

## 2. Ödev [Tüm Şubeler için]

### Teslim Tarihi

**21 Mayıs 2023 (Pazar günü saat 23:59'a kadar.)**

### Ödev İçeriği

Java dilinde Selenium kullanarak seçeceğiniz bir web sitesini **farklı yönlerden olmak koşulu** ile 30 adet test case yazınız. Bunlardan en az 8 tanesinde xpath kullanılmalıdır. 30 adet test çeşitli kategorilere bölünüp Java konsol uygulamasında ekrana gelecek menü yardımıyla çalıştırılmalıdır. Örneğin aşağıdaki gibi bir menü olabilir.

1- Pop-up Testlerini Çalıştır

2- İmaj Kontrol Testlerini Çalıştır

3- vb.

**Projeye bir dockerfile eklenip**, oluşacak olan imajda Java uygulamasını çalıştırıp menüyü konsola getirmelidir.

**GitHub Detayı:** Projenin son halini kendi Github adresinize private olarak yüklemeli ve depoyu **SoftwareTestingSAU** adresi ile paylaşmalısınız. Depo linkini ayrıca SABİS üzerinden yükleyeceğiniz proje içerisine Link.txt içerisine kaydediniz.

### Yardımcı Kaynaklar:

Selenium Java ile Kullanımı: [https://youtu.be/sX6Lp4kWE\\_s](https://youtu.be/sX6Lp4kWE_s)

Docker: <https://youtu.be/ydggYbVNsAs>

**Önemli Not:** Raporunuz detaylı olmalı ve kendi cümleleriniz olmalıdır. Raporda gerçekleştirilen özellikler ve yapılamayan kısımlar vurgulanmalıdır. Kopya ödevler sıfır olarak değerlendirilecektir. SABİS şifreniz sizin sorumluluğunuz altındadır eğer arkadaşınız sizden habersiz ödevinizi alırsa bundan sizde sorumlu tutulur ve sıfır alırsınız.

**ÖDEV BİREYSELĐR**

## Teslim Formatı

Ödevi Eclipse proje dosyaları ve bütün diğer dosyaların bulunduğu klasörü .zip'li bir şekilde SABİS üzerinden gönderiniz. Klasörünüzün adı mutlaka öğrenci numaranız (**b121210080** gibi) olmalıdır. Yukarıda belirtilen teslim tarihinden sonra gönderilen ödev kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Rapor pdf formatında olmalıdır. Raporu ayrıca çıktı olarak getirmenize gerek yoktur. Raporunuzda kısaca sizden istenilen, öğrendikleriniz, ödevde yaptıklarınız, eksik bıraktığınız yerler, zorlandığınız kısımlar anlatılabilir. **Ödev raporu kapak hariç en az 1 sayfa en çok 3 sayfa olabilir.**

Yazmış olduğunuz bütün kaynak kodların en başında aşağıdaki bilgiler bulunmalıdır. Bilgileri kendinize göre güncelleyiniz.

```
/**
 *
 * @author Yazar adı ve mail
 * @since Programın yazıldığı tarih
 * <p>
 * Sınıf ile ilgili açıklama
 * </p>
 */
```

**KOPYA ÖDEV SIFIR OLARAK DEĞERLENDİRİLMEKTEDİR**