

2022 Çekirge Programı

1- Kısaca kendinizi tanıtmak için bir ön yazı hazırlayınız. Ön yazınızda, bu staj programından beklentilerinizi ve ileriye yönelik kariyer planınızdan bahsediniz.

NOT: Ön yazınızı 2. Madde deki challenge cevabı ile birlikte pdf veya word formatında doküman olarak e-postanıza ekleyebilirsiniz.

2- USG Stajyer Challenge:

Aşağıda detayları belirtilen uygulama geliştirilmelidir.

Kullanıcının kedi türlerini listeleyebileceği, inceleyebileceği, arayabileceği ve favorilerine ekleyebileceği bir uygulama yazılacaktır. Detayları ve mockup'ları aşağıda verilmiştir.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Uygulamalar native olmalıdır (Android: Java veya Kotlin, iOS: Swift veya SwiftUI programlama dilleriyle yazılmalıdır).
- Tasarım konusu tamamen size bırakılmıştır.
- Güncel ve sektörde tercih edilen açık kaynak kodlu kütüphanelerin ve design pattern'lerin kullanılması artı olacaktır.
- Beklenti; projenin tamamen bitmiş olmasıdır. Fakat kod kalitesi büyük oranda etkili olacaktır.

Hikaye

Kullanıcı uygulamayı açtığında bir splash (karşılama) sayfasıyla karşılaşır. Sonrasında ana sayfa açılır. Kullanıcı bu sayfada kedi türlerini listeleyebilir ve arayabilir. Kedi türü detayına gidebilir. Favorilerine ekleyebilir. Favori kedi türü listesine gidip kedi türü detayına gidebilir.

Uygulama minimum 4 sayfadan oluşmalıdır. Bu sayfalar; splash, ana sayfa (kedi türü listeleme), kedi türü detay ve favori kedi türlerim sayfalarıdır.

Splash (Karşılama): Uygulamayı tanıtan bir sayfa olmalıdır. Resimden veya bir animasyondan oluşabilir. Tamamen size bırakılmıştır.

Ana sayfa: Yukarıdan aşağıya;

- Logo ve favorilerime giden ikon veya buton

- Arama alanı ve butonu
 - Kedi türleri listesi
- alanları olmalıdır.

Uygulama açıldığında belirli bir sayıda kedi türü çekilip sayfada listelenmelidir. Lazy load (infinite scroll) eklenebilir. Opsiyoneldir. Arama yapıldığında arama sonuçları listelenmelidir. Arama alanı temizlendiğinde (temizlenip arama butonuna basıldığında) en başta çekilen listeye dönmelidir.

Listeden favorilere ekleme/çıkarma yapılabilmelidir.

Kullanmanız gereken API'ye bu linkten ulaşabilirsiniz: <https://docs.thecatapi.com/> API'yi kullanabilmek için token (ücretsiz paket) almanız gerekmektedir. Gerekli yönlendirmeler linkte mevcuttur.

Kedi türü listesi için kullanmanız gereken istek detaylarına buradan ulaşılabilir;

<https://docs.thecatapi.com/api-reference/breeds/breeds-list>

Kedi türü arama işlemi için kullanmanız gereken istek detaylarına buradan ulaşılabilir;

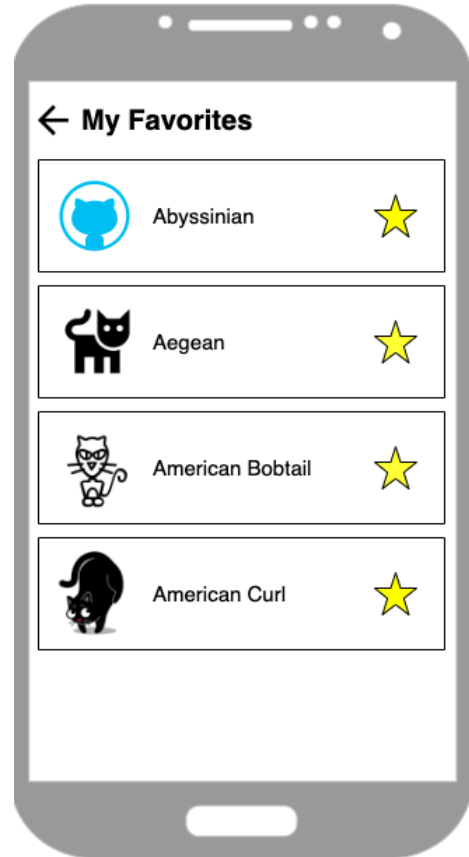
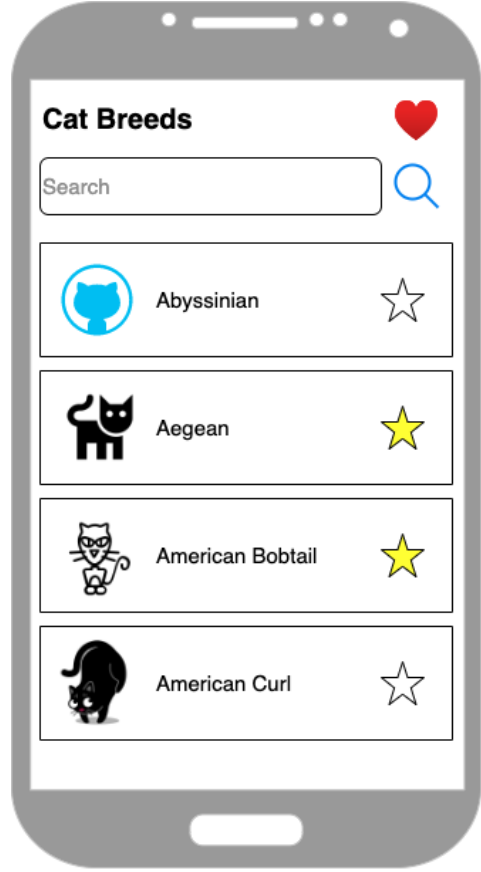
<https://docs.thecatapi.com/api-reference/breeds/breeds-search>

Kedi türlerini favorilerime eklemek için herhangi bir istek yoktur. Cihaz lokaline kaydedilmesi gerekiyor. Gerektiğinde de buradan çekilmelidir.

Kedi türü detay: Ana sayfadan veya favori sayfasından kedi türü satırına (item'a) tıklandığında gidilmesi gereken sayfadır. Sayfaya; en azından kedi türü adı, resmi, favori ikonu ve açıklaması eklenmelidir. Bunun dışında API'den sunulan bilgiler eklenebilir. Size bırakılmıştır. Ayrıca, kullanıcı kedi türünü favorilerine ekleyip/çıkabilir.

Favorilerim: Kullanıcının favorilerine ekledikleri kedi türlerini listelediği sayfadır. Kullanıcı bu listeden favorilere ekleme/çıkarma yapabilmelidir. Kedi türü detayına gidebilmelidir.

Mockup



*API İngilizce olduğu için mock-up İngilizce hazırlanmıştır.