

1. ##### 2

2. #####: ## ## ##?	2
3. #####: ##### ## ##### 3	3
4. #####: ## ## ## ##### (run-levels)?	5
5. #####	7
6. #####	7
7. ##### # #####	8
8. #####: ##### ## ## #####	9
9. #####	10
10. #####	11

1.

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

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

2. #####: ## ## ##?

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

 ##(1) ## ## ## ## ## ## ## ## ##. ## ## ##
 ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##
 ## root. ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
 ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## /usr/local/bin ## /usr/bin.
 ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## /usr/local/bin ## /usr/bin
 ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## root ## ## ##
 ## ## ## ## ## ## ## ## ## root ## ## ##. ##
 ##### ## ## ## ## root, ## ## ## toor, # ## ##
 ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##.

```
#####
# #####
###®
#####
#####
```

3. #####:

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

3.1.

```
#####
#####.deb #####
#####.rpm
#####
##### 2.2:
```

```
# pkg_add ~/tmp/apache-2.2.6_2.tbz
```

```
##### -r ##### (1) #####
#####
```

```
# pkg_add -r apache22
```

```
Fetching ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-6.2-release/Latest/apache22.tbz... Done.
Fetching ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-6.2-release/All/expat-2.0.0_1.tbz... -
Done.
Fetching ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-6.2-release/All/perl-5.8.8_1.tbz... Done.
[snip]
```

To run apache www server from startup, add `apache22_enable="YES"` in your `-/etc/rc.conf`. Extra options can be found in startup script.



####

```
## ##### RELEASE ## (6.2, 6.3,
7.0, ##, #####) pkg_add -r
#####
##### ne pas #####
## #####. #####
##### PACKAGESITE #####
#####, ##### ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/
```

#####

```
packages-6-stable/Latest/ # PACKAGESITE #### #####-
##### 6.#.
```

4.4 ## #####:##### ## ##### ## #####.

3.2. ###

#####. ## ##### ## ##
Makefiles ## ## #####

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

##, ##### ## ## (ports
tree ## ##), ## ## ## ## /usr/ports. ## ## ##

##. ## ## ## ## ## ##
#####, ## ## ## ## ## ## ##
#####(8), ## ## ## ## ## ## ##(1)
##(8). ## ## ## ## ## ##
4.5.1 ##
#####.

(## ##) ## ##
##.
2.2 ##### ## ## ##:

```
# cd -usr/ports/www/apache22
# make install clean
```


##.
2.2 ##### ## ## ##
_ ## ## ## WITH_LDAP ## ##(1):

```
# cd -usr/ports/www/apache22
# make WITH_LDAP="YES" install clean
```

4.5 ## ## ##, ##### ## ##-
#####, ## ## ## ## ## ## ##
##.

#####

###[®]
3.3. #####, #####? —

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

- ##### (##### ##
#####).
- #####.
- #####.
- ##### (### ##—

#####).
- #####.

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

make package ## ##).

4. #####: ## ## ## (*run-levels*)?

#####(8). #####(8) ##
/etc/inittab, ## ##
#####(8). ## /etc/rc ## /etc/defaults/rc.conf ## /etc/rc.conf

/etc/rc.d/ ## /usr/local/etc/rc.d/. ##
/etc/init.d/ ## ##[®].

```
#####: ## #### ### #####
##### (run-levels)?
```

Pourquoi existe-t-il deux emplacements distincts pour les scripts d'initialisation de services ? ### ##### ### ##### ##### /etc/rc.d/ ##### ##### ### #####-

```
services ? ### ##### ## #### ##### ##### /etc/rc.d/ ##### ## ## #####-
##### ## ##### ## ##### ## ##### (####(8), ####(8), #####(3), ##
#####). ## ##### ##### /usr/local/etc/rc.d/ ##### ## ## #####-
##### ## ## ##### ##### ## #####, #####, ##.
```

```
##### ## ## ##### ##### ## ##### ## ## ## #####
##### #####? ##### ## ##### ## ##
##### #####. ## #####, ## #####, ## #####
##### ## ## ##### ##### ##### #####
(### ## #(1), ##(1), #(1), ##.) ### ##### #####
#####. ##### # ## ## ## ## ##### ## ##### ##
# ### #. ## ##### ## ##### ## ## #####
##### ## ## ##### ## ## ## #, ##### ## #####, #11,
##### ## ##. ## ##### ## ##### ##
##### ## ##### ## ##### ## ##
##### ## ##### ## ##### ## ## #, ## #####
##### ## ##### ##### ##### ## /usr/local/. #####
##### ##### ## ##### ## ## ## /usr/local/bin/, ##
##### ## ##### /usr/local/etc/, ## ## ##.
```

```
##### NomDuService_enable="YES" ##### /etc/rc.conf
(##.####(5)). #####, #####
##### /etc/defaults/rc.conf, #####
##### /etc/rc.conf. ## ##, ##
#####, ##### # #####
##### #####. ## ##
```

```
## ##### # /etc/rc.conf ##### (8) ## ##### 2.2. ## ##-
##### ##### ##### ##### #####
```

```
# enable SSHD
sshd_enable="YES"
# enable Apache with SSL
apache22_enable="YES"
apache22_flags="-DSSL"
```

```
### ##### # ##### # /etc/rc.conf, ## ##### # ## #  
##### # ##### # ##### (##### # ##### #):
```

```
# /etc/rc.d/sshd start
```

```
#####  
##### forecast:
```

```
# /etc/rc.d/sshd forcestart
```

```
#####  
# #####  
#####  
5. #####
```

5.1.

```
## ##### ##### ethX #####  
#####  
#####. ## #####  
#####(8) #####  
#####(8) 1000 (em0 ## em1):
```

```
% ifconfig  
em0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500  
options=b<RXCSUM,TXCSUM,VLAN_MTU>  
inet 10.10.10.100 netmask 0xfffff00 broadcast 10.10.10.255  
ether 00:50:56:a7:70:b2  
media: Ethernet autoselect (1000baseTX <full-duplex>)  
status: active  
em1: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500  
options=b<RXCSUM,TXCSUM,VLAN_MTU>  
inet 192.168.10.222 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.10.255  
ether 00:50:56:a7:03:2b  
media: Ethernet autoselect (1000baseTX <full-duplex>)  
status: active
```

5.2.

```
#####(8). ##  
#####  
##### /etc/rc.conf. #####  
#####:
```

```
hostname="server1.example.com"  
ifconfig_em0="inet 10.10.10.100 netmask 255.255.255.0"  
defaultrouter="10.10.10.1"
```

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

```
hostname="server1.example.com"  
ifconfig_em0="DHCP"
```

6.

```
#####(8), #####  
#####:
```

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

- ##


#####:

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

#####:

7. ##### # #####

```
##### yum ## apt-get #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```


 #####

```
## #####(8) ##### ## ## ## ## ##, ##-  
##### ## ##### freebsd-update cron #####  
#####(1) ##### ## ##### ## #####  
##### # ##### ## ##### ## #####.
```

```
0 3 * * * root -/usr/sbin/freebsd-update cron
```

8. #####: ##### ##### #####

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

-a ### ##### ##### ##### ##### ##### #####:

9

#####

kern.posix1version: 200112

...



####

sysctl #### #####
#####.

#####(1), ##
(#####
#####(5)). ##
/etc/fstab:

proc -/proc procfs rw,noauto 0 0



####

noauto #### ## ##### /proc ## #####
#####.

#####

mount -/proc

9.

9.1.

#####® (### ##/ #####)	#####	####
yum install paquetage / apt-get install paquetage	pkg_add -r paquetage	##### ## <i>paquetage</i> #####
rpm -ivh paquetage / dpkg -i paque- tage	pkg_add -v paquetage	##### ## <i>paquetage</i>
rpm -qa / dpkg -l	pkg_info	##### #####

9.2. #####

#####	#####	####
lspci	pciconf	##### ###
lsmod	kldstat	##### #####
modprobe	kldload / kldunload	#####/##### #####
strace	truss	##### #####

10. #####

#####

