Сценарии

В данном документе описаны сценарии работы с приложением QUADROOPLE.

Сценарии основного процесса:

## Регистрация и авторизация

1. Пользователь нажимает на кнопку регистрации
2. Появляются поля для ввода фамилии, имени, почты, пароля и его повтора
3. Пользователь вводит необходимые данные, все поля обязательны для заполнения
4. Пользователь нажимает на кнопку зарегистрироваться
5. Приложение проверяет корректность введенных данных
6. Если данные корректны – отправляет запрос на backend, для проверки правильности введенных данных
7. Если данные некорректны – отправляет пользователя на форму регистрации в приложении, с указанием поля, в котором возникла проблема
8. На бекенд происходит повторная проверка правильности введенных данных, а также проверка почтового ящика в базе данных.
9. Далее отправляется запрос на формирование уникального токена/ссылки
10. Происходит отправка данной ссылки, на указанную при регистрации почту
11. Пользователь переходит по ссылке и подтверждает регистрацию
12. Далее он может ввести логин/пароль и попасть в приложение

# Прохождение существующего маршрута

1. На главной странице пользователь должен нажать правую крайнюю кнопку
2. Откроется меню приложения, в котором есть список маршрутов города, в котором находится пользователь (запрашивается разрешение на отслеживание геолокации)
3. Пользователь выбирает понравившийся маршрут
4. На бекенд отправляется запрос с ID пользователя, о том, что он добавил один из маршрутов и начал его прохождение
5. Далее прокладывается маршрут до первой ближайшей точки маршрута
6. Дойдя до точки, пользователь должен сделать фотографию в этом месте и загрузить в приложение
7. Фотография загружается на сервер, а путь до неё сохранятся в БД
8. Пользователь проходит в таком же порядке все остальные точки
9. После завершения маршрута пользователю предлагается оценить маршрут и оставить отзыв о нём
10. На бекенд отправляется информация о прохождении маршрута, и она сохраняется в базе данных
11. Маршрут считается пройденным в меню, присутствует возможность пройти его вновь

# Создание нового маршрута

1. Пользователю необходимо нажать крайнюю левую кнопку для создания маршрута
2. Необходимо ввести название маршрута и его описание
3. Информация о названии и описании сразу передается в БД
4. Далее пользователь переходит к установке маркеров на карте и добавлении названий к ним
5. После установки всех маркеров, пользователь нажимает кнопку сохранить маршрут
6. После сохранения отправляются координаты к указанному ID в БД

# Оценка и написание отзыва о маршруте

1. Пользователю необходимо завершить маршрут
2. Далее появится диалоговое окно с предложением поставить оценку и необязательным для заполнения полем, для отзыва
3. После нажатия на кнопку оценить, комментарий и оценка присваиваются к установленному маршруту

# Изменение личной информации

1. Пользователь должен перейти в меню, которое находится на крайней кнопке справа
2. Далее нажать на кнопку «Изменение информации»
3. Пользователь может поменять адрес почты и город, а также запросить новый пароль
4. После внесения изменений – данные обновляются в БД