

## □ Uge 13 – Audit system

I denne uge arbejdes der med **Linux audit-systemet (auditd)**. Fokus er på at forstå, revisions logging (audit).

---

### □ Forberedelse

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

### □ ♂ Øvelser/

- [Installation af Audit daemon](#)
  - [Audit af fil for ændringer i Linux](#)
  - [Audit af ændringer i et directory](#)
  - [Audit af sudo](#)
  - [AuditD og CIS benchmarks](#)
  - [Oprettelse af hashværdi for en fil](#)
  - [Integrity bypass og defense in depth](#)
- 

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

Herunder kan du læse ugens forskellige mål.

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

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

#### □ **Viden**

Den studerende har viden om:

- Relevante it-trusler

- Relevante sikkerhedsprincipper til systemsikkerhed

#### ▮ Færdigheder

Den studerende kan:

- Analysere logs for hændelser og følge et revisionsspor

#### ▮ Kompetencer

Den studerende kan:

- Håndtere udvælgelse, anvendelse og implementering af praktiske mekanismer til at detektere specifikke it-sikkerhedsmæssige hændelser

---

#### ▮ Praktiske mål

- Den studerende kan udføre audit-logning med audit daemon (auditd)
- Den studerende kan opsætte en audit-regel for:
  - En enkelt fil
  - Et directory
  - Et systemkald

---

#### ▮ Skema

##### Tirsdag

Tid	Aktivitet
08:15	Introduktion til dagen
08:30	Oplæg: Audit
08:45	Øvelser: Auditd
09:45	Pause
10:00	Øvelser: Auditd (fortsat)
11:30	Eftermiddags øvelse i grupper: Opsamling på semesteret

Last update: 2026-03-24 06:16:33