

Liva la Vivian – et bookingsystem

Analyse og design af hjemmeside og bookingsystem

Med dette programmeringsprojekt ønsker vi at designe og programmere en hjemmeside med et brugervenligt bookingsystem. Formålet med bookingsystemet er til dels at vise og promovere, men også at administrere udlejning af en given lejlighed.

Der vil være funktionelle sider i forhold til administration og booking af lejligheden, men samtidig ønsker vi også at lave sider til at præsentere lejligheden og udlejer fra sin bedste vinkel - dette implementeres gennem en blanding af praktiske elementer og et smukt visuelt design.

Hjemmesiden skal være relevant og let at bruge for både administratoren såvel som eventuelle kunder, der ønsker at leje lejligheden. Det skal derfor være en simpel brugerinterface med let tilgængelighed for alle.

Aktører og kravspecifikationer

Vi skelner mellem følgende tre aktører:

- Brugeren
- Administratoren
- Systemet

Kravspecifikationer for objekt 'Brugeren':

- Brugeren skal kunne oprette en **bruger**
- Brugeren skal kunne **logge ind**
- Brugeren skal kunne **logge ud**
- Brugeren skal kunne lave en **reservation**
- Brugeren skal kunne **betale** for en **reservationen**
- Brugeren skal kunne kigge på under-siden "**mine reservationer**"
- Brugeren skal kunne **annullere** sin **reservation** mod et gebyr

4. oktober 2019

- Brugeren skal kunne kigge på **billeder af lejligheden** som udlejes
- Brugeren skal kunne **kontakte ejeren af lejligheden** til formål at **stille spørgsmål om lejemålet**

Kravspecifikationer for objekt 'Administrator':

- Administratoren skal kunne se sine **bookinger** - alle **reservationer**
- Administratoren skal kunne **annullere bookinger** (mod et gebyr)
- Administratoren skal kunne sætte "**frie datoer**", som **boligen** kan udlejes i
- Administratoren skal kunne sætte "**pris pr. nat**"
- Administratoren skal kunne **indsætte nye billeder**

Kravspecifikationer for objekt 'Systemet':

- Systemet skal kunne gennemføre **reservation** efter **betaling**
- Systemet skal kunne bekræfte **betaling**
- Systemet skal kunne se "**Mine reservationer**" samt "**Mine bookinger**"
- Systemet skal kunne vise en **kalender**, hvorpå **brugeren** kan se, hvilke **datoer** er ledig for **reservation**
- Systemet skal kunne **gemme oplysninger** om **bruger/persondata**
- Systemet skal kunne **gemme oplysninger** om **reservationer/bookinger**
- Systemet skal kunne **slette oplysninger** om **bruger/persondata**
- Systemet skal kunne **slette oplysninger** om **reservationer/bookinger**
- Systemet skal kunne **sende en faktura** til **brugeren**

4. oktober 2019

Class diagram

Til højre ses første version af et klassediagram til hjemmesiden. Formålet med dette er at fremvise en generel struktur for vores system, og ydermere er dette en hjælp til os selv, for at kunne skabe et overblik over de forskellige elementer og funktioner i vores system.

