

# Gruppe 16 - Boligformidling

Eivind Schulstad - s198752 - Dataingeniør

Gretar Ævarsson - s198586 - Informasjonsteknologi

Sigurd Hølleland - s198597 - Informasjonsteknologi

## Testrapport

Mye av den testing var gjort underveis, særlig når den regulære uttrykk (regex) var utviklet. I tillegg har vi testet brukerinput i alle felter i alle vinduer og prøvet at skrive feil, men vi har ikke funnet noen feil. Dette betyr imidlertid ikke at programmet har ikke noen feil. Mer om testing for hvert vindu finnes her nedenfor.

### Utleiervindu

Når en utleier skal opprettes sjekker programmet om feltene er tom eller ikke og starter fra toppen. Brukeren må fylle inn alle felter, utenfor "Firma". Hvis brukeren skriver en feil, kommer en melding i utskriftsområdet som sier i hvilken felt feilen ligger. Hvis brukeren skriver fornavn og etternavn på en utleier som eksisterer fra før, så fylles inn alle feltene automatisk (auto-fill). Brukeren kan endre feltene, men endringen må også oppfylle regex-kravene. Vi har også testet når brukeren vil slette en utleier. Utleieren må ikke ha noen boliger registrert før den kan slettes og brukeren må svare et bekreftende spørsmål (ja/nei).

### Boligsøkervindu

På samme måte og i utleiervinduet, har vi testet alle knapper og prøvet å skrive feil når en boligsøker skal registreres, slettes eller endres. Hvis brukeren skriver samme navn og en boligsøker har fra før, fylles inn alle feltene automatisk (vi gjør forutsetningen at to boligsøkere kan ikke ha samme navn). Når brukeren skal opprette en ny boligsøker, må alle feltene som er arvet fra Person-klassen (navn, adresse, epost, tlf) fylles inn. Brukeren bør ikke fylle inn alle krav-feltene, f.eks. areal, pris, osv. Men hvis brukeren skriver noe i feltene sjekker programmet at den inntasting oppfyller alle regex-kravene. Hvis brukeren velger en boligtype, så vises automatisk riktige felter, fordi enebolig/rekkehus har ikke samme attributer som leilighet. Til slutt har vi valgt at bruke drop-down felter for noe af feltene til å unngå skrivefeil fra brukeren.

### Boligvindu

Næsten samme testing og for en boligsøken, utenfor at alle feltene må fylles ut når en bolig skal registeres. Hvis brukeren skriver en adresse på en eksisterende bolig, så fylles inn alle feltene automatisk. Det betyr at to boliger ikke kan ha samme adresse, som er logisk. Hvis brukeren skal opprette en ny bolig, må hann skrive en gyldig

navn på utleieren som boligen skal registreres på, ellers kommer en feilmelding at utleieren finnes ikke. På samme måte og i boligsøker- og utleirvindu, må alle nødvendige felt oppfylle regex-kravene ved registrering, sletting og endring.

## Kontraktvindu

Her må brukeren skrive en gyldig adresse og riktig navn til utleiren som boligen er registrert på (det skjer automatisk hvis brukeren skriver en gyldig adresse). Boligen må ikke være opptatt, dvs. ikke ha en gjeldende kontrakt fra før og vi har testet det og det fungerer greit. På samme måte må brukeren skrive et gyldig navn på en boligsøker og den må ikke ha statusen "leter ikke etter bolig", dvs. den må ikke være registrert til en gjeldende kontrakt (vi har også testet det og det fungerer). Alle feltene har regex-krav som sjekkes når brukeren trykker på en knapp. Samme regler gjelder hvis brukeren vil si opp en kontrakt og alle feilmeldinger vises i utskriftsområdet.

## Informasjonvindu

I dette vinduet skjer ikke noen endringer av data (registrering, sletting, endring). Her vises kun info, men alle felter har regex-krav som sjekkes når knappene er trykket. Vedkommende feilmeldinger vises i utskriftsområdet.

Eivind (DataIng - s198752), Gretar (IT - s198586), Sigurd (IT - s198597)