

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

##### <[dru@isecom.org](mailto:dru@isecom.org)>  
#####: 43126  
##### © 2005 ## #####

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

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

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

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

#####

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

1. ##### ## (##) #####  
## ##, ## ## ## ##—  
#####.
2. ##### (##### ##) #####  
####, #####, ## ## #####  
##### ## ##, ##### ##  
##### ## ## ##—  
#### ##/## ##### ## ##.



#####

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

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

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

#####

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

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

1. #####	2
2. #####	4
3. #####	7
4. #####	7
5. ##### ## #####	8
6. #####	9

1. #####

##### ## # #####® ##### ##### ## ## #####-  
#####. ##### ## #####® ## ##### ## ## ##-  
####, ##### ## #####:

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

1. #####® ##### ## # #####. ##### (#.#. ## #, ##, ##, ## ## ##—  
##) ##### ## ##### ## ## ##### ##### ## ## ##. ##://  
##.###.##/#### ##### ## 300 #####. #####  
## ## #####, ## ##### ## ## #####  
##### ## ##### ## ##### ## ##  
#####. ##### ## ## ## ##  
#####; ## ## ## ##, #####  
#####, ## #####

##### ## # ##### (##### ##) #####—  
##### ##### ## ## #####. <sup>1</sup> #####  
##### ## ## ##### ## ## ##  
##### ##, ##### ## #####  
##### ##—  
##### ## ## ##  
##### ## ##, ## ##  
## ##, ## ##, ## ##  
## #####

2. ##### ## # ##### #####  
##### ## # #####  
##### ## ## ## 300  
## ##### ## # #####  
## ## ##, #####  
#####  
##### ## ##  
##### ## ##  
## 8 #####

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

3. ##### ##### ## #####® ## ## ##  
##### ## ## ##  
##### ## ##  
##### ## ##

## #####  
#####; ## ##  
## ##, ## ##  
##### ## ##—

---

<sup>1</sup>### ## <http://www.oreilly.com/catalog/opensources/book/kirkmck.html> ## # #####

#####. <sup>2</sup> ##### ##-  
#####  
#####  
#####  
#####

## 2. #####

### 2.1. #####

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

- ##64
- #64
- #386™
- #98
- #####64®

#####  
#####

- ###®
- ####®
- #####®

#####  
#####

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

#####  
#####

<sup>2</sup>### # #####  
ki/BSD\_and\_GPL\_licensing.

<sup>3</sup>#####: #####  
pkg\_add -r application\_name.

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

---

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

## 2.2. #####

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

#####

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

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

####

#### ## # ##### ## #/ # ##### #####. ##### ## #  
##### ##### ##, ## ##### ## ##### ## ## ##-  
##### ## ##### ##### ## ##### #####. ##### ##-  
##### ##### ## ## ##### ##:

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

#####

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

####

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

###

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

```
#####  #####  #####  #####  ##  #####  ###  #####  #####; #####  ###
#####  #####  ###  ##  #####  ###  #####  #####:
```

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

###

#####®, #####  
#####. #####  
#####/#####  
#####:

- ##### 5
- ####
- #####
- #####+

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

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

---

### 3. #####

##### ## #### ##### ## ### ##### ##### #####. #### ##—  
##### ## ##### ##### ##:

- ### ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ##  
##### ## ##### #####. ### ##### ## # #####—  
##### ## ##### ##### #####. ##### #####  
##### ##### ##### ## ##### ## ##### #####—  
##### ## ##### ## <http://www.FreeBSD.org/security/>.
- ### ## #### ##### ##### ##### ## ##### ##—  
### ## #####. ##### ## ##### ## #####  
##### ##### ##### ## #####  
#####. ##### ## ## ##### ##### #####. ###  
##### ##### ## ## ##### ##### ## #####  
##### ## ## ##### ##### ##### ## #####  
##### ## ## ##### ##### ## # ##### ## #####, ##—  
#####. ## ##### ## ## ## #####(1) #####  
##### ## ## ##### ## # ##### ##### ## #####  
##, ##### # ##### ## ## ##### # #####  
#####.

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

- ### #####(8) ##### ## ##### ## #####; #### ## —  
## ## ##### ##### ##### ## #####.
- ### #####(1) ##### ##### ## ##### ##  
#####. ## ##, ## #####, ##### #####  
## ##### ## #####.
- ##### ##### 3 #####, #####, ##### ## —  
##### ## ##### ## ##### ## #####.
- ### ##### ## #####, ##### ## #####  
#####. ##### ## ##### #####  
##### ## ##, ## ## #####.
- ### ##### ##### ## ##### ##  
#####.

### 4. #####

#### #####®, ##### ##### ##### ##  
#####.





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

- ##### ##### ##### ##### ## #### ##### #####<sup>4</sup> #### #####  
##### ##### ## #### ##### #####. ##### ##### ## ##### ## ##  
#### ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### #####. #####  
# ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### #####  
##### ##### #####. ## #####, #####® ##### #####  
#####<sup>5</sup>, #### ##### ##### # ##### ##### #####.
- ##### ##### ##### ##### ## ##### #####  
#####. ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### #####  
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####  
#####. <http://www.FreeBSD.org/support.html#gnats>
- #### ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### #####  
#####. ##### ##### ##, ##### ##### ## ##### #####  
##### ##### #####.

## 6. #####

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

---

<sup>4</sup>## #####, #### ## ##### #####: <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/>.

<sup>5</sup>## ##### ## #### ##### ##### ##### ## ## ##### ## <http://linuxdevices.com/articles/AT4155251624.html>.

