

# Hovedprosjekt for data/informasjontechnologi

Høgskolen i Oslo og Akershus

## Prosjektskisse

**Prosjekttittel:** Webtjeneste for sensordata

<b>Gruppe 23:</b>	Erling Harald Wisløff	s305072	Dataingeniør
	David Solheim (Prosjektleder)	s305066	Dataingeniør
	Martin Solheim	s305033	Dataingeniør

<b>Oppdragsgiver:</b>	Ing. Westad	Helge Hollerud
	Tlf. 66 84 66 67	Nesbruveien 82B, 1394 Nesbru

<b>Kontaktperson:</b>	Helge Hollerud	Daglig Leder	<a href="mailto:hh@ingwestad.no">hh@ingwestad.no</a>
-----------------------	----------------	--------------	--

**Intern veileder:** Eva Hadler Vihovde

### Prosjektbeskrivelse:

Ing. Westad er et lite ingeniørfirma som spesialiserer seg på sensordata. De ønsker seg et system for opplastning og nedlastning av sensordata for deres enheter.

Utvikle kommunikasjons endepunkt for Ing. Westad sine sensorbokser og kunder.

Skytjeneste som tillater opplastning og nedlasting av sensordata.

Prosjektet vil bli splittet i to deler:

Server for håndtering av opplastning og nedhenting fra databasen.

Applikasjon for presentasjon av sensordata i et forståelig format.

### Verktøy og rammeverk:

- Plattform: (server) Linux, (klient) Nettleser
- Database: MongoDB
- Språk: JavaScript, HTML, CSS
- Rammeverk: (HTML) Angular, (CSS) Bootstrap / Bulma

### Egenskaper:

- Kunne laste opp og ned data og presentere data på en god måte.
- Være brukervennlig og enkel å bruke..