

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Blog Uygulaması

Turgay Asrın Çankaya
20290237

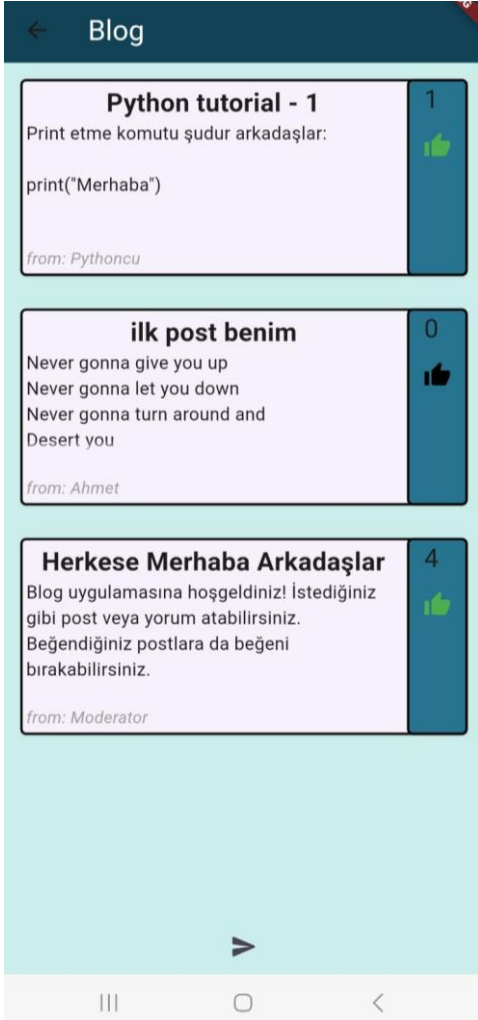
IOS ile Mobil Uygulama Geliştirme

Github: https://github.com/MecHR17/blog_app

Genel Bilgiler

Uygulamam Login ekranı, Postları görüntüleme sayfası, Post sayfası ve Post oluşturma sayfası olmak üzere 4 farklı sayfadan oluşmaktadır. Uygulama, verilerini Firebase Realtime Database'den çekmekte ve aynı zamanda buraya yazmaktadır. Bu mobil uygulamanın aynı zamanda bir web versiyonu vardır, ve iki uygulamadan da aynı database'e post atılabilir ve atılan postlar görüntülenebilir.

Ana Sayfa



Ana sayfa da atılan tüm postlar kronolojik olarak yeniden eskiye olacak şekilde görüntülenebilir. Her post'un yanında bir beğeni butonu vardır. Butonun üstünde ise kaç kişinin bu post'u beğendiğini gösteren bir sayaç vardır. Her post'un altında post'un kimin tarafından atıldığı görüntülenebilmektedir.

Flutter'da bu görüntüyü MyHomePage.dart ve PostList.dart şeklinde iki dosya kullanarak elde ettim. MyHomePage.dart async bir fonksiyon ile database.dart dosyasındaki getPosts() metodunu kullanarak tüm postları Firebase'den çekiyor. Ardından gereken bilgileri PostList Widget'ına veriyor ve alt alta listelenmiş post'ların olduğu bu görüntü elde ediliyor.

Post Sayfası



Ana sayfadaki herhangi bir post'un üstüne tıklandığında o post'un kendine özel sayfası görüntülenebilir. Bu sayfada post metninin tamamı okunabilir, post'a atılan yorumlar incelenebilir ve yorum atılabilir. Yorumun kimin tarafından atıldığı, yorumun altında yazar.

Bu sayfanın kodu Flutter'da `postPage.dart` olarak görülebilir. Ayrıca yorumları oluşturmak için bir de `commentList.dart` dosyasını kullanır. `postPage.dart`, `commentList` widget'ına kendi post'unun yorumlarını verir, ve `commentList` de bunları gerekli şekilde alt alta listeler.

Post Yaratma Sayfası

← Blog

T Title
Flutterı en iyi nasıl öğrenebilirim?

soru başlıkta biri yardımcı olabilir mi lütfen??

1 aydır video izliyorum hiçbir şey anlamadım yemin ediyorum bu ne böyle Allah aşkına..

➤

Bu sayfada post'a bir başlık ve bir de ana metin verilir. Ardından alttaki mektup butonuna tıklanır ve post atılmış olur.

Bu sayfa `postCreatePage.dart` tarafından yönetilir. Bu widget, yeni bir post yaratmayı sağlayacak callback fonksiyonunu alır, ve post atılmaya hazır olduğu zaman tuşa basıldığında post'u Firebase'e gönderir. Post başarılı bir şekilde gönderildikten sonra kullanıcı ana sayfaya `redirect`'lenir ve attıkları post'u burada görebilirler.