Uke 5 — Grafer

Sander Oppen

sanderop@uio.no

September 21, 2026

Definisjoner

Terminologi:

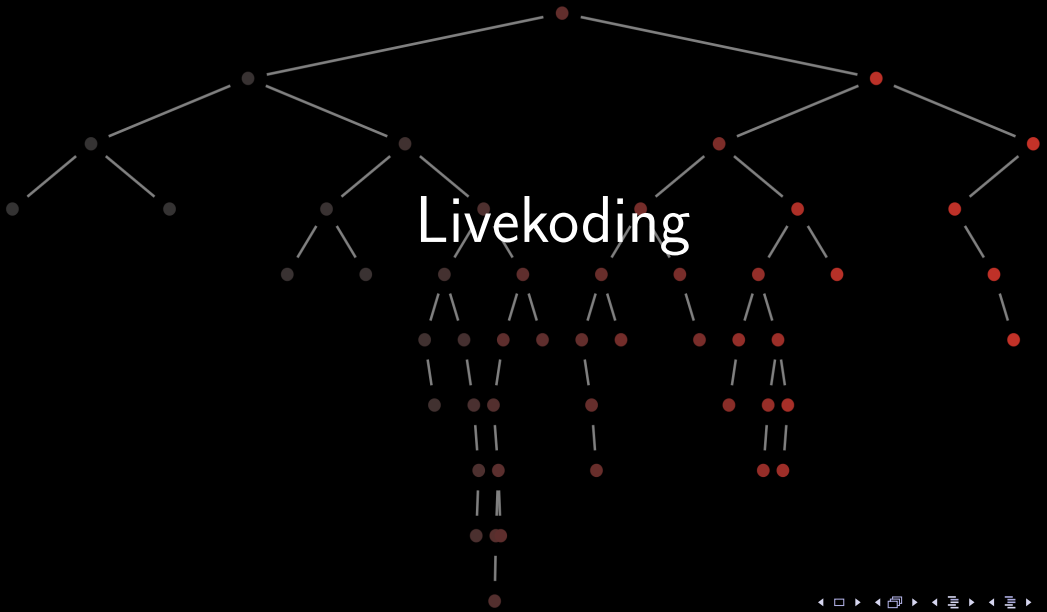
- Graf
- Node
- Kant
- Komponent
- Sykel
- Grad
- Vekt
- Vei
- Sti

Typer:

- Enkel
- Rettet
- Urettet
- Vektet
- Uvektet
- Subgraf
- Syklisk
- Asyklisk
- Sammenhengende

Algoritmer:

- Bredde-først søk
- Dybde-først søk
- Topologisk sortering
- ...



Livekoding

Lab

Noen forslag til hva dere kan jobbe med:

- Ukesoppgaver
- Gamle eksamensoppgaver
- Kattis
  - Build Dependencies
  - 10 Kinds of People