**Test Otomasyon Projesinde;**

C#, Unit, Selenium ve Specflow frameworklerini kullandım.

Page Object Model(POM) yapısını kullanarak, Yazılan test caselerde kodun tekrarını azaltmak, kodun bakımını ve okunabilirliğini kolaylaştımak, proje için oluşturulan yüzlerce test casede herhangi bir değişiklik olduğu takdirde (element id değiştirildiğinde, element in yeri değiştirildiğinde veya element kaldırıldığında vs), her bir test case i güncellemek yerine object class değiştirilecek ve bu sayede değiştirilmesi gereken test caseler toplu olarak güncellenmiş olacak.

C# dilini diğer dillere göre daha iyi bildiğim için bu dili seçtim.

Spectflow u kullanarak BDD formatında caseleri yazdım. Çünkü karmaşıklığı gidermek ve yazılım süreçlerinin daha test odaklı gitmesini sağlayan bir yaklaşım olduğu için seçtim.

Selenium ile kendimi en özgür hissettiğim alan diyebilirim. Selenium ile web tarayıcılarına istediğim bütün işlemleri ve kontrolleri yaptırabilirim

**Testin başarılı bir şekilde gerçekleşebilmesi için gerekli olan ön koşullar**

İnternet erişiminin bulunması

Web Browser Chrome uygulamasının kurulu olması

**Test Caseler**

Feature: Login

*Test otomasyon muhendisi olarak*

*Login sayfasi kontrolleri yapilir.*

Scenario: SuccesLogin

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* E-Mail alanına '*testotomasyon@gmail.com*' yazılır

\* Password alanına '*Testlolaflora17.*' yazılır

\* Sign In butonuna tıklanılır

\* LolaFlora ana sayfasına giriş yapıldığı görülür

Scenario: FailLogin

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* E-Mail alanına '*testlolaflora@gmail.com*' yazılır

\* Password alanına '*Lolaflora10.*' yazılır

\* Sign In butonuna tıklanılır

\* '*E-mail address or password is incorrect. Please check your information and try again.*' pop-up geldiği görülür

\* Pop-up üzerindek Ok butonuna tıklanılır

Scenario: EmptyEmailControl

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* E-Mail alanına '' yazılır

\* Password alanına '*Testlolaflora17.*' yazılır

\* Sign In butonuna tıklanılır

\* Email alanında '*Required field.*' uyarı mesajının geldiği görülür

Scenario: EmptyPasswordControl

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* E-Mail alanına '*testotomasyon@gmail.com*' yazılır

\* Password alanına '' yazılır

\* Sign In butonuna tıklanılır

\* Password alanında '*Required field.*' uyarı mesajının geldiği görülür

Scenario: EmptyEmailAndPasswordControl

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* E-Mail alanına '' yazılır

\* Password alanına '' yazılır

\* Sign In butonuna tıklanılır

\* Email alanında '*Required field.*' uyarı mesajının geldiği görülür

\* Password alanında '*Required field.*' uyarı mesajının geldiği görülür

Scenario: InvalidEmailAndEmptyPasswordControl

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* E-Mail alanına '*testotomasyon*' yazılır

\* Password alanına '' yazılır

\* Sign In butonuna tıklanılır

\* Email alanında '*Please enter a valid e-mail address.*' uyarı mesajının geldiği görülür

\* Password alanında '*Required field.*' uyarı mesajının geldiği görülür

Scenario: InvalidEmailControl

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* E-Mail alanına '*testotomasyon*' yazılır

\* Password alanına '*Testlolaflora17.*' yazılır

\* Sign In butonuna tıklanılır

\* Email alanında '*Please enter a valid e-mail address.*' uyarı mesajının geldiği görülür

Scenario: InvalidPasswordControl

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* E-Mail alanına '*testotomasyon@gmail.com*' yazılır

\* Password alanına '*Lolaflora10.*' yazılır

\* Sign In butonuna tıklanılır

\* '*E-mail address or password is incorrect. Please check your information and try again.*' pop-up geldiği görülür

\* Pop-up üzerindek Ok butonuna tıklanılır

Scenario: ShowPasswordButtonControl

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* E-Mail alanına '*testotomasyon@gmail.com*' yazılır

\* Password alanına '*Testlolaflora17.*' yazılır

\* Password alanının gizli olduğu görülür

\* Show Password butonuna tıklanır

\* Password alanının gizlenmediği görülür

Scenario: ShortPasswordControl

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* E-Mail alanına '*testotomasyon@gmail.com*' yazılır

\* Password alanına '*Lo*' yazılır

\* Sign In butonuna tıklanılır

\* Password alanında '*Please enter minimum 3 and maximum 20 characters.*' uyarı mesajının geldiği görülür

Scenario: LongPasswordControl

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* E-Mail alanına '*testotomasyon@gmail.com*' yazılır

\* Password alanına '*'Lolaflora10.123456789*' yazılır

\* Sign In butonuna tıklanılır

\* Password alanında '*Please enter minimum 3 and maximum 20 characters.*' uyarı mesajının geldiği görülür

Scenario: ShortPasswordAndInvalidEmailControl

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* E-Mail alanına '*testotomasyon*' yazılır

\* Password alanına '*Lo*' yazılır

\* Sign In butonuna tıklanılır

\* Email alanında '*Please enter a valid e-mail address.*' uyarı mesajının geldiği görülür

\* Password alanında '*Please enter minimum 3 and maximum 20 characters.*' uyarı mesajının geldiği görülür

Scenario: LongPasswordAndInvalidEmailControl

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* E-Mail alanına '*testotomasyon*' yazılır

\* Password alanına '*'Lolaflora10.123456789*' yazılır

\* Sign In butonuna tıklanılır

\* Email alanında '*Please enter a valid e-mail address.*' uyarı mesajının geldiği görülür

\* Password alanında '*Please enter minimum 3 and maximum 20 characters.*' uyarı mesajının geldiği görülür

Scenario: SuccesForgotPasswordControl

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* Forgot Password butonuna tıklanır

\* Mail alanına '*testotomasyon@gmail.com*' yazılır

\* Send butonuna tıklanır

\* '*You will receive an e-mail from us with instructions for resetting your password.*' mesajı görülür

Scenario: ForgotPasswordEmptyEmailControl

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* Forgot Password butonuna tıklanır

\* Mail alanına '' yazılır

\* Send butonuna tıklanır

\* '*Required field.*' mesajının geldiği görülür

Scenario: ForgotPasswordInvalidEmailControl

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* Forgot Password butonuna tıklanır

\* Mail alanına '*testotomasyon*' yazılır

\* Send butonuna tıklanır

\* '*Please enter a valid e-mail address.*' mesajının geldiği görülür

Scenario: SignUp

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* Sign Up butonuna tıklanılır

\* Register sayfasının açıldığı görülür

Scenario: LoginValidations

\* '*https://www.lolaflora.com/login*' sitesine gidilir

\* Sign In sayfasının açıldığı görülür

\* '*Email*' elementin bulunduğu görülür

\* '*Password*' elementin bulunduğu görülür

\* '*Sign In*' elementin bulunduğu görülür

\* '*Forgot Password*' elementin bulunduğu görülür

\* '*Sign in with Facebook*' elementin bulunduğu görülür

\* '*Sign Up*' elementin bulunduğu görülür