



Yazılım Test Takımı

Kıdemli Yazılım Test Otomasyon Mühendisi Teknik Mülakat Soruları

Doküman No	TST-DD001-A-001
Versiyon	0.1
Yayın Tarihi	08.03.2022

Kıdemli Yazılım Test Otomasyon Mühendisi Teknik Mülakat Soruları

Merhaba,

Kıdemli Yazılım Test Otomasyon Mühendisi unvanıyla ekibimize dahil olmak üzere ilanımıza başvuran siz kıymetli adaylarımızdan, aşağıda detayları belirtilmiş olan çalışmayı verilen süre içerisinde tamamlayarak bizlere iletmenizi bekliyoruz.

Test Senaryo ve Otomasyon Çalışması

- 1- Bir proje kapsamında Otomasyon Testini uygulamak için gerekli adımlar kısaca yazınız.
- 2- İlk çalışmamızda www.procenne.com web sitemiz üzerinde yer alan DEMO TALEBİ oluşturma tabından bir talebin tarafımıza oluşturulması süreci için öncelikli olarak uçtan uca test senaryolarını yazınız.
- 3- Bir önceki sorumuz için hazırlamış olduğunuz test adımları için Selenium web driver framework kullanarak test otomasyonu yazınız.

Demo talebi tıklanır->formun ilgili alanları doldurulur.-> Ürün seçimi yapılır-> Mesaj kısmında "MERHABA TEST TAKIMI" yazılır -> ilgili zorunlu check boxlar doldurulur -> Gönder butonuna basılır.

a) Testi dilediğiniz dil ve test framework'ü ile yazabilirsiniz. (Çalışır durumda olması önemli.)

*Projenin ihtiyaç duyacağı external paketleri eklemeyi unutmayın.

b) Test içerisinde sayfa geçişlerinde doğru sayfada olunup olunmadığını kontrol ediniz.

c) Test steplerinden birinden hata aldığınızda screenshot'ını alıp kaydediniz. (Bonus)

d) Testi chrome ve firefox browserların çalışacak şekilde ayarlayınız ve browser'ın parametrik geçilebilmesini sağlayınız. (Bonus)

e) Test hazırlanırken Page object model ile yazılması ve okunabilir olup evrensel OOP kurallarına göre yazılması gereklidir.

4. Aşağıdaki linkte yer alan Student Registration Formun doldurulup Submit edilmesi için gerekli test otomasyonu yazınız. [ToolsQA \(demoqa.com\)](http://ToolsQA (demoqa.com))

a) Testi dilediğiniz dil ve test framework'ü ile yazabilirsiniz. (Çalışır durumda olması önemli.)

*Projenin ihtiyaç duyacağı external paketleri eklemeyi unutmayın.

b) Test hazırlanırken Page object model ile yazılması ve okunabilir olup evrensel OOP kurallarına göre yazılması gereklidir.

5. Aşağıdaki senaryoya göre Desktop application için örnek test otomasyonu yazınız.

a) İlk olarak e-posta ile gelen BP-Tools uygulamasını kurunuz.

b) Yazacağınız test otomasyonu ile desktop BP-Tools Crpto Calculator uygulamasının açılmasını ve aşağıdaki adımları gerçekleştiriniz.

Senaryo

BP-Tools Crpto Calculator uygulaması açılır.

Açılan pencerede Cipher sekmesi altında AES methodunu açar.

Açılan ekranda ilgili alanlar aşağıdaki bilgilere göre otomatik olarak doldurulur.

- Algorithm: AES-128

- Mode: CBC

- Data input: ASCII

- Key: 25432A462D4A614E645267556B587032

- Data: Merhaba Test Takımı

- IV: 11111111111111111111111111111111

c) İlgili alanlar doldurulduktan sonra "Encrypt" butonuna tıklanır.

d) Sonuç ekranında oluşan "Encrypted data" data ile aşağıdaki dosya içindeki bilgi karşılaştırılır.



Encrypt-Data.txt

e) Datalar aynı ise "Başarılı" logu basılır.

Elinize Sağlık 😊
İlginiz İçin Teşekkür Ederiz.