

Opgave 6 - Søgning i Linux file strukturen

Information

Formålet med denne øvelse er at introducere de grundlæggende Linux-kommandoer der kan anvendes til søgninger efter specifikke filer i Linux file systemet.

I øvelsen skal der eksperimenteres med Linux CLI-kommandoer i BASH shell.

Fremgangsmåden er, at du bliver bedt om at eksekvere en kommando, og herefter notere hvad der sker. Målet med disse øvelser er, at du skal opbygge et *Cheat sheet* med Linux-kommandoer i dit GitLab repo og få en generel rutinering med grundlæggende Linux Bash-kommandoer. Det betyder følgende for alle trin i øvelsen:

1. Udfør kommandoen.
2. Observer resultatet, og noter det herefter i dit *Cheat sheet*. *Altså efter hver eksekveret kommando, skal du kunne redegøre for, hvad den gjorde.*

Links til beskrivelse af kommandoerne i øvelse:

[find](#)

Instruktioner

Husk at notere i dit cheatsheet efter hvert trin!

Der skal bruges en eksperimentel tankegang i denne øvelse, da man ikke altid umiddelbart kan se hvad kommandoen gør. Så nogen gange er en del af øvelsen også at finde ud af hvordan man undersøger det

1. I `Home directory`, eksekver kommandoen `find`.
2. I `Home directory`, eksekver kommandoen `find /etc/`.
3. Eksekver kommandoen `sudo find /etc/ -name passwd`. *Sudo foran kommandoen betyder, at kommandoen eksekveres med de rettigheder, som sudo-gruppen har.*
4. Eksekver kommandoen `sudo find /etc/ -name pasSwd`. **Husk stort S.**
5. Eksekver kommandoen `sudo find /etc/ -iname pasSwd`. **Husk stort S.**
6. Eksekver kommandoen `sudo find /etc/ -name pass*`.

De næste kommandoer bruges til at finde filer baseret på deres byte-størrelse. De to første trin bruges blot til at generere de to filer, som skal findes.

1. I Home directory, eksekver kommandoen `truncate -s 6M filelargerthanfivemegabyte`.
2. I Home directory, eksekver kommandoen `truncate -s 4M filelessthanfivemegabyte`.
3. I roden (/), eksekver kommandoen `find /home -size +5M`.
4. I roden (/), eksekver kommandoen `find /home -size -5M`.
5. I Home directory, opret to directories, et der hedder `test` og et andet som hedder `test2`.
6. I `test2`, skal der oprettes en fil som hedder `test`.
7. I Home directory, eksekver kommandoen `find -type f -name test`.
8. I Home directory, eksekver kommandoen `find -type d -name test`.

Links

[find](#)

 2025-04-03 05:55:59