
TestNG

7 ARALIK 2020
DERS 12

Handle Alerts
Handle iFrame

TECHPROED

Mehmet BULUTLUOZ
Elektronik Muh.

2 Haftadan Aklımızda Kalanlar

Neler Hissediyorsunuz? / Benden Beklentileriniz

- 1- soruları çözerken sorunları sona bırakabiliriz bazen fazla bölünüyor hocam
- 2- hocam arkadaşlarımdan özür dileyerek homework leri derste cozmek iyi olur bence hocam çok vakit alıyor
- 3- her pazar challenge sorusu yazsanız güzel olur :)
- 4- hocam claslar lar daha önce hazır olmuş olsa ve bunun üzerinden siz fazlaca tekrar etseniz. Çünkü siz yazarken biz hem yazıp hem takip edemiyoruz. zaman kazanmış ve sizin tekrarlarınızı bolca dinlemiş oluruz. mantıklı olur mu böyle bir yöntem.

TestNG

Önceki Dersten Aklımızda Kalanlar

1- Hard Assert : Junit'teki Assert ile yaptığımız assertionları yapar. Hard Assert'te assertion FAILED olursa execution durur o satırdan sonraki kodlar çalışmaz. Assert ile test edin denirse biz hard Assert olarak test ederiz

2- Soft Assert : Üç adımla çalışır.

- softAssert object oluşturma
- yapılacak tüm verification(dogrulama) işlemleri
- assertAll

Object oluşturma ile assertAll satırları arasındaki tüm assertionlar failed olsa da execution durmaz. Ancak assertAll FAILED olursa sonraki satırlar çalışmaz.

3- her iki assertion'da da kullanılan methodlar aynıdır.

TestNG

Handle Alerts

Alert Nedir?

Alert kullanıcıya bir tür bilgi vermek veya belirli bir işlemi gerçekleştirme izni istemek için ekran bildirimi görüntüleyen küçük bir mesaj kutusudur. Uyarı amacıyla da kullanılabilir.

Click for JS Alert

Click for JS Confirm

Click for JS Prompt

1.Simple Alert : Bu basit alert ekranda bazı bilgiler veya uyarılar görüntüler. Ok denilerek kapatılır

2. Confirmation Alert : Bu onay uyarısı bir tür işlem yapma izni ister. Alert onaylanıyorsa OK, onaylanmıyorsa Cancel butonuna basılır.

3.Prompt Alert : Bu Prompt Uyarısı kullanıcıdan bazı girdilerin girilmesini ister ve selenium webdriver metni sendkeys ("input....") kullanarak girebilir.

https://the-internet.herokuapp.com/javascript_alerts



Handle Alert Methods

- `accept()` => Bir uyarıda(alert) OK'ı tıklamakla aynı.

`driver.switchTo().alert().accept();`

- `dismiss()` => Bir uyarıda(alert) Cancel'ı tıklamakla aynı.

`driver.switchTo().alert().dismiss();`

- `getText()` => Uyarıdaki(alert) mesajı almak için.

`driver.switchTo().alert().getText();`

- `sendKeys("Text")` => Uyarı(alert) text kutusuna text göndermek için

`driver.switchTo().alert().sendKeys("Text");`

TestNG

Handle Alert Class Work

- Bir class oluşturun: **D12_Alerts**
- https://the-internet.herokuapp.com/javascript_alerts adresine gidin.
- Bir metod oluşturun: **acceptAlert**
 - 1. butona tıklayın, uyarıdaki OK butonuna tıklayın ve result mesajının “You successfully clicked an alert” olduğunu test edin.
- Bir metod oluşturun: **dismissAlert**
 - 2. butona tıklayın, uyarıdaki Cancel butonuna tıklayın ve result mesajının “successfully” icermediğini test edin.
- Bir metod oluşturun: **sendKeysAlert**
 - 3. butona tıklayın, uyarıdaki metin kutusuna isminizi yazın, OK butonuna tıklayın ve result mesajında isminizin görüntülendiğini doğrulayın.

TECHPROED

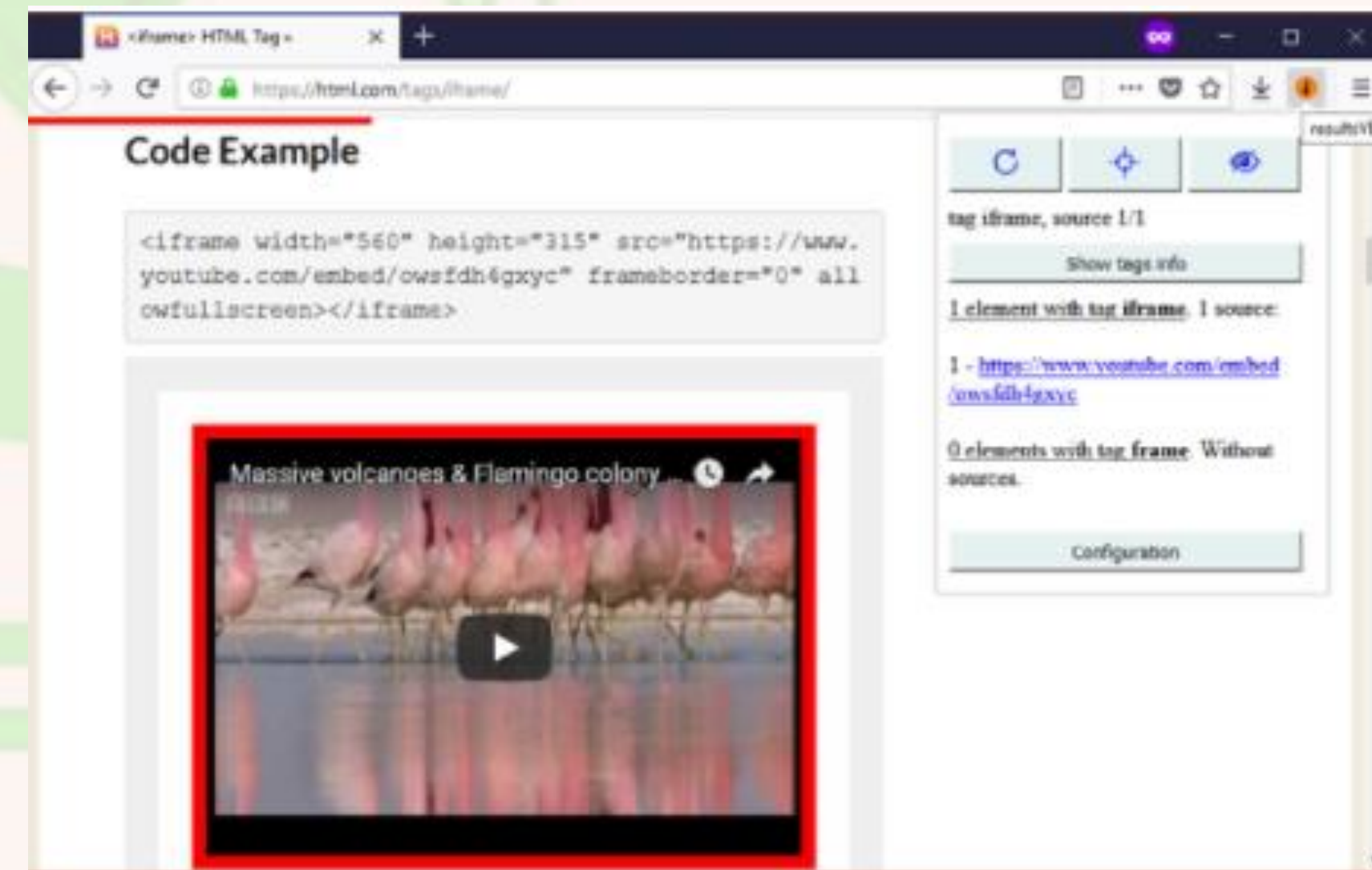
TestNG

Handle Iframe

Iframe nedir?

- IFrame, bir web sayfasına icine yerlestirilmis baska bir web sayfasidir veya bir HTML dokumaninin icine yerlestirilmis baska bir HTML dokumanidir.
- IFrame genellikle bir Web sayfasina dokuman, video veya interaktif media gibi baska bir kaynaktan icerik eklemek icin kullanilir. <iframe> tag'ı bir **inline frame** belirtir.

<https://html.com/tags/iframe/>



TestNG

Handle Iframe

- Bir sayfada iframe varsa, Selenium bir iframe içindeki elementleri doğrudan göremez.
- Switching to iframe: iframe gecmenin 3 yolu vardır;

- index ile

`driver.switchTo().frame(index of the iframe);` //index start from 0

- id veya name value ile

`driver.switchTo().frame("id of the iframe");`

- WebElement ile

`driver.switchTo().frame(WebElement of the iframe);`

TestNG

Handle Iframe

Iframe'den cikmak icin

`driver.switchTo().parentFrame();` 1 ust seviyedeki frame'e cikartir

`driver.switchTo().defaultContent();` En ustteki frame'e cikmak icin kullanilir

Birden fazla iframe varsa gecislerde dikkatli olmak lazim.

Gecisler her zaman basit olamayabilir

<https://html.com/tags/iframe/>

TECHPROED

TestNG

Handle Iframe Class Work

- Bir class olusturun: D12_IframeTest
- <https://the-internet.herokuapp.com/iframe> adresine gidin.
- Bir metod olusturun: iframeTest
 - “An IFrame containing....” textinin erisilebilir oldugunu test edin ve konsolda yazdirin.
 - Text Box’a “Merhaba Dunya!” yazin.
 - TextBox’in altinda bulunan “Elemental Selenium” linkini textinin gorunur oldugunu dogrulayin ve konsolda yazdirin.

TECHPROED