

## 1. Авторизированный пользователь-клиент

**Описание:** Авторизованный пользователь, который взаимодействует с системой для заказа тортов у кондитеров. Имеет доступ к личному кабинету, каталогу, корзине и функционалу оформления заказов.

### Права и возможности:

| Функция                            | Описание  |
|------------------------------------|---|
| <b>Регистрация и авторизация</b>   | Создание аккаунта через номер телефона РФ, вход по логину/паролю или другим методам аутентификации.   |
| <b>Управление профилем</b>         | Просмотр, редактирование личных данных, выход из аккаунта, удаление профиля.  |
| <b>Работа с каталогом</b>          | Просмотр базового каталога без авторизации, поиск тортов и кондитеров по параметрам.  |
| <b>Просмотр кондитеров</b>         | Изучение профилей кондитеров.   |
| <b>Взаимодействие с кондитером</b> | Отправка сообщений, запросов, оставление комментариев.  |
| <b>Работа с товарами</b>           | Просмотр страниц тортов, добавление в корзину, удаление товаров из корзины.   |
| <b>Визуализация заказа</b>         | Настройка торта: выбор цвета, размера, ингредиентов, надписи, загрузка изображений. Генерация изображения торта на основе выбранных параметров. |
| <b>Управление заказами</b>         | Просмотр истории заказов, деталей заказа, итоговой стоимости.   |

## 2. Неавторизированный пользователь-клиент

**Описание:** Авторизованный пользователь, который взаимодействует с системой для заказа тортов у кондитеров. Имеет доступ к личному кабинету, каталогу, корзине и функционалу оформления заказов.

**Права и возможности:**

| Функция            | Описание   |
|--------------------|--|
| Работа с каталогом | Просмотр базового каталога без авторизации, поиск тортов и кондитеров. |

**Ограничения:**

| Функция                     | Описание  |
|-----------------------------|---|
| Регистрация и авторизация   | Создание аккаунта через номер телефона РФ, вход по логину/паролю или другим методам аутентификации.   |
| Управление профилем         | Просмотр, редактирование личных данных, выход из аккаунта, удаление профиля.  |
| Просмотр кондитеров         | Изучение профилей кондитеров.   |
| Взаимодействие с кондитером | Отправка сообщений, запросов, оставление комментариев.  |
| Работа с товарами           | Просмотр страниц тортов, добавление в корзину, удаление товаров из корзины.   |
| Визуализация заказа         | Настройка торта: выбор цвета, размера, ингредиентов, надписи, загрузка изображений. Генерация изображения торта на основе выбранных параметров. |
| Управление заказами         | Просмотр истории заказов, деталей заказа, итоговой стоимости.   |

### 3. Кондитер

**Описание:** Авторизованный пользователь, который предлагает свои кондитерские изделия через систему. Может управлять своим каталогом, общаться с клиентами, принимать и обрабатывать заказы.

**Права и возможности:**

| Функция                           | Описание  |
|-----------------------------------|---|
| <b>Регистрация и авторизация</b>  | Создание аккаунта через номер телефона РФ, вход по логину/паролю или другим методам аутентификации. |
| <b>Управление профилем</b>        | Просмотр, редактирование личных данных, выход из аккаунта, удаление профиля.                        |
| <b>Управление товарами</b>        | Добавление, удаление, редактирование товаров в профиле, установка и изменение цен.                  |
| <b>Просмотр ассортимента</b>      | Полный обзор всех своих товаров и их параметров.  |
| <b>Финансовая аналитика</b>       | Просмотр статистики по заработку и заказам.   |
| <b>Взаимодействие с клиентами</b> | Использование чата  |
| <b>Работа с заказами</b>          | Подтверждение заказов, изменение их статусов  |
| <b>Просмотр заказов</b>           | Детализация по каждому заказу, список текущих и завершенных заказов.                                |

**Сравнение ролей:**

| Функция                | Клиент | Кондитер | Неавторизованный пользователь |
|------------------------|--------|----------|-------------------------------|
| Регистрация в системе  | +      | +        | +                             |
| Авторизация            | +      | +        | +                             |
| Просмотр профиля       | +      | +        | -                             |
| Редактирование профиля | +      | +        | -                             |
| Создание товара        | -      | +        | -                             |
| Установка цен          | -      | +        | -                             |
| Просмотр каталога      | +      | -        | +                             |
| Чат                    | +      | +        | -                             |
| Корзина                | +      | -        | -                             |
| Совершение покупки     | +      | -        | -                             |
| Список заказов         | +      | +        | -                             |

|                          |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|
| Управление<br>заказами   | + | + | - |
| Финансовая<br>статистика | - | + | - |
| Совершение<br>продажи    | - | + | - |
| Персонализация<br>торгов | + | - | - |
| Удаление профиля         | + | + | - |