

## Mappe 3 Apputvikling 2018

### MetBooking

02.12.2018

Utviklet av:

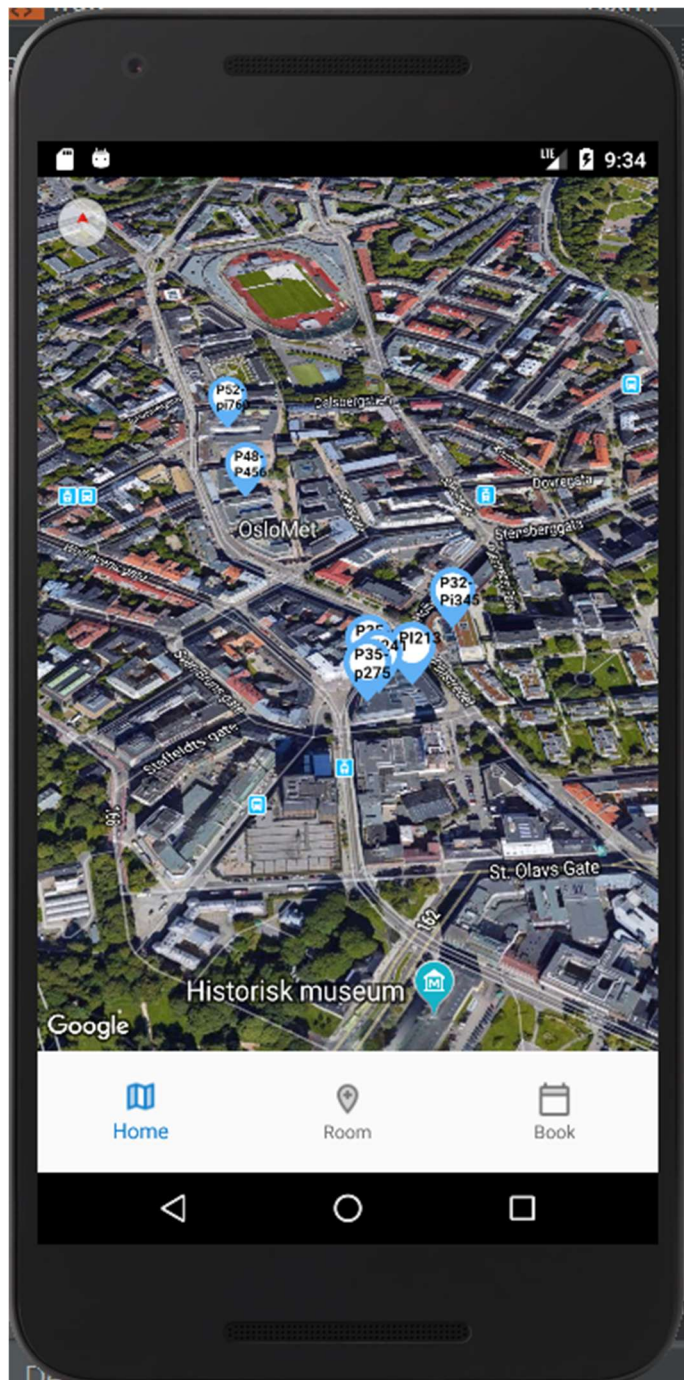
**S315572** –Suphakin Riemprasert

**S315614**–Eyerusalem Philipos Kibret

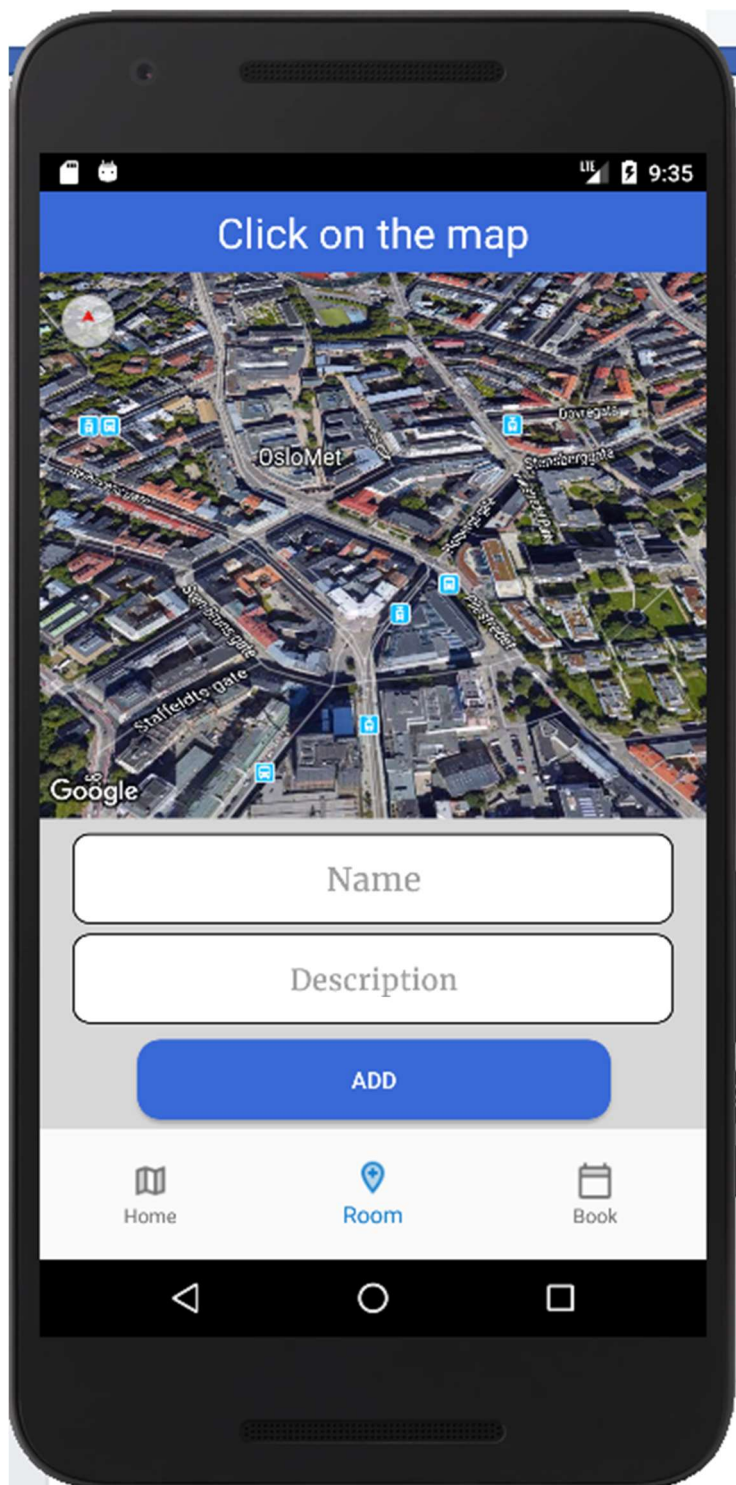
### Begrunnelse

**Main:** Applikasjonen består av kun en hoved aktivitet med et fragment i. På denne aktiviteten så har vi valgt en dynamisk løsning når det gjelder navigering. Vi har brukt bottom navigationbar, med tre ulike knapper; home, room og book. Dersom man trykker på en av navigeringene, så blir det gjeldende fragmentet byttet ut. Grunnen til at vi har valgt denne løsningen er fordi det skal gi en bedre brukervennlighet når man navigerer fram og tilbake. Bottom navigationbar vil da være synlig på applikasjonen hele tiden.

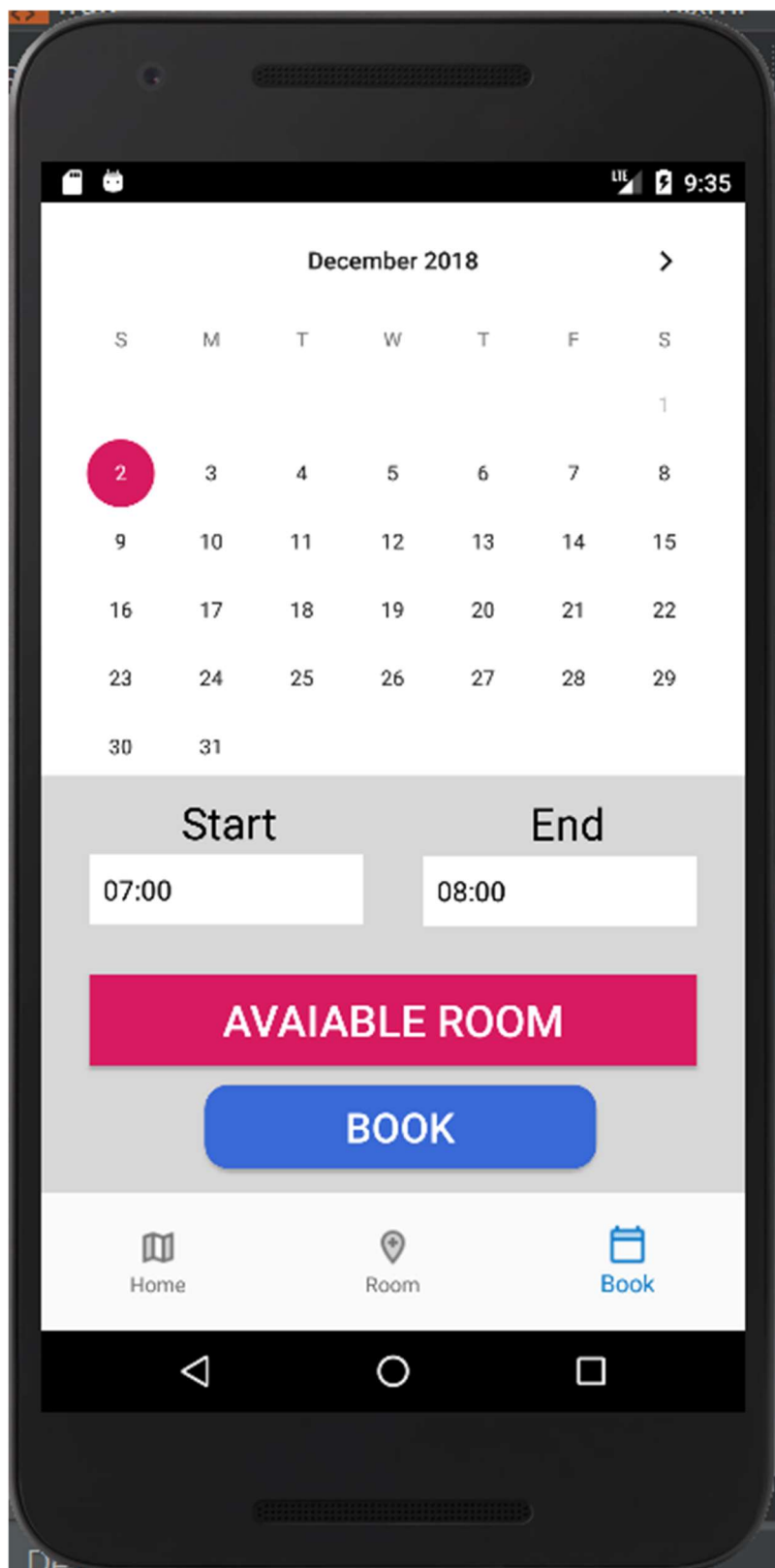
**Home:** På oppstarts fragment så finner vi bare google maps. På kartet så finner vi alle rommene som er registrert i databasen. Alle rommene blir representert med en blå mark og navnet på rommet. Dersom man trykker på rommet, så vil man kunne se alle bookingene som er for det bestemte rommet på den samme dagen. Vi har valgt denne designen for at det skal være mest oversiktlig med informasjon, samtidig så lite elementer så mulig.



**Room:** På denne siden skal det være mulig å registrere et rom med navn, beskrivelse og koordinasjon. For å registrere rommet ved hjelp av registrerings knapp, så er man først nødt til å fylle ut begge feltene med navn og beskrivelse- I denne oppgaven så har vi valgt å ikke ta med validering, fordi det kan være vanskelig å fylle ut riktig når man skal teste det ofte. Etter at man har fylt feltene, så er man nødt til å trykke akkurat hvor rommet ligger på kartet. Det vil bli registrert koordinasjonen på det punktet man har trykket på.



**Booking:** Hensikt med denne siste siden er å booke et rom. For å booke rommet så er man først nødt til å velge hvilken dag man ønsker å booke rommet. Etter at man har bestemt datoen, så må man velge tidspunktet man ønsker å booke. Tidspunktet er delt i fra og til. Når begge er bestemt, så må man velge hvilket rom man har lyst til å booke. Løsningen som vi har valgt, er inspirert av bookingsystemet på studentweb. Systemet går ut på at man skal velge dato og tidspunktet, også vil alle rommene som er tilgjengelig ved det bestemte tidspunktet komme opp.



**Konklusjon:** Denne oppgaven har gitt oss mange nye innblikk på hvordan man kan lage en app med bruk av google maps og ikke minst WebApi. Oppgaven har vært utfordrende med tanke at det er mange andre



innleveringer og eksamener samtidig. Om man ser bort i fra det, så har vi lært veldig mye og muligens er klar for næringslivet med bruk av Android.

## Landscape

