**Модул 13 СИ: Курсов проект „Rent a car”**

Николай Гагов, Атанас Муртин, Петър Сюлеймезян

1. **Цели**

Основна цел на нашия проект е да демонстрираме нашите знания по уеб програмиране, чрез представяне на нашия проект „**Rent a car**“ - приложение, което представя възможността да се регистрирате и да наемете желания от вас автомобил.

1. **Разпределение на ролите**

* Петър Сюлеймезян – работа по Data layer и Web design
* Атанас Муртин – работа по Data layer и функционалност
* Николай Гагов – работа по Data layer и функционалност

1. **Основни етапи в реализирането на проекта**
2. Замисъл на идеята за приложението;
3. Създаване на GitHub Repository;
4. Разделяне на ролите;
5. Създаване на проекта и неговото структуриране;
6. Работа по отделните части на проекта;
7. Изчистване на бъгове;
8. Представяне.
9. **Реализация**

* **Използвани технологии:**

Работа с Visual Studio (C#, CSHTML)

Работа с MS SQL, SSMS

NuGet Packages Entity Framework

Работа с Git, Github

Работа с Bootstrap и Font Awesome

* **Описание и скрийншоти на приложението**

Text

Description automatically generated

Снимка 1. Структура на проекта

Graphical user interface, diagram

Description automatically generated

Снимка 2. Диаграма на базата данни

Graphical user interface, text

Description automatically generated with medium confidence

Снимка 3. Начална страница на сайта

Graphical user interface

Description automatically generated

Снимка 4. Страница за създаване на нов потребител

Graphical user interface

Description automatically generated

Снимка 5. Страница за добавяне на автомобил

Table

Description automatically generated

Снимка 6. Страница за визуализиране на заявките

Table

Description automatically generated

Снимка 7. Начална страница за визуализиране на автомовилите(бутоните се показват чрез Bootstrap скрипт)

* **Програмен код на по-важните методи**

**Text

Description automatically generated**

Снимка 8. Код за добавяне на автомобил

Text

Description automatically generated

Снимка 9. Метод за взимане на личните заявки на настоящия потребител

Text

Description automatically generated

Снимка 10. Код за автоматично добавяне на случайни потребители към базата данни

Text

Description automatically generated

Снимка 11. Код за преобразуване на снимка в низ, за да се пази в базата данни

1. **Развитие и нововъведения**

Екипът ни има за цел да развие Web страницата на каталога в посока подновен дизайн, по-удобен интерфейс и усъвършенстване в сферата на кибер защитата на сайта. Нововъведени ще бъдат повече възможности за търсене(по име на потребител и по година на производство на автомобила) и по-ясен интерфейс за отхвърлеите заявките, създадени от потребителя и отказани от администратора.

1. **Заключение**

„Rent a car“ е проект на амбициозни млади програмисти, които желаят да се развиват в сферата на уеб програмирането. Следният сайт предоставя възможност за наем на автомобил в онлайн среда.

1. **Използвана литература**

**Използваната литература за създаването на проекта е:**

* Обучителни материали(презентации, задачи), предоставени от SoftUni Foundation на Национална програма „Обучение за ИТ кариера“
* https://github.com/aalishov/School
* https://stackoverflow.com
* https://fontawesome.com
* https://getbootstrap.com