

Перекомпиляция ядра Minix

Автор: Роман Игнатов (r-ignatov@yandex.ru)

При работе с Minix может возникнуть потребность в перекомпиляции ядра. Этот документ расскажет как это сделать.

Для начала зайдите в систему пользователем *root*. Перейдите в каталог с исходниками ядра Minix. Для этого напечатайте:

```
cd /usr/src/toools/
```

Выполните команду *make*. Вы увидите доступные опции для перекомпиляции ядра.

make includes - установить заголовочные файлы;
make depend - сгенерировать файлы зависимостей;
make libraries - сделать системные библиотеки;
make services - компилировать и устанавливать все сервисы;
make fresh - очистить библиотеки и сервисы;
make image - сделать нужные сервисы и создать загрузочный образ;
make install - сделать образ и установить на жесткий диск;
make hdboot - сделать образ и установить на жесткий диск;
make fdboot - сделать образ и установить на дискету;
make bootable - сделать загрузочную таблицу жесткого диска;
make clean - удалить все результаты компиляции, кроме *libs*;

Построим новое ядро:

```
make clean  
make image
```

Вы только что перестроили все ядро. Теперь нам необходимо установить его на жесткий диск. Для этого выполним следующую команду:

```
make hdboot
```

После выполнения этой команды, посмотрим где находится наш образ. Для этого напечатайте:

```
cd /boot/image/
```

В этом каталоге лежат загрузочные образы ядер.

```
# ls -lh  
total 824  
-rw----- 1 root operator 412k Mar 28 15:05 3.1.2-B2  
-rw----- 1 root operator 412k Apr 6 16:47 3.1.2-B2r0
```

В данном случае наше ядро – 3.1.2-B2r0. Теперь чтобы загрузиться с этого ядра необходимо настроить загрузчик Minix. Для этого при начальной загрузке Minix нажмите клавишу ESC и Вы перейдете в меню настройки. Напечатайте:

```
image=/boot/image/3.1.2.-B2r0
```

www.minix3@narod.ru

www.minix3@narod.ru

boot

Вот и все.