Yazılım Test Dokümanı

Versiyon 1.0

CAMELOT Proje Yönetim Sistemi

İÇERİK

1.AÇIKLAMA

1.1 Genel Bakış

1.2 Test Yaklaşımı

2.TEST PLANI

2.1 Test Edilecek Özellikler

2.2 Test Edilmeyecek Özellikler

3.TEST CASE

3.1 Kullanıcı Giriş Eylemi Testi

3.2 Kullanıcı Rol Seçme Eylemi Testi

3.3 Müşterinin Projeleri Listeleme Eylemi Testi

3.4 Müşterinin Proje Ekleme Eylemi Testi

3.5 Müşterinin Proje Bilgileri Güncelleme Eylemi Testi

3.6 Proje Yöneticisinin Projeleri Listeleme Eylemi Testi

3.7 Proje Yöneticisinin Süreç Eklemesi Eylemi Testi

3.8 Proje Yöneticisi Süreç Güncelleme Eylemi Testi

3.9 Proje Yöneticisi Süreç Silme Eylemi Testi

3.10 Proje Yöneticisinin Süreçleri Listeleme Eylemi Testi

3.11 Kullanıcı Çıkış Eylemi Testi

3.12 Sınır Testleri

3.13 Linklerin Kontrolü

1.AÇIKLAMA

1.1 Genel Bakış

Bu Yazılım Test Dokümanı, CAMELOT Proje Yönetim Sistemi web uygulaması yazılımını test faaliyetlerini anlatmaktadır.

1.2 Test Yaklaşımı

CAMELOT Proje Yönetim Sistemi masaüstü yazılım bileşenlerinin tamam risk seviyelerine göre sınıflandırılmış, test edilecek ve edilmeyecek bileşenler bu dokümanda verilmiştir.

2.TEST PLAN

2.1 Test Edilecek Özellikler

2.1.1 Kullanıcı Giriş Eylemi Testi

2.1.2 Kullanıcı Rol Seçme Eylemi Testi

2.1.3 Müşterinin Projeleri Listeleme Eylemi Testi

2.1.4 Müşterinin Proje Ekleme Eylemi Testi

2.1.5 Müşterinin Proje Bilgileri Güncelleme Eylemi Testi

2.1.6 Proje Yöneticisinin Projeleri Listeleme Eylemi Testi

2.1.7 Proje Yöneticisinin Süreç Eklemesi Eylemi Testi

2.1.8 Proje Yöneticisi Süreç Güncelleme Eylemi Testi

2.1.9 Proje Yöneticisi Süreç Silme Eylemi Testi

2.1.10 Proje Yöneticisinin Süreçleri Listeleme Eylemi Testi

2.1.11 Kullanıcı Çıkış Eylemi Testi

2.12 Sınır Testleri

2.13 Linklerin Kontrolü

2.2 Test Edilmeyecek Özellikler

Aşağıdaki eylemler çok düşük risk seviyelerinde bulundukları için test edilmeyeceklerdir.

2.2.1 Sayfalar Arası Geçiş Eylemi

2.2.2 Proje Listeleme Ekranında Seçili Satırın Renklendirilmesi

2.2.3 Veritabanı bağlantısı sürekli olduğundan test edilmedi.

3.TEST CASES

3.1 Test Case: Kullanıcı Giriş Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Seviyesi | Yüksek |
| Amaç | Bu test durumunda kullanıcının sisteme giriş eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Girdi | Kullanıcı Nickname bilgisi  Kullanıcı parola bilgisi  Kullanıcının giriş butonunu tetiklemesi |
| Beklenen Çıktılar | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme başarılı bir şekilde giriş yaparak iş listeleme ekranına yönlendirilmesidir |
| Geçerli Kriterler | Kullanıcının kullanıcı adı alanına sadece büyük ve küçük harflerden oluşan text değeri belirtmesi.  Kullanıcının parola alanına büyük/küçük harf ve tek basamaklı doğal sayılardan oluşan parola değeri belirtmesi.  Belirtilen kullanıcı adı ve parola değerlerinin sistemde kayıtlı olan değerler ile eşleşmesi. |
| Hata Kriterleri | Kullanıcının kullanıcı adı ve parola alanına uygun değerler dışında değer belirtmesi.  Belirtilen değerlerin sisteme kayıtlı değerlerle eşleşmemesi.    Sistemin herhangi bir teknik nedenle veri tabanı bu bağlantı işlemini gerçekleştirmemiş olması. |
| Test Prosedürü | Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda  çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir. Test işlemini tamamladıktan sonra test sonucunu Pass/Fail olarak belirterek nedenleri ile birlikte raporlamalıdır |

3.2 Test Case: Kullanıcı Rol Seçme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Seviyesi | Yüksek |
| Amaç | Kullanıcının rolünü seçme eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Girdiler | Rol ID butonunun tetiklenmesi. |
| Beklenen Çıktılar | Proje Listeleme sayfasına yönlendirilmesi. |
| Geçerli Kriterler | Kullanıcının rolünün belirlenmesi. |
| Hata Kriterleri | Sisteme rol olmadan giriş yapmak. |
| Test Prosedürü | Test kullanıcısı giriş yapmalı ve rolü seçmelidir.  Sistemde seçtiği rol ile giriş yaptığını kontrol etmelidir. |

3.3 Test Case: Müşterinin Projeleri Listeleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Seviyesi | Yüksek |
| Amaç | Bu test durumunda müşterinin sistemde tanımlı olan projeleri liste şeklinde ekranda gösterilmesi eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Girdiler | Veritabanındaki kayıtlar. |
| Beklenen Çıktılar | Bu durumun beklenen çıktısı projelerin ekranda listelenmesidir. |
| Geçerli Kriterler | Sadece müşterinin projelerinin listelenmesi. |
| Hata Kriterleri | Sistemin herhangi bir teknik nedenle veri tabanına bağlanamaması. |
| Test Prosedürü | Test kullanıcısı veritabanındaki kayıtlar ile karşısa çıkan kayıtları kontrol etmelidir. |

3.4 Test Case: Müşterinin Proje Ekleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Seviyesi | Yüksek |
| Amaç | Bu test durumunda müşterinin sisteme yeni bir proje ekleme eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Girdiler | Project Name,  Start-Finish Date,  İs Active ?  Budget,  Project Owner ID,  Project Manager ID |
| Beklenen Çıktılar | Verilerin tabloda kayıt edilip ana sayfada gözükmesi. |
| Geçerli Kriterler | Verinin veritabanına başarı ile kayıt edilmesi. |
| Hata Kriterleri | Verilerin tabloda kayıt edilmemesi  Kayıt edilen verilerin ana sayfada gözükmemesi |
| Test Prosedürü | Test kullanıcısı veri giriş yapar. Veritabanına bakarak verinin kayıt olup olmadığını kontrol eder. |

3.5 Test Case: Müşterinin Proje Bilgileri Güncelleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Seviyesi | Yüksek |
| Amaç | Bu test durumunda müşterinin sistemde var olan kayıtlı bir proje ile ilgili güncelleme yapma eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Girdiler | Project Name,  Start-Finish Date,  İs Active ?  Budget,  Project Owner ID,  Project Manager ID |
| Beklenen Çıktılar | Listeleme sayfasına geri dönmesi. |
| Geçerli Kriterler | Veritabanındaki kayıtların güncellenmesi. |
| Hata Kriterleri | Kayıtlı verilerin güncellenmemesi,  Farklı bir kaydın güncellenmesi.  Tablodaki tüm kayıtların güncellenmesi. |
| Test Prosedürü | Test kullanıcısı veri güncelleme işlemi yapar ve kontrol eder. |

3.6 Test Case: Proje Yöneticisinin Projeleri Listeleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Seviyesi | Yüksek |
| Amaç | Bu test durumunda proje yöneticisinin sistemde tanımlı olan projeleri listele şeklinde ekranda gösterilmesi eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Girdiler | - |
| Beklenen Çıktılar | Proje yöneticisinin sahip olduğu projelerin listelenmesi. |
| Geçerli Kriterler | Proje yöneticisinin kendi projelerinin listelenmesi. |
| Hata Kriterleri | Tablodaki tüm kayıtların listelenmesi.  Farklı bir kaydın listelenmesi.  Hiçbir kaydın listelenmemesi |
| Test Prosedürü | Test kullanıcısı proje yöneticisi rolü ile sisteme giriş yaparak yöneticisi olduğu proje kayıtlarının listelenip listelenmediğini kontrol eder. |

3.7 Test Case: Proje Yöneticisinin Süreç Eklemesi Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Seviyesi | Yüksek |
| Amaç | Bu test durumunda proje yöneticisinin sisteme yeni bir proje ekleme eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Girdiler | Process Name,  Project ID,  Start-Finish Date,  Duration,  Priority,  Parent ID,  Notes,  Descrition,  Project Manager ID |
| Beklenen Çıktılar | Süreç listeleme ekranına geri dönmesi. |
| Geçerli Kriterler | Girilen sürecin veritabanına eklenmesi |
| Hata Kriterleri | Girilen sürecin veritabanına eklenmemesi.  Listeleme sayfasına yönlendirmemesi. |
| Test Prosedürü | Test kullanıcısı süreç ekleme yaparak veritabanına sürecin eklenip eklenmediğini kontrol eder. |

3.8 Test Case: Proje Yöneticisi Süreç Güncelleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Seviyesi | Yüksek |
| Amaç | Bu test durumunda müşterinin sistemde var olan kayıtlı bir proje ile ilgili güncelleme yapma eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Girdiler | Process Name,  Project ID,  Start-Finish Date,  Duration,  Complate Rate,  Priority,  Parent ID,  Notes,  Descrition,  Project Manager ID |
| Beklenen Çıktılar | Listeleme sayfasına döndürmesi. |
| Geçerli Kriterler | Verinin güncellenmesi. |
| Hata Kriterleri | Verinin veritabanında güncellenmemesi.  Başka verikerin güncellenmesi.  Tüm verilerin güncellenmesi. |
| Test Prosedürü | Test kullanıcısı güncelleme işlemini yaparak veritabanında bilgilerin güncellenip güncellenmediğini kontrol eder. |

3.9 Test Case: Proje Yöneticisi Süreç Silme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Seviyesi | Yüksek |
| Amaç | Bu test durumunda proje yöneticisinin herhangi bir projenin içinde var olan bir processi silmek istemesi eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Girdiler | Sil butonunun tetiklemesi. |
| Beklenen Çıktılar | Bu test durumunun beklenen çıktısı, sistemde kayıtlı olan bir processin sistemden silinmesidir. |
| Geçerli Kriterler | Process silme eylemini yepacak kişinin sisteme ‘proje yöneticisi’ olarak giriş yapması. |
| Hata Kriterleri | Process silme eylemi yerine proje silinmeye çalışılması.  Process silme eylemini yapmak isteyen kullanıcının müşteri olması. |
| Test Prosedürü | Test kullanıcısı silme işleminden sonra veritabanından sürecin silinip silinmediğinin kontrolünü yapar. |

3.10 Test Case: Proje Yöneticisinin Süreçleri Listeleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Seviyesi | Yüksek |
| Amaç | Bu test durumunda sistemde belirli bir projenin içinde tanımlı processlerin liste şeklinde ekranda gösterilmesi eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Girdiler | Ana sayfa butonunun tetiklenmesi. |
| Beklenen Çıktılar | Bu test durumunun beklenen çıktısı, sistemdeki processlerin ekranda ait olduğu projeler ile birlikte listelenmesi. |
| Geçerli Kriterler | İlgili süreçlerin listelenmesi. |
| Hata Kriterleri | Farklı kullanıcıların süreçlerinin listelenmesi |
| Test Prosedürü | Test kullanıcısı veri tabanında olan ilgili verilerin listelenip listelenmediğini kontrol eder. |

3.11 Test Case: Kullanıcı Çıkış Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Seviyesi | Yüksek |
| Amaç | Bu test durumunda kullanıcının sistemden çıkış yapma eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Girdiler | Çıkış butonunun tetiklenmesi |
| Beklenen Çıktılar | Sistemin otomatik olarak login sayfasına yönlendirmesi. |
| Geçerli Kriterler | Sisteme önceden giriş yapılmış olması. |
| Hata Kriterleri | Sistemin çıkışı yapamaması |
| Test Prosedürü | Test kullanıcısı çıkış butonunu tetikledikten sonra çıkışın gerçekleşip gerçekleşmediğini kontrol eder. |

3.12 Test Case: Sınır Testleri

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Seviyesi | Yüksek |
| Amaç | Değişkenlerin sınır değerlerinin kontrolü sağlanmıştır. |
| Girdiler | Tüm değişkenler. |
| Beklenen Çıktılar | Beklenen işlemlerin yapılması. |
| Geçerli Kriterler | Değişkenin boyutundan daha küçük değerler alınması. |
| Hata Kriterleri | Değişkenin boyutundan daha büyük değerler alınması. |
| Test Prosedürü | Tüm değişkenleri test etmelidir. |

3.12 Test Case: Linklerin Kontrolü

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Seviyesi | Yüksek |
| Amaç | Sistemdeki tüm linklerin kontrol edilmesi eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Girdiler | Linkler. |
| Beklenen Çıktılar | Belirtilen sayfaya yönlendirilmesi. |
| Geçerli Kriterler | İlgili sayfanın açılması. |
| Hata Kriterleri | Linkin hatalı verileri göstermesi veya hiç açılmaması. |
| Test Prosedürü | Test kullanıcısı linkleri kontrol etmelidir. |