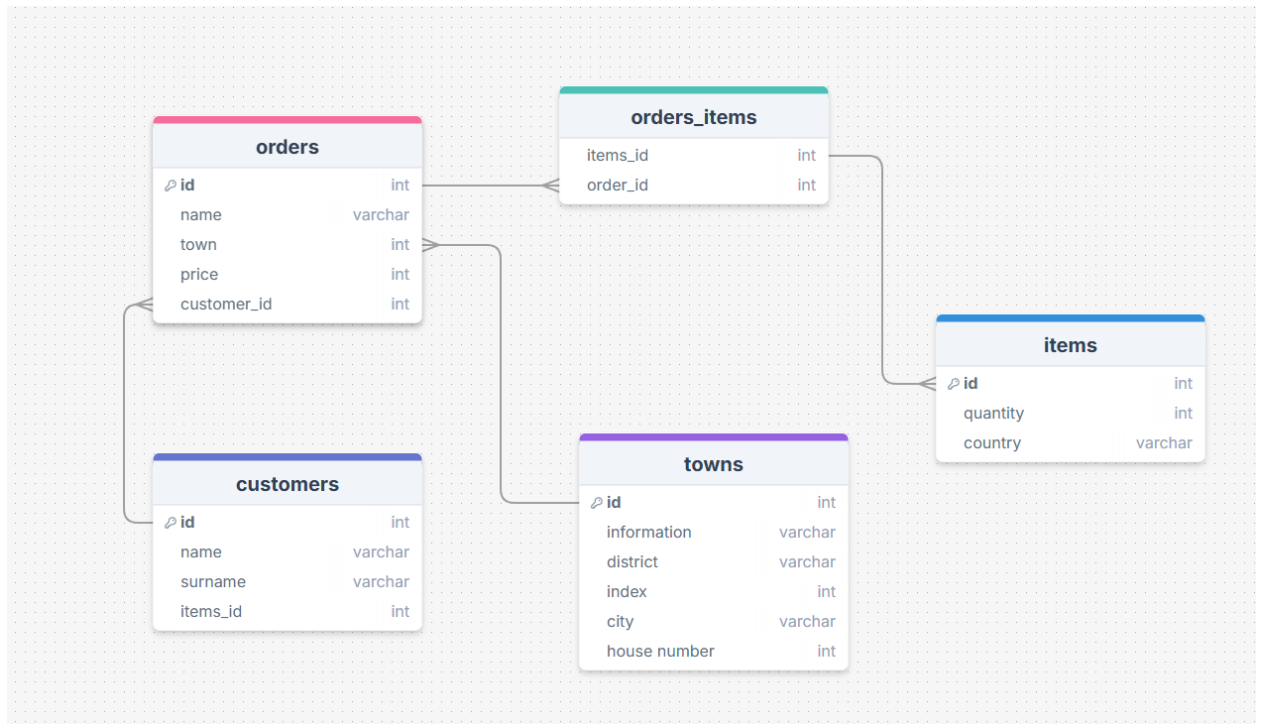


Базы данных - ER



Интеграции

GET отображение витрины товаров (список товаров с кратким описанием)

Описание: данный метод предназначен для просмотра списка товаров в интернет магазине

Адрес: /api/v1/vitrina

Параметры запроса:

| Параметр | Тип данных | Описание | Пример |
|----------|------------|---------------------------|--------|
| Page | int | Порядковый номер страницы | 1 |

Пример запроса: <http://shop/api/v1/vitrina?page=1>

Выходные параметры:

| Параметры | Тип данных | Описание | Пример |
|-----------|------------|---------------------------|---------|
| Page | int | Порядковый номер страницы | 1 |
| Id | int | Идентификатор товара | 13 |
| name | string | Название товара | Картина |
| price | int | Цена товара | 1000 |

| | | | |
|----------|--------|--------|-------|
| currency | string | Валюта | Рубль |
|----------|--------|--------|-------|

Пример ответа:

```
{
  "Result": {
    "page": 1,
    "goods": [
      {
        "id": 13,
        "name": "Картина",
        "price": 1000,
        "currency": "Рубль"
      }
    ]
  }
}
```

Коды ответов HTTP

| Код | Сообщение |
|-----|-----------------------|
| 200 | ок |
| 400 | Bad Request |
| 500 | Internal Server Error |

GET Просмотр конкретного товара

Адрес: /api/v1/vitrina{id}

Параметры пути:

| Параметр | Тип данных | Описание | Пример |
|----------|------------|----------------------|--------|
| id | int | Идентификатор товара | 13 |

Пример запроса: <http://shop/api/v1/vitrina/13>

Выходные параметры:

| Параметры | Тип данных | Описание | Пример |
|-----------|------------|----------------------|----------------------|
| Id | int | Идентификатор товара | 13 |
| name | string | Название товара | Картина |
| price | int | Цена товара | 1000 |
| currency | string | Валюта | Рубль |
| Article | int | Артикул | 5309845678 |
| Type | string | Тип товара | «Картина по номерам» |
| size | string | Размер | «50х30» |
| base | string | Основа | «Холст» |

Пример ответа:

```
{
  "id": 13,
  "name": "Картина",
  "price": 1000,
  "currency": "Рубль",
  "article": 5309845678,
  "type": "Картина по номерам",
  "size": "50х30",
  "base": "холст"
}
```

Коды ответов HTTP

| Код | Сообщение |
|-----|-----------------------|
| 200 | ок |
| 400 | Bad Request |
| 500 | Internal Server Error |

POST добавление товара в корзину

Адрес: <http://shop/api/v1/cart/add>

Входные параметры:

| Параметр | Тип данных | Описание | Пример |
|----------|------------|----------------------|----------------------|
| Id | int | Идентификатор товара | 13 |
| name | string | Название товара | Картина |
| price | int | Цена товара | 1000 |
| currency | string | Валюта | Рубль |
| Article | int | Артикул | 5309845678 |
| Type | string | Тип товара | «Картина по номерам» |
| size | string | Размер | «50x30» |
| base | string | Основа | «Холст» |

Пример запроса: <http://shop/api/v1/cart/add>

```
{
  "id": 13,
  "name": "Картина",
  "price": 1000,
  "currency": "Рубль",
  "article": 5309845678,
  "type": "Картина по номерам",
  "size": "50x30",
  "base": "холст"
}
```

Выходные параметры:

| Параметр | Тип данных | Описание | Пример |
|----------|------------|----------------------|----------------------|
| Id | int | Идентификатор товара | 13 |
| name | string | Название товара | Картина |
| price | int | Цена товара | 1000 |
| currency | string | Валюта | Рубль |
| Article | int | Артикул | 5309845678 |
| Type | string | Тип товара | «Картина по номерам» |
| size | string | Размер | «50x30» |
| base | string | Основа | «Холст» |

Пример ответа:

```
{
  "id": 13,
  "name": "Картина",
  "price": 1000,
  "currency": "Рубль",
  "article": 5309845678,
  "type": "Картина по номерам",
  "size": "50x30",
  "base": "холст"
}
```

Коды ответов HTTP

| Код | Сообщение |
|-----|-----------------------|
| 201 | created |
| 400 | Bad Request |
| 500 | Internal Server Error |

Код UML

@startuml

actor Пользователь

participant "UI" as Frontend

participant "Backend"

participant "База данных" as Database

Пользователь -> Frontend: Отображение витрины товаров

Frontend -> Backend: GET /api/v1/vitrina?page=1

Backend -> Database: Запрос списка товаров

Database --> Backend: Возврат списка товаров

Backend --> Frontend: Ответ (JSON)

Frontend --> Пользователь: Отображение витрины товаров

Пользователь -> Frontend: Выбор товара (клик по карточке)

Frontend -> Backend: GET /api/v1/vitrina{id}

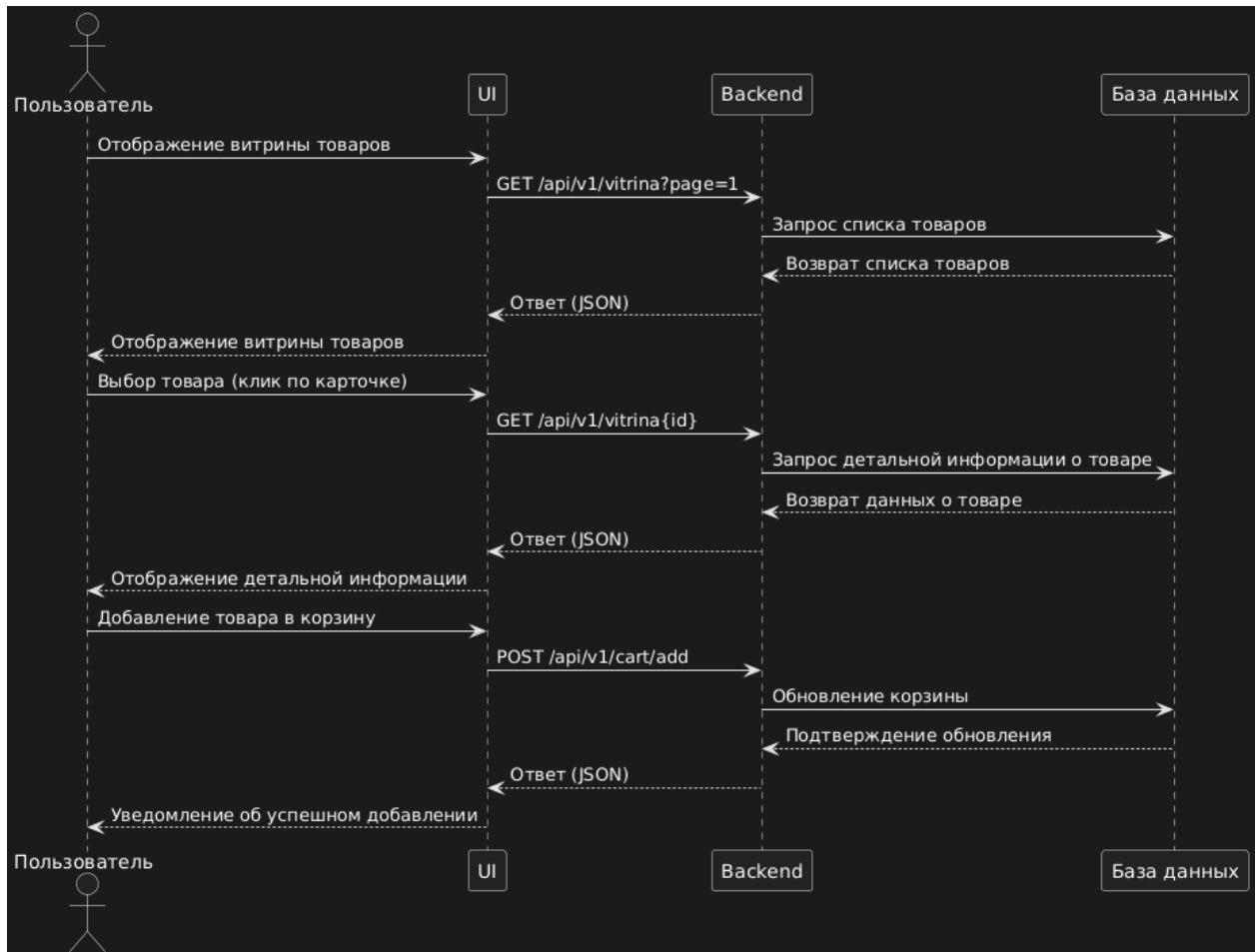
Backend -> Database: Запрос детальной информации о товаре

Database --> Backend: Возврат данных о товаре

Backend --> Frontend: Ответ (JSON)

Frontend --> Пользователь: Отображение детальной информации

Пользователь -> Frontend: Добавление товара в корзину
 Frontend -> Backend: POST /api/v1/cart/add
 Backend -> Database: Обновление корзины
 Database --> Backend: Подтверждение обновления
 Backend --> Frontend: Ответ (JSON)
 Frontend --> Пользователь: Уведомление об успешном добавлении
 @enduml



Алгоритмическое мышление

