

İstek : Bir Alışveriş Projesi Yapılması

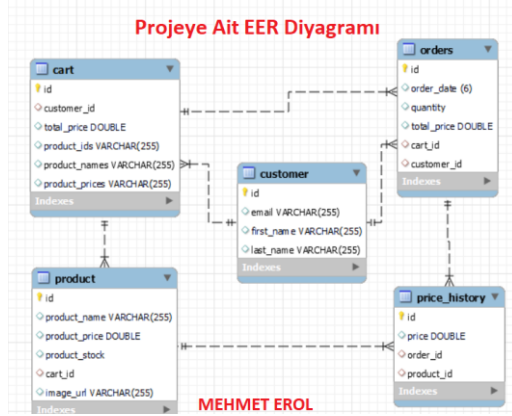
Repo Linki: https://github.com/mehmeterol0/E_Ticaret_Projesi

Süre: 5 Gün

Kullanılan Teknolojiler:

- ✓ Java
- ✓ Java Spring
- ✓ Hibernate
- ✓ REST API
- ✓ Mysql WorkBench
- ✓ React
- ✓ HTML
- ✓ CSS
- ✓ JavaScript

Proje Tanıtımı:



Kullanılan Endpointler ve ne işe yaradıkları:

CartController.java:

- /carts/create/{customerId}: Belirli bir müşteri için yeni bir sepet oluşturan endpoint.
- /carts/{id}: Belirli bir sepeti ID'ye göre getiren endpoint.
- /carts/update: Sepeti güncelleyen endpoint.
- /carts/{cartId}/products/{productId}: Sepete ürün ekleyen endpoint.
- /carts/{cartId}/products/{productId}: Sepetten ürün çıkaran endpoint.
- /carts/{id}/empty: Sepeti boşaltan endpoint.

CustomerController.java:

- /customers/add: Yeni bir müşteri ekleyen endpoint.
- /customers/{id}: Belirli bir müşteriyi ID'ye göre getiren endpoint.
- /customers/all: Tüm müşterileri getiren endpoint.

OrderController.java:

- /orders/place: Yeni bir sipariş oluşturan endpoint.
- /orders/{id}: Belirli bir siparişi ID'ye göre getiren endpoint.
- /orders/all: Tüm siparişleri getiren endpoint.
- /orders/customer/{customerId}: Belirli bir müşteriye ait siparişleri getiren endpoint.
- /orders/from-cart/{cartId}: Bir sepetten sipariş oluşturan endpoint.

PriceHistoryController.java:

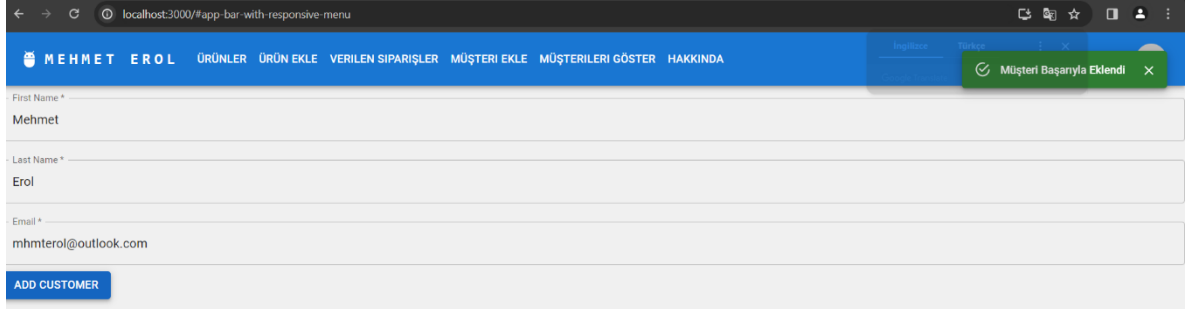
- /price-history/product/{productId}: Belirli bir ürün için fiyat geçmişini getiren endpoint.
- /price-history/add: Yeni bir fiyat geçmişi ekleyen endpoint.
- /price-history/order/{orderId}: Belirli bir sipariş için fiyat geçmişini getiren endpoint.
- /price-history/orders: Belirli sipariş ID'leri için fiyat geçmişlerini getiren endpoint.

ProductController.java:

- /api/products/create: Yeni bir ürün oluşturan endpoint.
- /api/products/{id}: Belirli bir ürün ID'sine sahip ürünü getiren endpoint.
- /api/products/all: Tüm ürünleri getiren endpoint.
- /api/products/update: Ürünü güncelleyen endpoint.
- /api/products/{id}: Belirli bir ürün ID'sine sahip ürünü silen endpoint.

1) Öncelikle bir Customer oluşturalım:

Uygulamamızda “Müşteri Ekle” Sekmesinde POST isteği ile <http://localhost:8080/customers/add> endpointini kullanarak bir Customer oluşturduk.



Databaseden kontrol edelim;


id	email	first_name	last_name
1	ali@gmail.com	Ali	Demir
2	mhnterol@outlook.com	Mehmet	Erol

2) Ürün Ekleme işlemlerini gerçekleştirelim:

Postmanden istek oluşturmak yerine, Reactta oluşturmuş olduğum “Ürün Ekle” frontend tarafından ürün ekleme işlemi gerçekleştirilelim.




3) Ürünün “Ürünler” sekmesine geçip eklenip eklenmediğini kontrol edelim.



Enoca Ürün

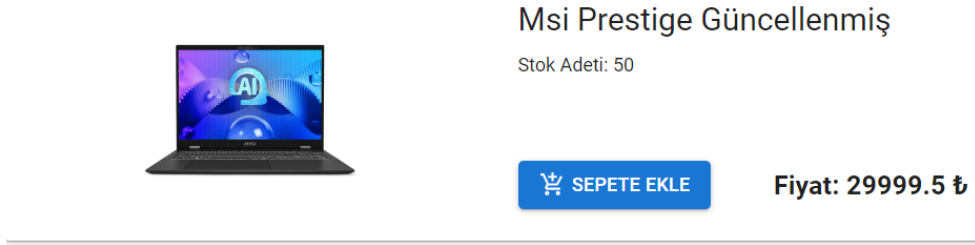
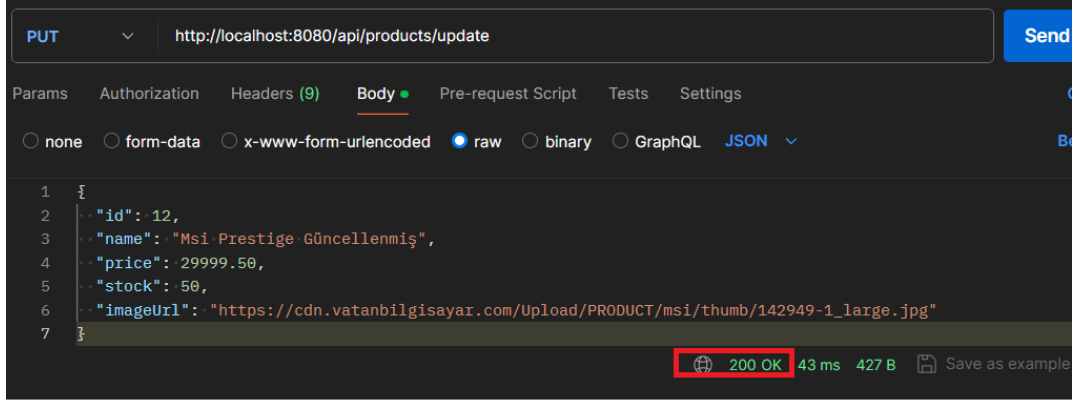
Stok Adeti: 15

 SEPETE EKLE

Fiyat: 999999.99 ₺

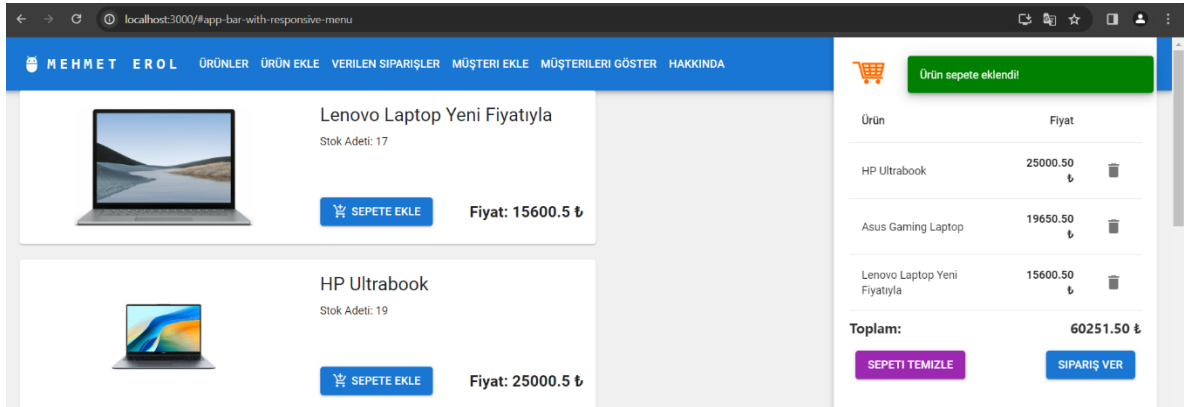
4) Postman üzerinden bir ürün güncelleyelim ve silelim:

Postmanden <http://localhost:8080/api/products/update> endpointini kullanarak bir ürünü güncelleme işlemi gerçekleştirdim ve <http://localhost:8080/api/products/{id}> endpointi ile silme işlemi gerçekleştirebiliriz.

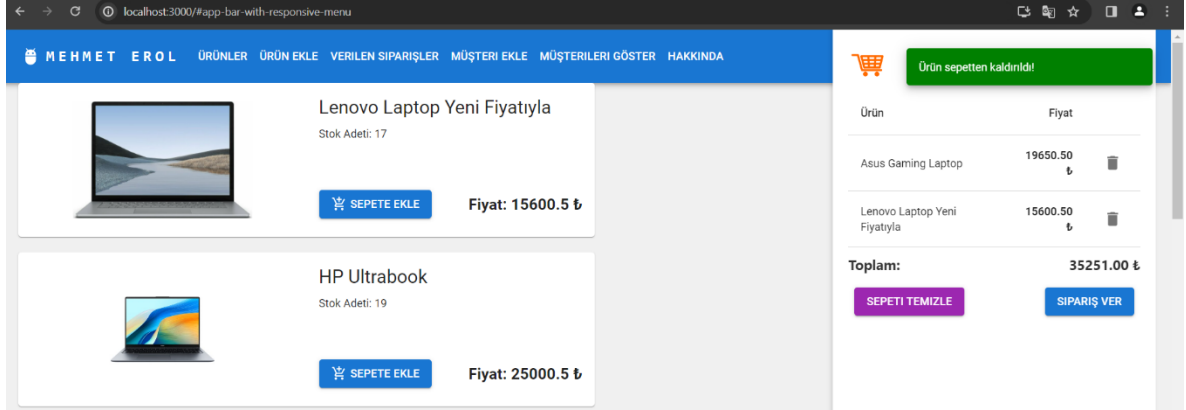


5) Sepete Ürün Ekleme ve Sepetten Ürün Çıkarma işlemleri:

Sepete ürün eklerken <http://localhost:3000/carts/{cartId}/products/{productId}> endpointini ve addProductToCart methodunu kullanarak ürün ekleme işlemi gerçekleştiririz.

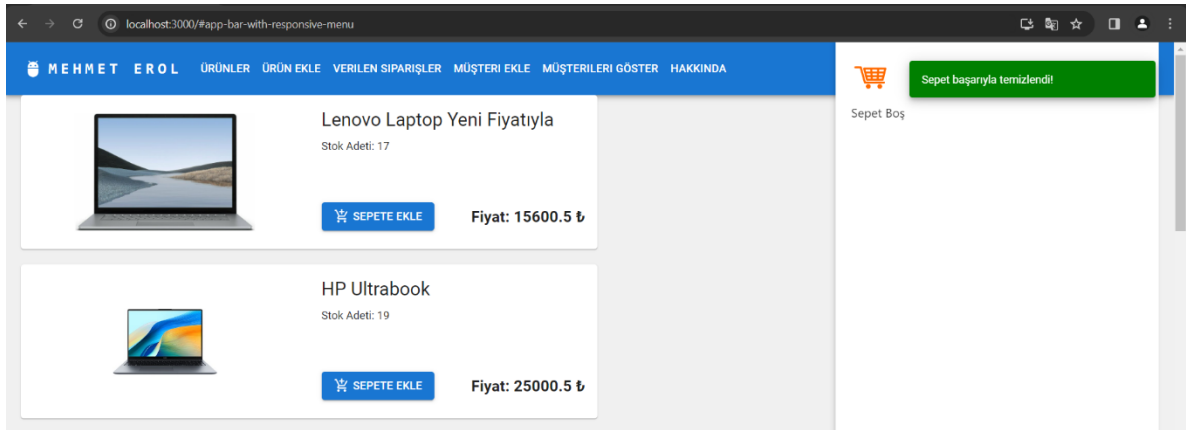


Sepetten ürün çıkartma işlemi için yine <http://localhost:3000/carts/{cartId}/products/{productId}> endpointini kullanırız. Ürün çıkartmak için kullandığımız method ismi ise `removeProductFromCart` methodudur.



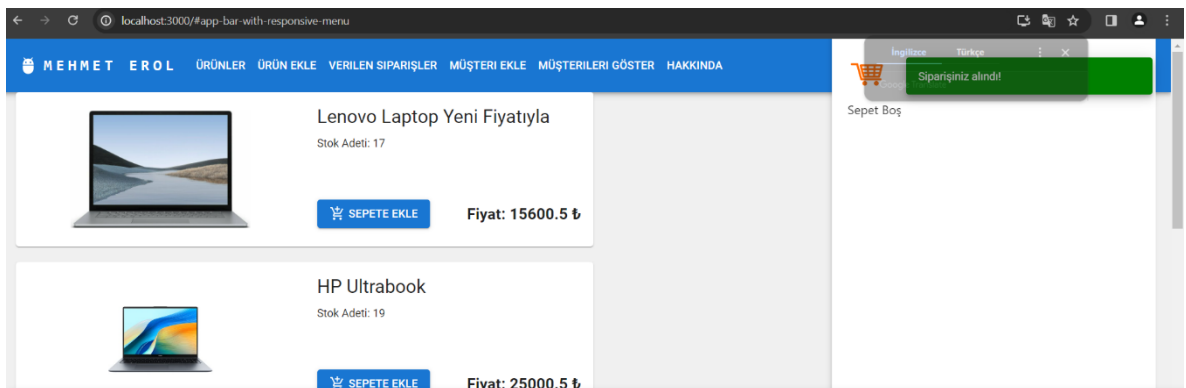
6) Sepeti tamamen temizleme:

“Sepeti Temizle” butonuna tıkladığımızda <http://localhost:3000/carts/{id}/empty> endpointini ve `emptyCart` methodunu kullanarak sepeti tamamen boşaltırız.



7) Sipariş verme işlemi:

“Sipariş Ver” butonuna tıkladığımızda <http://localhost:3000/orders/from-cart/{cartId}> endpointini ve `placeOrderFromCart` methodunu kullanarak sepetteki tüm ürünler sipariş olarak geçer.



8) Verilen Siparişleri Görme:

Verilen siparişleri görmek için <http://localhost:3000/price-history/orders> endpointi kullanılarak erişilir. Uygulamamızda ise “Verilen Siparişler” sekmesinde görebiliriz. Aynı sipariş numarasına ait olan siparişler aynı renklerde boyanmıştır.

Sıra	Order ID	Product Name	Price	Order Date
1	27	Lenovo Laptop Yeni Fiyatıyla	999.99 ₺	2024-03-30T12:21:50.188+00:00
2	27	HP Ultrabook	999.99 ₺	2024-03-30T12:21:50.188+00:00
3	27	Asus Gaming Laptop	1299.99 ₺	2024-03-30T12:21:50.188+00:00
4	28	Lenovo Laptop Yeni Fiyatıyla	999.99 ₺	2024-03-30T12:36:38.411+00:00
5	28	HP Ultrabook	999.99 ₺	2024-03-30T12:36:38.411+00:00
6	29	Lenovo Laptop Yeni Fiyatıyla	999.99 ₺	2024-03-30T12:53:07.523+00:00
7	30	Lenovo Laptop Yeni Fiyatıyla	999.99 ₺	2024-03-30T13:12:12.217+00:00
8	31	Lenovo Laptop Yeni Fiyatıyla	999.99 ₺	2024-03-30T17:21:39.044+00:00
9	31	HP Ultrabook	999.99 ₺	2024-03-30T17:21:39.044+00:00
10	32	Lenovo Laptop Yeni Fiyatıyla	999.99 ₺	2024-03-30T18:09:21.460+00:00
11	32	HP Ultrabook	999.99 ₺	2024-03-30T18:09:21.460+00:00