**Автоматизирана система за управление на паркинг**

**Производствена Практика 12.07.2024 г.**

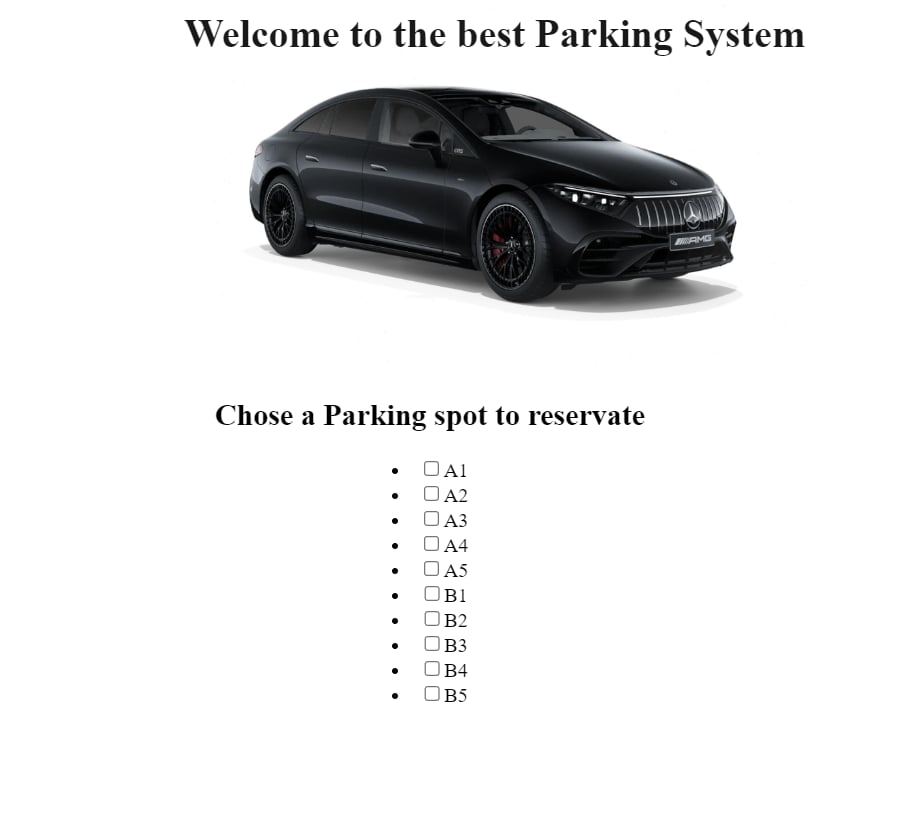
**Диян Лишков, Ванеса Костова, XГ клас**

**Цел на проекта**: Създаване на програма, автоматизирана система за управление на паркинг.

**Основна функционалност:**

1. **Избор на място в паркинга**: Паркоместата се визуализират пред потребителя, заедно със техния текущ статус – свободни или заети, от кого са заети и кога се предвижда да се освободи заетото паркомясто.
2. **Запазване на паркомясто**: Вариант за запазване, трябва да се предостави от потребителя и продължителността на резервацията. Метод за идентификация на потребителя е номерът на превозното средство.
3. **Няколко варианти на запазване**
   1. **Предварително запазване (advance)** – възможно е да се запази до една седмица преди началото на резервацията. Периодът, който се позволява е от 1 ден до седмица.
   2. **Запазване на момента (moment)** – през седмицата е възможно да се запази от 1 час до 1 ден, а през уикенда – 1 час до края на уикенда.
   3. **Чрез абонамент (subscription)** – активен от момента на запазване до 1 месец.
4. **Освобождаване на паркомясто** – има опция за предварително напускане на паркомястото си (без абонамент). Тогава се възстановява 70% от оставащата сума.
5. **Ценоразпис** – Прилага се следния ценоразпис:
   1. **Предварително запазване** – 1 ден преди датата на ползване – 1.00 лв. на час
   2. **Предварително запазване** – 2 дена или повече преди датата на ползване – 1.20 лв. на час
   3. **Запазване на момента** – 1.00 лв. на час
   4. **Абонамент** – 168 лв. на месец

**Примерен дизайн за уеб приложение:**

****