

HAVA DURUMU UYGULAMASI ANALİZ DÖKÜMANI

AMAÇ

Geliştirdiğimiz hava durumu uygulaması sayesinde insanlar günlük hayatta dışarıya çıkmadan önce havanın nasıl olduğunu öğrenip ona göre plan yapıp hayatlarına şekil verebilecek.

KAPSAM

Uygulama kullanıcı girişi gözetmeksizin oturum açmadan herkesin ulaşabileceği ve pratik bir şekilde OpenWeatherMap API'den aldığımız bilgiler sayesinde kullanıcıya aktarılır.

ÜRÜN İNCELEMESİ

Gerçekleştirilen Hava Durumu Uygulaması ürünü Android platformunda çalışan Google Play Store hizmetinde barınan mobil uygulamadır. Uygulama dünyadaki her şehir ve ilçenin hava durumu bilgisini sunmaktadır. Buna ek olarak ilgili şehrin enlem boylam ve rüzgar hızı bilgisini de kullanıcıya sunmaktadır.

ÜRÜN HEDEF KİTLE

Hava durumu bilgisine sahip olmak isteyen her yaştaki kullanıcıya hitap etmektedir.

ÜRÜN YAZILIM GERÇEKLEŞTİRİLMESİ

Ürün yazılımı Kotlin dili ile Android Studio üzerinden Android platformu için geliştirilmiştir.

KULLANICI KULLANIM ÖZELLİKLERİ

Kullanıcılar Android işletim sistemine sahip telefonlarıyla ürünü kullanabilmektedirler. Kullanıcılar bu uygulama üzerindeki tüm şehir ve ilçelerin hava durumunu görüntüleyebilmektedir. Aynı zamanda enlem, boylam ve rüzgar hızı bilgisini öğrenebilmektedir.

BELLEK KISITLARI

Gerçekleştirilen ürün Google Play Store 'da 20 MB civarında yer tutmaktadır.

VARSAYIMLAR VE BAĞIMLILIKLAR

Hava Durumu uygulaması OpenWeatherMap adlı websitesinden aldığımız API key ile tüm şehir ve ilçelerin hava durumunu bilgisini çekmektedir.

https://home.openweathermap.org/api_keys

GÜVENİLİRLİK

Ürün markette yüklü ve kullanıma açık durumda olduğu halde internete bağlı olduğu sürece doğru çalışmaya meyillidir. İnternete bağlı olmadığından API servisinden bilgileri alamayacağı için Error mesajı karşıya çıkacaktır. Herhangi bir uygulama çökmesi durumunda kullanılan API 'ye bağlı olabileceği söylenebilmektedir.

KULLANILABİLİRLİK

Ürün Google Play Store 'da yüklenmiş ve inceleme aşamasındadır. Bu aşamadan sonra kullanıma sunulmuş olacaktır.

GÜVENLİK

Kullanıma hazır üründe herhangi bir güvenlik açığı veya riski söz konusu değildir.

TAŞINABİLİRLİK

Üründe şehir listelemek için manuel olarak eklemek yerine API kullanıldığı için Web veya IOS platformunda görüntülenmek istenildiğinde kolaylıkla aynı şehirler listelenebilecektir.

KULLANILABİLİRLİK

Herhangi bir özel kullanım özelliği bulunmadığı gibi listeler üzerine tıklanılabilirlik ile uygulama kullanılabilir kolaylıktadır.