

Моя установка FreeBSD

1. FreeBSD install, разбивка диска

GPT

```
/ root freebsd-ufs
swap = 2*mem swap freebsd-swap
/tmp tmp freebsd-ufs
/usr usr freebsd-ufs
/var var freebsd-ufs
```

2. Настройка (шлюз, DNS)

vr0 – внешний интерфейс (WAN)

rl0 – внутренний интерфейс (LAN)

```
# ee /etc/rc.conf
hostname="test.example.com"
defaultrouter="192.168.1.1"
ifconfig_vr0="inet 192.168.1.41 netmask 255.255.255.0"
ifconfig_rl0="inet 192.168.36.1 netmask 255.255.255.0"
```

```
gateway_enable="YES"
named_enable="YES"
#sendmail_enable="YES"
sshd_enable="YES"
```

```
# Русификация
keymap="ru.koi8-r"
mousechar_start=3
scrnmap="koi8-r2cp866"
font8x8="cp866-8x8"
font8x14="cp866-8x14"
font8x16="cp866b-8x16"
```

```
# Прокси
squid_enable="YES"
```

```
#IPFW
firewall_enable="YES"
```

```
firewall_type="/etc/firewall.conf"
```

```
#NAT
```

```
natd_enable="YES"
```

```
natd_interface="vr0"
```

```
natd_flags=""
```

4. Пропишем резолвинг

```
#ee /etc/resolv.conf
```

```
domain test.example.com
```

```
nameserver 192.168.1.41
```

5. Обновление портов, мира и компиляция ядра

Обновление ядра и мира (краткая инструкция)

Подготавливаем свое ядро

```
# cd /usr/src/sys/i386/conf
```

Переименовываем дефолтное ядро копированием

```
# cp DEFAULT TEST
```

Редактируем его дописывая необходимые опции

```
# ee TEST
```

```
ident TEST
```

```
options IPFIREWALL # IPFW
```

```
options IPFIREWALL_VERBOSE # log
```

```
options IPFIREWALL_VERBOSE_LIMIT=100 # Ogranichenie log
```

```
options IPFIREWALL_DEFAULT_TO_ACCEPT # IPFW allow any to any
```

```
options IPDIVERT # NAT
```

```
options DUMMYNET # IPFW
```

Идем дальше

```
#freebsd-update fetch
```

```
#freebsd-update install
```

```
#cd /usr/src/
```

```
# make buildworld
```

```
# make buildkernel KERNCONF=TEST
```

```
# make installkernel KERNCONF=TEST
# shutdown -r now
```

загрузка в single user

```
# mount -a -t ufs
# mergemaster -p
```

Если есть отличия, то на экране появляется сообщение об этом. Первой строкой в нем идет имя файла, который не соответствует новым требованиям, а ниже сами отличия.

Знаком “-” помечаются строки, которые утилита собирается удалить,

а “+” – которые будут добавлены.

В конце предлагаются следующие варианты:

- d – удалить предлагаемый вариант и оставить старый;
- i – установить предлагаемый вариант, удалив старый;
- m – сравнить построчно старый и предлагаемый вариант;
- v – посмотреть отличия в файлах снова.

```
# cd /usr/src
# make installworld
# mergemaster
# reboot
```

По необходимости, удаляем старые библиотеки:

```
# cd /usr/src && make check-old
# yes | make delete-old
# yes | make delete-old-libs
```

чистим за собой /usr/obj

```
# cd /usr/obj && chflags -R noschg * && rm -rf *
```

В принципе вроде все.

6. Правила firewall

