

**T.C.**  
**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLGİSAYAR ve BİLİŞİM FAKÜLTESİ**  
**Bilgisayar Mühendisliği**

**BSM462 Yazılım Testi**

**YAZILIM TESTİ 2.ODEV RAPORU**

**Hazırlayan: Kader Oral**

**Numara : G191210090**

### Ödevde Yapabildiklerim:

Sayfalar arası yönlendirme, responsive tasarıma uyumluluğu, form doldurma işlemlerinin doğruluğunu test eden testler yazdım. Açılır menülerde bulunması gereken eleman sayını test ettim . Dropdown listesindeki eleman sayısının doğrulunu da ayrıca test ettim. Açma kapama testleri, var olan sayacın güncellenip güncellenmediği , yazı fontunu değiştirme , girdinin getirdiği sonuc sayısı gibi testleri yaptım.

## Ödevde Yapamadıklarım:

Docker image oluşturabildim fakat çalıştıramadım. Hataya neden olabilecek her şeyi denememe rağmen çalışmadı. Aldığım hata aşağıdadır.

```
=> => naming to docker.io/library/projectimage 0.0s
kader@Kader-MacBook-Air g191210090 % docker run projectimage
/bin/chrome-driver/chromedriver: /bin/chrome-driver/chromedriver: cannot execute binary file
Exception in thread "main" org.openqa.selenium.SessionNotCreatedException: Could not start a new session. Possib
le causes are invalid address of the remote server or browser start-up failure.
Host info: host: '034476b225e5', ip: '172.17.0.2'
    at org.openqa.selenium.remote.RemoteWebDriver.execute(RemoteWebDriver.java:561)
    at org.openqa.selenium.remote.RemoteWebDriver.startSession(RemoteWebDriver.java:229)
    at org.openqa.selenium.remote.RemoteWebDriver.<init>(RemoteWebDriver.java:157)
    at org.openqa.selenium.chromium.ChromiumDriver.<init>(ChromiumDriver.java:101)
    at org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver.<init>(ChromeDriver.java:88)
    at org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver.<init>(ChromeDriver.java:84)
    at org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver.<init>(ChromeDriver.java:52)
    at pkt.Program.main(Program.java:15)
Caused by: org.openqa.selenium.WebDriverException: Driver server process died prematurely.
Build info: version: '4.9.1', revision: 'eb2032df7f'
System info: os.name: 'Linux', os.arch: 'aarch64', os.version: '5.15.49-linuxkit', java.version: '18.0.2.1'
Driver info: driver.version: ChromeDriver
    at org.openqa.selenium.remote.service.DriverService.start(DriverService.java:242)
    at org.openqa.selenium.remote.service.DriverCommandExecutor.execute(DriverCommandExecutor.java:114)
    at org.openqa.selenium.remote.RemoteWebDriver.execute(RemoteWebDriver.java:543)
    ... 7 more
kader@Kader-MacBook-Air g191210090 %
```

Bunun dışında test yaptığım sitede “Ben robot değilim” kutucu bulunduğu için form doldurma testinde programı başlatmadan önce kutucuğun manuel olarak işeretlenmesi gerekiyor aksi durumda program başarısızlıkla sonuçlanacaktır. Sadece form testleri çalışırken buna dikkat edilmelidir diğer kısımlarda ekstra yapılması gereken bir şey bulunmamaktadır.

Başka bir sorun ise test yaptığım bir sayfada kitap bulunmakta ve ben testimde girilen input değerine göre sayfa gerçekten değişecek mi diye kontrol etmeye çalıştım fakat sayfa değişimi maalesef çalışmadı.