

Yazılım Gereksinimleri Tanımı

1.1 Amaç

Bu belge “MyWorkoutPal” hakkında detaylı bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır. Sistemin amacını ve geliştirme süreçlerini gösterecektir. Ayrıca sistemin kısıtlarını, arayüzünü ve harici uygulamalar ile ilişkilerini açıklayacaktır.

Kullanıcıların antrenmanlarını kolayca ve hızlı bir şekilde kaydedebilmelerini ve geçmiş antrenmanda yapılan hareketleri hatırlamaya çalışmakla uğraşmamayı amaçlamaktadır.

1.2 Kapsam

“MyWorkoutPal” kullanıcıların antrenman seanslarını anlık olarak kaydedebilmelerini, geçmiş antrenmanındaki yaptığı egzersizlerin ağırlığı, seti ve tekrarına bakabilmelerini ve formunu oturtamadığı egzersizlerin doğru formunu öğrenebilmelerini amaçlamaktadır. Uygulamanın kullanılabilmesi için internet bağlantısı gereklidir.

1.3 Hedef Kitle

- Spor yapan tüm bireyler

2 Ürüne Bakış

Uygulama bir android mobil uygulamasıdır. Kullanıcıya antrenmanda yaptığı egzersizleri girmesini ve girilen bilgilerin kaydını tutmayı sağlar. Kullanıcılar yaptıkları veya yapacakları egzersizin verilerini girerler ve egzersizleri haftanın spesifik günü için tablo halinde görürler. Yaptığı veya yapacağı bir egzersizin formundan emin olamayan kullanıcı, programı üzerinden egzersizin ismine tıklayarak hareketin doğru formunu anlatan bir metin ve youtube video linkine ulaşabilir. Youtube video linki seçilen egzersize göre “Google Youtube Data API v3” ile youtube üzerinden çekilir ve linki sayfada sergilenir.

2.1.1 Yazılım Arayüzleri

Android cihazlar ile android uygulama olarak çalışacaktır.

2.1.2 Bellek Kısıtları

Uygulama markette 4 MB civarında yer kaplamaktadır.

2.2 Kullanıcı Özellikleri

Kullanıcıların neredeyse en temel telefon ve uygulama kullanım yeteneklerine sahip olmaları yeterlidir.

2.4 Kısıtlar

Uygulama diğer fitness, sağlık ve antrenman uygulamalarına göre oldukça ufak bir depolama alanı gerektiriyor. Herhangi bir ticari işlem veya kullanıcı bilgisi tutulmadığı için güvenlik riski yok denecek kadar düşüktür.

2.5 Varsayımlar ve Bağımlılıklar

Bağlı olunan “Google Youtube Data API v3” isimli API’ya bağımlı durumdadır.

3 Kalite Özellikleri

3.1 Güvenilirlik (“Reliability”)

Sistem kullanıcı sağlıklı bir internet bağlantısına sahip olduğu sürece çökmesi ancak ve ancak “Google Youtube Data API v3” üzerinde oluşabilecek bir sorundan dolayı söz konusudur. Bu konu da çeşitli yedek API’lar ile en yakın zamanda sağlama alınacaktır.

3.6.2 Kullanılabilirlik (“Availability”)

Yazılım şu an kullanıma hazırdır. Marketten istenilen zamanda indirilip kullanılabilir.

3.6.3 Güvenlik

Herhangi bir güvenlik riski söz konusu değildir.

3.6.4 Bakım-yapılabilirlik (“Maintainability”)

Nesne yönelimli tasarımı sayesinde kolaylıkla bakım işlemleri gerçekleştirilebilir.

3.6.5 Taşınabilirlik (“Portability”)

Zaten halihazırda var olan bir uygulamamız olduğu için IOS’a geçiş çok zor olmayacaktır.

3.6.6 Kullanılabilirlik (“Usability”)

Herhangi bir standarda uyulmasına gerek olmadan çok basit tıklamalar ile uygulama kullanılabilir kolaylıktadır.