

1 Pensum i DAT103, høsten 2017

Dette er et kursorisk dokument som beskriver pensum i DAT103 for høsten 2017.

Pensum i kurset er de kapitler i bøkene “Computer Organization and Architecture” (William Stallings, tiende utgave) og “Operating System Concepts” (Abraham Silberschatz, Peter Baer Galvin, Greg Gagne; tiende utgave) som har blitt gjennomgått på forelesninger, i tillegg er alt materiale gjennomgått på forelesninger pensum.

Å mestre innholdet på øvingsoppgavene er meget relevant for eksamen.

1.1 Linux, Bash

Pensum er som gjennomgått på forelesninger 1-4. Noen eksempler på relevant kunnskap er nevnt her.

- Kjenne til hva Bash er, hva et skall er, hvordan et skall fungerer.
- Enkel bruk av Bash (som gjennomgått på forelesninger) i et typisk GNU/Linux system.
- Kunne lage skript i Bash med vanskelighetsgrad på størrelsesorden lik det sett på forelesninger og på øvinger.

1.2 Computer Organization and Architecture

- Kapittel 1-7.
- Kapittel 10-11.
- Kapittel 13.
- Kapittel 14.

1.3 Operating System Concepts

- Kapittel 2-9.