



UiO : USIT

# Cerebrum REST API

Jonas Braathen

Cerebrum-seminar 2019

# Historie

- Mai 2016: Lesefunksjonalitet for det mest vesentlige
  - Brukerkontoer, personer, grupper, organisasjonsenheter
- August 2016: Utvidet gruppefunksjonalitet (etter ønske fra HiØ)
  - Opprettelse, endring og sletting av grupper, gruppemedlemmer og moderatorer
- September 2016: Utvidelser for Passordtjenester
  - Passord: Endre, sjekke om korrekt (“innlogging”) og validering mot regelsett
  - Liste samtykker/reservasjoner for en person
  - Søk etter personer via identifikatorer (fødselsnummer, studentnummer)
- November 2017: Utvidelser for UiO-CERT
  - Legge til og fjerne karantener på brukerkontoer
- Mars 2019: Unicode
  - Spiser UTF-8, leverer UTF-8

# Autentisering/autorisasjon

- Token/nøkkel knyttes manuelt mot en brukerkonto (for logging og sporbarhet)
- Får tilgang til *alt* eller ingenting
- Det vil si: API-et egner seg per i dag best til integrasjon mellom systemer
- API Manager: Kan låse ned til enkeltendepunkter og eventuelt kun gi leserettigheter

# Dagens bruk

- Satt opp for: UiO, UiA, UiT, NMH, HiØ
- Systemer
  - Passordtjenester
  - Canvas-integrasjonen
  - SAP ved UiO
  - Adgangskortsystemet ved UiO
  - Automatikk hos UiO-CERT
  - Ymse skript?

# Lenker

- <https://api.uio.no/>
- <https://int.usit.uio.no/cerebrum/>