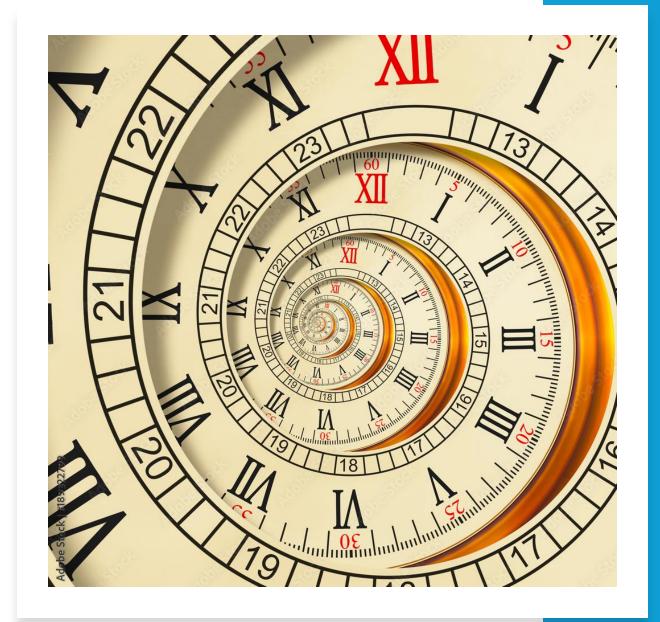
Spuštění démona NTP

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 v jakém formátu datum uložíme.
- Tento příkaz upravuje systémový čas na Linuxu pomocí příkazu date:
 - 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 proměnou, 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 použítí 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