**Метод GET**

Get/pizzas (получить список всех пицц)

**Запрос:**  
Параметры запроса (опционально):

page (int) — номер страницы (для пагинации).

size (int) — количество элементов на странице.

category (string) — фильтр по категории пицц.

**Ответ:**  
HTTP 200 OK

json

Копировать код

{

"data": [

{

"id": 1,

"name": "Маргарита",

"description": "Классическая пицца с томатным соусом и сыром.",

"price": 450,

"category": "Классическая"

},

{

"id": 2,

"name": "Пепперони",

"description": "Пицца с пикантной колбасой пепперони.",

"price": 550,

"category": "Мясная"

}

],

"pagination": {

"page": 1,

"size": 10,

"totalItems": 20,

"totalPages": 2

}

}

**СООБЩЕНИЕ /api/пицца**

Создать новую пиццу.

**Запрос:**  
Тело запроса:

json

Копировать код

{

"name": "Гавайская",

"description": "Пицца с ананасами и ветчиной.",

"price": 600,

"category": "Особенная"

}

**Ответ:**  
Создан HTTP 201

json

Копировать код

{

"id": 3,

"name": "Гавайская",

"description": "Пицца с ананасами и ветчиной.",

"price": 600,

"category": "Особенная"

}

**1.2. CRUD-методы для конкретной пиццы**

**ПОЛУЧИТЬ /api/pizzas/{id}**

Получить информацию о конкретной пицце по ID.

**Ответ:**  
HTTP 200 OK

json

Копировать код

{

"id": 1,

"name": "Маргарита",

"description": "Классическая пицца с томатным соусом и сыром.",

"price": 450,

"category": "Классическая"

}

Если пицца не найдена:  
HTTP 404 Not Found

**ПОМЕСТИТЬ /api/pizzas/{id}**

Обновить информацию о пицце.

**Запрос:**  
Тело запроса:

json

Копировать код

{

"name": "Маргарита New",

"description": "Классическая пицца с томатным соусом, сыром и базиликом.",

"price": 500,

"category": "Классическая"

}

**Ответ:**  
HTTP 200 OK

json

Копировать код

{

"id": 1,

"name": "Маргарита New",

"description": "Классическая пицца с томатным соусом, сыром и базиликом.",

"price": 500,

"category": "Классическая"

}

Если пицца не найдена:  
HTTP 404 Not Found

**УДАЛИТЬ /api/pizzas/{id}**

Удалить пиццу.

**Ответ:**  
HTTP 204 Нет контента

Если пицца не найдена:  
HTTP 404 Not Found

**2. Работа с ресурсом "Заказ"**

**2.1. Создание нового заказа**

**ПУБЛИКАЦИЯ /api/заказов**

Создать новый заказ.

**Запрос:**  
Тело запроса:

json

Копировать код

{

"customerName": "Иван Иванов",

"phone": "+79876543210",

"address": "ул. Ленина, д. 10",

"items": [

{ "pizzaId": 1, "quantity": 2 },

{ "pizzaId": 2, "quantity": 1 }

]

}

**Ответ:**  
Создан HTTP 201

json

Копировать код

{

"id": 101,

"customerName": "Иван Иванов",

"phone": "+79876543210",

"address": "ул. Ленина, д. 10",

"items": [

{ "pizzaId": 1, "name": "Маргарита", "quantity": 2, "price": 450 },

{ "pizzaId": 2, "name": "Пепперони", "quantity": 1, "price": 550 }

],

"totalPrice": 1450,

"status": "Pending"

}

**2.2. Получение списка заказов**

**GET /api/заказы**

Получить список всех заказов.

**Ответ:**  
HTTP 200 OK

json

Копировать код

[

{

"id": 101,

"customerName": "Иван Иванов",

"totalPrice": 1450,

"status": "Pending",

"createdAt": "2025-01-10T14:00:00Z"

},

{

"id": 102,

"customerName": "Ольга Петрова",

"totalPrice": 900,

"status": "Completed",

"createdAt": "2025-01-10T15:00:00Z"

}

]

**2.3. Получение информации о конкретном заказе**

**GET /api/заказы/{id}**

Получить детали конкретного заказа.

**Ответ:**  
HTTP 200 OK

json

Копировать код

{

"id": 101,

"customerName": "Иван Иванов",

"phone": "+79876543210",

"address": "ул. Ленина, д. 10",

"items": [

{ "pizzaId": 1, "name": "Маргарита", "quantity": 2, "price": 450 },

{ "pizzaId": 2, "name": "Пепперони", "quantity": 1, "price": 550 }

],

"totalPrice": 1450,

"status": "Pending",

"createdAt": "2025-01-10T14:00:00Z",

"updatedAt": "2025-01-10T14:10:00Z"

}

Если заказ не найден:  
HTTP 404 Not Found

**2.4. Обновление статуса заказа**

**ПАТЧ /api/заказы/{id}**

Обновить статус заказа.

**Запрос:**  
Тело запроса:

json

Копировать код

{

"status": "Completed"

}

**Ответ:**  
HTTP 200 OK

json

Копировать код

{

"id": 101,

"status": "Completed",

"updatedAt": "2025-01-10T15:00:00Z"

}

**2.5. Удаление заказа**

**УДАЛИТЬ /api/orders/{id}**

Удалить заказ.

**Ответ:**  
HTTP 204 Нет контента

Если заказ не найден:  
HTTP 404 Not Found

**Дополнительные замечания:**

* Проверка входных данных (например, проверка обязательных полей, формата телефона и т. д.) может выполняться на сервере с возвратом соответствующих ошибок (HTTP 400 Bad Request).
* Все даты и времена указаны в формате ISO 8601.