

MYAZ203 – NESNE TABANLI PROGRAMLAMA LAB.

UYGULAMA 7

❖ Eğitmen: Doç. Dr. Zafer CÖMERT

E-posta: zcomert@samsun.edu.tr

❖ Yardımcı Öğretim Elemanı: Arş. Gör. Furkançan DEMİRCAN

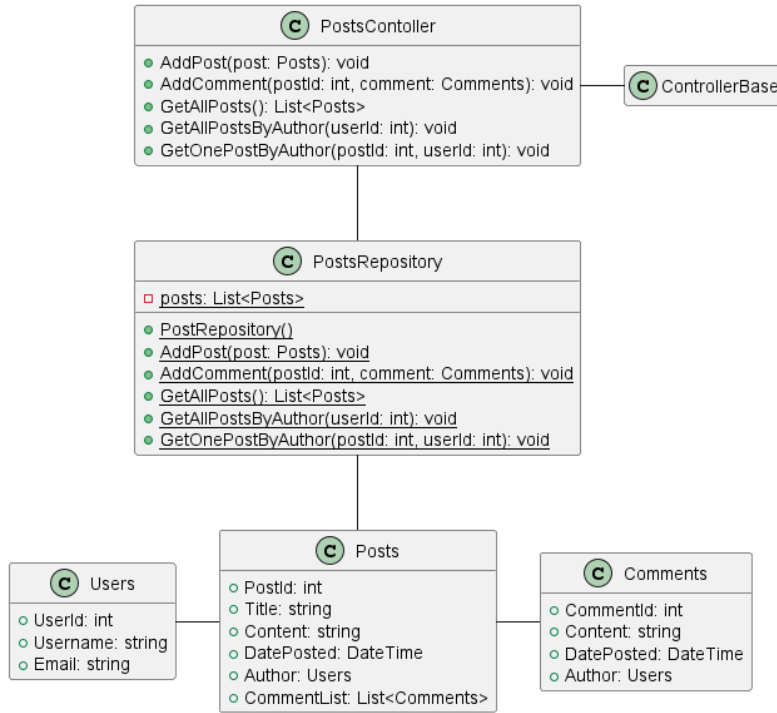
E-posta: furkancan.demircan@samsun.edu.tr

Adım 1: Uygulamanın oluşturulması

- Daha önce oluşturduğumuz **myaz203205** isimli klasörün içerisinde yer alan “**week10**” .bat dosyasını terminalde çalıştırınız.
- Çalıştırma sonucunda uygulama kapsamında kullanacağınız projeler sizin oluşturulacaktır.

Adım 2: Genel sınıf diyagramı

- Lab. kapsamında yapılacak uygulama diyagram olarak Şekil 1’de sunulmuştur.



Şekil 1. Genel sınıf diyagramı

- “Users”, “Posts” ve “Comments” sınıfları “BlogEntities” içerisinde oluşturacağınız “Models” isimli klasörde yazılmalıdır. Her sınıfın kendine ait .cs dosyası olmalıdır.
- “PostsRepository” sınıfı “static” bir yapıdır. Bu sınıfı “BlogRepositories” içerisinde oluşturacağınız “Repositories” klasöründe tanımlayınız. Bu sınıfta diyagramda verilen metotlar bulunmalıdır.
 - **AddPost** metodu, listeye ekleme yapmalıdır.
 - **AddComment** metodu, eklenen paylaşıma yorum eklemelidir.
 - **GetAllPosts** metodu, listede bulunan tüm paylaşımları getirmelidir.
 - **GetAllPostsByAuthor** metodu, verilen id değerine sahip kullanıcının yapmış olduğu tüm paylaşımları getirmelidir.

- ***GetOnePostsByAuthor*** metodu, verilen id değerine sahip kullanıcının tek bir paylaşımını getirmelidir.
- “*PostsController*” sınıfını “*BlogApi*” içerisinde bulunan “***Controller***” klasöründe tanımlayınız. “*Repository*” için tanımladığınız metotları ilgili HTTP metotlarını kullanarak gerçekleştiriniz.

Adım 2: Oluşturulan metotları ***Swagger*** sayfasında test ediniz.

Kazanımlar

Bu bölüm öğrencimiz tarafından doldurulacaktır.

- Static sınıf ile normal sınıf arasındaki farkları açıklayabilirim.
- Static sınıfı projelerimde kullanabilirim.
- Static yapısını açıklayabilirim.

Github: <https://github.com/FurkancanDemircan>