**ASP .NET MVC**

1. Создать ASP.NET MVC приложение (с использованием Entity Framework, MS SQL, CSS, HTML, JavaScript. jQuery, Bootstrap желательно)
2. **Данные**. Для создания БД желательно использование Code First подхода.

БД хранит информацию о списке автомобилей.

Модель объекта Vehicle:

**Id**: идентификатор автомобиля

**Vin**: строка фиксированой длины – 17 символов, международный идентификатор автомобиля (обязательное поле, уникальное).

**ColorId**: значение из словаря цветов (заполнить несколькими цветами)(обязательное поле).

**Price**: цена (необязательное поле),

**IntRowVer**: количество милисекунд от даты 01.01.1970 00:00:00 до даты последнего изменения записи (обязательное поле).

Заполнить базу 10000 автомобилями

1. **UI/UX**

Основная форма: Таблица – список автомобилей с полями Vin, цвет, цена. По нажатии на запись всплывает модальное окно, где может редактироваться цена и цвет( выбор в выпадающем списке ). Изменения сохраняются в БД.

Особых требований к визуальному оформлению нет – на усмотрение разработчика.

1. **Опционально (можно делать, а можно и нет😊):**

Рзаместить над таблицей 2 кнопки:

- создать автомобиль (вызывает ту же форму редактирования автомобиля, но с возможностью ввести Vin)

- удалить автомобиль (удаляет выделенный в списке автомобиль)

Реализовать форму входа в программу и механизм аутентификации/авторизации