Hotel Reservations Manager

Описание:

Създадено като проект за ИТ Кариера модул 13 от Стоил Стоилов, Станимир Райков и Александър Костадинов. Разработено на ASP. NET 6 MVC Web App.

Възможности:

Приложението служи за записване и запазване на хотелски стаи за различни клиенти. Всеки работник(User) в хотела, след вход или регистрация в системата, може да добавя клиенти, както и да прави резервации. При правенето на резервация се изисква Room ID и User ID, както и дата на настаняване и дата на напускане. Може и да се отбележи дали резержацията ще има включена закуска или ще бъде all inclusive. Накрая се записва дължимата сума. Всеки User може да изтрива или променя дадени клиенти и резервации. User- ите се контролират от админски профил, който може да добавя, редактира и изтрива стаи.

Структура:

Трислойна MVC архитектура

Data layer:

* Code First database
* MSSQL Server Database
* Entity Framework Core
* Migrations

Controller Layer:

* Асинхронна структура
* CRUD Operations
* User authentication

Presentation Layer:

* ASP. NET 6
* Razor pages
* Data validation

Проблеми:

* Изникнаха проблеми със User authorization системата, които не бяхме способни да разрешим на време.
* Проблем с правенето на резервация, който изникна във финалния етап от разработката на приложението.