

Uge 09 - *Linux bruger system & adgangskontrol*

Emner

Ugens emner er:

- Bruger systemer og rettigheder i Linux

Mål for ugen

Herunder kan du læse ugens forskellige mål

Praktiske mål

- Den studerende kan oprette, slette eller ændre en bruger i bash shell
- Den studerende kan ændre bruger rettighederne i bash shell
- Den studerende har en grundlæggende forståelse for principle of privilege of least
- den studerende har en grundlæggende forståelse for password hashing.

Læringsmål der arbejdes med i faget denne uge

Overordnede læringsmål fra studie ordningen:

- **Viden:**
 - Relevante it-trusler
 - Relevante sikkerhedsprincipper til systemsikkerhed
 - OS roller ift. sikkerhedsovervejelser
- **Færdigheder:**
 - Udnytte modforanstaltninger til sikring af systemer
- **Kompetencer:**
 - Håndtere enheder på command line-niveau
 - Håndtere udvælgelse, anvendelse og implementering af praktiske mekanismer til at forhindre it-sikkerhedsmæssige hændelser

Øvelser

1. [Bruger kontier i Linux](#)
2. [Bruger rettigheder i Linux](#)
3. [Filer relateret til bruger konto i linux](#)
4. [Svage password](#)
5. [Eftermiddags øvelse med Ubuntu server & proxmox \(Gruppe opgave\)](#)
Eftermiddags øvelsen, er en øvelse i selvstændigt skal løse i grupperne. Erfaringerne og opsætning skal bruges til jeres semester projekt

Skema

Torsdag

Tid	Aktivitet
08:15	Introduktion til dagen
08:25	Opsamling på Mitre ATT&CK øvelse
08:35	Oplæg: Bruger konto & princippet om compartmentalization(isolering)
08:45	Individuel Opgave: Bruger kontoer i Linux
09:20	Opsamling på opgaver med bruger kontoer i Linux
09:30	Oplæg: Principle of privilege of least samt MAC & DAC
09:45	Pause
10:00	Individuel Opgave: Bruger rettigheder i Linux
10:40	Opsamling på Bruger rettigheder i Linux
10:50	Oplæg: Opbevaring af bruger konto oplysninger samt passwords
11:20	Opsamling på dagen
11:30	Eftermiddags opgave: Bruger konto filer og passwords, opsætning af ubuntu server på proxmox + afslut rest fra øvelserne

🕒 2025-04-03 05:55:59