Синхронизируем часы на FreeBSD

Автор: Administrator

04.01.2010 20:32 - Обновлено 28.05.2010 18:39

Синхронизация часов.

Автор: 100kg.

Оригинал - <http://www.lissyara.su/articles/freebsd/tuning/ntpdate+ntpd/>

FreeBSD поставляется с утилитой ntpdate, которая однократно синхронизирует наши часы, и с сервером NTP ntpd, который используется для опроса других серверов NTP для установки часов на машине или предоставления услуг точного времени.

Мы воспользуемся и тем и другим: ntpdate мы будем использовать при загрузке, а в процессе работы - синхронизировать и раздавать точное время нам поможет демон ntpd.

Для включения ntpdate во время загрузки добавим в файл /etc/rc.conf следующие

строки: # cat >> /etc/rc.conf

```
ntpdate_enable="YES"
```

```
ntpdate_flags="-b europe.pool.ntp.org europe.pool.ntp.org europe.pool.ntp.org"
```

```
^D
```

Троекратное упоминание сервера europe.pool.ntp.org говорит об использовании трех разных серверов, включенных в пул серверов времени.

Теперь займемся настройками демона ntpd.

Для начала создадим файл /etc/ntp.conf#

```
cat > /etc/ntp.conf
```

```
server europe.pool.ntp.org
```

```
driftfile /var/db/ntp.drift
```

```
restrict 192.168.x.x mask 255.255.255.0 nomodify notrap
```

```
^D
```

Синхронизируем часы на FreeBSD

Автор: Administrator

04.01.2010 20:32 - Обновлено 28.05.2010 18:39

Параметрами `server` мы зададим, какие сервера использовать для синхронизации. Естественно, что мы будем использовать пул серверов времени.

Параметр `driftfile` задает файл, который используется для хранения смещения частоты системных часов. Программа `ntpd` использует его для автоматической компенсации естественного смещения часов, позволяя ему поддерживать достаточно правильную настройку, даже если он на некоторый период отключается от внешнего источника информации о времени. Создадим этот файл: `# touch /var/db/ntp.drift`

Параметр `restrict` разрешает синхронизировать свои часы с сервером только машинам из нашей внутренней сети.

Для того чтобы сервер NTP запускался при загрузке, добавляем в файл `/etc/rc.conf` следующие строки:

```
cat >> /etc/rc.conf
ntp_enable="YES"
ntp_flags="-c /etc/ntp.conf -l /var/log/ntp.log -p /var/run/ntp.pid"
```

С синхронизацией часов покончено.