

Spuštění démona NTP

Petr Jarotek, Doležal Václav




1. Zkontrolujte správnost nastavení času v počítači.

- Čas můžete zkontrolovat např. na webu <http://www.time.is>
- Dále ho porovnáme se systémovým časem, který zobrazíme příkazem `date`




2. Pokud je čas přesný, posuňte jej o několik desítek sekund příkazem:

- `sudo date -s "$(date -d '+30 seconds')"`
 - Tohle je univerzální použití příkazu
- `sudo date -s "$(date -d '+30 seconds' '+%Y-%m-%d %H:%M:%S')"`
 - Tohle je na druhou stranu delší příkaz se stejným principem. Jediný rozdíl je v tom že si sami nastavíme formátu datum uložíme.
- Tento příkaz upravuje systémový čas na Linuxu pomocí příkazu `date`:
 1. `sudo date -s`
 - tento příkaz přepíše a trvale pozmění datum
 2. `$(date -d "+30 seconds")`
 - vytváříme nové datum které uložíme do proměnné
 3. `sudo date -s "$(date -d '+30 seconds')"`
 - když dva přechozí příkazy spojíme dohromady tak to znamená, že vytváříme proměnnou, které má aktuální datum + 30 sekund a tu pak uložíme jako trvalé datum



3. Nainstalujte démona pro synchronizaci času (balíček ntp).

- `sudo apt update`
 - aktualizace dostupných balíčků
 - `sudo apt install chrony`
 - instalace balíčku chrony(ntpd)
 - `sudo systemctl enable chrony --now`
 - povolíme použití služby chrony
-



4. Po chvíli můžeme zkontrolovat správnost času

- `systemctl status chrony` - zobrazíme aktuální stav chrony
 - `chronyc tracking` - spuštění kontroly času a jeho synchronizaci
 - `date` - tímto příkazem zase zkontrolujeme správnost datumu
-

Zdroje:

- [obrázek-linux](#)
- [obrázek-hodin](#)
- [web](#)
- [chatGPT](#)