

Необходимо разработать API сервис, БД с двумя сущностями и небольшую админ-панель (на AngularJS) для управления сущностями.

Результаты опубликовать в Windows Azure.

Описание БД:

Первая сущность - Машина.

У Машины есть один владелец (Водитель, смотри ниже).

Описание машины (текст) и год выпуска (число).

Вторая сущность - Водитель.

У водителя есть имя. У водителя может быть много машин.

Описание Backend:

API должно быть разработано на ASP.Net Web API. Необходимо подключить Swagger.

Формат общения - JSON.

У API должны быть следующие методы:

- Водители:
 - Получение всех водителей
 - Создание водителя
 - Получение выбранного водителя
 - Редактирование выбранного водителя
 - Удаление выбранного водителя
- Машины:
 - Получение всех машин
 - Создание машины
 - Получение выбранной машины
 - Редактирование выбранной машины
 - Удаление выбранной машины

Описание Frontend (ASP.Net MVC + AngularJS)

Frontend не работает с БД напрямую, все общение идет по API.

Необходимо вывести 2 списка на одном экране:

- Список машин (таблица)
- Список водителей (таблица)

Над списком машин есть кнопка +, которая переведет на экран добавления машины.

В списке машин можно выбрать конкретную машину и перейти на экран ее детального просмотра.

С экрана просмотра машину можно отредактировать или удалить.

В экране добавления машины есть все необходимые поля для создания сущности в БД. Поле Владелец - комбобокс.

Над списком водителей есть кнопка +, которая переведет на экран добавления водителя.

В списке водителей можно выбрать конкретного водителя и перейти на экран его детального просмотра.

С экрана просмотра водителя можно отредактировать или удалить.

В экране добавления водителя есть все необходимые поля для создания сущности в БД.