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

####### ####### #########
########: 50507
2017#07#17 06:35:59 ## ####.

##

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

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

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

##

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

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

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

##

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

####

####

####

# #

1. #####

############# #### ##################### (######)##############

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

2.

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

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

3.

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

##

###

##

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

##

##

##

###...#

1.

##

4. ##

#####, ####### #######, ### ########, ##### #####, ########### ##### ####################

1.

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

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

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

#########

- ######### ### #####
- ###############
- #######
- ########### ####### #####

1.1.

##bsddocs ### #############

1. ## ########/####### ### ####### ######### ########## ####### ##########
2. # ~/doc ## ####### ############### (## # 3, ####)#

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

3. ########

   - #### (#### ####) ## 70 ####
   - ### ### (### #####) ## 2#
   - #### 8 ###### 1 # ####

   ############ # 14, ######

4. #########

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

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

   ## (###) # ###### ######### # 8, ##### ## # # 9, ####### ###

6. ####################

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

   ##

7. ############### (##########) ################ **make**######## #### ## (##### ####) ######### #### ############# en_US.ISO8859-1/books/handbook/ #### make #
8. ########## ##### ###

   ```
   % cd ~/doc
   ```

```
% svn diff > bsdinstall.diff.txt
```

#################### bsdinstall ######

9. ##### #### #### #### ############# [#####] ###### ### ### docs ### doc-bug######################## ########## [######...] ##### #### ##

1.2. #######

#####

- #### (########)######### ####### ################
- ##### (###)########################### ####### ########(#############) ######################## ##
- #### (###### ####)############# ### ################# (#### ######) ########## ################## ###############
- ##### ####### ############ ####://###.#######.###/ ######### (######)############# ####### ###

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

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

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

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

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

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

2.

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

2.1.

########/############ ########## ##### #######

2.1.1. #### #

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

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

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

8879 ######## (########/###8879)
8879:1986 ### ###### ### ### ####################(##########)#######

2.2.

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

2.2.1.

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

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

3.

(####### ####) ############ ####### ############################## (#####)

############# 700 ## ############################### 1 ## ####

####### ######## ########### ###### ########## # ########/####### ############### ########/####### #####

3.1.

####### ############################ (###### ####) ################# ### ##############doc ###### ### base ########################### (########) base ####

################################### head ####

3.2.

####### ########## /usr/doc/############### /usr/src/## ############## ~/doc ## ~/src ##############

3.3.

############### ## (########)### svn checkout ########################

```
% 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.

########################## ####### ################### ## (####) ##### 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	####### (###### ####) ################# man*n* #### #########

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 ####################### chapter ### id #########

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

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

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

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

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

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

########

```
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*: *dependency1 dependency2 ...* ######, ##### ## ##### target, ### ##### ############ #### ## ##### #####.

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

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

#######? #########, ## ## ######## ##### ### ############ ##### ## ### ##### ######### ## ## ###### ## # ########## ##, ### ## #### ### ###### .TARGET, ##### ## ### ######## ##### ######## ### #### ## ### ###### ######### ##### #####.

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

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

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.

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

6.1.

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

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

DESTDIR

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

###(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 DESTDIR=/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**

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

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

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

####:

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

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

#######.

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

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

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

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

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

##

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

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

7.2.

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

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

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

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

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

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

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

element-name ### ##### ### #### ######## #### #### <*element-name*>. ### ############# ####### ### ### #### ####### ## </*element-name*>.

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

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

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

#######, ### #### ### #### *attribute-name*="*attribute-value*".

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

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

   ########/####### ######## ### xmllint ########## ###### [20].

   ### 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 ()
```

   #### ##### #### ### ########## ##### ##### #### ### *fifth* #### ## ### *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">
```

##########.

<!
: ### ######### ##### #### ## ## ### ###########.

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

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

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

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

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

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

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

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

######:

```
"Owner//Keyword Description//Language"
```

Owner
: ### ##### ## ### ###.

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

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

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

  ### 9070:1991 ####### ### ########### ##### ### #########. ## ##### ## ####### #### ### ###### ## ## ### ###########, ## #### ####, ## ## ############ #### ######## ######### ## ### 6523. ############,

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

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

Keyword

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

Description

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

Language

####. 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.

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

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

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

7.6.1. ##

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

########, ####### *&entity-name;* ## ### ####. ### #######, ######## # ####### ###### ###### current.version ##### ####### ## ### ####### ####### ###### ## # #######. ## ### ## ## ### ########, #####:

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

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

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

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

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

7.8. ####

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

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

########.

7.6.2. ##

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

######### ###### ########### ### ####### ## ##### ### ####### ########. #######, ######### ####### ### ######## #### *%entity-name;*. ### ########## #### ######## ### % ####### ### ENTITY ####### ### ### #### ## ### ######.

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

7.9. ####

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" [
<!ENTITY % param.some "some">
<!ENTITY % param.text "text">
<!ENTITY % param.new  "%param.some more %param.text">

<!-- %param.new now contains "some more text" -->
]>
```

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

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

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

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

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

#######.

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. ###### entities.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, ######### ## #### ###### ### ############# ########.

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

##

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

#####

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

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

####, ######### #### ### #######, ## ##### ## ##### ## ##### # ######## ########. #### ##### ######### ## ### ####### ### #### ###### #### ### ############ ####### ## ##### 1.0.

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

8.3.

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

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

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

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

########

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

#####

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

9.2. #######

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

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

##

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

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

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

9.2.1. #######

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

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

9.2.2. #######

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

####### #### ########		
&os;	FreeBSD	
&os.stable;	FreeBSD-STABLE	
&os.current;	FreeBSD-CURRENT	
###### #### ########		
&man.ls.1;	##(1)	#####: &man.ls.1; is the manual page for <command>ls</command>.
&man.cp.1;	##(1)	#####: The manual page for <command>cp</command> is &man.cp.1;.
&man.*command*.*sectionnumber*;	#### ## ***command*** ###### #### ## ####### ***sectionnumber***	######## ### ####### ### ### ### ####### ###### #####.
####### ####### #### ########		
&a.doc;	FreeBSD documentation project mailing list	#####: A link to the &a.doc;.
&a.questions;	FreeBSD general questions mailing list	#####: A link to the &a.questions;.
&a.*listname*;	#### ## ***listname***	######## ### ####### ### ### ### ####### ####### #####.
####### ######## #### ########		
&url.books.handbook;	https://www.FreeBSD.org/doc/en_US.ISO8859-1/books/handbook	#####: A link to the <link xlink:href="&url.books.handbook;/advanced-networking.html">Advanced Networking</link> chapter of the Handbook.
&url.books.*bookname*;	######## #### ## ***bookname***	######## ### ####### ### ### ### ####### #####.
&url.articles.committers-guide;	https://www.FreeBSD.org/doc/en_US.ISO8859-1/articles/committers-guide	#####: A link to the <link xlink:href="&url.articles.committers-guide;">Committer's Guide</link> article.
&url.articles.*articlename*;	######## #### ## ***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. ## info # book

```
<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/zh_TW.UTF-8/books/fdp-primer/book.xml 50507 2017-07-17 06:35:59Z rcyu $</
releaseinfo>

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

  …

</book>
```

9.4.2.

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

info.

9.2. ## info # article

```
<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/zh_TW.UTF-8/books/fdp-primer/book.xml 50507 2017-07-17 06:35:59Z rcyu $</
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 ######## ##### ######## ### ### ####### ## ######## #####.

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

9.13. **procedure**

###

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

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

  <step>
    <para>And now do this.</para>
  </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 ### ###########. ## ##########, #### ##### #### ### ####### ### ###### ###### ## ### #### #### ## ### ##### #### ## ### ######, ### ### ####### ### ###### ###### ## ### #### #### ## ### #### #### ## ### ######, ######### ######## ##### ##### ### ## ########.

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");
}</programlisting>
```

#include #### #### ## ## ########## ## ##### ######## ####### ## ##### ######## #########.

#####

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

```
#include <stdio.h>

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

```
}
```

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

#### ## ###### #### 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, ## ## ### ###### ## ## 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>
```

#####

####### ## ####### ##### ### ######## ####®##### ######### ###### ### ### ##### ############.

9.6.2.

########, ##### ###### #### ### ##### ###### ## #### #### ## # ######. ######## ### ###### ## #### 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.*command.section*; ######## ## ###### ## ######.

9.6.6.

####, # #########, # #### #########, ## # ###### ####, ### filename.

9.24. **filename**

###

```
<para>The source for the Handbook in English is found in
  <filename>/usr/doc/en_US.ISO8859-1/books/handbook/</filename>.
  The main file is called <filename>book.xml</filename>.
  There is also a <filename>Makefile</filename> and a
  number of files with a <filename>.ent</filename> extension.</para>

<para><filename>kbd0</filename> is the first keyboard detected
  by the system, and appears in
  <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>Install the <package>net/wireshark</package> binary
  package to view network traffic.</para>

<para><package role="port">net/wireshark</package> can also be
  built and installed from the Ports Collection.</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) ###### ### # ####### ## 255.255.255.255 (##### ### #### ## ######### ## 0xffffffff).

#########. # ####### ### ####### ##### #### 08:00:20:87:ef:d0.

root.

9.6.9. ####### (###)

############ ## ## ###### ## #### # ####### ######## ########## (###) ####### ###### ## ## ###### #########. ### uri ####### ##### #### ########:

9.27. uri

###

```
<para>This URL shows only as text:
  <uri>https://www.FreeBSD.org</uri>.  It does not
  create a link.</para>
```

#####

####: https://www.FreeBSD.org. ## #### ### ###### # ####.

#####, ### # 9.8, ####.

9.6.10.

email ########. ## ### #### ###### ######, ### ####### #### ####### # ######### ## ### ##### #######. ##### ###### ####### #### ####### ########## ### #### #### ### ##### ####### #### # ####.

9.28. ##### email

###

```
<para>An email address that does not actually exist, like
  <email>notreal@example.com</email>, can be used as an
  example.</para>
```

#####

#####, #### <notreal@example.com>, ### ## #### ## ## #######.

role ######### ## nolink ## ####### ### ######## ## ### ######### ## ### ##### #######.

9.29. ###### email

###

```
<para>Sometimes a link to an email address like
  <email role="nolink">notreal@example.com</email> is not
  desired.</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. ##########

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

replaceable ## ######## ### #### ###########. ### ## ###### ##### ######## ## ######## ##### ## #### ######### ####### #### ### #### #### #######.

9.32. replaceable

###

```
<screen>&prompt.user; <userinput>man <replaceable>command</replaceable></userinput></screen>
```

#####

```
% man command
```

replaceable ### ## #### ## #### ######### ########, ######### literal. #### ####### #### ##### #### replaceable ###### #### ## ####### ###### ### ####### #### ### #### ## ##### ## #######. ### ##### ####### ###### ## #### #####.

###

```
<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>[ Save ]</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.

##

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

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

doc/en_US.ISO8859-1/articles/vm-design/ ########. ####### ### ##### ## #### ######### ## ### ### ##### ######## ### #### ########. ##### ######### ###### ####### ## ### ### ### ###### ########## #### ###### ### ##### ## ### ######## ########.

9.7.1.

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

##########.

(############ ##########)
: ###### #### ### ######### ###### #####, #### ## ####### ########, #### #####, ### #######, ###### ## ## #### ######. ##### ###### #### # .eps #########.

(######## ####### #######)
: ### #######, #### ## ###### ########, ### #### ######. ##### ###### #### ### .png #########.

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

(###### #######)
: #### ###### ## ######## ## ########### ## ####### ######. ### ######### ####### ######### ## ### #### shot.scr #### ##### ###### ## /dev/ttyv0:

```
# vidcontrol -p < /dev/ttyv0 > shot.scr
```

######.

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

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

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 ########. #### ######## #### ####### ### ##### ## ### ### ###### ######. ### #######, ## ##### ### ##### #######, fig1.eps, fig2.png, fig3.png, #### ### Makefile ###### #### ##### #### #### ## ##.

```
…
IMAGES= fig1.eps fig2.png fig3.png
…
```

##

```
…
IMAGES=  fig1.eps
IMAGES+= fig2.png
IMAGES+= fig3.png
```

```
…
```

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

9.7.5.

(### # 7.7.1, ## ####### #########).

####### ##### ## # #### #### ##### ########, ### ### ######## ### ###### ## ##### ### ###########, ###### chapter1/chapter.xml, chapter2/chapter.xml, ### chapter3/chapter.xml. ## #### ####### ### ###### ########## #### ##, ##### ##### ###### ## #### ######### ############ (chapter1/, chapter2/, ### chapter3/).

#######, ##### #### ######## ######### ### ######### ##### ## ### IMAGES ######## ## ### Makefile, ### ######### ### ######### #### ## ### 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>
```

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

> #### ########### ### ## ##### ## ####### 1, ############.
>
> #### ######## ########### ### ## ##### ## ####### 1.1, ##### ########.

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.

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

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

10.1.

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

10.1.1. #######

docbook.css, ##### ## ######## ## ## ####### ## ### #### ######### ## ### ##### #####. ### ############ ### #### ## ###### #### doc/share/misc/docbook.css #### ######### ### ######### ## #####, ### ## ######### #############.

11.

######## ####### #### (##### (###)##### (########)### (########)##### (###### ####) #) ########### (###)#

<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 ####### ########## ### ###########

##

#####/###########

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

en_US.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml ##r33733 # r33734

```
% svn diff -r33733:33734 en_US.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml
```

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

##

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

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

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

##

########### (############# ####### ####### ####) #################################

########### ####### #### (######) ## #######

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

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

(###########)#######################################

############ (################### ####### ##)################# ####### ###(########)

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

##

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

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

########## ############ head/ ############## ###639 ############### (# 1999/1/20 ### ####### ## ## /usr/share/misc/iso639)#

################ (#####) ##########################

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

########### (#######) #############

```
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. sv_SE.ISO8859-1 ######make all ####

3. make install #######

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

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

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

##########

################ (########) ################################

############################(############# …) ################### ####### ############## ####### ###################

########################### (# ########)#########################

###

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

(#########) ######## #### ########

############ ### ## (&)##### ###### ######### (;)#

###8879 ####### #### ### ########/###8879#

########
##: &######;
##: #
##: # ########## (##### ######)
##: &######;
##: #
##: # ########## (##### ######)
##: &####;
##: #
##: # ################# (######)

###8879 ## #### ####### /usr/local/share/xml/iso8879

########

##############/#######

##

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

##

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

```
<!--
    The FreeBSD Documentation Project

    $FreeBSD: head/zh_TW.UTF-8/books/fdp-primer/book.xml 50507 2017-07-17 06:35:59Z rcyu $
-->
```

###################### ########: ####/##_##.####8/#####/##########/####.### 50507 2017#07#17 06:35:59# #### # ##### The FreeBSD Documentation Project ###############: ####/##_##.####8/#####/#### ######/####.### 50507 2017#07#17 06:35:59# #### # ######## ########## ###################### ## (###### ########: ####/##_##.####8/#####/##########/####.### 50507 2017#07#17 06:35:59# #### # ###)#

########### ########: ####/##_##.####8/#####/##########/####.### 50507 2017#07#17 06:35:59# #### # ###### FreeBSD Documentation Project #### The FreeBSD *language* Documentation Project#

##

######### (#######) #############

```
<!--
    The FreeBSD Spanish Documentation Project

    $FreeBSD: head/zh_TW.UTF-8/books/fdp-primer/book.xml 50507 2017-07-17 06:35:59Z rcyu $
    Original revision: r38674
-->
```

12. ##

12.1.

(######## ######) #####################

12.2.

########## # 1.1, ###### ############## ########/####### #### ## TRANSLATOR ##################### ### #####

```
# cd /usr/ports/textproc/docproj
# make config
# make clean deinstall install clean
```

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

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
###	##	no_NO.ISO8859-1	no_NO.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##
####	#####	sr_YU.ISO8859-2	sr_YU.po	### 8859#2
####	###	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

##################### # 1.1, ###### #### ~/doc/####### ~/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/zh_TW.UTF-8/books/fdp-primer/book.xml 50507 2017-07-17 06:35:59Z rcyu $
#
# 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/zh_TW.UTF-8/books/fdp-primer/book.xml 50507 2017-07-17 06:35:59Z rcyu $
#
# 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. ####### ###### ######## ## ##### ## ## ## 12.1, ###### ##### es_ES.po #

```
% 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/zh_TW.UTF-8/books/fdp-primer/book.xml 50507 2017-07-17 06:35:59Z rcyu $**

######## ########: ####/##_##.####8/#####/##########/####.### 50507 2017#07#17 06:35:59# #### # ##### ########## ## 12.1, ### ###### ## $ ###### ##############

```
&dollar;FreeBSD&dollar;
```

######### $ ######## #####################

$ ###### ################# $FreeBSD: head/zh_TW.UTF-8/books/fdp-primer/book.xml 50507 2017-07-17 06:35:59Z rcyu $

####################### ## #### $ ########

```
&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/zh_TW.UTF-8/books/fdp-primer/book.xml 50507 2017-07-17 06:35:59Z rcyu $
```

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/zh_TW.UTF-8/books/fdp-primer/book.xml 50507 2017-07-17 06:35:59Z rcyu $ #########################

```
% 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/zh_TW.UTF-8/books/fdp-primer/book.xml 50507 2017-07-17 06:35:59Z rcyu $
```

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/zh_TW.UTF-8/books/fdp-primer/book.xml 50507 2017-07-17 06:35:59Z rcyu $ #########################

```
% 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.

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

13.1.1.

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

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

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

#####. ##### ########## ### ###### ## #####. ### #######, ### ##### ### #### ## /tmp# ###### #### #### ### #### ### #### ## /tmp#.

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

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

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

13.1.2.

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

13.1.3.

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

13.2.

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

########

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

##

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

#######

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

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

######

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

#######:

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

#####, #####, #####, ### #######, ## # #### ## ### #####, ##### ### #### ### ######?

#####:

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

#######

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

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

#####: ### ### svn ####### ## ###### #######.

#####: ### svn ## ###### #######.

#########:

#####: … ## ### ######## /etc/rc.local…

#####: … ## /etc/rc.local…

(### ###### ####### #### citerefentry #### ### &man.csh.1; ######):.

#####: ### man csh ### #### ###########.

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

##########

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

########, ########## ## #####. ####### #. ######## ## # #### #######. ## ### # ####### H ######### # ###### ### # #####, ### ## ######### ### # ### ########.

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

13.3.

##

13.3.1.

para###PARA#

<!ENTITY…> # <!DOCTYPE…>#### <!entity…> # <!doctype…>#

13.3.2.

(#######) ################################## #### ######### (###)#####################(####### ################)###

#######acronym####

13.3.3.

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

###################################### 8 ###### ### ######## ### ######################## ### ## #########################

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

```
<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>
```

############## ## #### ####### #### ####### ####### ## ##### ########## ### ## ##### ## # 14, #####.

13.3.4.

13.3.4.1.

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

```
<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>
```

13.3.4.2.

itemizedlist

para # term

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

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

##

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

13.3.5.

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

###

############################## 80 ####### ####### #################### ###### ####### ###### # ########## ############### (######) #################### ###### # #

13.3.6.

#####

Data capacity ranges from 40 MB to 15
GB. Hardware compression …

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

- #########

  57600 bps

- ###########

  &os; 9.2

- ######### (##### #### ####### ######### ########## ############# ######## ##################)#

  Sun Microsystems

13.4.

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

##	### ###	##
######	<acronym>CD-ROM</acronym>	
### (###### ## #######)	<acronym>DoS</acronym>	
#####		
#### ######		
#####		
########		
###### ####		
#### ######		
#### ######		
##### ##########		
#########		
#### #######		
#####	<varname>#####</varname>	
######	<varname>######</varname>	
######	<varname>######</varname>	
##########	<application>Subversion</application>	##### SVN ### ########## ####### ######## <command>svn</command>#
####®	&unix;	
########		############ (#### #####) ###### ##
### ######		

14.

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

14.1.

####### #### #######/### ## #######/########, #### ###### ### ############# ########### ## # 14.1.2, ####.

14.1.1.

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

14.1.2.

~/.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()
```

14.2.

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

14.2.1.

####### ######### #### ####### ##### ## ####### ### ########## ###. # ####### ##### ## ###### ### ######### ######### ## ####### 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>
```

14.2.2. ## ######## # ####

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

```
(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 http://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)
```

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

14.2.3. #######

#######, ###### .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"))))
```

14.3.

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

14.3.1.

#########:

```
% cp /usr/local/share/nano/xml.nanorc ~/.nanorc
```

~/.nanorc.

```
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
```

14.3.2.

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

```
% nano -AKipwz -r 70 -T8 chapter.xml
```

###(1) ### ###### ## ##### ## ~/.cshrc ## ######## ##### #######:

```
alias nano "nano -AKipwz -r 70 -T8"
```

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

```
% nano chapter.xml
```

15.

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

15.1. #######

- ####### ########
- ####### ####

15.2.

- #3### ### ## ####/### ##

15.3.

- #######
- ### #### 4.0 ###

15.4.

- ### ####### ############## #######
- ########### ########## ############# ### ########
- ### ####### #### ########### ######## ##### ########### ### ##### ######### ### ###### ##### #######

#.

###, ############ ## # ########## ##### ######. ### #### ######## ## ####### ######, ####### ### ### ###### ### #### ### ##### ######### ######### ## ### ########## doc ##########, ## ######### ###### ######## ## http://svnweb.FreeBSD.org/doc/.

#.1. ####### book

#.1. ####### book

```
<!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. ####### article

#.2. ####### article

```
<!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>
```

##

#

##########, 24, 24