**Сценарии работы web-приложения**

Разработал: Катаев Д.Н.

Ознакомился: Гусятинер Л.Б.

Ознакомился: Зинкевич А.Д.

Ознакомился: Раштанов О.В.

Ознакомился: Долинкин В.А.

Дата

**Королёв 2017.**

**Оглавление**

[**Макет клиента** 2](#_Toc475101319)

[**Сценарии работы незарегистрированного пользователя** 3](#_Toc475101320)

[**Сценарии работы зарегистрированного пользователя (Общие функции)** 4](#_Toc475101321)

[**Сценарии работы водителя** 5](#_Toc475101322)

[**Сценарии работы пассажира** 6](#_Toc475101323)

# **Макет клиента**

Основной блок сайта. Выводит формы регистрации, авторизации, создания заявок и т.д.

Так же используется для просмотра предложений

Панель фильтров.

Информация о сайте. Авторское право.

Авторизация/Регистрация

Логин☹Выход

Логотип

Меню интерфейса: Просмотр предложений, Поиск по комментарию, Создание предложения, Популярный маршрут, Редкий маршрут, Большее кол-во предложений

Социальные кнопки. VK, Twitter и т.д.

Рис 1. Макет web-приложения

Сценарии web-приложения делится на три части:

* Незарегистрированный пользователь
* Авторизированный пользователь (Водитель)
* Авторизированный пользователь (Пассажир)

На рисунке 1 представлен макет web-приложения. Макет делится на три части:

* Шапка
* Контент
* Подвал

В шапке располагается логотип сайта. Меню с функциями web приложения и панель пользователя, на которой можно перейти на регистрацию с авторизацией, а в случае, если пользователь авторизирован то там отображается информация о пользователе и кнопка выхода, при нажатии на которую пользователь разлогинивается.

В контенте располагается 2 блока. Основной блок (левый) предназначен для форм и отображения предложений в нём располагается основная информация с сайта. В блоке фильтров предоставляются разные виды сортировок информации.

Подвал сайта предназначен для ссылок на другие web-приложения и несёт информацию об авторском праве.

# **Сценарии работы незарегистрированного пользователя**

Переход на форму авторизации

Неудачное выполнение

Успешная авторизация

Интерфейс авторизации

Оповещение об ошибке

Создание сессии пользователя

Успешная регистрация

Интерфейс регистрации

Регистрация

Авторизация

Переход на соответствующую форму

Заполение полей формы

Подтверждение введённых данных

Отправка данных на сервер

Использование интерфейса бд

Рис 2. Сценарии незарегистрированного пользователя

На рисунке 2 предоставлен сценарий работы авторизации и регистрации пользователя. Так как сценарий исполнения похож то для данных функций он был объединён в один, до момента исполнения на сервере.

При Регистрации на сервере, если пользователя не удалось зарегистрировать, то выводится сообщение с причиной неудачи, в противном случае пользователя перекидывает на форму авторизации.

При Авторизации на сервере, если пользователя не удалось авторизовать, то выводится сообщение с причиной неудачи, в противном случае для пользователя создаются сессия авторизации.

# **Сценарии работы зарегистрированного пользователя (Общие функции)**

Популярный маршрут

Предоставление данных пользователю

Использование интерфейса бд

Отправка запроса на сервер

Поиск редчайшего маршрута

Поиск пользователя с большим кол-вом предложений

Рис 3. Сценарии общего назначения

На рисунке 3 изображены сценарии выполнения общих функций пользователей объединены в один, по следующей причине, что они отличаются только по использованию интерфейса базы данных (разных запросов или процедур) в остальном их сценарий схожий.

# **Сценарии работы водителя**

Размещение предложения

Переход на форму создания предложения

Заполнение данных

Подтверждение данных

Отправка данных на сервер

Использование интерфейса бд

Рис 4. Сценарии работы водителя

На рисунке 4 изображен сценарий создания предложения от водителя. После нажатия на кнопку водителя перебрасывает на форму создания заявки, где часть его данных автоматически заполняется из регистрационных данных. Некоторые данные водителю требуется внести самостоятельно. После подтверждения подачи заявки данные отправляются на сервер, где с помощью запросов добавляются в базу данных.

# **Сценарии работы пассажира**

Поиск предложения по коментарию

Использование интерфейса бд

Отправка данных на сервер

Подтверждение

Заполнение полей

Переход на форму создания предложения

Совпадений нет

Найдено

Создание предложения от пассажира

а

вывод

Рис 5. Сценарии работы пассажира

На рисунке 5 изображена работа сценария поиска по комментарию для пассажира. В случае, если пассажир не находит в поиске подходящей заявки, то ему предоставляется возможность составления предложения для поездки. Если пользователь соглашается, то его перебрасывает на форму подачи заявки, где часть данных заполняется исходя из его регистрационных данных, а некоторые данные требуется заполнить самостоятельно. После подтверждения, данные отправляются на сервер, где с помощью процедур или запросов данные отправляются в базу данных