

2. Процесс синхронизации данных между клиентом и сервером

Синхронизация данных между мобильным клиентом и сервером включает в себя множество действий, связанных с изменением состояния заказа и персональных данных пользователя. Ниже представлены основные действия и методы API.

Методы API

1. Создание заказа

- **Метод:** POST /api/orders
- **Параметры:**
 - products (массив товаров)
 - userId
 - paymentMethod

2. Редактирование заказа

- **Метод:** PUT /api/orders/{orderId}
- **Параметры:**
 - products (массив товаров)
 - status

3. Отмена заказа

- **Метод:** DELETE /api/orders/{orderId}
- **Параметры:**
 - userId

4. Изменение персональных данных

- **Метод:** PUT /api/user/{userId}
- **Параметры:**
 - name
 - address
 - phone

5. Оплата заказа

- **Метод:** POST /api/payments
- **Параметры:**
 - orderId
 - paymentDetails

ER-диаграмма сущностей

Основные сущности системы:

- **Пользователь (User)**
 - userId
 - name
 - email
 - phone
 - address
- **Заказ (Order)**
 - orderId
 - userId
 - orderDate
 - status
 - totalAmount
- **Товар (Product)**
 - productId
 - name
 - price
 - description
- **Платеж (Payment)**
 - paymentId
 - orderId
 - amount
 - paymentMethod
 - status