

14.12.2023 Ödev

<https://www.figma.com/file/TIKuY2wyU68l1cLLH9E3Lj/Untitled?type=design&node-id=0-1&mode=design&t=mCe0junQCOCV2CV-0>

1. Geçen hafta POST isteği atarak database'e veri eklemeyi yapıp, database ilişkili türlerini öğrenmiştik
2. Product tablosuna "base64Image" kolonu ekleyin.
(<https://docs.liquibase.com/change-types/add-column.html>)
3. Product tablosuna veri ekleyen api'yi yazın. Figma'ya baktığınızda ürünlerin bir görselinin de eklenmesi gerektiğini istediğini anlayacaksınız. Bunu göz önüne alarak bu apiyi yazın. Bu video size faydalı olacaktır. Ama bir tek resim ekleme kısmını kendinize uyarlayabilirsiniz. Ezbere yazmanızdan ziyade belli şeyleri uygulamak sizin için daha yararlı olacaktır. Eğer bu kaynak yetersizse diğer kaynaklara bakabilirsiniz. Frontend kısmını da gösteriyor. O yüzden herkesin fikir sahibi olması açısından bu konuya en azından bir göz atmalı.
(Söz ettiğim video: <https://www.youtube.com/watch?v=oTJ89wcz5Ec&t=1309s>)
4. Kullanıcı ekleme ve üye olma konusu kapsamlı bir konu. Burada spring security kullanılacak ve üyeler token ile belli sürede oturumda kalacak. Bu konuyla ilgili Spring Security JWT Authentication ve Authorization şeklinde araştırabilirsiniz.
(<https://medium.com/code-with-farhan/spring-security-jwt-authentication-authorization-a2c6860be3cf>)
(<https://www.javainuse.com/spring/boot-jwt>)
5. Login yapan api'yi yazın. Login başarılı ise kullanıcı bilgileri bir şekilde return edilmeli ki frontend tarafı kullansın.
6. Register yapan apiyi yazın.
7. Search inputuna girilen değer "ürünlerin isimlerinde **ıçeriyorsa**" VEYA seçilen kategorilerde ürün yer alıyorsa o ürün gösterilmelidir.
 - a. <https://stackoverflow.com/questions/18987292/spring-crudrepository-findbyinventoryidslistlong-inventoryidlist-equivalen>
 - b. <https://www.baeldung.com/spring-jpa-like-queries>
 - c. <https://bushansirgur.in/spring-data-jpa-finder-query-methods-by-multiple-field-names-with-examples/>
8. Figma'daki ürün tablosunun tasarımını size bırakıyorum. Hazır table componentleri kullanabilirsiniz.
9. İkonları da hazır alabilirsiniz. <https://www.npmjs.com/package/primeicons> Örnek bir npm kütüphanesini koydum.
10. Login ve logout işlemlerini token ile işlem yapılacağını göz önüne alınarak yapılmalıdır. Mesela token geçici bir yerde tutulmalıdır. (Bknz: localStorage)
11. Kullanıcı adı figma'daki gibi gösterilmelidir.
12. Madde 3. teki videoya bakıp dosya işlemleri yapılacak

Not: Bu konular uzun sürebilir. Bu durumda kendinizi kötü hissetmeyin. Herhangi bir sorunuz olduğu zaman sorabilirsiniz. Öncelikle bunları kendiniz araştırıp uygulamaya çalışın. Bu hafta aydınlatıcı bir hafta olacağını umuyorum 😊