

Boyner Mobil Kod Çalışması

Haber kaynaklarının ve bu kaynaklardan alınan haberlerin listelenebildiği bir mobil uygulama geliştirilecektir. Uygulama haber kaynaklarının listelendiği ve seçilen haber kaynağına ait haberlerin listelendiği iki ekrandan oluşacaktır.

Haber Kaynakları Listeleme Ekranı

- Haber kaynakları listelenir. Haber kaynağı ismi ve açıklaması görüntülenir. (Endpoint: /v2/sources)
- Api'den alınan haber kaynaklarından sadece dili İngilizce (en) olanlar gösterilecektir.
- Haber kaynaklarının kategorileri ile filtreleme yapılabilecektir. (Client side)
- Çoklu kategori seçimi yapılabilir.
- Kategori listesi haber kaynakları listesi içinden alınacaktır.

Haber Listeleme Ekranı

- Haber kaynaklarından biri seçilerek bu ekrana gelinir. Ekranda o haber kaynağına ait haberler görüntülenecektir. Haberin görseli, başlığı, tarihi gösterilir. (Endpoint: /v2/top-headlines)
- En güncel haber en üstte olacak şekilde sıralanır.
- İlk üç haber slider olarak gösterilir. 5 saniyede bir bir slider seçimi otomatik olarak değişir.
- Kullanıcı ilgilendiği haberleri okuma listesine ekleyip daha sonra okuyabilir. Bu liste cihazda tutulacaktır. Haber listesinde "Okuma listeme ekle" butonu yer alacak, haber listeye ekli ise butonun ismi "Okuma listemden çıkar" olarak değişecektir. Okuma listesine eklenen haberlerin gösterimi için ayrı bir sayfa geliştirilmesine gerek yoktur.
- Opsiyonel: Her bir dakikada bir haberler api'den yeniden çekilir ve güncel haber eklenmiş ise sayfa refresh olur.
- Opsiyonel: Pull to refresh özelliği eklenir. Her üç requestten birinde hata simülasyonu yapılır. Ekrana "Bilgiler alınamadı!" uyarısı çıkar, "Tekrar Dene" butonuna basınca yeni request atılıp haberler gösterilir.

Kurallar

- Haber kaynağı olarak <https://newsapi.org> kullanılacaktır.
- Uygulamada istenilen open source library'ler ve tool'lar kullanılabilir.
- Unit Test
- UI Test (Opsiyonel)
- iOS 11.0 ve üstü desteklenecek, universal ve portrait modda çalışacak. Swift ile geliştirilecek.
- Android 6.0 ve üstü desteklenecek. Portrait modda çalışacak. Kotlin ile geliştirilecek.
- Senior seviye için opsiyonel maddelerin de tamamlanmış olması gerekmektedir.

Değerlendirme Kriterleri

- **Kod stili:** Programlama diline göre Android Lint, SwiftLint, KtLint seçeneklerinden biri ile analiz yapılacaktır.
- **Performans:** Kaynak kullanımı, gerekli yerlerde erişimlerin asenkron yapılması, UI thread'in kilitlenmemesi, performans best-practice'lerine uyum.
- **Tasarım:** Kolay geliştirme/Test edilebilirlik/Dağıtıklık kriterlerine uygun tasarım deseninin seçilmesi ve doğru olarak uygulanması.
- **Test edilebilirlik:** Unit testlerin kapsamı (test coverage). Opsiyonel: UI testlerin kapsamı
- **Dokümantasyon:** Okunabilir/anlaşılabilir kod yazımı, uygun yerlerde comment bulunması.

Örnek Ekran Görüntüleri

