

API Эндпоинты

1. POST /api/orders — создание нового заказа

Тело запроса:

```
{
  "customerName": "Алиса",
  "totalAmount": 100.00,
  "status": "New"
}
```

Ответ:

```
{
  "id": "some-uuid"
}
```

Этот запрос создаёт новый заказ с указанными полями.

Ответ содержит `id` созданного заказа.

2. GET /api/orders — получение всех заказов

Ответ:

```
[
  {
    "id": "some-uuid",
    "customerName": "Алиса",
    "totalAmount": 100.00,
    "status": "New",
    "createdAt": "2025-10-20T11:22:45.382269+00:00"
  }
]
```

Возвращает список всех заказов в системе, включая `id`, `customerName`, `totalAmount`, `status` и `createdAt`.

3. GET `/api/orders/{id}` — получение конкретного заказа по ID

Параметры:

- `id` — уникальный идентификатор заказа.

Ответ:

```
{
  "id": "some-uuid",
  "customerName": "Алиса",
  "totalAmount": 100.00,
  "status": "New",
  "createdAt": "2025-10-20T11:22:45.382269+00:00"
}
```

Возвращает детальную информацию о заказе по указанному `id`.

4. PUT `/api/orders/{id}` — обновление заказа

Тело запроса:

```
{
  "id": "some-uuid",
  "customerName": "Боб",
  "totalAmount": 150.00,
  "status": "Shipped"
}
```

Ответ:

- `204 No Content` — если заказ успешно обновлён.

Обновляет данные заказа с указанным `id`, изменяя поля `customerName`, `totalAmount` и `status`.

5. DELETE /api/orders/{id} — удаление заказа

Ответ:

- `204 No Content` — если заказ успешно удалён.

Удаляет заказ с указанным `id`.

Использование MongoDB

Коллекция OrderHistory

Коллекция `OrderHistory` в **MongoDB** хранит историю изменений заказов.

Каждая запись содержит:

- **Action** — тип действия: `Created`, `Updated`, `Deleted`
- **Old Value** — состояние заказа до изменения (если было обновление)
- **New Value** — новое состояние заказа
- **Timestamp** — дата и время изменения

Получить доступ можно через **MongoDB Compass** или консоль **mongosh**.

Пример записи:

```
{  
  
  "orderId": "f51067cb-faaf-472f-9669-11702caa57da",  
  
  "action": "Updated",  
  
  "timestamp": "2025-10-20T12:00:00.000Z",  
}
```

```
"oldValue": {  
  "customerName": "Жанна Смит",  
  "totalAmount": 199.99,  
  "status": "New"  
},  
"newValue": {  
  "customerName": "Жанна Смит",  
  "totalAmount": 199.99,  
  "status": "Shipped"  
}  
}
```