

Statusrapport Bachelorprosjekt 2020-2021 - Gruppe 46

1. Gruppemedlemmer
2. Søking
3. Bedriften
4. Oppgave
5. Teknologi og verktøy for oppgave

1. Gruppemedlemmer:

Vi er gruppe med elever fra ulike felt som har jobbet godt sammen i løpet av de siste tre årene. Det at vi har forskjellige studier fører til at vi kan bringe et utbredt mengde med kunnskap og erfaring. Vi har god kontroll på hverandres styrker og svakheter, og vil jobbe hardt for å utføre et godt bachelorprosjekt.

Navn:	Studentnummer:	Studie:
Duale Mohamed	s333972	Anvendt datateknologi
Mohamud Abdi	s333774	Informasjonsteknologi
Bereket Tekeste	s331401	Dataingeniør
Mehboob Singh	s333722	Informasjonsteknologi

2. Søking:

Vi kontaktet Kristoffer G. Skappel daglig leder for Styret.no for mulig samarbeid i bachelorprosjektet. Etter en runde med nettmøte og søknad så ble vi enige om at vi skal utføre bachelorprosjektet for dem

3. Bedriften:

Styret er et av Norges største eiendomsforvaltnings selskap og har per i dag over 1700 borettslag og sameier som dem styrer med i Norge. Selskapet har vært i drift i 4 år og kjører sterkere på for hvert år.

Styret har tre kundetyper på samme plattform med hver deres applikasjon for styring:

- **Vaktmesterselskap**
 - Profesjonell
 - Drifter ofte over 300 eiendommer
 - Håndterer både rutiner og andre hendelser
- **Styrer**
 - ikke-profesjonell
 - Ansvar kun for en eiendom
 - Har ofte tatt vervet fordi "ingen andre ville"
- **Forretningsførerselskap**
 - Profesjonell
 - Administrerer ofte over 300 sameier
 - Jobber med regnskap, rådgivning og administrasjon

4. Oppgave:

Mulige bachelorprosjekter og applikasjoner som styret har tilbudt oss å produsere:

- **Beboerportal**
 - Beboer skal kunne logge seg på webapp, finne sine egne fakturaer/ innbetalinger. WebApp er isolert på eget domene. Brukerne finnes fra før (Azure AD B2C) og all data ligger tilgjengelig med API.
- **Utleggskjema med attestering**
 - Bruker skal ta eller laste opp bilde i forbindelse med kontantutlegg og denne attesteres av andre brukere. Autentisering og signering via tredjeparts programvare (Azure og BankID). Lage UX/UI.
- **Postgang**
 - Brukeren skal kunne laste opp PDF som via API skal sendes i pr brevpost.
- **Avtaleforvaltning**
 - Brukeren skal kunne laste opp PDF som skal kombineres med variable til et sammenhengende dokument. Dokumentet skal kunne signeres (API) og arkiveres (API). Lage UI.
- **Vedlikeholdsplan (for ufaglært bruker)**
 - Alle deler av et bygg har en syklus for vedlikehold og rehabilitering. Disse har en forventet kostnad. WebApp skal systematisere oversikten.

5. Teknologi og verktøy for oppgave:

Teknologi og verktøy som skal brukes i oppgaven skal bestå av:

- **Microsoft Azure**
- **.net Core (C#)**
- **MS SQL**
- **Front end: Angle - Angular Bootstrap template**

Dette er teknologier og verktøy som vi er allerede er godt kjent med og som kunden allerede er etablert i. Styret har alle sine applikasjoner på Azure og vil i tillegg forsyne oss med deres template som vil bli brukt til å lage mulige applikasjoner med.

Når det gjelder dokumentering og versjonshåndtering av prosjektet så vil dette bli gjort gjennom Github.