

## Innledning:

- Slå av kamera og mikrofon hvis du ikke vil være med
- Møtet blir tatt opp
- Vi tar spørsmål i chatten underveis
- Etter at demoen er over, stopper vi opptaket, og kan evt. ta muntlige spørsmål
- Hvem er vi?
- Hva skal vi snakke om?
  - FS-moderniseringen, hva og hvorfor
  - Hva skjer med APIer
  - Demo av nytt GraphQL-API

## FS-moderniseringen

- Gartner-rapporten: FS er ikke foreldet, men står i fare for å bli det hvis vi ikke begynner modernisering
  - <https://www.unit.no/aktuelt/evaluering-av-felles-studentsystem-fs>
  - <https://www.unit.no/sites/default/files/media/filer/2020/06/Unit%20-%20Vurdering%20av%20FS%20-%20Sluttrapport%20v1.0%20uten%20vedlegg.pdf>  
Slide 22
- Forprosjekt: Først
  - <https://sikt.no/modernisering-av-felles-studentsystem-fs>
  - Produktstrategi
  - Målarkitektur
- Kontinuerlig videreutvikling, ikke nytt prosjekt
  - <https://www.fellesstudentsystem.no/aktiviteter/2022/presentasjon-fs-modernisering-kontaktforum-080622.pdf> Slide 8

## Hvorfor modernisere APIene?

- FSWS
  - <https://www.fellesstudentsystem.no/brukersider/teknisk/fsws-dok/fsrest.html>
  - Små APIer utviklet for spesifikke behov
  - Utviklet i tett samarbeid med kundene
  - «Prosessnære» APIer
  - Hovedsakelig skreddersøm
  - Skalerer ikke når databehovet fra sektoren øker
- FS-APIet:
  - <https://api.fellesstudentsystem.no/swagger.html#/>
  - Ett API for hele FS:
  - Mikrotjenester som i stor grad gjenspeiler datastrukturen i FS
  - «Datanært» API
  - Litt vanskelig å bruke
  - Litt tungt å utvikle
  - Skalerer ikke når databehovet fra sektoren fortsetter å øke, og når omverdenen endrer seg stadig raskere

## Faser i moderniseringen

- <https://www.fellesstudentsystem.no/aktiviteter/2022/presentasjon-fs-modernisering-kontaktforum-080622.pdf> Slide 10

- Første fase: Infrastruktur
- Andre fase: APler
- Siste fase: Morgendagens FS

Hva har vi gjort til nå?

- Bygd infrastruktur
- Gemini: Nytt REST-API på ny plattform: <https://api.fellesstudentsystem.no/docs/gemini/>
  - Prosessnært API
  - Generaliserte løsninger for å støtte konkrete arbeidsprosesser (design først)
  - Tatt i bruk nye verktøy og kodegenerering for vesentlig høyere utviklingsfart
- <https://api.fellesstudentsystem.no>: Felles API-kontrakt for gamle og nye tjenester, rammeverk for avvikling av eksisterende tjenester.
- Utvikling av nytt GraphQL-API: «Det nye FS-APlet»