**Projekt i Blazor**

**BlaBla Hotel**

SLUTRAPPORT

Ett projekt av Muhammed och Dilan

**BESKRIVNING:**

Uppgiften skulle vara en hemsida för hotellbokning med hotell rum som innehåller olika egenskaper, med olika tillval. Vi kommer skriva beskriva hur projektet hade vart i helhet om den var klar.

* Admin ska kunna skapa/ta bort hotellrum, kunna lägga till egenskaper som pris, bilder, kvadratmeter, tillbehör och tillval samt en beskrivning på rummet.
* För att kunna boka så behöver man registera sig, annars kan man endast titta på rummen
* Användare kommer kunna välja rum samt lägga till vissa tillval och sedan ta sitt val till checkout
* Varje rum kommer att visas oavsett om man registerat eller inte men man kommer inte kunna boka utan ett konto

Användare kommer kunna se alla rum som Admin skapat genom vår API. Admin kan även ge andra konton admin behörighet.

**TIDSÖVERSIKT:**

Startdatum: 23-05-21

Slutdatum: 24-06-21

Tidsåtgång: ca 18-24 dagar

Tidsbortfall:

ca 6 dagar pågrund av arbete

**TEKNISKA KRAV:**

Plattform:

* Windows

Ramverk:

* .Net Core 5
* Blazor Component

Databaslösning:

* MS SQL

Nuget paket:

AutoMapper

AutoMapper.Extensions.Microsoft.DependencyInjection

Microsoft.AspNetCore.Components.ProtectedBrowser

Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore

Microsoft.AspNetCore.Identity.UI

Microsoft.EntityFrameworkCore.Design

Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools

Microsoft.VisualStudio.Web.CodeGeneration.Design

Radzen.Blazor

Microsoft.AspNetCore.Mvc.NewtonsoftJson

Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools

Vi försökte att ge oss på Blazor då vi ville ta nästa steg i vår kunskap med språket C# i ASP.NET. Vi har använt oss utav C#, CSS, HTML och lite JavaScript men blazor ser till att man inte behöver använda sig mycket utav JS.

**FUNKTIONALITET**

Funktionerna som vi hann lyckas göra var att skapa hotellrum och bekvämligheter med hjälp utav vår koppling till databasen som sedan sparades i hämtades via en Api, vi kunde ange flera olika tillval samt egenskaper till hotellrumen och bekvämligheterna, tanken var att det även skulle kunna gå att skapa admin samt vanliga konton.

**SAMMANFATTNING**

Sammanfattningsvis så hann vi skapa ett projekt som ändå visade våra kunskaper. Ett projekt som har potential, hade vi haft tiden så hade det blivit ett fulländat projekt, trots att vi inte hann klart så kan man se tydligt att vi vet vad vi har jobbat på och även förståt oss på hela projektet men tyvärr så var blazor väldigt nytt för oss och därför var kunskapen av just själva tillvalet en brist.

Under arbetets gång så har det annars gått bra då vi har lärt varandra mycket och vi har även kunnat testa på nya alternativ. I början var det lite svårt att komma igång då blazor är något nytt så vi fick lägga lite tid under projektet för att lära oss ramverket. Tanken var även att deploya mot Azure men blev inte av då vi inte hann dit. Annars så har vi gjort bra ifrån oss tycker vi och vi är stolta att kunna presentera vårt projekt med ett godkänt. Vi tycker att våra kunskaper har utvecklats samt att vi känner oss mer ambitiösa när det kommer till lärandet.