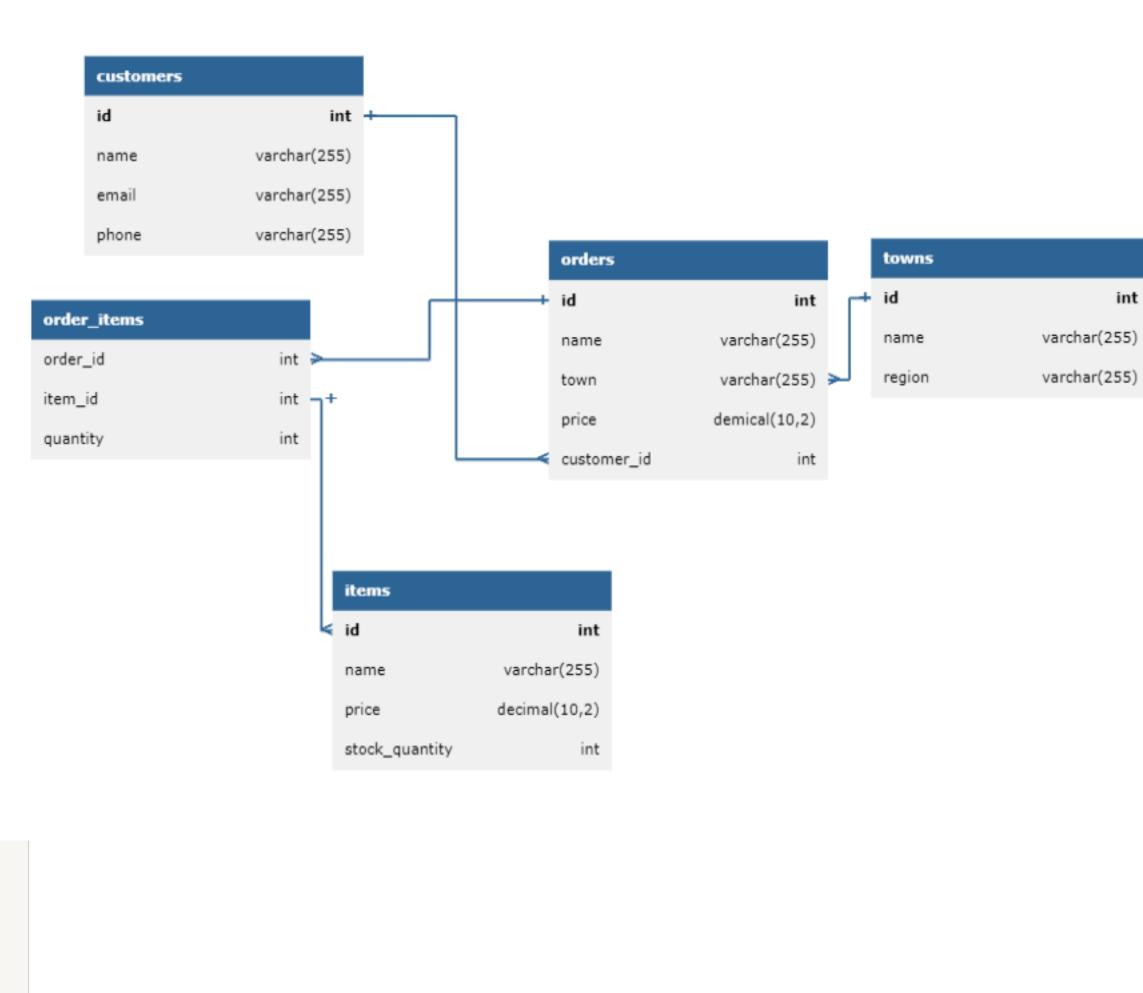
В базе данных есть таблица заказов - orders. В ней есть поля: id (идентификатор заказа), name (название заказа), town (адрес доставки заказа), price (цена заказа), customer_id (идентификатор покупателя). Также есть таблицы: towns (справочник адресов), items (товары), customers (покупатели). Известно, что между orders и items предполагается связь многие-ко-многим. Что нужно сделать:

Спроектируйте ER-диаграмму с учетом этих вводных. Состав полей таблиц укажите на свое усмотрение с учетом условия, но для таблицы orders учтите те поля, что указаны.

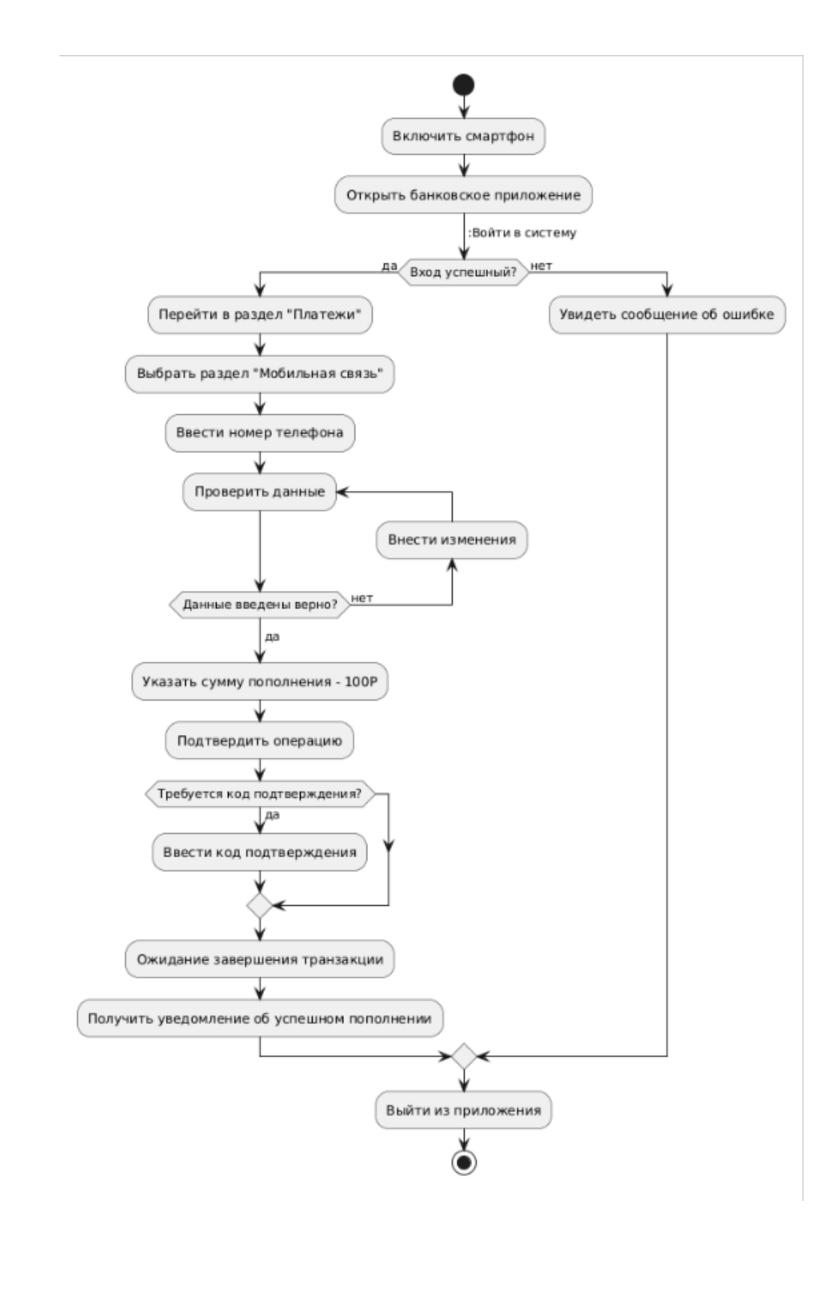
//Modify this code to update the diagram towns id int PK auto_increment name varchar(255) not null region varchar(255) customers 10 id int PK auto_increment name varchar(255) not null email varchar(255) not null unique phone varchar(255) 15 16 items 18 id int PK auto_increment name varchar(255) not null price decimal(10,2) not null stock_quantity int not null 23 orders id int PK auto_increment name varchar(255) not null town varchar(255) not null fk > towns.id price demical(10,2) not null customer_id int FK > customers.id 31 32 order_items order_id int fk > orders.id item_id int fk < items.id</pre> quantity int not null

Database Diagram Tool



Возьмем в качестве примера банковское мобильное приложение. Исходные условия: у вас в руке смартфон, на котором установлено банковское приложение (телефон выключен). Что нужно сделать: Используя любую нотацию, опишите в виде диаграммы процесс, в рамках которого Вы, используя банковское приложение, пополните баланс своего телефона на 100Р. В качестве примера можете использовать любое мобильное банковское приложение, что у Вас есть.

PlantText UML Editor @startuml start :Включить смартфон; :Открыть банковское приложение; -> :Войти в систему; if (Вход успешный?) then (да) :Перейти в раздел "Платежи"; :Выбрать раздел "Мобильная связь"; :Ввести номер телефона; 9 repeat:Проверить данные; 10 backward :Внести изменения; 11 repeat while (Данные введены верно?) is (нет) 12 13 :Указать сумму пополнения - 100Р; 14 15 :Подтвердить операцию; if (Требуется код подтверждения?) then (да) 16 17 :Ввести код подтверждения; 18 endif 19 :Ожидание завершения транзакции; :Получить уведомление об успешном пополнении; 20 else (нет) 21 :Увидеть сообщение об ошибке; 22 endif 23 :Выйти из приложения; 26 @enduml



отображение витрины товаров (список товаров с кратким описанием), переход с витрины на экран с детальным описанием конкретного товара, добавление товара в корзину. Что нужно сделать: Спроектируйте REST API, которые нужны для реализации описанного сценария. Решение должно включать описание запросов и описание или пример ответа для каждого из запросов в формате JSON. Способ описания - на ваше усмотрение. По составу полей товара можете ориентироваться на любой известный интернетмагазин. Постройте Sequence UML диаграмму для этого сценария.

Представим, что Вы работаете аналитиком и проектируете работу приложения интернет-магазина. Вам нужно заложить и спроектировать следующий сценарий:

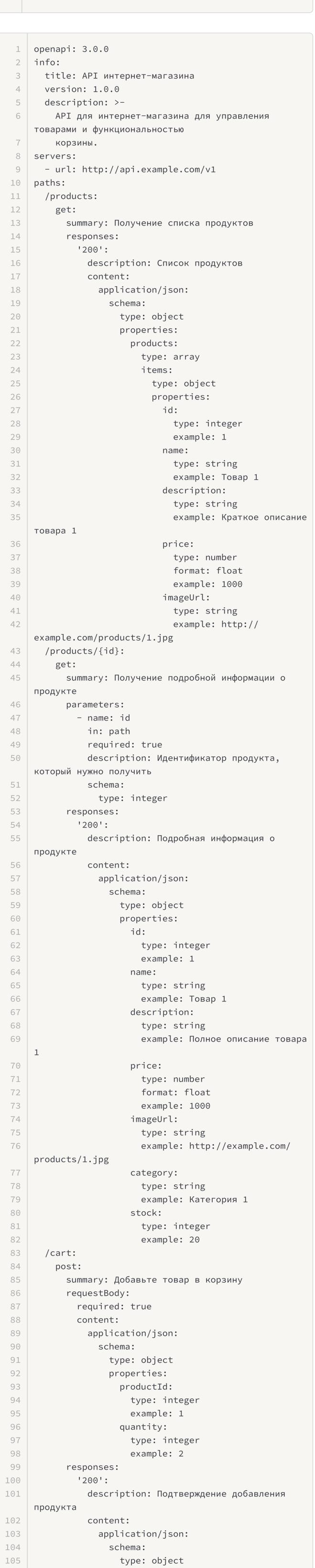
No parameters

actor User participant "Список продуктов" as A participant "Инфо о продукте" as B participant "Корзина покупок" as C User -> A: Открыть список продуктов A -> User: Отобразить список продуктов User -> A: Выбрать продукт А -> В: Показать инфо о продукте B -> User: Отобразить инфо о продукте 13 User -> В: Добавить продукт в корзину В -> С: Добавить продукт С -> В: Подтвердить добавление продукта B -> User: Отобразить сообщение о добавление продукта @enduml 18 19

@startuml



 \wedge



properties:

cart:

message:

type: string

type: object

items:

totalPrice:

type: number

format: float

example: 2000

type: array

type: object

productId:

quantity:

type: integer

type: integer

example: 1

example: 2

properties:

properties:

items:

example: Товар успешно добавлен

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

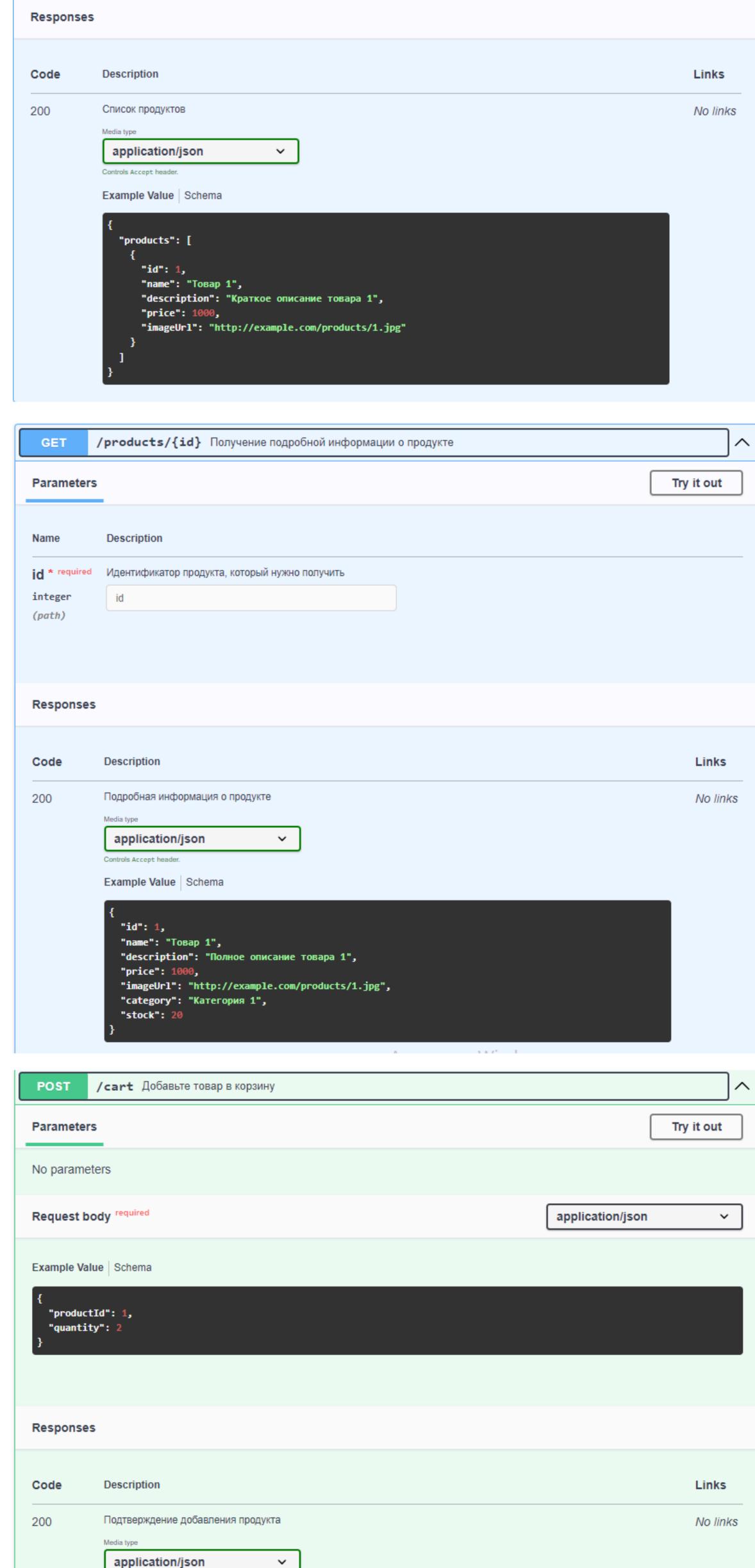
125

126

127

128

в корзину



Controls Accept header.

"cart": {

"items": [

"productId": 1,

"quantity": 2

"totalPrice": 2000

Example Value | Schema

"message": "Товар успешно добавлен в корзину",

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметр