ###### ## Makefile) #### ########### # ########.

9.30. ####### ## **buildtarget** # **varname**

###:

```
<para>Two common targets in a <filename>Makefile</filename>
  are <buildtarget>all</buildtarget> and
  <buildtarget>clean</buildtarget>.</para>

<para>Typically, invoking <buildtarget>all</buildtarget> will
  rebuild the application, and invoking
  <buildtarget>clean</buildtarget> will remove the temporary
  files (<filename>.o</filename> for example) created by the
  build process.</para>

<para><buildtarget>clean</buildtarget> may be controlled by a
  number of variables, including <varname>CLOBBER</varname>
  and <varname>RECURSE</varname>.</para>
```

#########:

Makefile ### all # clean.

###########, ####### all ### ########### # ##########, # ####### clean ######## ## ######## ########### (.o ### ########) ####### #### ######## ## ##########.

clean #### ### ########## ### ###### ## #########, ######### CLOBBER # RECURSE.

9.6.12. #####

#######, ## ##### ### #### ### ######## ## #######, # ############## ########## ## ############. #### # ## ##### ######## ## ##### ####### ## ### #### ### ####### ########## #### ######## ## ############ ## ## ##### #######.

#####, programlisting #### ########## #### ####### #### #####. ### programlisting ### ###### # ##########, ############### ###### #### #### ####### ### ##### ## ## ####### ######### ### # ##### ## #########.

#####, ### literal.

9.31. ####### **literal**

###:

```
<para>The <literal>maxusers 10</literal> line in the kernel
  configuration file determines the size of many system tables, and is
  a rough guide to how many simultaneous logins the system will
  support.</para>
```

#########:

maxusers 10 ## ####### ## ############ ## ###### ######### # ####### ## ###### ####### ## ####### # # ## #### ########## ## ####### ###### ########## # ####### #########.

9.6.13. ######### ##### ### # ####### ***Deve***

#####, ## #### ############ # ## ####### ## ##### ## #######, ### ### ###### ############ ###### # ####### #########. ## ### #####, #### ######## ######## ####### ############.

replaceable # ######### #### #### #############. ### #### *dentro* ## ###### ######### #### ####### ###### ## ######## ##### ######## ### # ####### #### ##########.

9.32. ####### ## **replaceable**

###:

```
<screen>&prompt.user; <userinput>man <replaceable>command</replaceable></userinput></screen>
```

#########:

```
% man command
```

replaceable #### ### ##### ## ######## #########, ######### literal. #### ####### ###### ###### ### # replaceable #### ##### ###### ## ##### ## ######## ### # ####### *está* ######### # ########. # ##### ######## #### ### ####### ## ####.

###:

```
<para>The <literal>maxusers <replaceable>n</replaceable></literal>
  line in the kernel configuration file determines the size of many system
  tables, and is a rough guide to how many simultaneous logins the system will
  support.</para>

<para>For a desktop workstation, <literal>32</literal> is a good value
  for <replaceable>n</replaceable>.</para>
```

#########:

maxusers *n* ## ####### ## ############ ## ###### ######### # ####### ## ###### ####### ## ####### # # ## #### ########## ## ####### ###### ########## # ####### #########.

########, 32 # ## ### ##### #### *n*.

9.6.14. ######### ######

guibutton. #### ###### # ##### #### ######## ### ## ##### #######, ######### # ####### ### ########## ### ########### ## ##### ## #####.

9.33. ####### **guibutton**

###:

```
<para>Edit the file, then click
  <guibutton>[&amp;nbsp;Save&amp;nbsp;]</guibutton> to save the
  changes.</para>
```

#########:

[######] #### ###### ## ##########.

9.6.15. ######## ## ##### ##

errorname. #### ###### # #### ##### ### #######.

9.34. ####### **errorname**

###:

```
<screen><errorname>Panic: cannot mount root</errorname></screen>
```

#########:

```
Panic: cannot mount root
```

9.7.

##########

############. ## ########## ######### #### ############# ### #######, ### #### ### # #########.

######, # #### ########/########### #### ##### #########. #### #### ### #### ######## ## #### ########/######## # #### ### ######### #############.

graphics/ImageMagick. ####### ## ######## ##### ######### #### ### #### ##### ######### ### ###### ######. #### ########

###########.

9.7.1. ######## ##

##########. ## ####### ## ###### #### ############### ########## ## ###### ## ###### ########, ########## ## ####### ## ######### ## #####.

somente ### ##### ## ####### ##### ### ######## #### # ########### ## ############.

(############ ##########)
####### ### #### ############### ## #######, #### ######### ## ####, ###### ## ##### # #########, ##### ##### ##### #######. ##### ####### ### ### ######## .eps.

(######## ####### #######)
#######, #### ######## ## ####, ### #### #######. ##### ####### ### # ######## .png.

(### ######## ########)
###(1). ##### ####### ### # ######## .pic.

(###### #######)
#######. # ######## ####### #### ## ####### ### shot.scr ## ###### ## ##### /dev/ttyv0:

```
# vidcontrol -p < /dev/ttyv0 > shot.scr
```

#######, ########## ## ######## ## ######### ## #####.

######. # ############ ########## ### ### ####### ## ######## ### # ###. # Makefile ######## ### # ###### ## ####### ####### #### ######### ########## ## ####### ## ##### #####. *Não envie a mesma imagem ao repositório em dois formatos diferentes.*

##########

(######## ###### #######) #### ####### #########. ## #######, # ###### ##### ### ########### ## ###### ########### ### ### ##### #### ########.

9.7.2. ############ ###

######, ########## ## ######### # ## ######:

- ## ##### ######### ## ######### ## ##, ########## ##### #### ####### # ######## ###### ### ###### ##### ## ######## ## ## ##### #########.

- ## ## ############ ## ######### #########. ########## ##### ###### ## ##### ###### ### ############ ######### #### ######### ######### ###########.

  ###### ## ####### ### ########### ## ## ############ ## ######### ## ######### #########, # #### ## ############ #### ### ######## ## #### ######## ## Makefile # ## ######## imagedata.

- ## ## ############ ## doc/share/images ####### #### # #########. ### #######, ## ####### ## ######## ##### ########## ## doc/share/images/books/handbook. ####### ### ######### #### ###### ######### ### ########## ##### ##### ######## ## ###### ## ######## ## ############. ##########, ##### ### ####### ### ##### ### ###### ########## ## ######### ### ######## ## #########.

9.7.3. ######## ##

mediaobject. # mediaobject #### ###### ###### ####### #### ##########. ####### ########## ### ####, # imageobject # # textobject.

imageobject # #### ######### textobject. # imageobject ######## #### # #### ## ####### ## ###### ### # ########. ## ######### textobject ###### ########## ### ##### ########### ## #######, ### ####, ## ## ### ## ####### ######.

######### ## ##### ### ######### ## ###### ## ###### #########. ###### # ######### # ####### ## ####, ######### ## ##### ### ######### ######## # ###### #### ##### ######### ## ## # ######## ## ##### ####### ##### # ###### ## ## ## ######### ####### ##### ####### ##### #####. ## ######## #### ##### #######, #### ## ######## ### ### #########, ## ######### ## ##### ### ######### ## ### ### ########.

fig1.png ## ## #########. # ###### # ## ######### ### ## # ###### ####:

```
<mediaobject>
  <imageobject>
    <imagedata fileref="fig1"/> ❶
  </imageobject>

  <textobject>
    <literallayout class="monospaced">+---------------+ ❷
|      A      |
+---------------+</literallayout>
  </textobject>

  <textobject>
    <phrase>A picture</phrase> ❸
  </textobject>
</mediaobject>
```

❶ ###### ## ######## imagedata ###### ## ######## imageobject. # ######## fileref #### ###### # #### ## ####### ## ###### # ### ########, ### # ########. ## ###### ## ###### #### ######### #### ######## #### ### ########## ## #### ## ####### ################.

❷ # ######## textobject ###### ## ######## literallayout, #### # ######## class # ######## #### monospaced. #### # ### ############ #### ########## ########## ########## ## #####. #### ######## #### ##### ## # ######### ### ########## ## ##### #######.

####### #### # ######## # # ###### ##### ## ######## ## ######## literallayout ######## ## #### ### #### ## ########. #### ######## ### ###### ###### ## ###### #### ########.

❸ # ####### textobject ###### ## ##### ######## phrase. # ######## ##### ##### ## ####### # ######## alt #### # ###### ###### #### ######### ### ########## #### ####.

9.7.4. ######## ## ###### ## **Makefile**

Makefile ## ######## IMAGES. #### ######## #### ###### ## ##### ## ##### ## ####### *source*. ### #######, ## ###### #### #######, fig1.eps, fig2.png, fig3.png, ##### # Makefile #### ### ###### #### ####.

```
…
IMAGES= fig1.eps fig2.png fig3.png
…
```

##

```
…
IMAGES=  fig1.eps
IMAGES+= fig2.png
IMAGES+= fig3.png
…
```

#########, # Makefile ### ######## # ##### ######## ## ####### ########### #### ######## # #########, #### ## ####### ###### ## ######## ## ###### ### *você* ########.

9.7.5. ####### # ######### ##

(######## ##### 7.7.1, ####### ######### ###### #### ####### #########).

####### ### #### ## ##### ### #### ######### # ## ######### ##### ########### ## #### ######## ##########, ######## chapter1/chapter.xml, chapter2/chapter.xml # chapter3/chapter.xml. ## #### ######## ##### ####### ##########, ####### ##### ####### ## ############ ## #### ######## (chapter1/, chapter2/, # chapter3/).

#######, ##### #### ###### # ######## ### ##### ## ######### ## ######## IMAGES ## Makefile, *e* # ######## ## #### ## ######### ## ######## imagedata ## #########.

#######, ## # ##### ##### chapter1/fig1.png, ##### chapter1/chapter.xml #### ######:

```
<mediaobject>
  <imageobject>
    <imagedata fileref="chapter1/fig1"/> ❶
  </imageobject>

  …

</mediaobject>
```

❶ # #### ## ######### #### ### ######## ## ######## fileref.

Makefile #### ######:

```
…
IMAGES=  chapter1/fig1.png
…
```

9.8.

#######. #### ####### ### ### ### ##### ## ####, ######## ##### 9.6.9, ################ ######### ## ######## (####)#.

9.8.1. ######### **xml:id**

xml:id #### ### # #### ##### ## ######### ## #### #########. # xml:id #### ### ##### #### ## ####### #### ### ########## ####### ## ####.

######## ##### ## ######### ### #### ## ####### ## #### #### ### ## ######## xml:id. ######## ## xml:id # ##### ## ######### # ######, ##### ### ### #### ###### ###### #### ##### #### #### ####, # ### ### #####. ##### xml:id # ##### ### ###### #### ###### ## ########## ########## ### ######## ###### ### ## ###### # ###### ## ######### ####.

9.35. **xml:id** ## ########## # ####### ##

```
<chapter xml:id="introduction">
  <title>Introduction</title>

  <para>This is the introduction.  It contains a subsection,
    which is identified as well.</para>

  <sect1 xml:id="introduction-moredetails">
    <title>More Details</title>

    <para>This is a subsection.</para>
  </sect1>
</chapter>
```

xml:id. ## ####### ##### ### ########## ## #### # #########, ### ###### ## ## ##### #######. ## #######, # ######## xml:id # ########## ######## # ##### ## ######## xml:id. #### ####### ### ## xml:id # ##### ##########. ### ###### ##### # ###### # ######## ## ### ###### # ######### # ### #### # #### #### ########## ## #########, ########## # ## ####### ## ######### #### ## #######.

9.8.2. ########### ######## ### **xref**

xref ####### ## ###### ## #### #### ## #### ##### ##### ## #########. # ####### xml:id # ############ ## ######## linkend # xref #### # ##### ## #### ################.

9.36. ####### **xref**

####### ### #### ######### ####### ## ##### ##### ## ## ######### ### ###### # ####### xml:id ######## #####:

```
<para>More information can be found
  in <xref linkend="introduction"/>.</para>

<para>More specific information can be found
  in <xref linkend="introduction-moredetails"/>.</para>
```

###############, ######### #### (# *enfatizado* ###### # ##### ## ####):

> #### ########### ##### ### ########### ## *Capítulo 1, Introdução*.
>
> ########### #### ########### ##### ### ########### ## *Seção 1.1, “Mais Detalhes”*.

title.

9.8.3. ####### ##### #### ###### ########## ##

####. ###### # ##### ## #### # #####, # ##### ########## ### ########## #### ### ## ###### ### ##### ## #### # #### ###. ######### ### # ####### #### ### ########### #### ###### ##### ## #####. # ###### #### ##### ####### #### ##

######## ## ##### ##### ## ##### #### ### ## #####. ## # ##### ## #### ### ### ########## # ##########, ###### # ###### ### ####### ######### # ##### #########.

xlink:href # # ### ## ######, # # ######## ## ######## # # ##### ### #### ####### #### # ####### ######.

#########, # ########## ####### # ### #### ## ### ## #####. #### #### ### ##### ######## ## #### # ##### ## ########.

9.37. link #### ## ####### ## ###### ### ## ############ ##

########. ## ##### ## ###### #### ##### ## #### #### ## ######## ########## ## ## #####, ######## ### ##### # # #### ## ####### ## ########, ####### ### ### ###### ######## ###### ## ########. #### #######, #### ## #### #### # ######## ### ## ######, ####### ### ### ###### ######## ## ######. ## ######### ### ##### ### ########### ## doc/share/xml/urls.ent.

#######:

```
<para>Read the <link
    xlink:href="&url.books.handbook;/svn.html#svn-intro">SVN
    introduction</link>, then pick the nearest mirror from
  the list of <link
    xlink:href="&url.books.handbook;/svn.html#svn-mirrors">Subversion
    mirror sites</link>.</para>
```

#########:

###, ## #######, ####### # ####### #### ####### ## ##### ## ##### ####### ## ##########.

#######:

```
<para>Read this
  <link xlink:href="&url.articles.bsdl-gpl;">article
    about the BSD license</link>, or just the
  <link xlink:href="&url.articles.bsdl-gpl;#intro">introduction</link>.</para>
```

#########:

###, ## ###### # ### ##########.

9.38. link #### ## ####### ## ###### ### ##

###:

```
<para>Of course, you could stop reading this document and go to the
  <link xlink:href="&url.base;/index.html">FreeBSD home page</link> instead.</para>
```

#########:

#####, #### #### ##### ## ### #### ######### # ## #### # ###### ####### ## #######.

9.39. link #### ## ####### ## ###### ###

###:

```
<para>Wikipedia has an excellent reference on
  <link
   xlink:href="http://en.wikipedia.org/wiki/GUID_Partition_Table">GUID
   Partition Tables</link>.</para>
```

#########:

####.

####:

```
<para>Wikipedia has an excellent reference on
  GUID Partition Tables: <link
   xlink:href="http://en.wikipedia.org/wiki/GUID_Partition_Table"></link>.</para>
```

########:

```
<para>Wikipedia has an excellent reference on
  GUID Partition Tables: <link
   xlink:href="http://en.wikipedia.org/wiki/GUID_Partition_Table"/>.</para>
```

############. #########:

####: http://en.wikipedia.org/wiki/GUID_Partition_Table .

10. ###### ##

#####. ######### ########## ## *folha de estilo* ##### ############# #### ######### # ###### ######, ######### # ############# ## ######### ## ##### ## ###### ########## (####), ######### ## ###### ## ######### # ######### ## ############# (#####) # ###### ## ###### ## ####### (###).

#####, # ##### # ########## ### # ######## ### ####### #####. # ##### ########## # ########## ########## ### ###### ## ###### ####### ## #####, ### #### ############# ###### ## ######.

10.1.

(###) ### ## ######### #### ###### ########## ## ###### (####, ######, ####, ##### # ##### ### ######) # ######### ## ## ######### ##### ### ###### ## ##### #### # #####.

10.1.1. ## ##########

docbook.css, ### #### ##### ######## ## ##### ######### ### ## ######## #####. # ####### ### ## #### # ####### # ####### ## doc/share/misc/docbook.css ###### ## ########## ### ########## #### ##### # ### ########## ############### .

11.

(###, ########, #########, ####### ## ###### # ######) #### ########## #######.

fortemente ####### ## ######## ## ### ## ####### ## ############ ###### ## #######, ############## ####### ### ##### ####### <elwood@mc5sys.in-berlin.de> # ######### ## ##### #### # ###### ### ##### ###### <bwarken@mayn.de>.

<doceng@FreeBSD.org>.

#: # ### ######### #18# # #10#?

#: #18# ######### ################### # #10# ######### ###########. ### ###### ### ##########.

#18# #### ### #### #### ### ####### ### 18 ######, ####### ### ###. ## ##### #####, #10# # ### ####### ### 10 ######, ####### ### ###.

#: ###### ### ##### ## ######### #### ##########?

#: ###. ########## ###### ## ######## ### #### ######## ###### ## #########. # ##### ### ######## ## ######## ###### #### ########### ##### ## ###### ## ######### # ##### ### ######## ### #### ####### ## ########. #### #####, ###### # <freebsd-translators@freebsd.org> #### ######### ##### ## ########.

#: ### ########### #### ##########?

#: ###. ###### #### ####### ######### ## ########, #### ###### ### #### ##########, # #### ########### ## ######## ## ############ ## ###### ##### ########## ### ########## ##########.

######.

#: ##### ####### ## ####### #####?

#: ##########, #### ###### ####### ## ### ############ ## ###### #######, # ##########, ######### ### ####### ## ###### #### # #### #### ##########.

##########. ### #######, #### ####### ##### ### ######## ####### ## ### ## ######## ## ########.

#: ##### ######### ## ####### ########?

#: # ########## ########### ### #### ######## ### ##### ##### ## ########### ########## ## ####### (#### ##### # ##### ## ############). #### #### ### ##### ##########:

```
% svn checkout https://svn.FreeBSD.org/doc/head/ head
```

###.#######.### # ## ######## ####### SVN. ######### # ########### ## ######## ## ##### ## ######## ## ##########.

####

#####/########## ###### #########.

###. ### ######### ### #### #### # ### ##### ##### ## ########## ####### ### ######## ### ####### # ############.

#######, #### ### ## ########## ##### ## ######## r33733 # r33734 ## en_US.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml, #######:

```
% svn diff -r33733:33734 en_US.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml
```

#####, #### # ########## ######## ## #### #### # ########## ## ####### ## ####### ########.

#: #### ## #### #### ######### ## ## ####### ###### ####### ########## ########## #### # ### ######?

#: # ###### ## ####### ## ######## ## ############ ##### ## ######### ## ######## ### ### ##########. ## ###### ####### ## ######### ########### ## ######## ## ############ #### # ### ######, ### #####, ### ######## ## ########. ## ### #####, ##### ## ####### #### ##### #### #### #### ######.

######, ##### ### ######## #### ##### ## ######### ## ####### ## ############ ## ####### #### # #### ## ###### ##### ######## ## ##### # ########, ### ##### ### ##### ######### ####.

#: ####### #### #### ########## #### # ### ######. # ### ## ####?

#: ########, #### ###### ## ####### # # ####### ## ######## ## ############ ## ####### ## *seu idioma aqui* #. ### ##### # #####.

########, ##### ## #### #### # ##### ##########. ### ### ### #### # # ##### ###### ########## ## ### ###### ## ########, #### ### # ################ ## ######## # ### ######## # ######### ######## ########## ### ###### ########.

####### ## ##### #### # ##### ## ######### ## ####### ## ############, ########## ### #### ### ######## # ############, ##### # ###### ## ####### ## ######### ## ############ ###### ### ##########.

#######, #### #### ########## # ######### ## #### #### ### ##### ###### ### #### ### #######, # ## ######## ## ######## ## ##### ## ##### ## ####### ## ##### ## #########.

########. # ###### ####### ### #### ############# ####### ##### # ### ## ## ### #########.

#: ## ## ##### ###### ########## ##########, #### #### ## #### #########?

#: #### #######. ## #### ## #### ########## ### ### ###### ## ######## (### #### # ###### ########, ## # ###### #####) ##### ### #### #### ######## ############# #### ######### # ############ #########, # ##### ##### ######### ## #### ### #####.

(## ## #### # # ########## #### ####### ## ######## # #### ######## #### ######## ## ##### #### # ####### #######) ##### #### #### ###### ### ######## ## ####### ###### (#### ######## ########).

#: ## ### # ##### ###### ########## ## ######## #### #### ######, #### #### #### ###### ##### ########?

##

###.

#: ########, ######### ## ### ######## #### ########## ############. #### ######### ### ### #### #### ## ###### ## ############ ######### # ### ######### ## ####### #######.

########## # ############ ## ####### # ########## ## ## ######### ## ##### ######## ####### head/. ## ########## ###### ##### ### ######## ## ###### ### # ###### ## ###### ## ### ##### ########,

######## ######## ## ###639 (/usr/share/misc/iso639 ## ### ###### ## ####### #### ####### ### 20 ## ####### ## 1999).

(### #######, ######), #### ##### ########## ###### #####, ## #### #### ####### ## ########### #########.

##########, #### #### ### ########## #### #### #########.

#######, ## ### ########## ######## ##### ####### #####:

```
head/
   sv_SE.ISO8859-1/
                Makefile
                htdocs/
                    docproj/
                books/
                    faq/
                       Makefile
                       book.xml
```

sv_SE.ISO8859-1 # # #### ## ########, ## ####### *lang.encoding* . ###### ### #### #########, ### ##### ###### #### ######## # ############.

######(1) # ####(1) #### ######### ### ############ # ######## #### # #######.

```
% cd doc
% tar cf swedish-docs.tar sv_SE.ISO8859-1
% gzip -9 swedish-docs.tar
```

####### swedish-docs.tar.gz ## ##### #####. ## #### ### ##### ###### ## ### ####### ###### ### (###### ### ### ### ############## ##), ##### ## ##### #### # ###### ## ########## ## ############ <doceng@FreeBSD.org> # ######## # ##### ### ######## ### ##### ########### ###### ### ###########.

#######, #### #### #### # ######## #### ###### ## ######### ######### ### #### ###### # ############. ##### ##### #### ## #### ######### ###### ####### #### ###### ### ######## ########, ## ### # ########## ### # ###### ### ### ##### # ###### #### ######## ## ######.

(############## # ######## ## ######## ## ############, ########## ###### ## ########## ## ############ <doceng@FreeBSD.org>) ### ##### ##### ### ######## # ###### ## ### ########. ## ##########, ## ######### ###### ##### ##########:

1. ##### ## #### ######## #### ######## ### (#### #### ####)?

2. # make all ## ######### sv_SE.ISO8859-1 ######## #############?

3. # make install ######## #############?

########, #### ######## ######### # ######### ### ###### ## ######## #### ### #### ##### ## ##########.

#########, ### ######## #### ############### # #### ###### ########.

#: ##### ####### ## ##### ########## ## ###### ## ## #### ## ##### ########?

#: ### ########## ### #### ### #### ####.

#######, ######## ### #### ###### ########## # ######## #### # ######## # ###### ######## ### ##### ##### ########## ## ###### ## ### ########.

(## ######, ## ########, ## ########, ## …). # ######### ### ### ###### ### #### ###### ## ###### ##### ###### ##### ### ##### ## ######## ######## ###### ###. #### ###### ##### # ######## # ######## ########## ## ######## ## ##### ## #####, # ### ### # ### ##### ####.

####, ########## #### ### ######### ## ######## ## ###### (###### # ########) # ## #######, ####### # ######### ## ##### #### # ### ###### ## ######## #########.

########.

#: #### ## ########## ########## ## ###### ##### ### #########?

#: ########## ######### ## ############ ##### ### ######### ###### ######### ####.

#############, #### ## ####### ### ## ### ######### (&), # #### ## ######## # ## ##### # ####### (;).

###8879, ### #### ## ###### ## ##### ## ########/###8879.

#######:
########: &######;
#########: #
#########: ### ######### ### ###### #####
########: &######;
#########: #
#########: ### ######### ### ###### #####
########: &####;
#########: #
#########: ### ######### ### #####

###8879, ## ######## ## /usr/local/share/xml/iso8879 ######## # ##### ########.

#: ############ ## ######

#: ### ########## ## ######, # ###### # ####### ### ######, ### ## ######### ##### ######/######## #### ###### ## ###### #######.

#########, ### ######## ##### ### ########## # ##### ## ###### ############# ########. ## ######, ### # ##### #### ########.

#: ####### ####### ########## ########## ### ###### #########?

#: ###.

####:

```
<!--
    The FreeBSD Documentation Project

    $FreeBSD: head/pt_BR.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml 53622 2019-11-21 22:50:11Z dbaio $
-->
```

#####, ### ###### ######## ### ##### ########: ####/##_##.###8859#1/#####/##########/####.### 53622 2019#11#21 22:50:11# ##### # # # ##### The FreeBSD Documentation Project. #### ### # ##### ## ######## # ######### ############### #### ##########, ######## ### #### ##### ##### (###### $FreeBSD: head/pt_BR.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml 53622 2019-11-21 22:50:11Z dbaio $) #### ##### ########.

########: ####/##_##.###8859#1/#####/##########/####.### 53622 2019#11#21 22:50:11# ##### #, # ##### # ##### FreeBSD Documentation Project #### The FreeBSD *language* Documentation Project.

########.

#####, # ###### ## ######## ##### ####### #### ####### ###:

```
<!--
    The FreeBSD Spanish Documentation Project

    $FreeBSD: head/pt_BR.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml 53622 2019-11-21 22:50:11Z dbaio $
    Original revision: r38674
-->
```

12. ##########

12.1.

##########. ########## ########## ### ######### ## ######### ######## ## ## ####### ## (######### ######). ######## ########## ### ######## ### ######### ### ## ###### ########. ## ######## ##### ### ###### ########## ## ############ ## ### ###### ######### ######## ## ######### ########.

12.2. #####

######## ### # ############ ######## ## ##### 1.1, ###### ###### ## ##### #### #########. # ##### TRANSLATOR # ########## # ## #### ######## ### ###### ## #### ########/########.

#######.

############ 12.1. ####### ## ###### ##

- # ########## ## ###### ## #### ###### ## ######## ## ########. #### ####### ####### # #######/######.

```
# cd /usr/ports/editors/poedit
# make install clean
```

############ 12.2. ############ #######

###, # ######### ## ######### # # Makefile ##### ### ######## ## ######## ## ######## ## ######:

1. #### ## ######### #### # #### ########. # ###### ##### ## ###### ## ###### #### ## ~/doc/en_US.ISO8859-1/articles/leap-seconds/. # ######## ## ######## ###### ## ~/doc/es_ES.ISO8859-1/articles/leap-seconds/. # ######## # # #####, ###### #### #### ## ######### ## ########.

   ```
   % svn mkdir --parents ~/doc/es_ES.ISO8859-1/articles/leap-seconds/
   ```

2. ##### # Makefile ## ######### ######## #### # ######### ## ########:

   ```
   % svn cp ~/doc/en_US.ISO8859-1/articles/leap-seconds/Makefile \
     ~/doc/es_ES.ISO8859-1/articles/leap-seconds/
   ```

############ 12.3. ########

######: ######## ######## ########### ## ######### ######## # ######## ## ######### ###### ########. ##### ###### ### ######### ### ### # ######## ##### ### # ######### ### ######### # ########## #### ######## ## ######### ######### ### #### ##########.

1. ######## ## ######## ########### ## ###### ######## ## ###### #### ## ######## ##:

   ```
   % cd ~/doc/es_ES.ISO8859-1/articles/leap-seconds/
   % make po
   ```

2. ### ## ###### ## #### ######## ## ######### ## ######## ##. ######## ###### ######## ########## ###########. # poedit ## #######/###### # ######## ####.

   # #### ## ######## ## # # ###### ## ###### ## #### ########## ######## ### ## ###### ## ###### ## ###### #### ##########, ######## ### ## #########. #### ########, # #### ## ######## # es_ES.po.

```
% poedit es_ES.po
```

########### 12.4. ####### ## ######### #########

1. #### # ######### #########:

   ```
   % cd ~/doc/es_ES.ISO8859-1/articles/leap-seconds/
   % make tran
   ```

   # #### ## ######### ###### ########### ## #### ## ######## ## ######, ########## article.xml #### ####### ## book.xml #### ######.

2. ######### # ####### ###### ############## #### #### # ########## ### ## ######### ###:

   ```
   % make FORMATS=html
   % firefox article.html
   ```

12.3. ####### #####

##. # ####### ###### ########## ########## ## ## ############ ####### #### ### ###### # ###### ## ####### *lang_REGION* . *lang* # ## ###### ######### ## #### ##########. ### # ####### ### ## ######### #########, ## ########, #### ###### ## #### ###### ########## *REGION*.

12.1. ##### ##

######	######	#### ## ######### #########	#### ## ####### ##	######## ## ##########
######	####### ######	en_US.ISO8859-1	en_US.po	### 8859#1
#######	##########	bn_BD.UTF-8	bn_BD.po	####8
###########	#########	da_DK.ISO8859-1	da_DK.po	### 8859#1
######	########	de_DE.ISO8859-1	de_DE.po	### 8859#1
#####	######	el_GR.ISO8859-7	el_GR.po	### 8859#7
########	#######	es_ES.ISO8859-1	es_ES.po	### 8859#1
#######	######	fr_FR.ISO8859-1	fr_FR.po	### 8859#1
#######	#######	hu_HU.ISO8859-2	hu_HU.po	### 8859#2
########	######	it_IT.ISO8859-15	it_IT.po	### 8859#15
#######	#####	ja_JP.eucJP	ja_JP.po	### ##
#######	######	ko_KR.UTF-8	ko_KR.po	####8
######	########	mn_MN.UTF-8	mn_MN.po	####8
########	#######	nl_NL.ISO8859-1	nl_NL.po	### 8859#1
#######	#######	pl_PL.ISO8859-2	pl_PL.po	### 8859#2
#########	######	pt_BR.ISO8859-1	pt_BR.po	### 8859#1
#####	######	ru_RU.KOI8-R	ru_RU.po	###8##
#####	#######	tr_TR.ISO8859-9	tr_TR.po	### 8859#9
######	#####	zh_CN.UTF-8	zh_CN.po	####8
######	######	zh_TW.UTF-8	zh_TW.po	####8

############, #### ######## #### ~/doc/ #### ######## ## ##### 1.1, ###### ######. ### #######, ## ######### ## ###### ##### ########### ## ~/doc/de_DE.ISO8859-1/ # ## ######### ## ######## ##### ## ~/doc/fr_FR.ISO8859-1/.

##########, ########## articles/ # books/.

#####. ### #######, # ######## ######## ## ###### ######## #### ## ~/doc/fr_FR.ISO8859-1/articles/nanobsd/, # # ######## ## ###### ## ###### #### ## ~/doc/mn_MN.UTF-8/books/handbook/.

######. ## # ######### ## ######## ## ########, ######## ## ############ ## ######### articles/ ## books/ #### ##########.

Makefile ## ##### #########. ### ######## ########, # Makefile ###### ##### #### ### ######## ############ ## ######### ######## ## ######. # ######## ## ######## ######## ###### ######## book.xml # chapter.xml ## ###### ## ## ##### ########, ########, # Makefile #### ## ######### ## ###### #### ### ######## # ##########.

12.1. ####### ### ######## ## ######## ## ########

########. # ######## # ## ##### ## ~/doc/en_US.ISO8859-1/books/porters-handbook/.

1. # ######### ## ###### ## ######## ~/doc/es_ES.ISO8859-1/books/ ## ######, ########, ###### ## #### ############ #### # ######## ######## # ##########:

```
% cd ~/doc/es_ES.ISO8859-1/books/
% svn mkdir porters-handbook
A         porters-handbook
```

2. ##### # Makefile ## ##### ########:

```
% cd ~/doc/es_ES.ISO8859-1/books/porters-handbook
% svn cp ~/doc/en_US.ISO8859-1/books/porters-handbook/Makefile .
A         Makefile
```

######### # ######## ## Makefile #### ######## ###### ## ##### book.xml:

```
#
# $FreeBSD: head/pt_BR.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml 53622 2019-11-21 22:50:11Z dbaio $
#
# Build the FreeBSD Porter's Handbook.
#

MAINTAINER=doc@FreeBSD.org

DOC?= book

FORMATS?= html-split

INSTALL_COMPRESSED?= gz
INSTALL_ONLY_COMPRESSED?=

# XML content
SRCS=  book.xml

# Images from the cross-document image library
```

```
IMAGES_LIB+=    callouts/1.png
IMAGES_LIB+=    callouts/2.png
IMAGES_LIB+=    callouts/3.png
IMAGES_LIB+=    callouts/4.png
IMAGES_LIB+=    callouts/5.png
IMAGES_LIB+=    callouts/6.png
IMAGES_LIB+=    callouts/7.png
IMAGES_LIB+=    callouts/8.png
IMAGES_LIB+=    callouts/9.png
IMAGES_LIB+=    callouts/10.png
IMAGES_LIB+=    callouts/11.png
IMAGES_LIB+=    callouts/12.png
IMAGES_LIB+=    callouts/13.png
IMAGES_LIB+=    callouts/14.png
IMAGES_LIB+=    callouts/15.png
IMAGES_LIB+=    callouts/16.png
IMAGES_LIB+=    callouts/17.png
IMAGES_LIB+=    callouts/18.png
IMAGES_LIB+=    callouts/19.png
IMAGES_LIB+=    callouts/20.png
IMAGES_LIB+=    callouts/21.png

URL_RELPREFIX?= ../../../..
DOC_PREFIX?= ${.CURDIR}/../../..

.include "${DOC_PREFIX}/share/mk/doc.project.mk"
```

make po.

12.2. ####### ### ######## ## ####### ## ###### ###### ####

###. # ######## # ## ###### ## ~/doc/en_US.ISO8859-1/articles/pgpkeys/.

1. # ######### ## ####### ## ####### ~/doc/fr_FR.ISO8859-1/articles/ ## ######, ########, ###### ## #### ############ #### # ###### ###### #### ### # ##########:

   ```
   % cd ~/doc/fr_FR.ISO8859-1/articles/
   % svn mkdir pgpkeys
   A       pgpkeys
   ```

2. ##### # Makefile ## ###### ########:

   ```
   % cd ~/doc/fr_FR.ISO8859-1/articles/pgpkeys
   % svn cp ~/doc/en_US.ISO8859-1/articles/pgpkeys/Makefile .
   A       Makefile
   ```

   ######### # ######## ## Makefile. #### # ## ###### ####### # ##### ####, # Makefile #### ### ##### ### #########. # ###### $FreeBSD...$ ## ######## ##### #### ########### #### ######## ## ######## ## ###### ###### #### ######## ###### ## ######.

   ```
   #
   # $FreeBSD: head/pt_BR.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml 53622 2019-11-21 22:50:11Z dbaio $
   #
   # Article: PGP Keys

   DOC?= article
   ```

```
FORMATS?= html
WITH_ARTICLE_TOC?= YES

INSTALL_COMPRESSED?= gz
INSTALL_ONLY_COMPRESSED?=

SRCS=   article.xml

# To build with just key fingerprints, set FINGERPRINTS_ONLY.

URL_RELPREFIX?= ../../../..
DOC_PREFIX?=    ${.CURDIR}/../../..

.include "${DOC_PREFIX}/share/mk/doc.project.mk"
```

########, # ######## ## #### ### ###### ### make po.

12.4.

########. ## ######## # ##### ########## ### ######### ## ######### ######## ## ## ######## ##. ## ########, ## ###### ## # ##### #### ######## ## ######### ## #### ######.

##, ######## # ##### ## ######## #### ### ######### # ######## ######## #### ######### # ######## ##.

########. ########/###### # ##### ###### ######## ###### # ######## # ### ########## ########. ###### ######## ## ######## ######## #### ######### # ######## ## ########. # ######## ## ##### ######## ###### ###### ########, ######### # #####/############.

##. ### ###### #### # ######## ### ## ########## #######.

12.3. ########## # ######## ######## #### #

########.

1. #### #### # ######### ######## ## ######## ######## # ######## # ######## ##. # ######## ## ###### # ######## es_ES.po #### ######## ## ###### 12.1, ###### ## ########.

   ```
   % cd ~/doc/es_ES.ISO8859-1/books/porters-handbook
   % make po
   ```

2. ######## ## ######### ###### ## ###### ## ##:

   ```
   % poedit es_ES.po
   ```

12.5. ##### ####

12.5.1. ########## ####

######## ## #### ### ######### ## ######## ## ######.

12.4. ########## ####

########:

```
If <acronym>NTP</acronym> is not being used
```

######## #### # ########:

```
Si <acronym>NTP</acronym> no se utiliza
```

12.5.2. ##########

######## ## ####### ########## ## ###### # ## ##### ### ####### # ##### ##########. # ###### ######### ###### #### ### ##### #######.

12.5.3.

##########, ### ######## ########:

- <citerefentry>
- <command>
- <filename>
- <literal>
- <manvolnum>
- <orgname>
- <package>
- <programlisting>
- <prompt>
- <refentrytitle>
- <screen>
- <userinput>
- <varname>

12.5.4. ####### **$FreeBSD: head/pt_BR.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml 53622 2019-11-21 22:50:11Z dbaio $**

########: ####/##_##.###8859#1/#####/##########/####.### 53622 2019#11#21 22:50:11# ##### # ###### ### ######## ######## ########## ########. ### ######## #### ####### 12.1, ######## ### ######## ## ######## ## ######## #########, ##### ####### ### ##### ### ##########. ## ########## ## ###### #### ######### $ #### ###### # ######## ## ###### ##### ## ##### ## #######:

```
&dollar;FreeBSD&dollar;
```

$ ### ### ###### #### ####### #### ####### ## ######## ## ###### #, ########, # ###### ### # ######### ## ### ###### ## ######.

######, ## ######### $ ###### ### ######## ### ############ ### ####### #####. # ######### ####### $FreeBSD: head/pt_BR.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml 53622 2019-11-21 22:50:11Z dbaio $ ######### ############## #### ####### ## ######## ## ###### ###### # ####### ###### ##### ######.

########. # $ # ##### ##### ########## # ##### ## ##### ## ######## ######## ## ###### ##:

```
&dollar;FreeBSD&dollar;
```

12.6. ########## ## #########

#######. ######### ####### ### ########## ## ######## ##### ######### ## ###### ## ######### ##########. # ####### ### ######## ## ### ## ######### ### ###### ###### ## ######## ### ##########. #### ##### #### ##### #### # ######## ### ####### ####### ##### ########## #### ###### # ########## ## ######### ##### ############.

12.5. ############ # ######## ########

####### # ######### # ###### ## ######## ## ######## ######## ###### ## ## ####### ########.

1. ####### # ######### #########. #### # ######## # ## #####, # ######### ###### # book.xml.

   ```
   % cd ~/doc/es_ES.ISO8859-1/books/porters-handbook
   % make tran
   ```

2. ######### # book.xml ######### #### #### # ########### ### # #######. #### # # ##### ############ ##### ### # ###### ## ###### ### ##########, # ###### FORMATS ##### ### ###### #### ## ##### #######. #### ###### 5.1, ######### ## ##### #######.

   ```
   % make FORMATS=html
   % firefox book.html
   ```

12.7. ########## # ####

####### ## ##### ######## ## ######## #### #####. #### ###### ######### ## ######## ## ####### ## ######## ## ######, ####### ############ ########## # ##### ## #### #### # #########.

######.

12.6. ######## ######### ## ######

1. ######## # ###### ####### ## ######## ##### ## ####### ##:

   ```
   #$FreeBSD: head/pt_BR.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml 53622 2019-11-21 22:50:11Z dbaio $
   ```

2. ######## # Makefile, # ####### ## # # ####### ######### ### ### ### ###### #### # ######## ## ######:

   ```
   % cd ~/doc/es_ES.ISO8859-1/articles/nanobsd/
   % ls
   Makefile article.xml es_ES.po
   ```

```
% svn add Makefile article.xml es_ES.po
A       Makefile
A       article.xml
A       es_ES.po
```

3. ######### ## ############ ########## svn:keywords ###### ######## #### FreeBSD=%H #### ### ## ####### $FreeBSD: head/pt_BR.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml 53622 2019-11-21 22:50:11Z dbaio $ ##### ########## ### # #######, #######, #### # ##### ###### # ####### ###### # ######:

```
% svn propset svn:keywords FreeBSD=%H Makefile article.xml es_ES.po
property 'svn:keywords' set on 'Makefile'
property 'svn:keywords' set on 'article.xml'
property 'svn:keywords' set on 'es_ES.po'
```

4. ###### ## ##### #### ### ########. ##### ### text/xml #### ###### # #######, # text/x-gettext-translation #### # ######## ##.

```
% svn propset svn:mime-type text/x-gettext-translation es_ES.po
property 'svn:mime-type' set on 'es_ES.po'
% svn propset svn:mime-type text/xml article.xml
property 'svn:mime-type' set on 'article.xml'
```

5. #### ## #### ### ##### ######## # ###### ## ######### #### ~/doc/ #### ### # ####### ######## #### ######## ### ## ##### ### ########. #### ##### ## ########## # ########### # ########## ###### ## #######.

```
% cd ~/doc
svn diff es_ES.ISO8859-1/articles/nanobsd/ > /tmp/es_nanobsd.diff
```

12.7. ######## ######## ####8 ## ###### ########## #

1. ######## # ###### ######## ## ######## ##### ## ######## ##:

```
#$FreeBSD: head/pt_BR.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml 53622 2019-11-21 22:50:11Z dbaio $
```

2. ######## # Makefile, # ######## ## # # ######## ######### ### ### ### ###### #### # ######## ## ######:

```
% cd ~/doc/ko_KR.UTF-8/articles/explaining-bsd/
% ls
Makefile article.xml ko_KR.po
% svn add Makefile article.xml ko_KR.po
A       Makefile
A       article.xml
A       ko_KR.po
```

3. ######### ## ############ ########## svn:keywords ###### ######## #### FreeBSD=%H #### ### ## ####### $FreeBSD: head/pt_BR.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml 53622 2019-11-21 22:50:11Z dbaio $ ##### ########## ### # #######, #######, #### # ##### ###### # ####### ###### # ######:

```
% svn propset svn:keywords FreeBSD=%H Makefile article.xml ko_KR.po
property 'svn:keywords' set on 'Makefile'
property 'svn:keywords' set on 'article.xml'
property 'svn:keywords' set on 'ko_KR.po'
```

4. ###### ## ##### #### ### ########. #### ##### ######## #### # ######## ## ########## ####8, #### ###### # ############. #### ###### ### # ######## ## ######## ## ###### ######## ##### ######## ### ######## ########, # ########### fbsd:notbinary ###### # ###########:

```
% svn propset svn:mime-type 'text/x-gettext-translation; charset=UTF-8' ko_KR.po
property 'svn:mime-type' set on 'ko_KR.po'
% svn propset fbsd:notbinary yes ko_KR.po
property 'fbsd:notbinary' set on 'ko_KR.po'
% svn propset svn:mime-type 'text/xml; charset=UTF-8' article.xml
property 'svn:mime-type' set on 'article.xml'
% svn propset fbsd:notbinary yes article.xml
property 'fbsd:notbinary' set on 'article.xml'
```

5. #### ## #### ###### ##### ######## ## ######### #### ~/doc/:

```
% cd ~/doc
svn diff ko_KR.UTF-8/articles/explaining-bsd > /tmp/ko-explaining.diff
```

13. ######## ##

13.1.

Páginas de manual, ########## ########## #### *man pages*, ##### ########## #### ######### ########## ########## #### ######## ## ########, ######## ## ######## ## ########### ## ######## ## ######## ## ###########. #### ## ######## ### ########## ###### ########### ######## ## ##### ## ######## #### ########, ################ ## ######## # ##############.

#########, ## ###### ######## ### ######## ## ###### ########## ######## ##### ## ### ##########.

######## ## ###### ### ########## ######### ############### #### ######## ###(1). ###### # ######## ###### man ls, ### ######## # ######### #### ### ###### ## ###### ### ########### # ls. # ######## ######### ############## # ########.

13.2.

seções. #### ##### ###### ######## ## ###### #### ### ######### ########## ## ############:

###### ## #####	#########
1	######## ######
2	###### #####
3	######## #########
4	########## ## ######
5	######## ## ########
6	#####
7	########
8	###### ########
9	############## ######

13.3.

######. # ######## #### #####(7) # # #### ######## ######(1). # ######## ### ######## ## ###### ## ########, # ##### ## #####, #### # ########## ####(7) ## ########. #### # ### ######## ######## ######## ## ###### ### # ############## ##########. # ############### #########: ###### ## ##### ### ######## #### # ### ###, ## ### ## #### ##### ######## ###### ############. ###### ###### ######## ######## ## ######### ### ########## # ###### ######.

################. ## ######## ###### ##### ### ######## ## ##### ###### ## ############ ### ####(1) #### ########## ######.

########, ######### ########## #### ######### ## ######## ## ###. #### ###(1).

####

######. ###(1) ###### ### ####### ## ######### #####. ## # #### ###### ## ###### ####### ## ######### #####, ####### # #### ## ####### ### ## ./:

```
% man ./mynewmanpage.8
```

#####:

```
% man /home/xsmith/mynewmanpage.8
```

13.3.1. ###### ## ###### ##

####### ## ###### ### ######### ### ###### ###### ######. #### ##### ### ## ###### ## ###### ########## # ## ###### ## ## ########### #### ## ###### ## ###### ######## ## ### ##### ##########. #### ### ###### ## ###### ## ####### ##### ## ######### 1, ## ###### ###:

#### ## #####	#########
####	#### ## #######
########	####### ### ###### # ##########
###########	######### ## ########## # ###
###########	############# ## ######## ### ###### # ########
#### ######	####### ## #### ########## ## #####
########	######## ## ###
##############	############### ### ###### ###############
### ####	########## ####### #### ####### ## ###### ############
#########	############### ### ####### #### # #####
#######	######## ## ##############
####	#### ##########
#######	####### ### ####### # ####### ## ########## # ###### ## ######.

####### ###### ### ######### # # ########## ## ###### #### ## #### ########## ## ###### ###### #### ######. ######## ### ##### #### ###### ### ######### #### ####### ##### ########.

13.3.2.

####(7) # ####### ## *macros*. ## ###### ### ####### ### ## ##### ###### ######## ## #####, ### #### ## #### ######. ### #######, #### #### ##### ## ###### ## ###### ## ##(1):

```
.Dd December 1, 2015 ❶
.Dt LS 1
.Sh NAME ❷
.Nm ls
.Nd list directory contents
.Sh SYNOPSIS ❸
```

```
.Nm ❹
.Op Fl -libxo ❺
.Op Fl ABCFGHILPRSTUWZabcdfghiklmnopqrstuwxy1, ❻
.Op Fl D Ar format ❼
.Op Ar ❽
.Sh DESCRIPTION ❾
For each operand that names a
.Ar file
of a type other than
directory,
.Nm
displays its name as well as any requested,
associated information.
For each operand that names a
.Ar file
of type directory,
.Nm
displays the names of files contained
within that directory, as well as any requested, associated
information.
```

❶ # *Document date* # *Document title* ### #########.

❷ # *Cabeçalho da Seção* #### # ##### #### # ########. ## #######, ### ######### # *Nome* ## ####### # ### *Descrição do Nome* ## ### #####.

❸ # ##### ######## ######. #### ##### ######## ## ###### # ########## ## ##### ## ####### ### ### #######.

❹ *Nome* (.Nm) ## ### ########, # ######### #### ###### ##### # ##### ######## ## #####.

❺ ### *Optional Flag* ####### -libxo # ########. # ##### Fl ######## ## ##### ## ###### ### #####, ########, #### ####### ## ###### ## ###### #### --libxo.

❻ ### ##### ##### ## ############# ######### ## ########## ###### # ###########.

❼ ### #### ######## -D # ########. ## # #### -D ### #########, ### #### ### ####### ### ## *Argumento*. # ######### # ## *format*, ### ###### ### ### ##(1) # ### ###### # #### ########. ######## ##### # ###### ## ####### ### ########## ############## ## ###### ## ######.

❽ ## ######### ######## ##### # ########. #### ###### #### # ############ #### # #########, # ###### file ... # #####.

❾ # *Cabeçalho da Seção* #### # ##### ########## # ########.

man ls, # ######### ####### ## #### # ########## ## ########:

```
LS(1)                FreeBSD General Commands Manual                LS(1)

NAME
     ls — list directory contents

SYNOPSIS
     ls [--libxo] [-ABCFGHILPRSTUWZabcdfghiklmnopqrstuwxy1,] [-D format]
       [file ...-]

DESCRIPTION
     For each operand that names a file of a type other than directory, ls
     displays its name as well as any requested, associated information.  For
     each operand that names a file of type directory, ls displays the names
     of files contained within that directory, as well as any requested,
     associated information.
```

####### ######### ### ######### ##### #########.

13.3.3. ########## ##

####(7) ### # ##### ########. #### ##### ####### # ############, # ####### ############ ## ####### ######## ####### ########## ## ###### ##########:

#########
#########.

######
#####, ### # ###### ## ##### ##### ## ### ##### #########.

######### .Dd ## ##### ########## ### ######## ## ### ###### ## ######
 # Data do documento ####### # ###### ##### # ###### ### ### # ###### ## ###### ### ##########.
######.
########## ########, #### ######### ############ ## ## ######### ### ### ###### # ###, ##### ###
.Dd.

############ ########
######### ######## ## ###### ###### ### ########. ##### ######## ######## ### ########, ###### #
######. #### ######## ### ##
########. ## ####### ####### ###### ## ########## #######, ## ####### ###### ###### # ### #### #
#####.

###
######. # ####### ############ #### ########## ##
###########.

13.3.4. ####### ##

######## ## ###### ##### ## ######### ## ### ##### ### ######. #######:

```
.Sh SEE ALSO
.Xr geom 4 ,
.Xr boot0cfg 8 ,
.Xr geom 8 ,
.Xr gptboot 8
```

####### #### ## ######## ## ##### ### ###### .Xr ##### ######### #### ## ######. # ##### .Xr ###### ####
##########, # #### ## ### ###### ## ###### ####### # ## ###### ## #####. # ###### ###### # ######### ##
#####. ### # ######, ## ##### ######## ########## ############## #### # ##### 4, ## 8,.

13.3.5. ######

####### ###### ##### ###### ##### ######### ####. #### ##### #### ######## ## ###, ######## ####(7),
#####_####(7), ## ####### ### ### #### ## ######### /usr/share/man/man*. ### #######, #### ######## ########
.Bd *Begin display*:

```
% find /usr/share/man/man* | xargs zgrep '.Bd'
```

13.3.5.1. ######

####### ###### ### ###### #### ####### ###### ####### ## ### ###### ## ######.

##### ##############	###
.Sh	####### ###### (######### ## #####). ####### #### #### ## #####, ################ ### ## ########## ##### ## ##########. ##### ##### #### ####### ## #########.
.Ss	########## ###### (######### ## ########). ####### #### #### ## ########. ##### #### ####### ### ##### .Sh ## #########.
.Bl	##### ####. ###### ### ##### ## #####.
.El	### # #### (######## ### #####).

##### ##############	###
.Bd	##### ####### (###### # ########). ###### ## ### #### ######## ## #####, #### ### #### #######.
.Ed	### ####### (####### # ########).

13.3.5.2. ###### ######

########.

##### ######	###
.Nm	####. ####### ### ## #### #### ######### ## ######## ###, ##### ###### ### # ######### #### ###### # #### ### ## ### ########.
.Pa	#### ## # #### (####### #### ## ########). ##### #### ###### ##### ## ######## # ######## ## #########.

13.4. ####### ## ########## ## ###### ##

######.

13.4.1. ##### 1 ## 8 ##### ##

1 ## 8 ##### ## #######:

```
.Dd August 25, 2017
.Dt EXAMPLECMD 8
.Os
.Sh NAME
.Nm examplecmd
.Nd "command to demonstrate section 1 and 8 man pages"
.Sh SYNOPSIS
.Nm
.Op Fl v
.Sh DESCRIPTION
The
.Nm
utility does nothing except demonstrate a trivial but complete
manual page for a section 1 or 8 command.
.Sh SEE ALSO
.Xr exampleconf 5
.Sh AUTHORS
.An Firstname Lastname Aq Mt flastname@example.com
```

13.4.2. ##### 4 ##### ## ###### ##

4 ##### ## ###### ## ###########:

```
.Dd August 25, 2017
.Dt EXAMPLEDRIVER 4
.Os
.Sh NAME
.Nm exampledriver
.Nd "driver to demonstrate section 4 man pages"
.Sh SYNOPSIS
To compile this driver into the kernel, add this line to the
kernel configuration file:
.Bd -ragged -offset indent
.Cd "device exampledriver"
```

```
.Ed
.Pp
To load the driver as a module at boot, add this line to
.Xr loader.conf 5 :
.Bd -literal -offset indent
exampledriver_load="YES"
.Ed
.Sh DESCRIPTION
The
.Nm
driver provides an opportunity to show a skeleton or template
file for section 4 manual pages.
.Sh HARDWARE
The
.Nm
driver supports these cards from the aptly-named Nonexistent
Technologies:
.Pp
.Bl -bullet -compact
.It
NT X149.2 (single and dual port)
.It
NT X149.8 (single port)
.El
.Sh DIAGNOSTICS
.Bl -diag
.It "flashing green light"
Something bad happened.
.It "flashing red light"
Something really bad happened.
.It "solid black light"
Power cord is unplugged.
.El
.Sh SEE ALSO
.Xr example 8
.Sh HISTORY
The
.Nm
device driver first appeared in
.Fx 49.2 .
.Sh AUTHORS
.An Firstname Lastname Aq Mt flastname@example.com
```

13.4.3. ##### 5 ##### ## ####### ##

5 ##### ## ####### ## ############:

```
.Dd August 25, 2017
.Dt EXAMPLECONF 5
.Os
.Sh NAME
.Nm example.conf
.Nd "config file to demonstrate section 5 man pages"
.Sh DESCRIPTION
.Nm
is an example configuration file.
.Sh SEE ALSO
.Xr example 8
.Sh AUTHORS
.An Firstname Lastname Aq Mt flastname@example.com
```

13.5. ######## ## ####### ## ####### #### #### ####

####### ###### ####### ## ###### ### ######### #### ##### ###### #### ######## ##########.

###### ######	####### #### # ##### ## ######
##(1)	/usr/src/bin/cp/cp.1
##(4)	/usr/src/share/man/man4/vt.4
#######(5)	/usr/src/usr.sbin/cron/crontab/crontab.5
#####(8)	/usr/src/sbin/geom/class/part/gpart.8

13.6.

######## #### ########## ## ####### #######:

- ###(1)
- ######(1)
- #####_####(7)
- ####### ######## ## ####: ####
- ######## ### ### ##### ## ####

14. ###### ##

14.1.

##########. # ####### ###### #### ### ############ ## #### #########: *ser claro*, *ser completo* # *ser conciso*. ##### ##### ##### ###### ## ######## #### ### ## ######. ### ### ####### ######## ## ## ########## ##### ####.

14.1.1. ####

##########. # ###### #### ### ## ###### ## ### # ######### ## ## ####### ######. ########## ### ## ##### ####### # ############ ### ######## ########## ## #########.

##########, ###### ## ########## ##########. ####### ## ####### #### ####### # ##### ########. ## ##### ####### # #### ##### ## ## ######## # ## ## ########.

######## ## ########## # #### ######, ####### # ###### ########. ##### ###### ###### #### ## ### ### ## ##### ########## ########## ###### ## ######. ##### ######## ############## ############# #### #### ############. ##### ###### ####### #### ##.#.# ## ###.#, ## ##### ##### ### ############# #### ## ###### ########## ## ##########.

####### ## ## ###### ######. ##### ########## ## ###### #### ######. ### #######, ####### ###### # ####### #### /tmp# ## ### ## ##### #### ###### # ####### #### /tmp#.

######, ########, # *testados*. ## ####### ####### # ###### ## ### ###### #######. ## ### ####### # ##### ######. ### ## ######## #####, ############## ### ######### ## ###### #### #### ######### #### ##### #### ### ##### ##### ######. ######## ##### ### ###### ### ###### #######. ## #### ########, ###### *mesmo quando avisado para não usar o exemplo como mostrado* , # ###### ########## ## ### # ####### #### ########.

palavras vazias #### #########, #########, ##########, ## #######. ##### ######## ######## ### # ##### ### ### ####### ### ##### # #### ####### ## ######.

#####, ## ########## #### ######## ##########: ### ####### ##### #### ##### #####, ### ###### ##### #####.

14.1.2. ####

######. ######### # ### ######## #####. ## ##### #### ###### ########## #### ######## ########## ####### ### ######## ##########. ########## ## ##### ## ######, ######## ## ######### ### #### ##### # ##########.

14.1.3. ####

############, ## ##### ###### ##### ########## ### # ###### ### ######## ######### ########## ## ######## ########## ## ### #########. # ########## ##### ### ######## # ### ####### # ## #######. ### ######### # ### ### ########## #, ## #######, ### ###### ## ####### ####### ### ######## # ######## #### #####, ####### ### ### ##### ## ########## ##########.

14.2.

#######, ####### ########## ##### ########## #### ## ####### ########.

#########

####### ###### ######### ## ######, ### ####### ########## #### # ##### #######. #### ## ####### #######, ### # ######## ## ###### #########. #######, ### ########, ##############, ### ##############, # ##### ### ######.

####

###########, ## #######, # ########## #### ### ########### ## #### # #########. ## ###### ##########, #### ######, ####, ####### ## ######, ###., ##### ### #### # ###### #########.

##########

###########. ###### ####### # ##### ## ########. ### #### # # ##### #######, ####### # # ######.

######, # #### ####### # # ## ##### #### ##### #### ## ##########.

######

#########, ###### #### #### ### ###### ### ### #######. ###### # ###### #### ### ###### ### ### ####### # # ##### ###.

#######:

##, #### # #### #####.

#####, ####, ###### # ######, ## ### ##### ## #### #####, #### # ##### # #####?

######:

##, ####, # #### #####.

############

############. ## ##########, ## ########, ## ######## # # ######## #### ### ############## ############.

#######, ########:

######: ### # ####### svn #### ######### # ###### #####.

#######: ### # svn #### ######### # ###### #####.

#######:

######:… ## #### ## ####### /etc/rc.local…

#######:… ## /etc/rc.local…

########### ## ####### ## ###### (# ####### ####### ### citerefentry ### # ######## &man.csh.1;):.

######: #### man csh #### #### ###########.

#######: #### ###(1).

######

#########, #### #### ####### # ############ # ######## # ### ## ########### #### # #####.

> ## ####### # ####### ######## ### ### ##### ######### ### ###### ###### ### #### ########, ############# ## #####. ####### #. ######## # ## ### #######. ### ### ## ####### H #### ## ####### # ## ######, # ########## ### # ### #### ########.

#######, ######## ######### ## ######, ## ####### ######.

14.3. #### ##

########, #### ##### ########## ## ######.

14.3.1. ######

##########, para, *não* PARA.

##########, <! ENTITY ... >, # <! DOCTYPE… >, *não* <! entity… > # <! doctype… >.

14.3.2.

#########, #### ##: ######## #### ######## (###)#. ###### ### # ######## ##### #### ########, ### ###### # ########, # ##### ### #### #### ####### ############### #### #### # #####. ######### ########## ### ######### ###### ### ### ### ######## ## ### #########.

acronym.

14.3.3.

#####, *independentemente* ## ##### ## ##### ## ####### ### #### ###### # ####### #####.

#######. #### ## ########## ######## # ##### ## ##### ### #### #######. ###### ## #### ####### ## ###### ## ### ##### ##### ### ############ ### ## ###. ### ### ####### ## ###### ### #### # ### ######## ###### ## ###### ##### ## ##### ## ### #####. # ######## ### ######### #### ### ######### ### #### ####### ## # ######## ### ######### ## #### ## ### #####.

#######, # ##### ##### ##### # #####:

```
<chapter>
  <title>...</title>

  <sect1>
    <title>...</title>

    <sect2>
      <title>Indentation</title>

      <para>The first line in each file starts with no indentation,
 <emphasis>regardless</emphasis> of the indentation level of
 the file which might contain the current file.</para>

      ...
    </sect2>
  </sect1>
</chapter>
```

######. ###### ## ###### ## ##### ##### #### ##### ######## # ########## # ### #### ######## #### ###### ### ####:

```
<para>See the <link
  linkend="gmirror-troubleshooting">Troubleshooting</link>
 section if there are problems booting.  Powering down and
 disconnecting the original <filename>ada0</filename> disk
 will allow it to be kept as an offline backup.</para>

<para>It is also possible to journal the boot disk of a &os;
 system.  Refer to the article <link
  xlink:href="&url.articles.gjournal-desktop;">Implementing UFS
  Journaling on a Desktop PC</link> for detailed
 instructions.</para>
```

#########, ##### # ### ####### #### # ####### ##### #### ######### # ####### ## ######. ##### #######, # ######## systemitem ### ###### #### # ####### ##### #### ###### # ###### # # #####:

```
<para>With file flags, even
 <systemitem class="username">root</systemitem> can be
 prevented from removing or altering files.</para>
```

############## #### ###### ###### ######## ## ##### # ###### ## ############ ### ##### ########## ##### ### ############ ## ######## 15, *Configuração do Editor*.

14.3.4. ###### ##

14.3.4.1. ############ ##

######, # ####### ### ### ##### ## ##### ##### #### ### ### ######## ### #####:

```
<article lang='en'>
 <articleinfo>
  <title>NIS</title>

  <pubdate>October 1999</pubdate>

  <abstract>
   <para>...
...
...</para>
  </abstract>
 </articleinfo>

 <sect1>
  <title>...</title>

  <para>...</para>
 </sect1>

 <sect1>
  <title>...</title>

  <para>...</para>
 </sect1>
</article>
```

14.3.4.2. #########

itemizedlist, ### ###### ##### ###### #### ###### #####, # ## #### ### ##### ##### ## #########, ##### ###### ######## ## ### #####.

para # term ### ######## ## ###### #### #### ###### ##### ## ########## #######, # #### ######### ####### ############## #### # ###, *na mesma linha* .

######.

####.

#########, #### ##### ## ###### #########. # ####### ### #### ##### ########### #######.

########, #### ######### ## ##### #####.

14.3.5. ######## ## ###### ##

Não faça commit de mudanças no conteúdo ao mesmo tempo em que faz mudanças na formatação.

#########, ## ####### ## ######## ##### ### ########## ## ### ######### ### ## ## ######## ### #### ### ######### ## ###### ###### ## ######.

#######, ## #### ######### ##### ########## # ## ######### #### ### ## ########### ## ##### ###### ## 80 #######, ######## #### ###### ## ######### ### ## ###### ###### ######. ## #######, ####### # ###### ## ##### # ######## #### ####### #########. ## ######## ## ########## ## ####### #########, ####### ### #### # ### ######### ####### ## ###### ## ###### # #### #### ### ######## ##### ##########.

14.3.6. ####### ### ########## (############ #####)

#####. ####### ## ##### ######## ## ####### ## #### ## ##### #########. ## ##########, # ########### ## ########### ## #### ### ## ######### ## ##### #### ##### # ########## ### ########## #### # ########:

```
A capacidade de dados varia de 40 MB a 15
GB Compressão de hardware…
```

######. ### ####### ### ########## ### ######### ######:

- ##### ####### # ########:

  ```
  57600&amp;nbsp;bps
  ```

- ##### ##### ## ######### # ####### ## ######:

  ```
  &amp;os;&amp;nbsp;9.2
  ```

- ##### ##### ### ###### ######## (### ### ####### ## ####### #### ## ##### ## #### ## 3#4 ######## #### #### ####### ########## ########## ############ ########):

  ```
  Sun &amp;Microsystems
  ```

14.4. ##### ##

#######. ## ### ######## ### ######## ##### #####, ######### ##### #### ## ##### ## ######### ## ######## ## ############ ## #######.

#######	###### ###	#####
######	<acronym>CD-ROM</acronym>	
### (####### ## #######)	<acronym>DoS</acronym>	

#######	###### ###	#####
#####		
####### ## #######		
#####		
########		
###### ## ######		
######## ## #####		
#### ## ########		
####### ## #####		
####### #######		
#### #######		
#####	<varname>#####</varname>	
######	<varname>######</varname>	
######	<varname>######</varname>	
##########	<application>Subversion</application>	### ## ###### ## ########## ########## #### SVN ## ###### ##########. #### ## ####### ## #######, ### <command>svn</command>.
####®	&unix;	
########		###### ### ## ####### ## ###### ## #######, ### ## ######
######## ###		

15. ############## ##

####### # ############ ## ###### ## ##### #### ###### # ######## ### ######## ## ############ #### ###### # #####, #### ## ###### ## ########## # ####### ## ############ ### ## ########## ## ###.

15.1.

######### # ###### ## #######/###, #######/###########, ## #######/######## # #### ## ########## ## ############ ## ##### 15.1.2, ###############.

15.1.1.

######### # #### ########## ########## ## ##### ########### ## #### ######. ######### # #### ########## ###### ## #### ######## ### ## ###.

15.1.2.

~/.vimrc, ########### ##### ###### ## ##### ## #######:

```
if has("autocmd")
   au BufNewFile,BufRead *.sgml,*.ent,*.xsl,*.xml call Set_SGML()
   au BufNewFile,BufRead *.[1-9] call ShowSpecial()
endif " has(autocmd)

function Set_Highlights()
   "match ExtraWhitespace /^\s* \s*\|\s\+$/
   highlight default link OverLength ErrorMsg
   match OverLength /\%71v.\+/
   return 0
endfunction

function ShowSpecial()
   setlocal list listchars=tab:>>,trail:*,eol:$
   hi def link nontext ErrorMsg
   return 0
endfunction " ShowSpecial()

function Set_SGML()
   setlocal number
   syn match sgmlSpecial "&[^;]*;"
   setlocal syntax=sgml
   setlocal filetype=xml
   setlocal shiftwidth=2
   setlocal textwidth=70
   setlocal tabstop=8
   setlocal softtabstop=2
   setlocal formatprg="fmt -p"
   setlocal autoindent
   setlocal smartindent
   " Rewrap paragraphs
   noremap P gqj
   " Replace spaces with tabs
   noremap T :s/       /\t/<CR>
   call ShowSpecial()
   call Set_Highlights()
   return 0
endfunction " Set_SGML()
```

15.2.

######### # ###### ## ########/###### ## ########/############.

15.2.1.

###. ## ######## ## ###### ######## #### # ######## ## ######## #### ######## 5.0 #### ######## ## ############ ## #############. #### ########## # #### #### #### ######## ###### #### ########, #### ~/.emacs.d/schema/schemas.xml # ######## ##### ###### ## ########:

```
<locatingRules xmlns="http://thaiopensource.com/ns/locating-rules/1.0">
  <documentElement localName="section" typeId="DocBook">
  <documentElement localName="chapter" typeId="DocBook">
  <documentElement localName="article" typeId="DocBook">
  <documentElement localName="book" typeId="DocBook">
  <typeId id="DocBook" uri="/usr/local/share/xml/docbook/5.0/rng/docbook.rnc">
</locatingRules>
```

15.2.2. ######## ############ ### ######## #

(######). ## # ###### ##### ### ######## ### ############ ## ######## ## #####, ### #### ### ##########

```
(add-to-list 'package-archives '("melpa" . "http://stable.melpa.org/packages/") t)
```

######## # ##### ## ######## ## ############## ## ##### (######## ## #####, ~/.emacs, ~/.emacs.el, ## ~.emacs.d/init.el) #### ###### #### ######### ##########.

########,

```
(package-install 'flycheck)
```

########/####

```
(flycheck-define-checker igor
  "FreeBSD Documentation Project sanity checker.

See URLs https://www.freebsd.org/docproj/ and
http://www.freshports.org/textproc/igor/."
  :command ("igor" "-X" source-inplace)
  :error-parser flycheck-parse-checkstyle
  :modes (nxml-mode)
  :standard-input t)

  (add-to-list 'flycheck-checkers 'igor 'append)
```

#########, ######## ##### ###### ## ######## ## ############## ## ##### #### ###### ## ######## ###########.

15.2.3. ############## ########### ## ############ ##

########, #### # ######## .dir-locals.el ## ######### #### ## ########### ## ############ # ######## ##### ###### ## ########:

```
;;; Directory Local Variables
;;; For more information see (info "(emacs) Directory Variables")

((nxml-mode
  (eval . (turn-on-auto-fill))
  (fill-column . 70)
  (eval . (require 'flycheck))
  (eval . (flycheck-mode 1))
```

```
  (flycheck-checker . igor)
  (eval . (add-to-list 'rng-schema-locating-files "~/.emacs.d/schema/schemas.xml"))))
```

15.3.

####### # ########## ###### ## #######/#### ## #######/##########.

15.3.1.

#######:

```
% cp /usr/local/share/nano/xml.nanorc ~/.nanorc
```

~/.nanorc ########## ## ##### syntax "xml" ### ##### ######:

```
syntax "xml" "\.([jrs]html?|xml|xslt?)$"
# trailing whitespace
color ,blue "[[:space:]]+$"
# multiples of eight spaces at the start a line
# (after zero or more tabs) should be a tab
color ,blue "^([TAB]*[ -]{8})+"
# tabs after spaces
color ,yellow "( )+TAB"
# highlight indents that have an odd number of spaces
color ,red "^(([ -]{2})+|(TAB+))*[ -]{1}[^ -]{1}"
# lines longer than 70 characters
color ,yellow "^(.{71})|(TAB.{63})|(TAB{2}.{55})|(TAB{3}.{47}).+$"
```

######## # ####### #### ##### ##### ############:

```
% perl -i'' -pe 's/TAB/\t/g' ~/.nanorc
```

15.3.2.

########### ###### ##### ########## ## ######## # ######:

```
% nano -AKipwz -r 70 -T8 chapter.xml
```

######## ## ###(1) ##### ####### ## ##### ## ~/.cshrc #### ########### ##### ######:

```
alias nano "nano -AKipwz -r 70 -T8"
```

########, ## ###### ##### ########### ###############:

```
% nano chapter.xml
```

16. ####

###, ### #### ######## # # ####### ## ############ ## ########. #### #### ########## ##### #####, #### # ########## # ######### ## ######### #####.

16.1. # ####### ## ############ ##

- ## ####### ### ## ####### ## ############ ## #######
- # ######## ## #######

16.2.

- ###### #3### ### ###### ### ####/###

16.3.

- # ######### ##### #### ###
- # ############# #### 4.0

16.4.

- # ###### ####### ## ####### , ############ ## ####### ###
- #######: # #### ########## , # ############ ###### ## ####### ###
- # ####### #### ########## ###### ###### ## ###### ##### # ###### ######## #### ####### ### #### #######

#.

####, ############### ## ######## ## ###### ### ########## (##### ######). #### #### ######## ## ######## #######, ######## # ###### ### #### #### # ###### ########## ########### ## ########### ########## doc ## ########## ######## # ###### ## http://svnweb.FreeBSD.org/doc/.

#.1. **Livro**

#.1. **Livro**

```
<!DOCTYPE book PUBLIC "-//FreeBSD//DTD DocBook XML V5.0-Based Extension//EN"
 "http://www.FreeBSD.org/XML/share/xml/freebsd50.dtd">

<book xmlns="http://docbook.org/ns/docbook"
 xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" version="5.0"
 xml:lang="en">

  <info>
    <title>An Example Book</title>

    <author>
      <personname>
        <firstname>Your first name</firstname>
        <surname>Your surname</surname>
      </personname>

      <affiliation>
 <address>
   <email>foo@example.com</email>
 </address>
      </affiliation>
    </author>

    <copyright>
      <year>2000</year>
      <holder>Copyright string here</holder>
    </copyright>

    <abstract>
      <para>If your book has an abstract then it should go here.</para>
    </abstract>
  </info>

  <preface>
    <title>Preface</title>

    <para>Your book may have a preface, in which case it should be placed
      here.</para>
  </preface>

  <chapter>
    <title>My First Chapter</title>

    <para>This is the first chapter in my book.</para>

    <sect1>
      <title>My First Section</title>

      <para>This is the first section in my book.</para>
```

```
    </sect1>
  </chapter>
</book>
```

#.2. Artigo

#.2. Artigo

```
<!DOCTYPE article PUBLIC "-//FreeBSD//DTD DocBook XML V5.0-Based Extension//EN"
 "http://www.FreeBSD.org/XML/share/xml/freebsd50.dtd">

<article xmlns="http://docbook.org/ns/docbook"
 xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" version="5.0"
 xml:lang="en">

  <info>
    <title>An Example Article</title>

    <author>
      <personname>
        <firstname>Your first name</firstname>
        <surname>Your surname</surname>
      </personname>

      <affiliation>
 <address>
   <email>foo@example.com</email>
 </address>
      </affiliation>
    </author>

    <copyright>
      <year>2000</year>
      <holder>Copyright string here</holder>
    </copyright>

    <abstract>
      <para>If your article has an abstract then it should go here.</para>
    </abstract>
  </info>

  <sect1>
    <title>My First Section</title>

    <para>This is the first section in my article.</para>

    <sect2>
      <title>My First Sub-Section</title>

      <para>This is the first sub-section in my article.</para>
    </sect2>
  </sect1>
</article>
```

#########

#
##########, 28

#
############ ####### ######, 28