

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

### #####  
#### #####  
#####: 43126

##### ## # ##### ##### ## ## ##### #####.  
#### ## ## ##### ##### ## ##### ##### ## ##### ##  
##### ##### ##### ## ##### ## #####. #####  
##### ##### ##### ## ##### #####, ## ## #####  
##### ## ##### ## ## ##### #####, ## #####  
#### ##### ## ## ## ## ## #####.  
2013#11#07 ## #####.

#####

#### ##### ##### ## ##### ##### ##### ## #####  
##### ## # ##### ## Ports ## #####.

#####

1. ##### .....	1
2. # ## ##### ##### ##### .....	2
3. ##### ## ##### port .....	2
4. ##### ## port ## .....	2
5. ## ##### ##### ## ports .....	3
6. ##### # ##### ## port #####. ....	11
7. ##### ##### .....	11
8. ##### ##### ##### ## ports # ##### .....	12
##### .....	13

1. #####

# ##### ## Ports # ## #####, ## #####. ## #####  
##### ## ##### ## ##### ## ##### ## #####  
##### ## #####, ##### # ## #####.

# #####

```
##### ## #### # #####, # ##### ##### ##### ##### ## ##### ##.
##### #### # ##### ## ports # ## ##### ##### ## ##### # ## #####
#### #### # #####. ### ##### ## #### # ##### ## ##### #####
## ##### ## ##### ##### ## ## ## #####, ## ##### ##### #
### #####!
```

```
#####, # ## #### # ##### ##### ### #### #  
## #####, ##### ## #### ##### ## ## #####  
##### ##### ##### ## ####, #### ##### ##### ##  
##### ## #####
```

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

```
#####  
## Ports #####:
```

- ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # port #####.
- ##### # ##### # ##### # ports ##### ##### (#####).  
##### # ##### # ##### # port.
- # ##### # ##### # ##### # port, ##### ##### # ##### #  
##### # # #####.
- ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # port #####.

3. ##### ## ##### port

##### ## #####, ##### ## ##### # ##### ## #####  
## ##### (## ## #####) ## ## port, ##### [Porter's Handbook](#). # Porter's Handbook  
# # ##### ## ##### ## ## ##### ## ##### ## ports. ##  
##### ## ## # ##### ## ports ##### # ##### ## ## #####  
#####.

4. ##### ## port #### #####

```
4.1. ##### ## port #####
```

```
##### # ##### port #####  
##### #. Ports #####  
##### #
```

```
##### ##### # ##### ## ##### ##
#####
```

```
## ports ### ##### # ##### MAINTAINER ##### #### ports@FreeBSD.org ##
### Makefile. # ##### # ports ### #####, #### #, # #####
##### # #, #### # # ##### # ##### # # ##### #
#####.
```

```
##### port ##### ports #####, #####
# ##### INDEX. (# ##### # #####
### # #####; ### #####, INDEX-8.) ##### ports #####
##### # INDEX. #####
##### ports ##### Makefile# # ports.
```

##### ## ### ##### ##### #####  
#####. ##### # #####. Por favor, não se comprometa com  
mais do que o que você se sente capaz de fazer.

```
##### # ### ## ##### # ##### ports # # ##### change-request. ## comitter ### ##### #
### ##, ### commit ### ##### # ##### # ### ##. ##### #####
##### ##### ##### # ##### (##### ## comitters ##### ## #####).
```

```
##### ports ##### #
##### ports.
```

```
##### ## port # ### ##### ## ##### ## ##### ## ##### ##. ##### ## ## port
##### ##### # ### ##### # ##### # # ##### # ## ##### ## #####
```

##### ## ports ##### ## #####

---

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

# ##### ##### ## ## ## ports ##### ## ##### # #####  
## ##### # ##### ##### ## ##### ## ## #####.  
## ##### ##### # ##### ## ports ##### ##### ## # framework ##  
##### ## Ports # ##### ## ##.

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

- ##### ## ##### # #####. ##### # #####  
##### ## ## ##### ## ports ##### ##### # ##### #, #####  
## ## ## ##### # ##### ## Ports # ## ## ##### ##  
##### ##.
- ##### ## #####. ## ##### ##### #####  
##### ## ## port, ## ##### ##### ##### ##  
#####.
- ##### ## ##### ports ## ##### ##. ## ##### ports ##### ##  
## port ## #####, ##### ## ## port ##### #####  
#####.
- ##### ## #####, ##### # #####. #####  
##### ## ## ##### # ##### ## #####. ## #####  
##### (## ## ## ## ## ## ##). # ## ##  
##### # ## ## ## ##### ##### ##### ## ## ports ##  
##### ##.
- ##### ## ##. ## port ##### ## ##### ## ## ##  
#####. ##### ## #####, ##### # #####  
##### ## ## #####. ##### ## port #####  
##### ## ## ## ## ## Ports # #####.
- ##### ## ##### # ## ##### ## ports. #####, ##  
##### ## ## ##### ## ports # ## #####  
## ## ## ##### ## ## ##### # #####. ## ##  
##### ##### ##### # ## ## ## ports #####  
##### ##.
- ##### ## #####. # ##### ## #####.  
##### ## #####, ## #####, ## ## ##  
##### ##### ## ##### ## ## port.



- ##### # ## port ##### # #####(1) #### ## ####. ##### # #####  
##### ##### ##### ##### ##### ## ## #####.
- ##### ## ## ##### ## ## port ##### ## ## ## ## ports. ##  
#### ## # ##, ##### ## ##### ## ## ##### ports.  
#### # ##### ## # ## ##### ## ## ##  
## ## #####; ##### ##, ## ##, ## ports ## ##  
##### ## ## ## ## PORTREVISION ## ## ##  
#### ##### ## ##### ## #####  
#### ## ## ## ##(1).

4. #####

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



####

### ##, ## ## ## ##(1) ## # port #####.  
## ## ##, ##### ##(1) -ruN. ##### ##, ## committers  
##### ## ## ## ## ## ## ## ##  
## ## ## ## ##. # ## ##  
## Porter's Handbook ## ## ##.

5. #####

## ##### ## committer ## ## ## ##. ##### ##  
#####, ## ## ## ## ##, ## ##, ## ##.

6. ## #####

## ## committer ##### ## ## ## ##, ##  
##### ## ## ## ##. ## ## ## ##  
# ## ## ## ##, # ## ## ## ##  
##### ## ## ## ##.



## 2. #####

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

- #####
- ## ##### # ## ##### ## ##### ##### # port (#####  
## ##### ## /etc/make.conf)
- # ##### ## ##### ##### ## ##### ## ## ## ##  
##\_####(1)
- # ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ## ## ##  
-a
- ##### # ## ##### ## Ports ## ##### ## ##
- ##### # ## ##### INDEX ## ##### ##

## 3. #####

##### ## ##### ## ##### # ## ##### ## ## ##  
#####: ## ##### ## ##### # ## #####, #####! # ####  
## ##### ## ## ## ports ## ##### # ## ## ## ##  
# ## ##### ## ##### ## ## ##### ## ## ##  
#####.

## 4. #####

##### ## ##### ## ## port, ##### ## #####  
#####, #####, #####, # ##### ## ## ##  
##### ## #####.

## 5. ##### patches #####

## ##### ## ## ## ##### # ##### ## ## port ##  
## ## ##### ## #####. ##### (## ## ##) #####  
##### patches ## ## ## ## ## ## ##  
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## # ##### ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## patch ##### ## ## ## ## ##



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

---

### 5.2.3. ##### # # # # # port

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

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

##### port  
##### #:

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

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

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

## 14 ##, ##### committer #####  
##### # commit # maintainer-  
timeout.

#### 2. #####

## #,  
### #.

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

- ###  
##### #
- ##### #
- #####  
##### ##(1)
- ##### #
- ##### #

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

##### ## #####. ## ##, #  
##### ## ## ##### # ##### ## ##; ##  
## ##### ##### ## ##### # ##### ##  
#####. # ##, # ## ##### ## #####. ##### ##,  
##### # ## ## ##### ## #####. ## # ##### ## ##  
##### ## ## ##### ##, ##### ## ## patch ## ## port,  
##### ## # ##### ##### ## ##### ## ##  
##### ## #####.

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

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

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

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

#### 5.2.4. #####

## ## ## #####  
## ## # port # ##  
#####. #####, #####, ##### # patches.  
## ##### ##

#####  
#####  
#####. #####  
## # RPM ## ## ##  
#####. ##### ## # port #####  
(## ## ##, # ##) # #####

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

- ##### ## ## patch ##### # ## port,
- ##### # ##### ## ##, ##





## ##### ## # ##### # ## port. # ##### # ## ##### ##### ## ##  
## ##### ## ##### ##### apenas como um guia. ## # ##### ##### ##  
##### ## ## ##### ## #####, ##### # ##### ##### ## ##  
##### ##### ## ##### #####.

#####

13

