

## **Сценарии использования (Use case)**

### **1. Сценарий использования – «Авторизация»**

#### **Основной сценарий – «Авторизация»**

**Действующее лицо: Неавторизованный пользователь**

- Пользователь открывает наше приложение;
- Пользователь открывает окно авторизации;
  1. В данном окне можно авторизоваться, введя e-mail и пароль;
  2. Выйти из учетной записи, если это необходимо и пользователь уже авторизован;
  3. Зарегистрироваться в новом окне, заполнив данные о себе, придумав пароль и выбрав роль заказчик или исполнитель. После этого нажимает кнопку «Зарегистрироваться»;

#### **Альтернативный сценарий.**

**Действующее лицо: Неавторизованный пользователь**

- Пользователь запускает приложение;
- Пользователь без авторизации нажимает кнопку “вход”;
- Всплывает окно: ”пожалуйста введите данные пользователя”;
- Автоматически открывается окно авторизации;
  - a. В данном окне можно авторизоваться, введя e-mail и пароль;
  - b. Выйти из учетной записи, если это необходимо и пользователь уже авторизован;
  - c. Зарегистрироваться в новом окне, заполнив данные о себе, придумав пароль и выбрав роль. После этого нажимает кнопку «Зарегистрироваться»;

### **2. Сценарий использования – «Добавление или удаление заказов»**

#### **Основной сценарий – «Добавление заказа»**

**Действующее лицо: Заказчик**

- Заказчик открывает приложение;

- Заказчик входит в окно авторизации;
  - a. В данном окне можно авторизоваться, введя e-mail и пароль;
  - b. Выйти из учетной записи, если это необходимо и заказчик уже авторизован;
- После авторизации окно заказов в центральной части приложения меняется на форму заказчика, в которой можно управлять находящимися в БД своими заказами и запрашивать статистику;
- Нажимает на кнопку «Добавить заказ» и Заказчик заполняет все необходимые данные, также данные можно импортировать на кнопку «Загрузить данные» (экспорт – «Выгрузить данные»).

#### **Альтернативный сценарий.**

##### **Действующее лицо: Заказчик**

- Заказчик, войдя в приложение, входит в окно авторизации;
- Заказчик неправильно указывает e-mail и пароль;
- Заказчик остается в статусе «неавторизованного пользователя».

#### **Дополнительный сценарий – «Просмотр и удаление заказов»**

##### **Действующее лицо: Заказчик**

- Заказчик открывает приложение;
- Заказчик входит в окно авторизации;
  - a. В данном окне можно авторизоваться, введя e-mail и пароль;
  - b. Выйти из учетной записи, если это необходимо и заказчик уже авторизован;
  - c. Зарегистрироваться в новом окне, заполнив данные о себе и придумав;
- После авторизации окно заказов в центральной части приложения меняется на форму заказчика, в которой можно управлять находящимися в БД своими заказами и запрашивать статистику;
- Нажимает на кнопку «Удалить заказ» и Заказчик удаляет заказ.

### **3. Сценарий использования – «Исполнение или удаление заказов»**

#### **Основной сценарий – «Добавление заказа»**

##### **Действующее лицо: Исполнитель**

- Исполнитель открывает приложение;
- Исполнитель входит в окно авторизации;
  - а. В данном окне можно авторизоваться, введя e-mail и пароль;
  - б. Выйти из учетной записи, если это необходимо и исполнитель уже авторизован;
- После авторизации окно заказов в центральной части приложения меняется на форму исполнителя, в которой можно добавляться на новые заказы и удалять уже существующие;
- Нажимает на кнопку «Приступить» и исполнитель приступает к исполнению заказа;

##### **Альтернативный сценарий.**

##### **Действующее лицо: Исполнитель**

- Исполнитель, войдя в приложение, входит в окно авторизации;
- Исполнитель неправильно указывает e-mail и пароль;
- Исполнитель остается в статусе «неавторизованного пользователя».

#### **Дополнительный сценарий – «Просмотр и удаление заказов»**

##### **Действующее лицо: Исполнитель**

- Исполнитель открывает приложение;
- Исполнитель входит в окно авторизации;
  - а. В данном окне можно авторизоваться, введя e-mail и пароль;
  - б. Выйти из учетной записи, если это необходимо и исполнитель уже авторизован;
  - с. Зарегистрироваться в новом окне, заполнив данные о себе и придумав;

- После авторизации окно заказов в центральной части приложения меняется на форму исполнителя.
- Нажимает на кнопку «Удалить заказ» и исполнитель удаляет из списка исполняемых заказов.

#### **4. Сценарий использования – «Просмотр статистики»**

##### **Основной сценарий – «Получение статистических метрик»**

**Действующее лицо: Заказчик**

1. Заказчик открывает приложение;
2. Заказчик входит в окно авторизации;
  - a. В данном окне можно авторизоваться, введя e-mail и пароль;
  - b. Выйти из учетной записи, если это необходимо и заказчик уже авторизован;
  - c. Зарегистрироваться в новом окне, заполнив данные о себе и придумав пароль;
3. После авторизации окно заказов в центральной части приложения меняется на форму заказчика, в которой можно управлять находящимися в БД своими заказами и запрашивать статистику;
4. Заказчик нажимает на кнопку «Статистика» где заказчику выводится основные статистические метрики.

##### **Альтернативный сценарий.**

**Действующее лицо: Заказчик**

1. Заказчик, войдя в приложение, входит в окно авторизации;
2. Заказчик неправильно указывает e-mail и пароль;
3. Заказчик остается в статусе «неавторизованного пользователя».

#### **5. Сценарий использования – «Добавление данных для разметки»**

##### **Основной сценарий – «Добавление данных для разметки»**

**Действующее лицо: Заказчик**

1. Заказчик открывает приложение;
2. Заказчик входит в окно авторизации;
  - а. В данном окне можно авторизоваться, введя e-mail и пароль;
  - б. Выйти из учетной записи, если это необходимо и заказчик уже авторизован;
  - с. Зарегистрироваться в новом окне, заполнив данные о себе и придумав пароль;
3. После авторизации окно заказов в центральной части приложения меняется на форму заказчика, в которой можно управлять находящимися в БД своими заказами и запрашивать статистику;
4. Заказчик нажимает на кнопку «Добавить данные» где заказчик выбирает как загрузить файлы.
5. Заказчик загружает файлы в БД.

#### **Альтернативный сценарий.**

##### **Действующее лицо: Заказчик**

1. Заказчик, войдя в приложение, входит в окно авторизации;
2. Заказчик неправильно указывает e-mail и пароль;
3. Заказчик остается в статусе «неавторизованного пользователя».

#### **6. Сценарий использования – «Выгрузка размеченных данных»**

##### **Основной сценарий – «Выгрузка размеченных данных»**

##### **Действующее лицо: Заказчик**

1. Заказчик открывает приложение;
2. Заказчик входит в окно авторизации;
  - а. В данном окне можно авторизоваться, введя e-mail и пароль;
  - б. Выйти из учетной записи, если это необходимо и заказчик уже авторизован;
  - с. Зарегистрироваться в новом окне, заполнив данные о себе и придумав пароль;

3. После авторизации окно заказов в центральной части приложения меняется на форму заказчика, в которой можно управлять находящимися в БД своими заказами и запрашивать статистику;
4. Заказчик нажимает на кнопку «Выгрузить данные» где заказчик выбирает как скачать файлы.
5. Заказчик скачивает файлы в БД.

#### **Альтернативный сценарий.**

##### **Действующее лицо: Заказчик**

1. Заказчик, войдя в приложение, входит в окно авторизации;
2. Заказчик неправильно указывает e-mail и пароль;
3. Заказчик остается в статусе «неавторизованного пользователя».

#### **7. Сценарий использования – «Выгрузка и загрузка структуры базы данных»**

##### **Основной сценарий – «Выгрузка базы данных»**

##### **Действующее лицо: Админ**

1. Админ открывает приложение;
2. Админ входит в окно авторизации;
  - a. В данном окне можно авторизоваться, введя e-mail и пароль;
  - b. Выйти из учетной записи, если это необходимо и админ уже авторизован;
3. После авторизации открывается окно для импорта/экспорта структуры базы данных.
4. Админ нажимает на кнопку «Экспортировать данные БД».
5. Админ скачивает файлы БД.

##### **Дополнительный сценарий – «Загрузка базы данных»**

##### **Действующее лицо: Админ**

1. Админ открывает приложение;
2. Админ входит в окно авторизации;
  - a. В данном окне можно авторизоваться, введя e-mail и пароль;

- в. Выйти из учетной записи, если это необходимо и админ уже авторизован;
- 3. После авторизации открывается окно для импорта/экспорта структуры базы данных.
- 4. Админ нажимает на кнопку «Импортировать данные БД».
- 5. Админ загружает файлы БД.

**Альтернативный сценарий.**

**Действующее лицо: Заказчик**

- 4. Админ, войдя в приложение, входит в окно авторизации;
- 5. Админ неправильно указывает e-mail и пароль;
- 6. Админ остается в статусе «неавторизованного пользователя».