**1fd75c3872a94e26ad68c7fa7667bdc82c07dd4ba85f4a6793f7a2b4e943b8fd**

**T.C.**

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

FİNANSAL BT ÖDEV RAPORU

**Proje Geliştirme Süreçleri**

**Grup Elemanları:**

**G141210009 – Muhammed Said MENGİ**

**G151210042 – Hüseyin SADE**

**G141210048 – Merve DOLAPÇI**

**G141210003 – Mehmet Ali ÇETİNKOL**

**SAKARYA**

**Aralık, 2018**

FİNANSAL BT

Mobil Uygulama Geliştirme

Ve Süreç Takipleri

Özet

Serbest bir alanda, grup çalışması olacak şekilde bir proje geliştirmemiz ve isterlerini yapmamız istendi. Biz de bu bağlamda duvar kağıtlarının içerisinde barındırıldığı bir mobil uygulama yaparak markete yükledik.

Android kullanıcıları olan kitlemiz, diledikleri kategorinin içerisinde dolanıp diledikleri fotoğrafı indirme, beğenme ve paylaşma imkanlarına sahiptir. Ancak kullanıcının bunu gerçekleştirebilmesi için Google hesabı ile uygulamada oturum açması gerekmektedir.

Ana Sayfa kısmında, kategorize edilmiş fotoğraf blokları bulunmaktadır. Dilediğimizde firebase teknolojisinin sağladığı hızdan yararlanarak birkaç saniye içerisinde yeni bir kategori ekleyebilir ya da silebiliriz. Yatay bir düzlemde 2 kategorinin ızgaralandığı satırlar, düşey düzlemde kategoriler bitene kadar sıralanır. Her kategoriyi temsilen bir adet fotoğraf bulunur ve fotoğrafın altında kalan kısımda ise kategori adı yazılır. Izgara bu işleyişle devam eder.

Kategori içeriğine tıklandığında ise kategorinin sayfasına gidiyor. Bu sayfa da ise, fotoğraflar yatay düzleme tek fotoğraf sığacak şekilde tasarlanmıştır. Ekranın sağ tarafında ise her fotoğrafın kendi alanında, beğenme, paylaşma ve indirme seçeneği bulunur.

Favoriler sayfasında ise, kullanıcının beğendiği fotoğraflar yer alır. Kişi uygulamanın bu hizmetinden yararlanmak istiyorsa Google hesabi ile giriş yapmalıdır.

Ayarlar sayfasında, ilk giriş anında hesap açılması istenmektedir. Hesap açıldıktan sonra kullanıcı adı, soyadı ve fotoğrafı bulunuyor. Bunların altında ise çıkış yapmak için bir buton bulunmaktadır.

**Test Senaryoları**

**Ayarlar Sayfası**

**Fonksiyon** : Oturum Açması

**Ön** **Koşul**: Kullanıcının uygulamayı indirmiş olması gerekmektedir.

**Gereksinimler**:

* Kullanıcının oturum açması için bir buton olmalıdır.
* Oturum açmak için hesap erişimine izin vermelidir.

**Test Senaryoları:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Senaryoları** | **Test durumları** |
| Kullanıcı oturum açmaması | Negatif |
| Kullanıcının hesap erişimine izin vermesi | Negatif |
| Kullanıcının hesap erişimine izin vermesi | Pozitif |
| Kullanıcı oturum açması | Pozitif |

**Favori Sayfası**

**Fonksiyon** : Oturum Açması

**Ön** **Koşul**: Kullanıcının uygulama içerisinde fotoğraf beğenmiş olması gerekmektedir.

**Gereksinimler**:

* Kullanıcının oturum açması için bir buton olmalıdır.
* Oturum açmak için hesap erişimine izin vermelidir.
* Kullanıcı kategoriye giriş yapmalıır.
* Kategori içeriside fotoğraf beğenmelidir.

**Test Senaryoları:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Senaryoları** | **Test durumları** |
| Kullanıcı oturum açmaması | Negatif |
| Kullanıcının hesap erişimine izin vermesi | Negatif |
| Kullanıcının hesap erişimine izin vermesi | Pozitif |
| Kullanıcının kategori seçmesi | Negatif |
| Kullanıcının kategori seçmesi | Pozitif |
| Kullanıcının fotoğraf beğenmesi | Negatif |
| Kullanıcının fotoğraf beğenmesi | Pozitif |

**Anasayfa Sayfası**

**Fonksiyon** : Uygulamanın indirilmesi

**Ön** **Koşul**: Kullanıcının uygulamayı indirmiş olması gerekmektedir.

**Gereksinimler**:

* Kullanıcının oturum açması için bir buton olmalıdır.
* Oturum açmak için hesap erişimine izin vermelidir.

**Test Senaryoları:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Senaryoları** | **Test durumları** |
| Kullanıcı uygulamayı indirmesi | Negatif |
| Kullanıcı uygulamayı indirmesi | Pozitif |

© 2018 Sakarya Üniversitesi.

Bu rapor bizim özgün çalışmamızdır. Faydalanmış olduğumuz kaynakları içeresinde belirttik. Her hangi bir kopya işleminde sorumluluk bize aittir.

Anahtar Kelimeler: Anroid, Firebas, Cloud,Test Senaryosu.

Referanslar

<https://www.linkedin.com/pulse/test-senaryolar%C4%B1-durumlar%C4%B1-ve-ad%C4%B1mlar%C4%B1-hakk%C4%B1nda-her-%C5%9Fey-kavakl%C4%B1o%C4%9Flu/>