

SELENIUM BİLETİX PROJESİ

Selenium kullanımı için projeye Visual Studio Nuget Package üzerinden Selenium web driver yüklenir.

- 1) Selenium Webdriver ChromeDriver eklentisi yüklenerek Chrome üzerinden biletix url'ine gidilir.
- 2) Çerezleri kabul etmek için try-catch bloğunda butonun id'si üzerinden çerezler kabul edilir. Eğer çerezleri kabul et yoksa 5 saniye dener ve hata fırlatarak devam eder.
- 3) Popup reklam kapatmak için try-catch bloğunda className etiketinden reklam kapatılır. Eğer reklam yoksa 2 saniye kapatmayı dene ve ilgili şekilde hata fırlatarak devam eder.
- 4) Name etiketleri üzerinden kategori, tarih, lokasyon seçimi yapılır.
- 5) ClassName etiketinden search butonuna tıklanır. Thread.Sleep ve WebDriverWait ile bekleme yapılır. WebDriverWait açılacak sayfadan bir class etiketi bekler.
- 6) Etkinliklerin isim, durum ve tarih bilgileri için 3 farklı liste oluşturulur. IReadOnlyCollection ile sayfadaki isim, durum ve tarih bilgileri alınır, listelere atılır. Xpath etiketiyle sonraki sayfaya geçilir. While döngüsü içinde try-catch bloğunda bu durum son sayfaya gelene kadar tekrarlanır. Son sayfada "Sonraki" butonu disabled olduğu için doğru xpath'i bulamaz ve hata fırlatır. Buda çıkış döngünün sonlanması gerektiği anlamını taşır.
- 7) Oluşan tarih listesinden "Paz, 10/01/21" tarihi çıkarılır. Paralelinde diğer listelerde O tarihteki etkinlikler de çıkarılır.
- 8) Sonuç listesi, SeleniumBiletixProject\SeleniumBiletixProject\bin\Debug altında Aktiviteler.txt olarak kaydedilir.

Not: WebDriverWait kullanımında ExpectedConditions eski release'lerde kullanıldığı için proje başında Obsolete olarak belirtilmezse hata alınır. Detay kod içinde görülebilir.