

rdate - obsługa synchronizacji czasu

Położenie: (nie dotyczy)

© 3bird Projects 2022, <http://edukacja.3bird.pl>

Wyświetlenie zdalnego czasu

```
# rdate -p nazwa.serwera.czasu
```

Synchronizacja czasu na Linux

```
# rdate -s nazwa.serwera.czasu
```

Synchronizacja czasu na Windows

```
net time \\server.czasu /set /yes
```

Publiczne serwery czasu

Wykaz serwerów jest na stronie: <http://ntp.org>

ntp1.tp.pl (działa!)

ntp2.tp.pl

pool.ntp.org (odrzuca połączenie)

193.219.28.149 (Uniwersytet Warszawski, odrzuca połączenie)

zegar.umk.pl (nie odpowiada)

Automatyczna aktualizacja czasu

1. Wpisać adres serwera czasu do pliku: `/etc/conf.d/rdate`.
2. W pliku `/etc/conf.d/hwclock` ustawić opcję zapisywania czasu w zegarze sprzętowym: `clock_systohc="yes"` oraz `clock="UTC"` (`rdate` zawsze pobiera czas w UTC, a dopiero ustawienia w plikach `/etc/localtime` oraz `/etc/timezone` zmieniają go na czas lokalny).
3. Ustawić automatyczny start serwisu `rdate`: `# rc-update add rdate default`

Inne polecenia dotyczące czasu

```
# hwclock --hctosys - ustawienie daty systemowej według sprzętowej
```

```
# hwclock --set --date 2003-11-02 - ustawienie daty sprzętowej
```

```
# hwclock --set --date 21:03:00 - ustawienie godziny sprzętowej
```

```
# hwclock --show - wyświetl datę i czas sprzętowy
```

```
# hwclock --systohc - ustawienie daty sprzętowej według systemowej
```

```
# date --set 2003-11-02 - ustawienie daty programowej
```

```
# date --set 21:03:00 - ustawienie godziny programowej
```

```
# date - wyświetlenie daty i czasu programowego
```

Problemy i tipsy

1. Jeśli w czasie restartu systemu, na konsoli pojawi się komunikat „...file has modification time in the future” to należy usunąć starą kopię zapasową pliku zapisaną pod nazwą „`hwclock~`”.

2. Jeśli podczas startu / zamykania / restartu systemu pojawia się komunikat:

grep: uwaga: niepotrzebny \ przed -

Należy poprawić skrypt startowy usługi (to jego błąd):

```
# nano /etc/init.d/hwclock
```

Zamiast:

```
... grep -q "\-\noadjfile";
```

Powinno być:

```
... grep -q "--noadjfile";
```

Sprawdzenie, czy pomogło:

```
# rc-service hwclock restart
```

Ostatnia aktualizacja: 7 listopada 2022.