

ANALİZ DÖKÜMANI

Uygulama Fikri

Projemizin en başında gündelik hayatta aktif bir şekilde kullanabileceğimiz bir mobil uygulama geliştirme fikri üzerine beyin fırtınası yaptık. Nihayetinde bir hava durumu uygulamasının bu fikir için ideal olduğuna karar verdik.

Amaç

Uygulamamız kullanıcıların bulundukları şehirlere göre hava durumuna ilişkin güncellemeleri anlık olarak görebilmesi ve bilgilendirilmesi amacıyla oluşturulmuştur.

Hedef Kitle

Uygulamamızın hedef kitlesi akıllı telefon kullanan tüm kullanıcılardır.

Uygulamaya Bakış

Uygulamamız Android mobil uygulaması olarak geliştirilmiştir. O anki hava durumu ile önümüzdeki saatler ve günlerin hava tahminlerini kullanıcılara sunmaktadır. Kullanıcılar konum bilgisi olarak hava durumunu görmek istedikleri şehri yazdıkları an en güncel veriler ekrana çıkmaktadır. Hava durumuna ilişkin anlık veriler WeatherAPI isimli public API'den çekilmektedir.

Sistem Detayları

Uygulamamızda bir login girişi bulunmamaktadır. Uygulama açıldığı an hava durumu bilgileri ile karşılaşılmaktadır. Kullanıcı default olarak gelen lokasyonu istediği lokasyonla değiştirmektedir. Şehri değiştirmek için, yeni seçeceği şehrin adını yazması yeterlidir, herhangi bir butona tıklama gereksinimi bulunmamaktadır.

Gereksinimler

- Veriler güncel tutulmalıdır.
- Verilerin doğru şekilde yansıtılması gerekmektedir.
- Basit ve anlaşılır bir tasarım kullanılarak kullanıcının yaşadığı deneyim iyileştirilmelidir.
- Kullanıcıdan gereksiz izinler yerine sadece internet bağlantısı isteyerek güvenilirlik ve şeffaflık sağlanmalıdır.
- Uygulamanın performansı yüksek tutulmalıdır.
- Uygulamada kullanılabilirlik düzeyi artırılmalıdır.

Sistem Modelleri

Aktörler	
Kullanıcı	Şehirlerden herhangi birini seçer

Senaryo	
Senaryo Adı	Uygulamayı aç
Senaryoya Katılan Varlık	Kullanıcı
Olay Örgüsü	<ul style="list-style-type: none">- Uygulama açılır- Var olan lokasyonu değiştirmek için konuma tıklanır- Verilerinin görülmesi istenen şehir ismi yazılır ve ekrandaki veriler güncellenir

Projenin Bizlere Katkıları

- Flutter uygulama geliştirme kitini kullanma deneyimi
- Dart dilini öğrenmeye başlamak ve bir mobil uygulamayı baştan uca geliştirebilmek
- API kullanımı ve yönetimi
- Emulator kullanımında deneyim kazanmak