**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** |
| **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. |
| **Работа с каталогом** | Просмотр базового каталога без авторизации, поиск тортов и кондитеров по параметрам. |
| **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. |

**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** |
| **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. |
| **Управление товарами** | Добавление, удаление, редактирование товаров в профиле, установка и изменение цен. |
| **Просмотр ассортимента** | Полный обзор всех своих товаров и их параметров. |
| **Финансовая аналитика** | Просмотр статистики по заработку и заказам. |
| **Взаимодействие с клиентами** | Использование чата |
| **Работа с заказами** | Подтверждение заказов, изменение их статусов |
| **Просмотр заказов** | Детализация по каждому заказу, список текущих и завершенных заказов. |

### ****Сравнение ролей:****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Функция** | **Клиент** | **Кондитер** | **Неавторизированный пользователя** |
| **Регистрация в системе** | + | + | + |
| **Авторизация** | + | + | + |
| **Просмотр профиля** | + | + | - |
| **Редактирование профиля** | + | + | - |
| **Создание товара** | - | + | - |
| **Установка цен** | - | + | - |
| **Просмотр каталога** | + | - | + |
| **Чат** | + | + | - |
| **Корзина** | + | - | - |
| **Совершение покупки** | + | - | - |
| **Список заказов** | + | + | - |
| **Управление заказами** | + | + | - |
| **Финансовая статистика** | - | + | - |
| **Совершение продажи** | - | + | - |
| **Персонализация тортов** | + | - | - |
| **Удаление профиля** | + | + | - |