**Создание автопарка с автомобилями:**

Листинг 1. Функции создания автопарка с автомобилями

Функция СоздатьАвтопарк(Владелец, Наименование, КоличествоАвтомобилей):  
 Если Владелец не существует в базе данных:  
 Вернуть "Ошибка: Владелец не найден"  
 Создать новый автопарк:  
 - Id владельца автопарка = Владелец.Id  
 - Наименование = Наименование  
 - Количество автомобилей = КоличествоАвтомобилей  
 Добавить автопарк в базу данных   
 Вернуть "Автопарк успешно создан"

**Регистрация водителя**

Листинг 2. Функция регистрации водителя

Функция ЗарегистрироватьВодителя(Имя, Фамилия, Отчество, НомерВодительскогоУдостоверения, НомерТелефона):  
 Если Водитель с номером водительского удостоверения уже существует в базе данных:  
 Вернуть "Ошибка: Водитель с таким номером водительского удостоверения уже зарегистрирован"  
 Создать нового водителя:  
 - Имя = Имя  
 - Фамилия = Фамилия  
 - Отчество = Отчество  
 - Номер водительского удостоверения = НомерВодительскогоУдостоверения  
 - Номер телефона = НомерТелефона  
 Добавить водителя в базу данных  
 Вернуть "Водитель успешно зарегистрирован”

**Создание и редактирование маршрута**

Листинг 3. Функция создания маршрута

функция СоздатьМаршрут(Автомобиль, НачальнаяТочка, КонечнаяТочка, ВремяПути):  
 Если Автомобиль не существует в базе данных:  
 Вернуть "Ошибка: Автомобиль не найден"  
 Создать новый маршрут:  
 - Id автомобиля = Автомобиль.Id  
 - Начальная точка = НачальнаяТочка  
 - Конечная точка = КонечнаяТочка  
 - Время в пути = ВремяПути   
 Добавить маршрут в базу данных  
 Вернуть "Маршрут успешно создан"

Листинг 4. Функция редактирования маршрута

Функция РедактироватьМаршрут(IdМаршрута, НачальнаяТочка, КонечнаяТочка, ВремяПути):  
 Найти маршрут в базе данных по IdМаршрута  
 Если маршрут не существует:  
 Вернуть "Ошибка: Маршрут не найден"  
 Обновить данные маршрута:  
 - Начальная точка = НачальнаяТочка  
 - Конечная точка = КонечнаяТочка  
 - Время в пути = ВремяПути  
 Обновить запись в базе данных  
 Вернуть "Маршрут успешно отредактирован"