

#####

#####

#####

#####: [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. #####

##,

#####

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

[illegible]

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

2. #####

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


#####

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

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

#####—
###

4.1. ### #####

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

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


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

# #####. #### # #####, ## ##### # #####(1), #####
#####, ##### # ##### # #####. # #####
## ##### ##### # #####
## ##### http://www.FreeBSD.org/doc/ru_RU.KOI8-R/books/handbook/mail.html.

#####, ## ## ##### # ##### # #####. # ----
#####, ## ## ##### ##### #####, ##### ----
## ##### # ##### # ##### #####
#####, ##### # ##### # #####. ## ## ##,
##### # ##### # ##### # 70 ##### #
## ## #####.
```

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

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

4.3. #####

```
##### # ##### # ----
## #####:
```

```
#####(1) ##### # ----
#####, ## ##### # (##### # ##### #). #####
##### -a ## #####, ##### # #####:
```

```
% send-pr -a -/var/run/dmesg -a -/tmp/errors
```

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

```
## ## ##### #, ##### -c ## -u ##### # ----
#####(1) ## ##### (##-
#####), # #####
##### #, ##### #, ##### #
##### #, ##### #. ## #, ##### #
# #####, ##### #
##### (## #), ## # # ----
## #. ##### #
#####.
```

#####

#####

```
## ##### # #####, ##### Content-Transfer-Encoding: quoted-printable.
### ##### (#####) ##### # ##### #####.
```

[illegible]

#####.

4.4.

```
#####  
#####:
```

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

#####. #####;
#####.

```
#####  
##### SEND-PR: #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
##### From: # Reply-To: ####  
#####  
#####  
#####  
##### Cc:
```

#####:

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

- ```
#####:
```

- *Originator*: #####, ##### #### ##### ##, ## ##### ##### ##-##### ##### ##### ##### # #####. #####, #####(1) ##-##### ##### ##### ##### gecos ## ##### #####-#####.

[illegible]

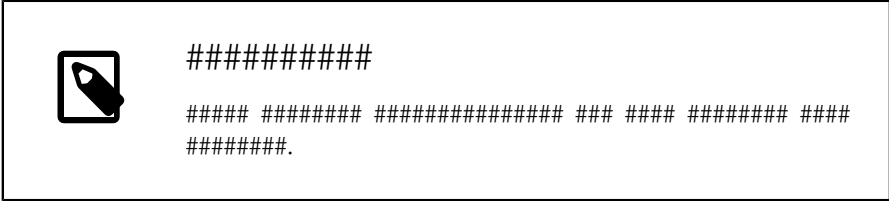
- *Synopsis:* ##### # ##### #####. #####  
##### # ##### # ##### ##### # #####, # #—  
##### # ##### # ##### # #####; ##### #  
##### # ##### ##### # #####.

```
#####: ##### # ##### ##### # ##### ##### #, #, #####,
[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. ##### # #####TM ##### # ports.

#####.

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



#####

#####. #####  
#####,  
misc.

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

#####,  
#####: #  
##### i386.

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

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

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



- #####



```

#####
```

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

[illegible]

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

7. #####

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

#####

---

#####

#####

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