

---

# TestNG

10 ARALIK 2020  
DERS 15

Kahoot  
File Upload,DownLoad  
File Exist

Mehmet BULUTLUOZ  
Elektronik Muh.

---

TECHPROED

# TestNG

## Önceki Dersten Aklımızda Kalanlar

- 1- Actions Class: mouse ve keyboard ile bir çok işlem yapmamızı sağlıyor.
  - 2- Mouse Based Actions : tıklama, uzun süreli tutma, double click, drag and drop, context click(sag tus) gibi hareketleri actions clasından obje oluşturarak yapabiliriz
  - 3- keyboard actions : klavyedeki tüm tusları kullanabilmek için actions clasından 3 komut kullanıyoruz. sendKeys(tus): tuslara 1 defalık basıp bırakıyoruz, KeyDown(tus): yazdığımız tusu basılı tutuyor, KeyUp(tus) : bastığımız tusu bırakıyor
  - 4- Actions Clasından işlem yapmak için
    1. adım : actions classından bir object oluşturuyoruz, parameter olarak driver'ı giriyoruz
    2. işlem yapacağımız WebElementini locate ediyoruz
    3. actions clasındaki methodları istediğimiz kadar kullanıp en sonunda perform() dememiz gerekiyor.
- \*\*\* actions ile başlayan bir kod .perform() ile bitmezse **CALISMAZ**

# TestNG

## File Exist

- Selenium ile windows uygulamalarını test edemiyoruz. Ama test etmek için JAVA kullanabiliriz.
- Bilgisayarımızda bir dosya olup olmadığını(exist) kontrol etmek için Java'yı kullanabiliriz
  - `System.getProperty ( "user.dir" );` bulunulan klasörün yolunu (Path) verir
  - `System.getProperty ( "user.home" );` kullanıcı klasörünü verir
  - `Files.exists (Paths.get (filePath));` Bilgisayarınızda dosyanın olup olmadığını kontrol eder
- İndirilen bir dosyanın indirme klasörümüzde olup olmadığını kontrol etmek için bu Java konseptini kullanabiliriz

TECHPROED



# TestNG

## File Download/Exist Class Work

1. Tests packagenin altına bir class oluşturalım : D14\_FileDownload
2. İki tane metod oluşturun : isExist() ve downloadTest()
3. downloadTest () metodunun içinde aşağıdaki testi yapalım:
  - <https://the-internet.herokuapp.com/download> adresine gidelim.
  - image1.jpg dosyasını indirelim
4. Ardından isExist() methodunda dosyanın başarıyla indirilip indirilmediğini test edelim

TECHPROED



## File Upload (Dosya Yukleme)

Dosya yükleme işlemini anlamak için önce manuel olarak test yapılmalı. Daha sonra dosya, dosyanın bulunduğu yer (path) kullanılarak yüklenebilir.

### File Uploader

Choose a file on your system and then click upload.

Dosya seçilmedi

<https://the-internet.herokuapp.com/upload>

TECHPROED

---

# TestNG

## File Upload Class Work

1. Tests packagenin altına bir class oluşturun : D14\_**UploadFile**
2. <https://the-internet.herokuapp.com/upload> adresine gidelim
3. chooseFile butonuna basalım
4. Yuklemek istediginiz dosyayi secelim.
5. Upload butonuna basalım.
6. “File Uploaded!” textinin görüntulendigini test edelim.

TECHPROED

---