Denis Blazevic | Programmering 2 | April 20, 2016

Hotelsystem - Projektplan

Windows forms-baserat hotelsystem



# Inledning

Detta projekt är ett slutprojekt i kursen Programmering 2 och är menat att visa upp att man har de kunskaper för att skapa ett program som har skild GUI och program kod, klasser samt skriv- och läsfunktion när det kommer till filer.

För att vissa att jag kan detta, samt för att lära mig nya tekniker att arbeta med (t.ex. ”LINQ to SQL”) så har jag valt göra om webbserverprogrammeringens projekt till en Windows-Forms applikation, där personal kan boka rum, ta bort bokningar och kolla tillgängliga rum.

# Syfte

Syftet med uppgiften är att visa att man kan använda sig utav kunskaperna man har fått i Programmerings 2 kursen.

Följande punkter ska finnas med i projektet:

* Klasser
* Filhantering
* GUI ska vara skilt från programlogiken.

Syftet med detta projekt är också att lära mig hur man kan konvertera ett ASP.NET projekt till ett funktionellt Windows-Forms applikation, men även hur man använder sig utav ”LINQ to SQL” som en databas teknik i C#.

# Hotel management

Applikationen ska bestå av en *administratör vy*. En databas ska finnas med olika tables för att hålla reda på reservationer, rum på hotellet och användare.

## Administratör vy

Följande funktioner ska ingå:

* Skapa reservationer
* Ta bort reservationer
* Se alla rum och filtrera dem
* Se alla bokade rum
* Lägga till nya rum
* Kvitto ska skrivas ut till en fil efter genomförd bokning