

## Proje Açıklaması

1-Product, Customer, Cart ve Order tablolarının ve bu tablolarının miras aldığı bir Base Entity'nin bulunduğu Spring Boot ile geliştirilmiş bir proje oluşturun.

2-Bir müşterinin bir sepeti (cart) ve birden fazla siparişi (order) olabilecek şekilde ilişkilendirme işlemini gerçekleştirin.

3-Sepetin ve siparişin toplam fiyat bilgisi her işlemde (sepete ekleme, çıkarma, miktar arttırıp azaltma) hesaplınsın ve sepete kaydedilsin.

4-Bir müşteri sipariş geçtikten sonra, sipariş içerisindeki ürünlerin fiyatı daha sonradan güncellendiğinde müşteri satın aldığı anki fiyatı geçmişe yönelik olarak görebilsin. Bunun için farklı bir tablo tutabilirsiniz.

5-Bu tablo üzerinde ürün, fiyat, miktar gibi bilgiler tutulabilir. Ürün üzerinde stok takibi yapılsın, bir ürünün stoğu bittikten sonra o üründen daha fazla sipariş verilemesin.

**NOT:** İlk 2 maddeyi tamamladım. Ancak diğer 3 maddeyi yetiştiremedim. Servisleri swagger üzerinden kontrol ediyorum. Son 3 madde için oluşturduğum tüm servislerin değerleri null dönüyor. Üniversite sınavlarım olduğu için bu challenge vakit ayıramadım. Bu nedenle de bu challenge'ı tamamlayamadım.

## Proje Bilgileri

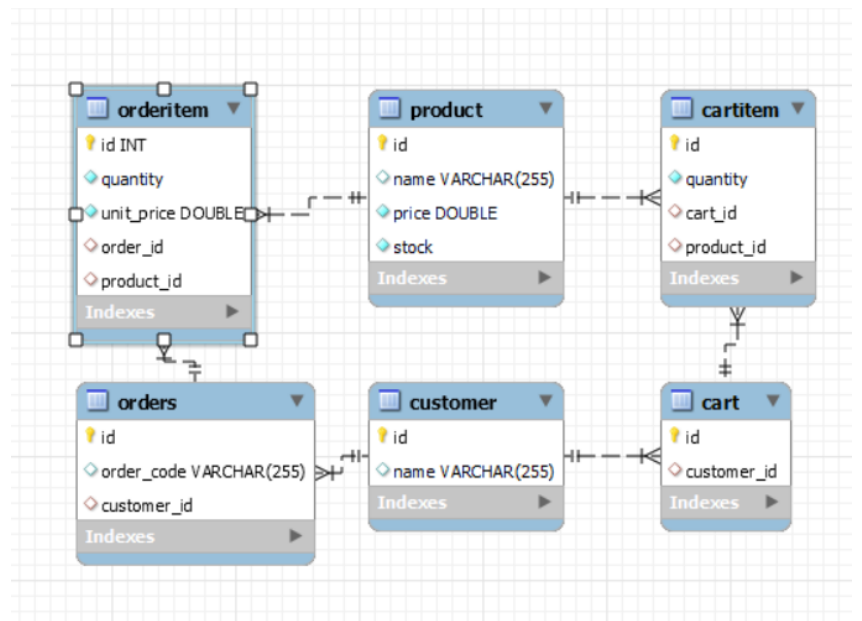
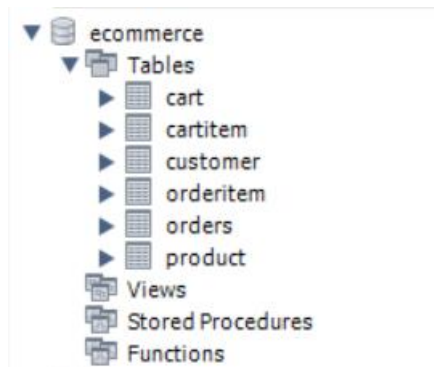
Java 17

Project: Maven

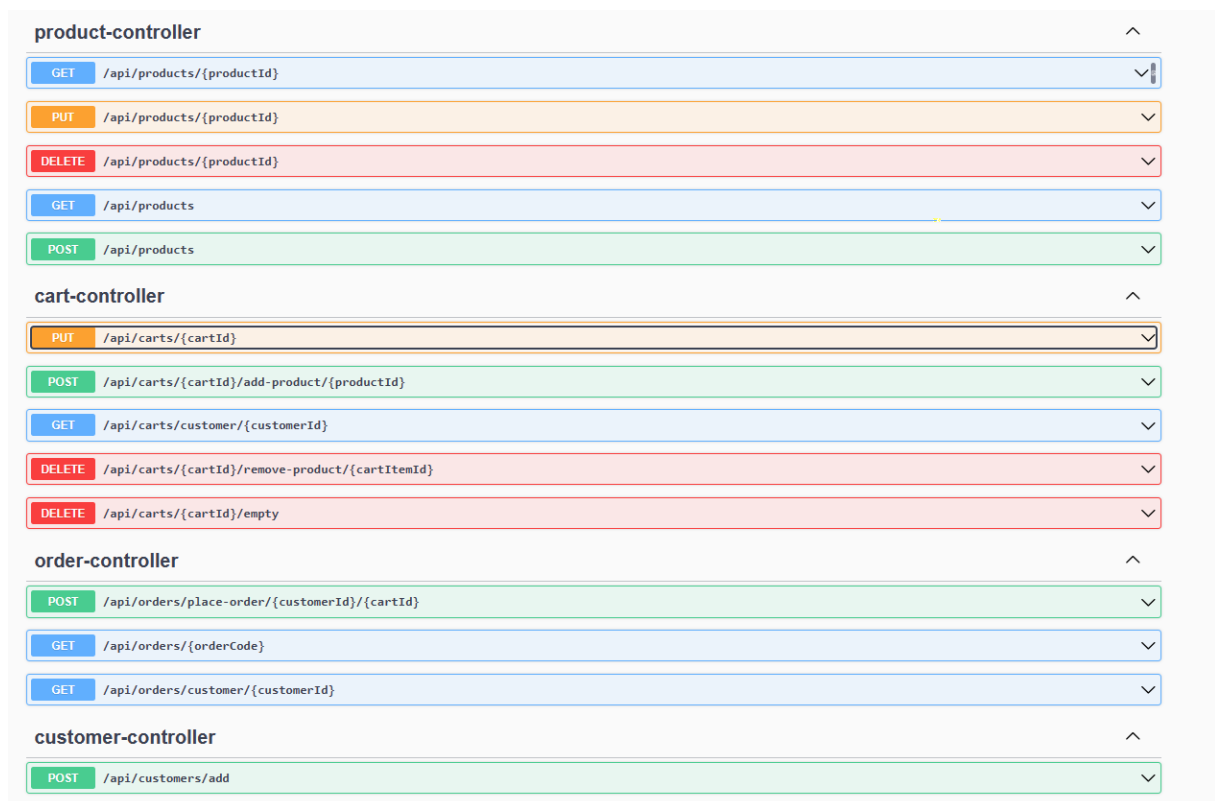
### Dependencies

- Spring Web
- Spring Data JPA
- Spring Boot DevTools
- Lombok
- MySQL Driver

## Veri Tabanı



## Swagger



GET

/api/products/{productId}

⌵

Parameters

Cancel

Name	Description
productId <span>required</span>	<input type="text" value="1"/>
<small>integer(\$int64)</small>	
<small>(path)</small>	

Execute

Clear

Request URL

http://localhost:8080/api/products/1

Server response

Code	Details
200	<div><div>Response body</div><div><pre>{   "id": 1,   "name": "phone",   "price": 9999,   "stock": 100 }</pre></div><div><div>Download</div></div></div> <div><div>Response headers</div><div><pre>connection: keep-alive content-type: application/json date: Sat, 13 Jan 2024 10:08:55 GMT keep-alive: timeout=60 transfer-encoding: chunked</pre></div></div>

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No links

POST

/api/products

⌵

Parameters

Cancel

Reset

No parameters

Request body required

application/json

```
{
  "id": 8,
  "name": "oil",
  "price": 100,
  "stock": 99
}
```

Code

Details

200

Response body

```
{
  "id": 8,
  "name": "oil",
  "price": 100,
  "stock": 99
}
```

Download

Response headers