# Help Assistant Lab Program PRODUKTPRESENTASJON



#### PRODUCT VISION

- Ticket system for hjelpeliste for underversiteter m/timeedit
- > For:
  - Studenter
  - Studentassistenter
  - Lærere
- Køsystem for hjelp i lab timer

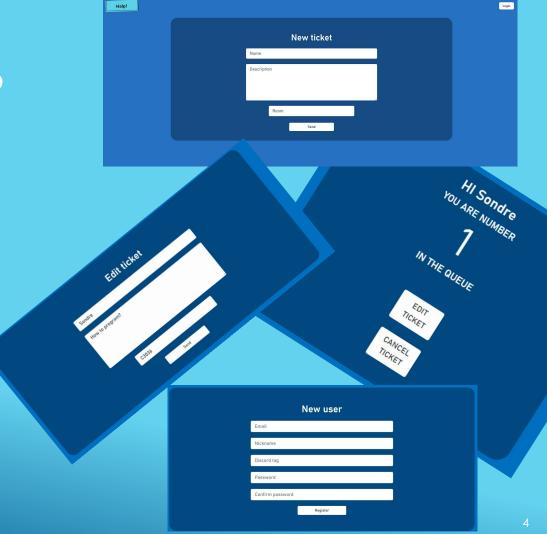


# Krav

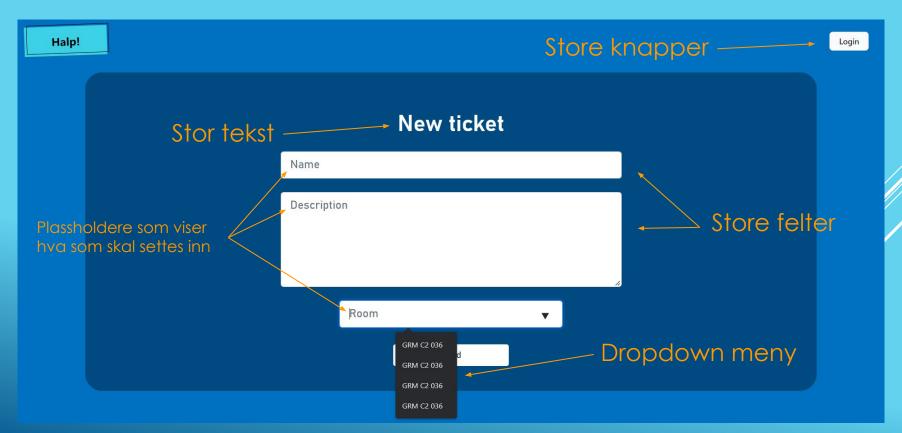
- Funksjonelle krav
- Tekniske krav

## PRODUKT, HALP

- Ticket/køsystem for studenter, studentassistenter
- Webapplikasjon for studenter
- Webområdet for studentassistenter
- Webområdet for admin



### DESIGNET



```
5px #ccc}.gbrtl .gbm{
display:block;position
macity:1;*top:-2px;*lef
     4px\0/;left:-6px
```

## Metode

- Planlegging
- Møter
- Scrum
- Ansvarsområder
- Versjonskontroll

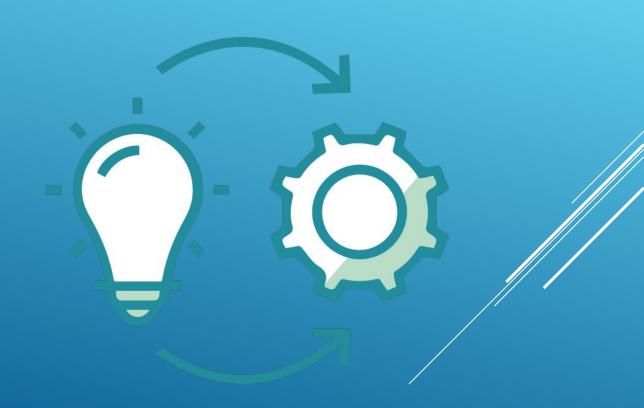


#### TEKNOLOGI OG VERKTØY

- Jira
- Bitbucket
- ASP.NET
- Javascript
- Signal R
- Bootstrap
- •CSS
- Timeedit

# IMPLEMENTASJON

- Database
- Epost-verifisering
- Discord-inlogging
- Instillinger
  - Timeedit
- Tickets
- Queue
- Security
  - 。 Roller
  - Passord



#### DISKUSJON

#### Våre største utfordringer

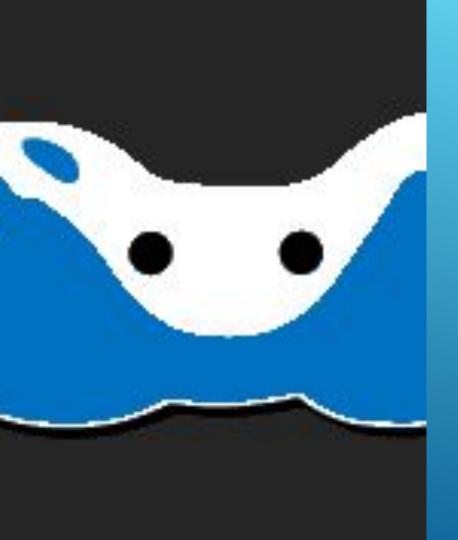
- Database design
- Stor gruppe
- Skille mellom frontend og backend
- Timeedit
- SignalR

#### Problem to solve

 Når en lab er ferdig burde lab-køen bli nullet ut

#### Videre arbeid

- Features for brukere/studenter
- Lagring av statistikk på bruk av HALP
- Docker support
- Mobile application
- Digital lab help



# **SNURR FILM!**