
TestNG

3 ARALIK 2020
DERS 10

Handle Dropdown
Assertion
(Hard Assert & Soft Assert)

Mehmet BULUTLUOZ
Elektronik Muh.



Önceki Derslerden Aklımızda Kalanlar

- 1- TestNG JUnit'in gelişmiş versiyonu diyebiliriz. Bir test kutuphanesi, dolayısıyla pom dosyamıza TestNG dependency'sini ekledik. Tester'lara daha fazla control imkanı verir,
 - 2- Daha fazla annotation'a sahiptir, dolayısıyla testleri organize etmek daha kolaydır.
 - 3- testerlar TestNG yi etkili bir framework tasarlamak için kullanırlar
 - 4- Raporlamalarda daha etkindir.
 - 5- Priority özelliği ile istediğimiz testleri sıralı olarak çalıştırabiliriz. Küçük priority numarasına sahip testler daha önce çalışır.
-

TestNG

Handle Dropdown

- Adim1: Dropdown menuyu herhangi bir locator ile locate edin.

`WebElement selectElement=driver.findElement(By.id("value of id"));`

- Adim 2: Yeni bir "Select" objesi olusturun ve daha once locate ettigimiz WebElement'i parameter olarak yeni objeye ekleyin

`Select options=new Select(selectElement);`

- Adim 3: Dropdown icin kullanilan 3 yontemden biriyle dropdown menusundeki elemanlardan istediginizi secin

`options.selectByIndex(1);`

TestNG

Handle Dropdown

Dropdown menüsündeki elementleri 3 şekilde secebiliriz

1. Index kullanarak `selectByIndex();`
2. Deger kullanarak `selectByValue();`
3. Gorunen degerini kullanarak `selectByVisibleText();`

Istenirse `getOptions();` methodu kullanilarak DropDown'daki tum elementler bir listeye konabilir. `List<WebElement>`

TECHPROED

TestNG

Handle Dropdown

- Bir class oluşturun: **DropDown**
- <https://the-internet.herokuapp.com/dropdown> adresine gidin.
 1. **Index** kullanarak Seçenek 1'i (Option 1) seçin ve yazdırın
 2. **Value** kullanarak Seçenek 2'yi (Option 2) seçin ve yazdırın
 3. **Visible Text**(Görünen metin) kullanarak Seçenek 1'i (Option 1) seçin ve yazdırın
 4. Tüm dropdown değerleri(value) yazdırın
 5. Dropdown'un boyutunu bulun, Dropdown'da 4 öğe varsa konsolda **True** , değilse **False** yazdırın.

TECHPRODE

TestNG

Handle Dropdown

- Bir class oluşturun: D10_DropDownAmazon
- <https://www.amazon.com/> adresine gidin.
 - Test 1
Arama kutusunun yanındaki kategori menüsündeki kategori sayısının 45 olduğunu test edin
 - Test 2
 1. Kategori menüsünden Books seçeneğini seçin
 2. Arama kutusuna Java yazın ve aratın
 3. Bulunan sonuç sayısını yazdırın
 4. Sonucun Java kelimesini içerdigini test edin

TECHAPROED



Handle Dropdown Homework

1. [“http://zero.webappsecurity.com/”](http://zero.webappsecurity.com/) Adresine gidin
 2. Sign in butonuna basin
 3. Login kutusuna “username” yazin
 4. Password kutusuna “password.” yazin
 5. Sign in tusuna basin
 6. Pay Bills sayfasina gidin
 7. “Purchase Foreign Currency” tusuna basin
 8. “Currency” drop down menunden Eurozone’u secin
 9. “amount” kutusuna bir sayi girin
 10. “US Dollars” in secilmedigini test edin
 11. “Selected currency” butonunu secin
 12. “Calculate Costs” butonuna basin sonra “purchase” butonuna basin
 13. “Foreign currency cash was successfully purchased.” yazisinin ciktigini control edin.
-

TestNG

dependsOnMethods

- ✓ Bu method, bir methodun diğer bir metoda bağlı olmasını sağlamak için kullanılır.
- ✓ Örnekte, searchTest metodu homePage metoduna bağlıdır. Yani, homePage başarılı olursa searchTest'in çalıştırılacağı anlamına gelir.
- ✓ Diğer bir deyişle, homePage başarısız olursa searchTest'in çalışmayacağı (searchTest yok sayılır) anlamına gelir.
- ✓ Yalnızca searchTest yöntemini çalıştırırsak, TestNG önce homePage metodunu çalıştırır. homePage başarılı olursa searchTest yürütülür.

```
8 public void login(){
9     System.out.println("This is login test");
10 }
11 @Test
12 public void homePage(){
13     System.out.println("This is home page test");
14     Assert.assertTrue( condition: false); //failing this test
15 }
16 @Test(dependsOnMethods = "homePage")//Meaning searchTest method will run
17 //if homePage passes. Will be skipped if homePage method fails.
18 public void searchTest() {
19     System.out.println("This is search test");
20 }
21 @Test
22 public void resultTest() {
23     System.out.println("This is test result test");
24 }
```

TestNGDependencies > searchTest()

TestNGDependencies x

Tests failed: 1, passed: 2, ignored: 1 of 4 tests – 52 ms

mymaven 52 ms /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-11.0.1.jdk/Contents/Home/bin/jav

TestNG 52 ms

horr 39 ms

login 9 ms

resul 4 ms

searc 0 ms

This is home page test

TestNG

Class Work

- Bir class oluşturun: **DependsOnTest**
- <https://www.walmart.com/> adresine gidin.
 1. Test : Walmart ana sayfaya gittiginizi test edin
 2. Test : 1.Test basarili ise search Box'i kullanarak "Nutella" icin arama yapin ve aramanizin gerceklestigini Test edin
 - 3.Test : "Nutella" icin arama yapildiysa ilk urunu tiklayin ve fiyatının \$6.65 oldugunu test edin

TECHPROED
