

# Baykar Web Yazılım Test Uzmanı Case Planı

Yazılım Test ve Otomasyonu



## 1. Manuel Testler:

1.1 Baykar Kariyer(<https://kariyer.baykartech.com/>) web sitesi için test senaryoları ve manuel test dökümü hazırlanması.

## 2. Otomasyon Testleri:

2.1 Adayın Hakim Olması Gereken Diller(Biri ile en az 1 test otomasyon projesi geliştirmiş):

1. Java
2. Python
3. C#

2.2 Adayın Hakim Olması Gereken Test Araçları Yapıları:

### A. Java

- a. JUnit /TestNG
- b. JSoup
- c. Selenium /WebDriver/WebDriverWait/ExpectedConditions
- d. Cucumber /Gherkin/Davranış Odaklı Geliştirme
- e. Maven

### B. Python [Opsiyonel]

- a. Unittest/PyUnit
- b. BeautifulSoup
- c. Selenium /WebDriver/WebDriverWait/ExpectedConditions
- d. Robot Framework

### C. C# [Opsiyonel]

- a. NUnit
- b. HtmlAgilityPack
- c. Selenium /WebDriver/WebDriverWait/ExpectedConditions
- d. SpecFlow /LivingDocPlugin/Dynamic/Davranış Odaklı Geliştirme

2.3 Test Senaryoları:

Senaryolar kodlanırken yukarıda bulunan üç yapıdan biri kullanılmalıdır. Kodlanırken DRY/ SOLID ve OOP yapılarına dikkat edilmelidir. Fonksiyonel ve Kara Kutu test metotlarına uygun olarak yapılmalıdır. Aday verilen senaryolara ek, kendi senaryolarını da ekleyebilir.

- A. Ziyaretçi Baykartech sitesindeki bütün navbar elementlerine tıklayabilmeli ve sayfa sorunsuz açılmalı.
  - a. Navbar otomasyonu dinamik yapıda olmalı, navbar'a yeni bir element eklendiğinde otomasyonu güncellemek zorunda kalmamalıyız. Kontrol döngü halinde tek metot içinde tıklama ve doğrulama işlemleri yapılmalıdır.
- B. Ziyaretçi Baykartech sitesinde sağlanan diller arasında geçiş yapabilmeli, doğru dil gösterilmeli.
  - a. Dil otomasyonu statik yapıda olmalıdır. Site tarafından hangi dillerin sağlandığı tutulmalı, bu dillerin değişimi sırasında sayfa elementlerinde doğru gösterilip gösterilmediği kontrol edilmelidir.

## Baykar Web Yazılım Test Uzmanı Case Planı

### Yazılım Test ve Otomasyonu



- C. Ziyaretçi/Kullanıcı kariyer.baykartech sitesinde açık pozisyonlarda birim filtreleme ve pozisyon arama yapabilmeli. Data-Driven kullanımına dikkat edilmelidir
  - a. Pozisyon otomasyonu dinamik yapıda olmalıdır. Mevcut birim ve pozisyonlar siteden çekilmeli ve verilen input ile eşleştirilmelidir. Otomasyonun filtreleme ve arama sonucu tıkladığı pozisyonun başlığı ile inputa girilen veri eşleşmeli veya içermelidir.

### 3. Yük/ Performans Testleri:

3.1 Python ve Locust araçları ile Baykar Kariyer(<https://kariyer.baykartech.com/>) web sitesi için yük ve performans testi senaryolarının yazılması.

3.2[Opsiyonel] JMeter ile Baykar Kariyer(<https://kariyer.baykartech.com/>) web sitesi için yük ve performans test planı hazırlanması.