

Wnioski z ćwiczenia (dla ucznia)

Po wykonaniu ćwiczenia powinieneś rozumieć, że:

1. Systemd zarządza wszystkimi usługami w systemie Linux i pozwala na ich uruchamianie, zatrzymywanie, restartowanie oraz przeładowanie konfiguracji.
2. Stan usługi składa się z kilku elementów:
 - *loaded* – czy usługa jest zainstalowana,
 - *active* – czy działa w tym momencie,
 - *enabled* – czy jest ustawiona do automatycznego uruchamiania,
 - *preset* – jaka jest domyślna polityka systemu.
3. Istnieje różnica między restart a reload:
 - *restart zatrzymuje i ponownie uruchamia usługę,*
 - *reload tylko wczytuje konfigurację (jeśli usługa to obsługuje).*
Cron nie obsługuje reload > to nie jest błąd.
4. Nie każda usługa zachowuje się tak samo – np. cron nie ma ExecReload, ale SSH ma.
5. systemctl is-active / is-enabled służą do szybkiego sprawdzania:
 - *czy usługa działa teraz,*
 - *czy będzie uruchamiana przy starcie systemu.*
6. Unit vs Unit File
 - *unit file = plik definicji usługi (w /lib/systemd/system/ lub /etc/systemd/system/)*
 - *unit = działająca instancja usługi*
Uczysz się rozróżniać te dwa pojęcia - to podstawa administracji Linux.
7. Netplan służy do konfiguracji adresów IPv4 – w tym ćwiczeniu powtarzasz i utrwalaszesz tę umiejętność.
8. Systemd nadal wspiera stare skrypty SysV, dlatego w logach mogą pojawiać się komunikaty typu: systemd-sysv-install To jest poprawne zachowanie.
9. Praca administratora wymaga analizowania komunikatów systemu, a nie tylko wpisywania poleceń.
10. Weryfikacja działania usług i ich autostartu jest kluczową kompetencją technika informatyka.