



FORPROSJEKTRAPPORT

Gruppe 14



VÅR 2021
OSLOMET

Innholdsfortegnelse

Presentasjon.....	2
<i>Gruppemedlemmer.....</i>	<i>2</i>
<i>Oppdragsgiver</i>	<i>2</i>
<i>Kontaktpersoner</i>	<i>2</i>
Sammendrag	3
<i>Oppgaven</i>	<i>3</i>
<i>Om TietoEVRY.....</i>	<i>3</i>
<i>Dagens situasjon.....</i>	<i>3</i>
Mål og rammebetingelser.....	4
<i>Arbeidsmetodikk.....</i>	<i>4</i>
<i>Teknologier</i>	<i>4</i>
Frontend	4
Backend	4
Tredjepartprodukter:.....	4
Maskinvare:	4
Verktøyer:	4
<i>Framdriftsplan</i>	<i>5</i>
<i>Analyse av virkninger.....</i>	<i>5</i>

Presentasjon

Gruppemedlemmer

Daniel Nguyen	s325861
Athisaiyan Suresh	s325855
Asso Rostampoor	s330533
Soukaina Salam Qzaibri	s331419

Oppdragsgiver

TietoEVRY | Snarøyveien 30, 1360 Fornebu

Kontaktpersoner

TietoEVRY

Susanne Verneresson

susanne.verneresson@tietoevry.com

Intern Veileder

Pål Halvorsen

paalh@simula.no

Gruppeleder

Daniel Nguyen

s325861@oslomet.no

Sammendrag

Oppgaven

Vi har som oppgave å lage en analytics løsning for plattformen “D”. “D” er en av Söderberg & Partners tjenester som er et alternativ til depositum ved leie av bolig for privatpersoner og er utviklet hos Söderberg & Partners. Hensikten med “D” er å utfordre den etablerte depositumskontoen ved sikring av leieforhold til boligforhold. Sammen med TietoEvry skal vi utvikle en web-applikasjon basert på moderne teknologier og rammeverk som skal gjøre det mulig for Söderberg & Partners å indentifisere hvordan brukeren benytter plattformen “D”, i tillegg til hvor ting stopper. Løsningen skal kjøres på Azure Cloud hos TietoEvry ved hjelp av Docker rammeverket.

Om TietoEVRY

Vi har blitt enige om å gå inn i et samarbeid med TietoEVRY. TietoEVRY er et finsk-svensk IT-selskap med omtrent 24 000 ansatte spredd over 20 land. TietoEVRYs hovedkontor ligger i Finland. De har også et kontor som befinner seg i Oslo. De er en ledende aktør innen digitale tjenester og programvare. Noe av deres tjenester er IT-konsultasjon, software løsninger, cloud transformation og data & AI. De driver med prosjekter med kunder fra mange ulike bransjer. Eidsiva Energi, Fana sparebank, Bertel O. Steen er eksempler på noen av kundene til TietoEVRY.

Dagens situasjon

Frem til nå har vi hatt to møter med vår veileder fra TietoEVRY. Vi har fått vite hvilke teknologier som skal benyttes til prosjektet, og hva vi kommer til å trenge i form av ressurser. Vi har fastsatt en dato på når vi skal slutte å skrive kode og vi har blitt enige om å ha ukentlige møter med veilederen. Vi er i gang med å bli bedre kjent med teknologiene som skal brukes under prosjektet. Per dags jobber veilederen vår med å gi oss tilgang til TietoEVRY sine ressurser. Det diskuteres fortsatt om hvem som skal jobbe med backend og hvem som skal jobbe med frontend.

Mål og rammebetingelser

Arbeidsmetodikk

Vi har så langt blitt enige om å ha standups annen hverdag der vi tar en oppsummering om hva som er gjort og skal gjøres. I tillegg blir det ukentlige møter, enten på zoom eller teams med både arbeidsgiver og intern veileder. Gruppen har sammen med arbeidsgiver blitt enige om å bruke slack og teams som kommunikasjonsplattform for å dele filer og skrive historikk av arbeid. For selve rapporten kommer vi til å bruke Latex(Overleaf).

Teknologier

Frontend

- Javascript basert på GUI rammeverket React

Backend

- Java i applikasjonsrammeverket Spring boot.
- Databasen er MongoDB (usikker)

Tredjepartprodukter:

- Bank ID for å logge inn
- Vipps for å betaling av regninger.

Maskinvare:

- Løsningen kjører på Azure Cloud Platform hos Evry ved hjelp av Docker rammeverket.

Verktøyer:

- Bitbucket
- Google Analytics

Framdriftsplan

Fra og med neste uke vil vi få vite fra TietoEvry hva som vil være de funksjonelle og ikke funksjonelle krav for oppgaven. I tillegg vil vi få en ukeplan om de funksjonelle kravene som vil følges. Utvikling av oppgaven skal være ferdig 25. april i uke 16, og rapporten jobber vi jevnt med under hele semestret. Fra og med uke 16 så er det full fokus på rapportskriving frem til innleveringsfristen 25.mai. Etter innlevering av sluttrapporten lager vi presentasjon og øver det til fremvisning for både TietoEvry og Oslomet.

Analyse av virkninger

Vår analytics-løsning vil gi en helhetlig oversikt for hvordan kundene bruker "D". Det vil gjøre enklere for Söderberg & Partners å vite hvordan tjenesten skal videreutvikles i fremtiden, slik at flere leietakere og utleiere velger å bruke "D" framfor å bruke en depositumskonto.