

## □ Uge 07 – Grundlæggende introduktion til Linux og operativsystemer

I denne uge arbejdes der med grundlæggende forståelse for operativsystemer med særligt fokus på Linux.

Ugen bygger direkte videre på det tekniske setup fra uge 6 og har til formål at give de studerende de basale færdigheder, der er nødvendige for at kunne arbejde videre med systemsikkerhed.

Der arbejdes primært praktisk i Linux command line (CLI), hvor de studerende opbygger rutine i navigation, filhåndtering, søgning samt håndtering af processer og services.

---

### □ Forberedelse

- Se kolonen *Forberedelse og pædagogisk tilrettelæggelse* i planen på It's learning

### □ ♂ Øvelser

- [Navigation i Linux file systemet med bash](#)
  - [Linux file strukturen](#)
  - [Søgning i Linux file system](#)
  - [Ændringer og søgning i filer](#)
  - [Processer og services i Linux](#)
- 

### □ Læringsmål der arbejdes med i faget denne uge

#### **Overordnede læringsmål fra studieordningen**

### □ Viden

Den studerende har viden om:

- Relevante it-trusler
- har kendskab til teorier, metode og praksis inden for sikkerhedsprincipper til systemsikkerhed

## □ Kompetencer

Den studerende kan:

- kan håndtere komplekse og udviklingsorienterede situationer i forhold til at håndtere enheder på command line-niveau

## □ Praktiske mål for ugen

- Alle studerende har kendskab til de grundlæggende Linux kommandoer
- Alle studerende kan navigere i Linux file struktur
- Alle studerende kan oprette og slette filer i Linux
- Alle studerende kan oprette og slette directories i Linux
- Alle studerende kan foretage en søgning på filer og mapper i Linux
- Alle studerende kan identificere en proces
- Alle studerende kan afslutte ("dræbe") en proces

## □ Afleveringer

- Ingen.

## □ Skema

Tirsdag

Tid	Aktivitet
08:15	Introduktion til dagen
08:30	Oplæg: Introduktion til operativsystemer

Tid	Aktivitet
08:50	Individuel Øvelse: Navigation i Linux file system
09:20	Opsamling på navigation i Linux file system
09:30	Oplæg: Linux file system struktur
09:45	Pause
10:00	Individuel og gruppeøvelse: Linux file system struktur
10:40	Opsamling på Linux file system struktur
10:50	Oplæg: Søgning i Linux file system og filer
11:00	Individuel øvelse: Søgning i Linux file system og filer
11:20	Opsamling / eftermiddagsøvelse
11:30	Undervisning slut. Se eftermiddags øvelsen

## □ Kommentarer

- Fokus i denne uge er praktisk arbejde og opbygning af rutine i Linux CLI.
- Det forventes ikke, at alle kommandoer huskes udenad – formålet er forståelse og fortrolighed.
- Det Linux cheat sheet, der opbygges i denne uge, anvendes aktivt i resten af faget.

Last update: 2026-03-20 13:58:28