

Telefon Rehberi Flutter Uygulaması

Bu vaka çalışmasında Flutter uygulama geliştirici adayının temel teknik yetenek ve tecrübelerinin değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.

Ürün Özellikleri

Telefon rehberi uygulamasının içerdiği ürün özellikleri;

- Kullanıcı, yeni bir kişi oluşturup ad, soyad, telefon numarası ve fotoğraf bilgilerini kaydedebilecek.
- Kaydedilen kullanıcılar **"Contacts"** ekranında listelenecek.
- **"Contacts"** ekranından bir kişi kaydına bastığında o kişinin **"Profile"** ekranı açılacak. - **"Profile"** ekranında kişi ile ilgili bilgileri editleme (ad, soyad, telefon no ve fotoğraf) veya kaydı silme işlemleri yapabilecek.
- Silme, editleme gibi özellikler sonucu sayfa otomatik update olacak
- Arama boşluk içeren isim-soyismi içerebilir
- Daha önce yapılan aramalar search alanına tıklanınca search box altında listelensin
- Uygulama ile ilgili tüm özellikler tasarım dosyasına birebir uygun olarak yapılacaktır.

Tasarım

Kullanıcı arayüzü ekran tasarımlarına Figma dosyasından ulaşabilirsiniz. Klasörde paylaştığımız Figma dosyasını indirin ve Figma web arayüzünden sağ üst köşedeki import butonunu kullanarak indirilen dosyayı yükleyin. Import işleminin başarıyla tamamlanmasını bekleyin.

Yazılım

Frontend

Geliştirme sonucunda ortaya sunucuyu yormayan, light-weight, yayına hazır ve optimize edilmiş bir uygulama çıkması beklenmektedir.

Geliştirme yapılırken;

- Flutter **3.3.9** sürümü kullanılmalı.
- **SOLID**, **DRY** ve **KISS** prensiplerine uyulmalı.
- Gerekli görüldüğü yerde pub.dev paketleri kullanılabilir.

Bonus:

Aşağıda belirtilen maddeler zorunlu olmamakla birlikte yaptığınız durumda bonus olarak değerlendirilecektir.

- Küçük/büyük ekranlı telefonlarda fonksiyonelliği bozmayacak şekilde responsive tasarım geliştirme.
- Cachelenmiş görseller.
- Görsel boyutu düşürme.
- Service Locator.

Backend Entegrasyonu

Base Url: <http://146.59.52.68:11235/>

Swagger: <http://146.59.52.68:11235/swagger>

Notlar

- Rehber kullanıcıların kaydedilebilmesi için adayın rehber uygulaması için hazırlanmış REST API ile etkili bir şekilde iletişim kurması beklenmektedir.
- Aday, bu REST API nin **Swagger** dökümantasyonuna:
<http://146.59.52.68:11235/swagger> linki üzerinden erişip ihtiyaç duyacağı endpoint lerle ilgili detaylı bilgilere ulaşabilir.
- Adayın REST API yi kullanabilmesi için ona verilen “Api Anahtarı” nı, oluşturacağı http isteğinde “Header” kısmına, “ApiKey” parametresi ile örnekteki gibi girmesi gerekmektedir.

- **Örnek Curl İsteği:**

Kullanıcıya verilen api anahtarı: 49fbc414-78fb-4fd4-953d-be210be2a829

```
curl -X 'GET' \
  'https://146.59.52.68:11234/api/User?skip=0&take=10' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'ApiKey: 49fbc414-78fb-4fd4-953d-be210be2a829'
```

Not: Yukarıdaki api anahtarı örnektir. Kullanacağınız api anahtarı size gönderdiğimiz e-posta içinde bulunmaktadır.

Önemli Kurallar

1. Adayların istekleri sadece <http://146.59.52.68:11235/swagger> adresinde belirtilen endpointlere atması gerekmektedir.
2. API, istekler istenen formatta geldiği zaman ‘200’ kodu dönmektedir. İstenmeyen formatlarda REST API standartları kullanılmaktadır (401, 400, 500 gibi hata kodları).
3. Yüklenecek dosyalarda sadece png ve jpg formatları kabul edilmektedir. Diğer formatlar API tarafından kabul edilmeyecektir.
4. Api istekleri atılırken servisi bozacak ya da yoracak istekler atılmamalıdır (brute force gibi).

Teknik noktalarla ilgili bir sorunuz olursa ik@nexoftmobile.net adresine e-posta gönderebilirsiniz.

Sonuç

Çıkan ürünün **github linki** (zorunlu), çalışır vaziyette **.apk çıktısı** (zorunlu) ve kodunuzu açıklamak isterseniz oluşturacağınız **teknik dokümanı** (isteğe bağlı), bir drive dosyasına yüklemeli ve linki ik@nexoftmobile.net adresine iletmelisiniz.