

MUST UYGULAMASI ANALİZ DOKÜMANI

Amaç ve Kapsam

Bu doküman “Must” uygulaması hakkında bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır. Uygulamanın amacını, kısıtlarını ve eğer varsa diğer uygulamalar veya servisler ile ilişkilerini açıklayacaktır.

Must uygulaması ile insanlarda bir itici güç oluşturmayı ve hedeflerine ulaşmalarında yardımcı olmak amaçlanmaktadır. Uygulamada kullanıcılar hedef oluşturabilecek ve bu hedefin durumunu takip edebilecektir. Özlü sözler ile motivasyon verilmesi amaçlanmaktadır. Ayriyeten zamanında bitirilmemiş hedeflerin silinmesi engellenerek kullanıcıların daha sonra oluşturacağı hedefler için bitirme arzusu uyandırılması amaçlanmıştır. Uygulama içi tasarım sayesinde oluşturulan hedef bitmek zorundadır.

Ürüne Genel Bakış

Uygulama bir android uygulamasıdır. Kullanıcıların hedeflerini ekleyebildiği ve bu hedeflerin veritabanında depolandığı bir yapıdadır. Uygulamayı kullanmak için mutlaka sisteme kayıt olunması gerekmektedir. Kayıt olunduktan sonra kullanıcılar hedef ekleyebilecek ve bu hedeflerin bilgileri de veritabanında saklanacaktır. Uygulama ana sayfasında rastgele söz göstermek için bir API kullanılacaktır.

Yazılım Arayüzü

Uygulama Flutter üzerinden geliştirilmektedir. Sadece android için yayınlanacak olmasına rağmen iOS işletim sistemi ve web arayüzlerinde de kullanılabilir.

Kullanıcı Özellikleri

Kullanıcıların temel telefon, uygulama kullanım becerilerine sahip olması ve giriş seviyesinde okuma yazma biliyor olması uygulamayı kullanmak için yeterlidir.

Hedef Kitle

Uygulama, hedeflerini takip etmek, yönetmek isteyen ve bu hedeflerini gerçekleştirirken gerekli motivasyona ihtiyacı olan herkes içindir.

Kısıtlar

Uygulama için internet bağlantısı şarttır.

Bellek Kısıtları

Gereksinim olarak 50 mb'den az olacak olan uygulamayı günümüz telefonları rahatlıkla çalıştırabilecektir.

Varsayımlar ve Bağımlılıklar

Uygulama göstereceği sözleri API'den almaktadır. Söz göstermek için API'ye bağımlıdır. Fakat bu daha sonrasında bağımlılığı azaltmak adına veritabanına taşınabilir.

Güvenilirlik

Uygulama dışarıdan sadece sözleri çekmektedir. Bu servisin çökmesi durumunda uygulamanın önemli fonksiyonları işlevini kaybetmez.

Güvenlik

Kullanıcı verilerini saklamak için Firebase authentication kullanılmaktadır. Uygulama içinde herhangi bir şekilde hash işlemi yapılmamaktadır. Veriler Google'a ait servisler aracılığıyla taşınmakta ve saklanmaktadır. Bu nedenle güvenlidir.

Taşınabilirlik

Uygulama Flutter altyapısını kullandığı için hem Android hem iOS hem de web ortamlarında çalıştırılabilir.

Kullanılabilirlik ("Usability")

Birkaç buton tıklaması ile işlemler yapılacaktır.