

#####

#####

#####

#####: 43126

#####.

###, ###, ##/2, #####, ##/2, #/390 # #####

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

#####, #####, #####, #386, #486, #####, ##### #

#####.

#####, #####64, # #####

#####.

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

#####.

#####.

2013#11#07 #####.

#####

#####.

1. #####	2
2. ##### ##### ##### # #####	2
3. #####	5
4. ##### # #####	5
5. #####	17
6. ##### # #####	18
7. #####	19
#####	20

1. #####

##,

#####

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

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

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

2. #####

```
##### ##### #####, # ## ## ## ##### ##### # ##### #####-
### #####. ##### ##, ### ##### #####, # #####, ##### ## #####,
### ##### ##### # #####, # ## ##### ## ## ##### #####
##### ## ##### ##### # ##### (### ## # ## #
##### ##### # ##### ##### ##### ##### ##### # ##
```

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

```
## ## ## #####, ## ##### ## ##, # ## ##? ##### #####, #####-
## ##### #####, ##### ##### # #### ##### /// ##### #####, #-
## ## ##### ## ## ## (##### # ##### ## ## ##?# ## ## ## ##
##### #?). ## ##### ## ## #####, ## ##### ##### ##### #####-
##### ## ## ## ## ##, ##### ##### ##### ## ## ## ## ## ##-
#####, ##### ##### ## ##### ##### ##### #####.
```

```
##### #, # ##### ##### ##### ##### ##### #
#####, ### ## #####:
```

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

```
### ## ##### (##### MAINTAINER #####
ports@FreeBSD.org), ##### # ##### #####
##### # ## ##### ##### ##
#####; ##### ## ##, ## ## ##
##### ##, ## ## #####.
```


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

#####

```
# #####, #####, ##### # ##### #
##### (##### # ##### #—
##### #.)
```

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


#####

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

#####:

- #####, ##### #
#####. #####, ##### #, ##### (#
kern); (bin); ##### (docs);
(www). #####
- #####, ##### #
#####. ##### #: ##(1) # ##(8).

bin ## gnu.
- #####, ##### #
(ports). ##### #
#####; #####

#####

#####

#####

#####

#####

3. #####

- ##### **###** (##### **##** ##### #####). **###** ##### ##### **##** **##**—
#####, **##** #####, **#####** **#####**, **###**—
**#####** **#** **#####** **###**.

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

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

```
##### # ##### # ##### # #####, ## ##### #---
##### # ##### /usr/ports/UPDATING (#####, #####)
### # /usr/ports/CHANGES (#####, #####). ### #####
##### #####: http://svnweb.freebsd.org/ports/head/UPDATING?view=log #
http://svnweb.freebsd.org/ports/head/CHANGES?view=log.
```

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

5


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

- ```

● ##### # ##, ##### ##### # make.conf. ##
#####: ##### ##### -02 # #####, ##### # ###(1) ## #-
#####. #### # #####
##, # ## ## ##### ##### ##### ##### #-
#####, # ##### ##### #, ##
#####.

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

● ##### ##### # ####, ##### #####
(## # ##### #, ##, ## #####-
#####, ## # #####, #####
#####):

● #####, ##### #, ##### #

● ##### # # ## ##### (#####, WITNESS), # ##, # #-
#####

● ##### ##### (#####), ##### # #####-
#####, ## # ##### # /var/log/messages, ##### #

● ##### pciconf -l, # ##### # dmesg, # ##,
#

● ##### # # src/UPDATING, ##### # # (#####)
#####)

● ##### # ##### (## # #, ##### #-
#####, ##### # #-
#####, ## #)

● ##### # ##### #, # ##### #-
(## # ##### #, ##, ## ##### #-
#, ## # #####, ##### # #-
#####):

● ##### #

```

- #### 4.2. #####

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







#####  
#####

- *Submitter-Id*: ## ##### ##. ##### ## ##### current-users #####, ###  
### ## #####.

- *Confidential*: ##### no, ## ##### ## #####  
### ## #####, ## ##### # ##### #  
##### ## #####.

##### # ## :

- *Originator*: #####, ##### ##, ## ##### ##—  
##### # #####. #####, #####(1) ##—  
##### gecoc ## ##### ##—  
#####.



#####

#####  
##### # #####. ##—  
##### ## #####  
## #####, ## ## #####  
#####. #####, ## ##  
##### ##, ## # ##  
##### ##.

- *Organization*: ##, ## ## #####. ## ## ##—  
#####.

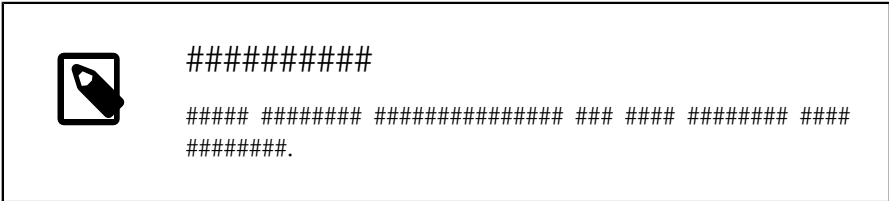
- *Synopsis*: ##### # #####. #####  
##### # ##### # #####, # ##—  
##### # ##### # #####; ##### #  
##### # #####.

#####: ## # ##### # #####  
##### # [patch] (#####); ## ##—  
##### # ##### # ## #####  
# [maintainer update] (#####) # ##### (##  
#####) # maintainer-update.

- *Severity*: ##### non-critical, serious ## critical. ## #####; #####  
## ##### ## critical, ## ##  
##### (#####),  
## serious, ## ##  
##### (#####), ##### # #####



```
#####
#####, ##### ## ## ##
#####. #####, #####
#####
<security-officer@FreeBSD.org>.
```



#####  
#####.

#####  
#####

- ##### # #####, ##### # ##(1) ### ####(8), ## ##  
#####  
#####  
##### whereis ###  
#####: ##### # /usr/local, #####  
#####  
##### ports (##### www; ##. #####). #####  
##### # /bin, /usr/bin, /sbin ### # /usr/sbin, ## ##  
## bin. (##### ##(1), ##  
##### gnu, ## ##  
##### 1 # 8
- #####, ## # (rc) #####  
#####  
##### conf (#####). ## 5
- ##### (#####), #####  
##### docs.
- ##### #####, ##  
##### www.



#####

##### www/  
someportname, ## ## ports.

#####

- ##### kern, ## ##  
##, ## usb.
- ##### kern # #####  
##### threads.
- #####  
##### standards.
- #####  
#####

#####

##### java. #####  
ports.

#####.

- #####, #####  
#####  
###: ### i386 ### # 32#####; amd64 ###  
##### # 64##### (#####  
##### # ##### #64); # arm, ia64, powerpc # sparc64.



#####

#####. #####  
#####  
misc.

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

#####  
#####  
##### # i386.

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

#####  
#####  
##### kem.

- ##### (#####  
#####), ##### misc. #####  
##### # #####, #####

#####  
#####

---

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

##### (##### <http://svnweb.freebsd.org/base/head/gnu/usr.bin/send-pr/categories>):

- advocacy: #####, #####  
#####.
- amd64: #####, ##### #64.
- arm: #####, ##### #.
- bin: ##### # ##### #.
- conf: #####, ##### #  
#####.
- docs: ##### # #####  
#####.
- gnu: ##### # #####, #####  
#####(1).
- i386: #####, ##### #386™.
- ia64: #####, ##### #64.
- java: #####, ##### # #####™.
- kern: ##### # ##### #  
#####, # #####.
- misc: ###, ### # #####. (#####  
#####  
##### HEAD #  
#####).
- ports: #####, ##### #.
- powerpc: #####, ##### #®.
- sparc64: #####, ##### #64®.
- standards: #####, ##### #.

- threads: #####, ##### ##### ##### ## ##### (##### ## #####).
- usb: #####, ##### # ##### ## ## #####.
- www: ##### ## ##### #####
- *Class:* ##### ## #####:
- sw-bug: ##### # #####.
- doc-bug: ##### # #####.
- change-request: ##### ## ##### ## ##### # #####.
- update: ##### ##### ## ##### ##### #####
- maintainer-update: ##### # #####, ## ##### ## #####
- *Release:* ##### ##### #####. ## ##### #####  
##### [#####\(1\)](#) # #####, ## ##### ## ##### #  
##### # #####, ##### ## ##, ## ## ##### #
- # #####, #####
- *Environment:* ## ##### #####, # #####  
#####, #####  
#####, #####, # #####  
#####, ##  
##### # #####, # #####
- *Description:* ##### # #####, # ##### ##  
##### # #####, ##  
##### # #####
- *How-To-Repeat:* #####, #####
- *Fix:* #####, ## ## ##### (##### ##  
##### ## ##  
#####), ##### # ## ##  
#####



```

#####
```

#### 4.5. #####

```
#####(1):
```

```
#####, ##### ## ## ##, #####(1)
s)end, e)dit or a)bort?. ## ##### s ## ##### #--
#####, e ## ##### # #####
#####, ## a ## #####. ## ## ##, ##
(#####(1) ##### ## ##
#####), ## ## ## ## ##
##, ##### ##, ## ##
-f #####(1):
```

```
% send-pr -f ~/my-problem-report
```

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

```
#####(1):
```

```
submit ## ##### ## ##, ##--
##. ## ## ##
##--
#####. ## ## ##, ##### #, ##, ##
##.
```

```
#####, ## ## ##### ## ## ## (##) #####
submit. #####: ##--
##. ## ## ##--
##, ## ## ## ##.
```

```
##--
#####, # ## ## ## ##(1), ##### ##--

<freebsd-bugbusters@FreeBSD.org>.
```

#### 5. #####

```
##, ## ## ## ##, ## ## ##
#####, # ## ## ## ## ## ##--
##, ##### ## ##--

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

##### # #####

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

- ##### ##### ## ## ##### ##### ##### (#####) ## ##—  
##### ## ##### ##### ## #####, # ##### ##### ##—  
##### ##### ##### #. ##### ## ##### ##### ##—  
##### ##### # ## ##### ##### ##### #: # #####: (#### ## ##—  
#### #####).
- ## ##### ##### ## ##### <[bug-followup@FreeBSD.org](mailto:bug-followup@FreeBSD.org)>, ##### #####—  
#### ##### # #####, ##### ##### ##### ##### ##, #  
##### ##### # ##### ## #####.



#####

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

#####:

Subject: that PR I sent

#####:

Subject: Re: ports/12345: compilation problem with foo/bar

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

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

##### ## ##### ##### # #####; #####, ## #####  
##### ##, ##### ## ##### # #####—  
##### # 10 # #####. #####, #####.

```


#####
```



```
#####
#####,
#####, ##### #
(#####, ### #
#).
#
#:
###, ## #
#####.
```

7. #####

- `### # ##### ## ##### ##### ##### #.`  
`##### # ##### (##### #) ##### # ##-`  
`#####.`
- `##### ##### ##### ##### ##### # ##### #####-`  
`### # ##### ##### #####.`

#####

---

#####

#####

##### # #####, 2