

Automation Tool ve Salesforce Üzerine Deneyim Raporu

1. Playwright ve Salesforce ile Olan Deneyimim

Bu proje kapsamında Playwright adlı test otomasyon aracı ile Salesforce üzerinde test senaryoları gerçekleştirdim. Salesforce platformuna giriş yapma, hesap (Account) oluşturma ve kişi (Contact) kaydetme gibi işlemleri otomatikleştirmeye çalıştım. Playwright sayesinde sayfalar arası geçiş, form doldurma ve buton tıklama gibi işlemleri başarıyla senaryolaştırarak test ettim.

2. Kurulum ve Çalıştırma Süreci

- Proje dizini oluşturulduktan sonra Playwright kurulumu `npm init -y` ve `npm i -D @playwright/test` komutlarıyla yapıldı.
- `npx playwright codegen` ile sayfa elementleri tanımlandı.
- Kod yapısı `tests` ve `pages` klasörlerine ayrıldı (Page Object Model mantığıyla).
- Testleri çalıştırmak için terminalde `npx playwright test tests/login.test.js` gibi komutlar kullanıldı.

3. Test Stratejisi, Karşılaşılan Zorluklar ve Öğrenilenler

Testleri senaryo bazlı oluşturdum:

- Senaryo 1: Login testi
- Senaryo 2: Yeni bir Account oluşturma ve doğrulama
- Senaryo 3: Yeni bir Contact oluşturma ve ilişkili Account kontrolü

En çok zaman harcadığım ve zorluk yaşadığım kısım "Contacts" sekmesindeki **New** butonuna tıklanamaması oldu. Bu buton Shadow DOM benzeri yapıda yer aldığı için CSS seçici bulma ve elementin etkileşime hazır hale gelmesini bekleme konusunda farklı yaklaşımlar denemek zorunda kaldım. Bu süreç boyunca sabırlı olmanın önemini fark ettim.

4. Kullandığım Kaynaklar

Bilgi edinmek için şu kaynaklardan faydalandım:

- **YouTube:**
 - *Playwright with Javascript - SDET - QA*
 - *Playwright - Gökhan Agar*
 - *Salesforce Nedir - TechProEducation TR*
- **ChatGPT** (asıl buradan konuları anlatmasını ve bana öğretmesini sağladım)

5. Deneyimler ve Paylaşmak İstediklerim

Test senaryoları hazırlamak, onları çalıştırmak ve sonucu gözlemlemek gerçekten heyecan ve merak uyandırıcıydı. Bu sürecin beni düşündüğümünden çok daha fazla içine çektiğini fark ettim. Gerçekten bu alanda ilerlemek ve daha fazla proje yapmak istiyorum.

Ayrıca:

- Playwright'in video ve ekran görüntüsü alma özelliği sayesinde hata ayıklamak çok kolaylaştı.
- POM (Page Object Model) yaklaşımı ile kodların okunabilirliği ve sürdürülebilirliği artıyor.
- Zorlayıcı anlar kadar, çözüm bulduğumda yaşadığım tatmin hissi de oldukça motive ediciydi.