E-Learning Test Projesi

A test scenario serves as a concise document outlining the comprehensive functionality of the software, presenting it from the perspective of an end user. Its purpose is to replicate real-world situations that users may encounter while utilizing the software. This document primarily focuses on what aspects to test rather than the specific methods of testing, thereby aiding teams in managing the testing process efficiently. Test scenarios are formulated with a broad scope of actions and include brief descriptions.

Test scenarios offer a convenient time-saving approach, particularly beneficial for companies and teams employing agile methodologies. They provide clarity to each member of the testing team regarding the completed tests and facilitate the transition to the next scenario seamlessly. By employing test scenarios, testers can direct their attention towards the testing procedure itself, alleviating the need for extensive documentation within complex files

Here are the test scenarios for the link: <https://www.topsecretelearningwebpage.com/> :

UI Test Scenarios:

* Verify the entire web elements (labels, controls, text boxes, buttons, links) are present on the page.
* Verify that the font type and size, color, and UI of different elements are as per the specifications.
* Verify that the web application as per standard dimensional.
* Verify that the application’s UI is responsive to different screen resolutions

Functional Test Scenarios:

* Verify that the user is able to navigate or access the different controls by pressing the “Tab” key on the keyboard
* Verify that the password is in masked form when entered
* Verify if the password can be copy-pasted or not
* Verify for entering a valid E-mail, valid Password and pressing Login button
* Verify for entering a valid E-mail, invalid Password and pressing Login button
* Verify for entering an invalid E-mail, valid Password and pressing Login button
* Verify for entering an invalid E-mail, invalid Password and pressing Login button
* Verify that only for entering E-mail and pressing Login button
* Verify that only for Password and pressing Login button
* Verify that only for pressing Login button
* Verify that entering exceed character in E-mail and Password text box (BVA and ECP)
* Verify that “Remember me” button works properly
* Verify “Forgot Password” button works properly with reCAPTCHA use
* Verify mobile app buttons works properly

Security Test Scenarios:

* Verify that there is a limit on the total number of unsuccessful login attempts
* Verify that in case of incorrect credential use, a message like “incorrect E-mail or Password” should get displayed instead of an exact message pointing to the incorrect field

Browser Compatibility:

* Verify that login functionality works properly across different browsers

Device Compatibility:

* Verify that login functionality works properly on different devices (desktop, laptop, tablet, mobile)

Performance:

* Verify that login functionality works properly under different loads

Bir test senaryosu, yazılımın kapsamlı işlevselliğini son kullanıcı bakış açısından özlü bir şekilde açıklayan bir belge olarak hizmet eder. Amacı, yazılımı kullanırken kullanıcıların karşılaşabileceği gerçek dünya durumlarını simüle etmektir. Bu belge, test edilecek unsurlara odaklanırken test etme yöntemlerini değil, test sürecini kontrol etmeye yardımcı olur. Test senaryoları geniş kapsamlı eylemlere dayanır ve kısa açıklamalar içerir.

Test senaryoları, özellikle agile metodolojilerle çalışan şirketler ve takımlar için kullanışlı bir zaman tasarrufu sağlar. Her test ekibi üyesi, tamamlanan testleri anlayabilir ve bir sonraki senaryoya geçmeye kolayca başlayabilir. Test senaryoları kullanılarak, testçiler test sürecine odaklanarak karmaşık dosyalarda kapsamlı belgeleme yapma ihtiyacını azaltabilirler.

İşte bu link için test senaryoları <https://www.topsecretelearningwebpage.com/> :

UI Test Senaryoları:

- Sayfada bulunan tüm web öğelerinin (etiketler, kontroller, metin kutuları, düğmeler, bağlantılar) görünür olduğunu doğrulayın

- Farklı öğelerin yazı tipi ve boyutunun, renginin ve kullanıcı arayüzünün spesifikasyonlara uygun olduğunu doğrulayın.

- Web uygulamasının standart boyutlara uygun olduğunu doğrulayın.

- Uygulamanın kullanıcı arayüzünün farklı ekran çözünürlüklerine duyarlı olduğunu doğrulayın.

İşlevsel Test Senaryoları:

- Kullanıcının klavyedeki “Tab” tuşuna basarak farklı kontroller arasında gezinebildiğini veya bunlara erişebildiğini doğrulayın

- Parolanın girildiğinde maskelenmiş biçimde olduğunu doğrulayın

- Parolanın kopyalanıp yapıştırılabildiğini veya tersini doğrulayın

- Geçerli bir E-posta, geçerli bir Parola girip Giriş düğmesine basarak doğrulayın

- Geçerli bir E-posta, geçersiz Parola girip Giriş düğmesine basarak doğrulayın

- Geçersiz bir E-posta, geçerli Parola girip Giriş düğmesine basarak doğrulayın

- Geçersiz bir E-posta, geçersiz Şifre girip Giriş düğmesine bastığınızı doğrulayın

- Sadece E-posta girmeyi ve Giriş düğmesine basmayı doğrulayın

- Sadece Şifre girip ardından Giriş düğmesine basıldığını doğrulayın

- Yalnızca Giriş düğmesine basıldığını doğrulayın

- E-posta ve Şifre metin kutusuna fazla karakter girilmesini doğrulayın (BVA ve ECP)

- “Beni hatırla” düğmesinin düzgün çalıştığını doğrulayın

- “Şifremi Unuttum” düğmesinin reCAPTCHA entegrasyonu ile düzgün çalıştığını doğrulayın

- Mobil uygulama düğmelerinin düzgün çalıştığını doğrulayın

Güvenlik Testi Senaryoları:

* Başarısız giriş denemelerinin toplam sayısında bir sınır olduğunu doğrulayın.
* Hatalı kimlik bilgisi kullanımında, yanlış alana işaret eden kesin bir mesaj yerine "Geçersiz E-posta veya Şifre" gibi bir genel bit ikaz mesajının görüntülendiğini doğrulayın.

Tarayıcı Uyumluluğu:

* Giriş işlevinin farklı tarayıcılarda düzgün çalıştığını doğrulayın.

Cihaz Uyumluluğu:

* Giriş işlevinin masaüstü, dizüstü bilgisayar, tablet ve mobil cihazlar gibi farklı cihazlarda düzgün çalıştığını doğrulayın.

Performans:

* Giriş işlevinin farklı yükler altında düzgün çalıştığını doğrulayın