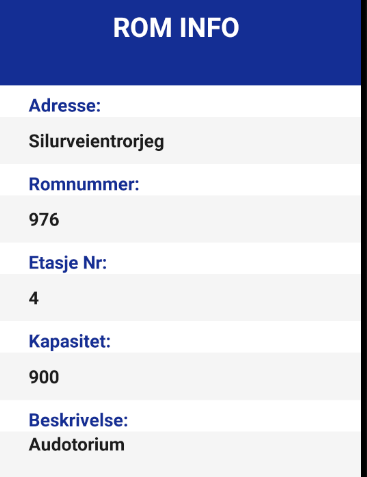
Navn på rapporten

1. Introduksjon

Hensikten med applikasjonen er å kunne registrere hus på Oslomet. Husene skal vises som markører på et kart. Trykker man på markøren skal det komme fram mulighet til å registrere rom i bygget. Når hus og rom er registrert skal man kunne klikke på markør for hus, se rom som er registrerte i huset og lage en romreservasjon med dato og klokkeslett til og fra for dette rommet. Alt dette skal legges i databasen på student.cs.oslomet.no.

1. Layout
   1. Fargekoden

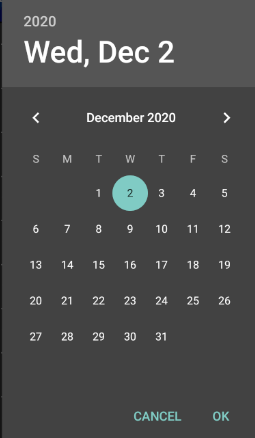
I applikasjonen vår har vi valgt å gå for fargekombinasjonen sort, hvit og blå. Vi valgte denne kombinasjonen for at appen skal se profesjonell ut. Ifølge Kissmetrics etterforskning, produkter med blå farge regnes mer pålitelige og sikre.

Kontrast spiller en stor rolle på de mest populære appene. Knappen er blå mens bakgrunnen er hvit eller sort og det bidrar til at knappen fremheves. Vi valgte ikke å ha altfor mange farger for å gjøre designen enkel og elegant, som har vært trenden i de fleste appene for tiden.

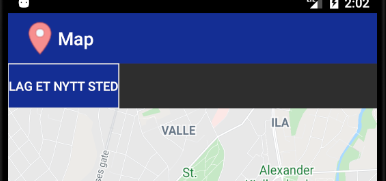
https://growthtower.com/color-psychology-for-mobile-apps/

* 1. Appikon

Vi valgte en markør som appikonet vårt, siden det er et stort trekk ved appen vår. Hus er representert som markører på google kartet, hvor man kan legge til rom og reservere dem. Ikonet tydeliggjør hensikten ved appen. Vi valgte å gå for en farge som sto i kontrast med toolbaren(blå), nemlig rosa.

* 1. Ulike valg av knapper og views

For å gjøre det enklere for brukeren, har vi satt inn en datovelger widget fra androids biblioteket når man skal reservere rom. Dette medfører til at brukeren slipper å taste inn tall for hvert element i dato feltet. Det forhindrer også feil formatert og ugyldig data.

1. Funksjonalitet
   1. Hus

For å legge inn et hus, trykker man på knappen «Lag et nytt sted». Deretter kan man trykke på ønskede stedet på kartet for å legge inn en markør. Neste trykker man på «Trykk her når ferdig» som sender deg videre til en ny side.

Her trenger man bare å fylle ut antall etasjer- og beskrivelse-feltene, resterende fylles ut automatisk. Du må fylle inn i alle felter for å kunne registrere huset. Du kan ha maks 99 etasjer og beskrivelse felten kan ikke ha mer enn 100 tegn. Når man er ferdig, trykker man på lagre knappen.

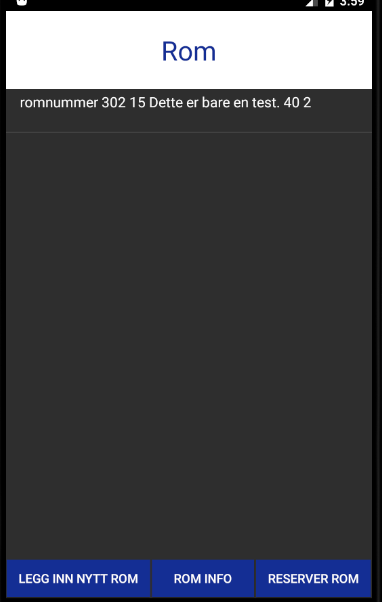


På liggende stilling, ser det litt annerledes ut. Her kan android-tastaturet dekke et par felter, så man må passe på å trykke et annet sted på skjermen for å få fjernet tastaturet.

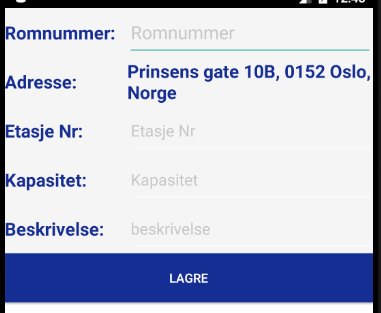




For å se detaljene på et hus, trykker man på vedkommende markøren på hovedsiden (google maps) og så «hus info» knappen. Her vises all relevant informasjon om dette huset.

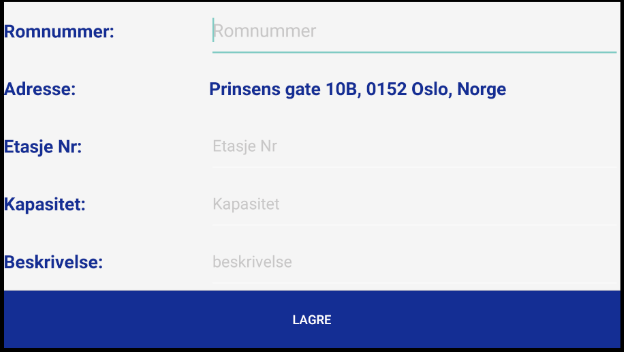
* 1. Rom

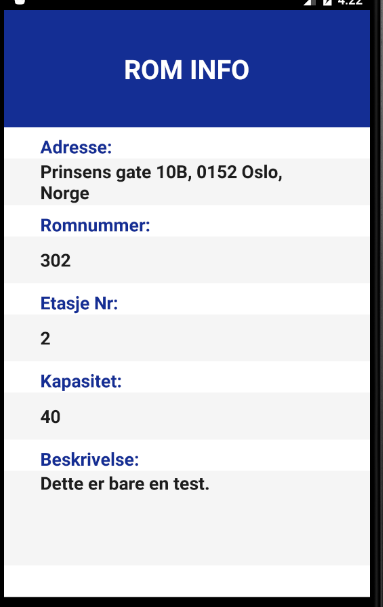
Det første man skal gjøre er å trykke på en markør, og så «Rom» knappen som dukker opp på toppen. Neste side viser en liste over alle tilgjengelige rom på den knappen. For å legge til et nytt rom, trykker du på «Legg inn nytt rom» knappen.



På neste side, trenger du å fylle ut nødvendige opplysninger om rommet. Kapasitet kan ikke være mer enn 1000, etasjenr kan ikke verre større enn antall etasjer i huset og beskrivelsen kan ikke romme mer enn 100 tegn. Alle felter må utfylles for å kunne registrere rommet. Når man er ferdig, trykker man på lagre knappen.

På liggende stilling, ser det litt annerledes ut. Her kan android-tastaturet dekke et par felter, så man må passe på å trykke et annet sted på skjerm for å få fjernet tastaturet.





For å se informasjon om et rom, trykker du på ønskede rommet og så «rom info» knappen. Siden som dukker opp, viser all relevant informasjon om rommet.

* 1. Romreservasjon