

## Разработать страницу аренды велосипеда

На странице должна присутствовать форма добавления велосипедов, которая должна состоять из следующих полей:

- Название - текстовое поле
- Тип (шоссейный, горный ...) - выпадающий список
- Цена аренды - цифровое поле

После нажатия на кнопку “Добавить” велосипед появляется в списке свободные.

Под формой добавления должны выводиться два списка велосипедов: “Свободные” и “Арендованные”.

Пользователь может арендовать велосипед из списка “Свободные”. Напротив каждого велосипеда в списке есть две кнопки - “Арендовать” и “Удалить”. После нажатия на кнопку “Арендовать”, транспортное средство исчезает из списка “Свободные” и появляется в списке “Арендованные”. Чтобы завершить аренду, пользователь нажимает на кнопку “Сдать” напротив соответствующего велосипеда в списке “Арендованные” и велосипед возвращается в список “Свободные”.

Над каждым списком выводить общее количество элементов в нем.

Вся информация должна сохраняться на сервере в базе данных и подгружаться при перезагрузке страницы.

Дизайн страницы должен примерно соответствовать макету:

The mockup displays a web interface for 'Awesome Bike Rental'. At the top, there's a section titled 'Create new rent' with a form containing three input fields: 'Bike name' (with 'Ex. Cannondale S6' as a placeholder), 'Bike type' (a dropdown menu with 'Custom' selected), and 'Rent Price' (with '99.00' as a placeholder). A green 'Submit rent' button is to the right. Below this is a section 'Your rent (Total: \$12.99)' showing a single item 'Superfast bicycle / Custom / \$12.99' with a red 'Cancel rent' button. The bottom section, 'Available bicycles (3)', lists three identical items, each with 'Rent' and 'Delete' buttons.

Серверная часть должна содержать CRUD операции для создания, чтения, редактирования и удаления велосипеда.

База данных должна содержать таблицу с велосипедами со всеми необходимыми полями:

- Название
- Тип (шоссейный, горный)
- Цена аренды (\$)
- Статус аренды (Свободный/Арендованный)

## **Технологии**

### **Frontend**

- JS (Angular)
- HTML5 + CSS3
- Bootstrap

### **Backend**

- .Net
- Web API

### **Database side**

- SQL Server
- Entity Framework