

Opgaveformulering

Titel

Borger Selvbetjent Boligsikrings Beregning.

Opgavens Partnere

Virksomhed	Kontaktpersoner

Projektgruppen	Vejleder

Opgavens baggrund

Kimik iT A/S er en private firma ejet af aktieselskab med ca. 30 medarbejder, "Kimik iT A/S er et system- og konsulenthus med speciale i udvikling, vedligehold og drift af store systemkomplekser til sagsbehandling og tværgående administrativt brug i det offentlige." Kimik iT tilbyder udvikling og vedligehold af løsninger der passer til kundens behov. Kimik iT udvikler, vedligeholde til meget lange perioder. Har særlige erfaring og ekspertise mht. At udvikle og vedligeholde administrative løsninger med specielle (ofte lovbundne) regelsæt. Dels skal kunne ændres med meget kort varsel (eks. lovændringer).

Winformatik er en produkt som Kimik iT levere til det grønlandske kommuner. Winformatik-en er udviklet for det fælleskommunale IT-udvalg i Grønland. Det er en samling af delsystemer som er lavet til administration i grønlandske kommuner.

Grønland har nuværende 5 kommuner, det er Qeqqata, Kujalleq, Sermersooq, Qeqertalik, og Avannaata. Kommuner har en delsystem, hvor man kan tilbyde borgere med boligsikring, nuværende system er anonym. Det vil sige, at borgeren skal indtaste alle informationer manuelt, når der skal ansøge en boligsikring, og de indtastede informationer skal også behandles af sagsbehandler og indtastes manuelt ind til winformatik, selvom alle de informationer allerede ligger på systemet. Det vil være en store fordel, hvis borgeren kunne indtaste kun sit personnummer ind og dermed hente information fra databasen og få beregnet boligsikring. Efter det borgeren skal kunne indsende en ansøgning. Derefter skal sagsbehandler blot godkende boligsikrings ansøgning ud fra automatiske hentet data.

Opgavens indhold

Opgaven går ud på:

- lav en side til borger selvbetjening side. 'Desktop side'
- lav en login side til borger ud fra personnummer.

- lav en side som er en boligsikring beregning blandt andet viser husstandsindkomst og husleje

Ønske hvis der er tid:

- hjemmesiden skal kunne vises på 'mobile view'.

Kimik iT har besluttet at bruge microsoft produkter så vidt som muligt. Udvikling af hjemmesiden foregår med Visual Studio, sproget C# og .Net

Databasen håndteres med Oracle SQL

Der skal lave en nye login side til borgerne. Side til beregning af boligsikring.

Hvis der er tid der skal lave en knap hvor borgeren kunne indsende boligsikrings ansøgning til sagsbehandler.

Opgavens omfang

Dan et udviklingsmiljø, der skal laves en login side.

Det første opgave er en simpel login side. Skal logge ind med personnummer, dette personnummer skal bruges til at hente data fra Databasen om de nuværende adresse og alle andre i husstanden.

Der skal lave en ny side til beregning af boligsikring. Der skal hente månedlige indkomst. Der skal hente husleje fra en af boligselskab Ini A/S eller Iserit A/S. der skal være mulighed for udvidelse til at hente husleje fra private ejet boliger.

Forventet resultat

Borger skal kunne logge ind med sit personnummer.

Når borgeren er logget ind der skal vises person information om husstand, eventuelt barn og samlever.

Siden skal laves hvor den viser information af den nuværende personens indkomst, og der skal vises informationen om den nuværende bolig, husleje, antal rum osv.

Skal kunne sende en ansøgning som den skal vises hos sagsbehandler.

Sagsbehandleren skal blot godkende en ansøgning, der skal vise alle de informationer som borgeren har sent.

Problemafgrænsning

I en produktionsklar udgave skal borgeren logge på med NemID, således at systemet kan udlede personnummer. I denne løsning er det erstattet af at brugeren indtaster et personnummer.

Løsningen skal vise resultatet af beregning.

Hvis der er tid kan løsningen udvides således at borgeren får mulighed for at indsende en digital ansøgning baseret på de viste oplysninger.

Løsningen indebærer ikke at der laves en backend-funktion til behandling af disse digitale ansøgninger.

Der skal ikke lave unittest.

Forpligtelser

Der vil blive arbejdet på opgaven 7-8 timer om dagen fra projektets start den 11-10-2019 og til med den 20-12-2019

Virksomheden stiller kontaktperson til rådighed, som kan ha kontakt ca. 1 gang om ugen via skype eller via email.

Det er ingen garanti for at projektet leveres i kørende system, men der arbejdes for at resultat opnås så vidt muligt.

Rettigheder

Alle rettigheder til det udviklede system gives til Kimik iT

Godkendelse af opgavebeskrivelse

Kontaktperson: _____
Dato _____

Vejleder: _____
Dato _____

Projektgruppe: _____
Dato _____