**Описание входной и выходной информации**

**Входная информация**

1. Данные клиента:
   * Имя – строка, имя клиента;
   * Email – строка, адрес электронной почты для регистрации и уведомлений;
   * Логин – строка, для аутентификации пользователя в системе;
   * Пароль – строка, для аутентификации пользователя в системе;
   * Телефон – строка, номер телефона для связи;
   * Аватар – изображение, опциональное поле;
   * Адрес – строка, для доставки заказа.
2. Данные модератора:
   * Имя – строка, имя модератора;
   * Фамилия – строка, фамилия модератора
   * Email – строка, адрес электронной почты для регистрации и уведомлений;
   * Логин – строка, для аутентификации модератора в системе;
   * Пароль – строка, для аутентификации модератора в системе;
   * Телефон – строка, номер телефона для связи;
   * Аватар – изображение, опциональное поле;
3. Данные менеджера:
   * Имя – строка, имя менеджера;
   * Фамилия – строка, фамилия менеджера
   * Отчество – строка, отчество менеджера
   * Email – строка, адрес электронной почты для регистрации и уведомлений;
   * Логин – строка, для аутентификации менеджера в системе;
   * Пароль – строка, для аутентификации менеджера в системе;
   * Телефон – строка, номер телефона для связи;
   * ИНН – строка.
   * Номер паспорта – строка.
4. Данные ресторана:
   * Название – строка, для отображения в приложении;
   * Адрес – строка, для отображения в приложении;
   * ИНН – строка;
   * Время открытия – временной тип;
   * Время закрытия – временной тип;
   * Юридический адрес – строка;
   * Меню – массив объектов, содержащих информацию о доступных блюдах, включая:
     + Название – строка;
     + Фото – изображение;
     + Цена – число;
     + Описание – строка, подробное описание блюда, состав;
     + Категория – строка.

**Выходная информация**

1. Подтверждение заказа:
   * Номер заказа – уникальный идентификатор заказа;
   * Статус заказа – информация о текущем состоянии заказа (активный, доставлен, отменен);
2. Информация о ресторане:
   * Номер ресторана – уникальный идентификатор ресторана;
   * Название ресторана – строка;
   * Меню – массив объектов, содержащих информацию о доступных блюдах.
3. Информация о клиенте:
   * ID пользователя – уникальный идентификатор клиента;
   * История заказов – массив объектов, содержащих информацию о предыдущих заказах, включая:
     + Номер заказа – уникальный идентификатор заказа;
     + Дата и время заказа – когда был размещен заказ;
     + Статус заказа – текущее состояние заказа.