

HANDLE ALERTS

Selenium'da Alert(Uyarı) Nedir?

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

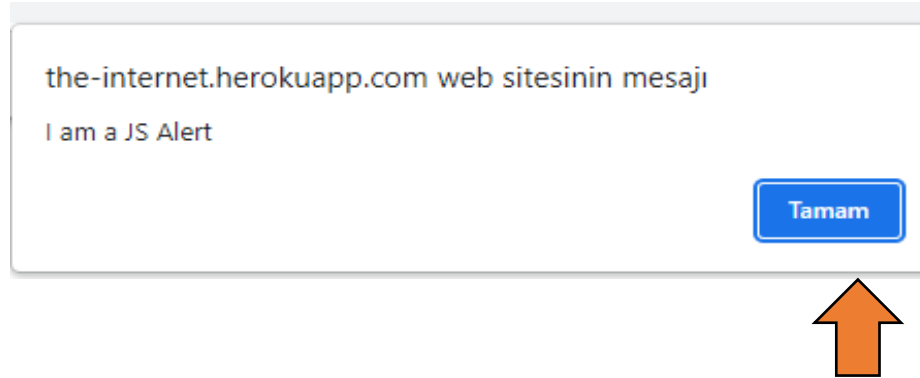
HTML Alerts

Bir alert çıktığında sağ click ile inspect(incele) yapabiliyorsak html alert'dir ve extra bir işleme gerek yoktur

JavaScript(JS) Alerts

Js alerts locate edilemez, Selenium'da JS alert'ler için özel bir yöntem geliştirilmiştir

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

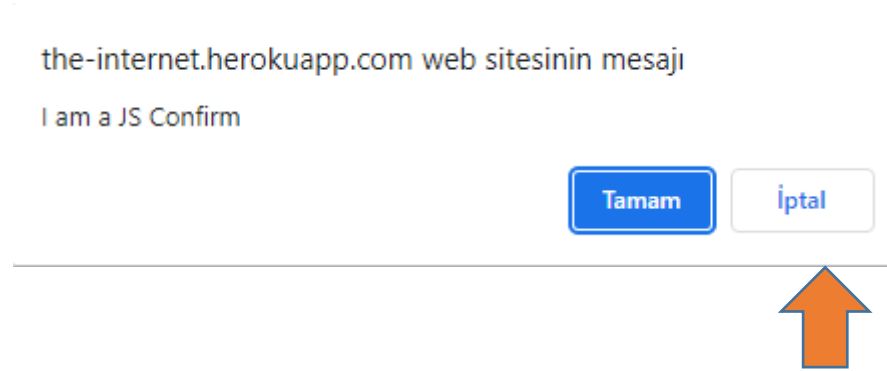


- Yukarıdaki uyari kutusundaki «Tamam» butonunu locate edemiyoruz bu sebeple kolayca «Tamam» butonuna tıklayabilmek için aşağıdaki methodu kullaniriz

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

- **accept();** ➔ Bir uyarida OK'i tıklamakla aynidir

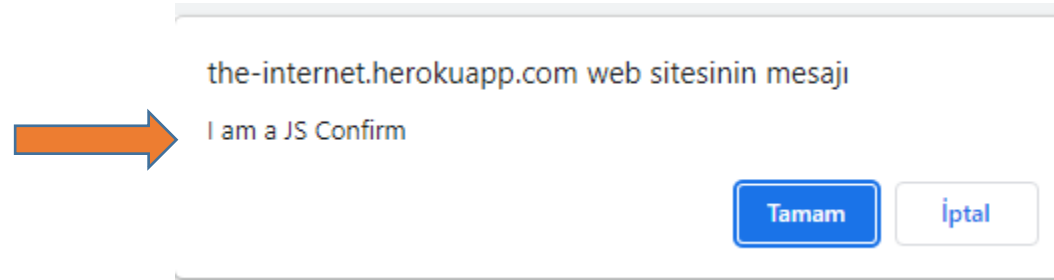
Confirmation Alert : Bu onay uyarısı bir tür işlem yapma izni ister. Alert onaylanıyorsa OK, onaylanmıyorsa Cancel butonuna basılır.



- Yukarıdaki uyari kutusunda «İptal» butonu locate edilememektedir. Bu butona tıklayabilmek için aşağıdaki methodu kullanmalıyız

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

- **dismiss()** ➔ Bir uyarıda(alert) Cancel'ı tıklamakla aynı.

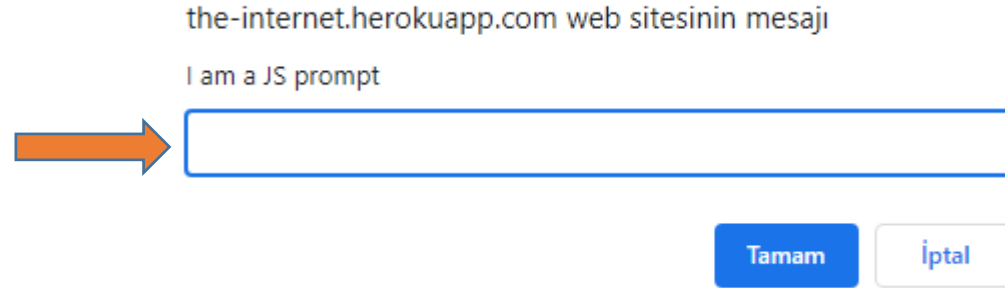


- Yukarıdaki «I am a JS Confirm » mesajını locate edemiyoruz. Bu mesajı yazdırabilmek için aşağıdaki methodu kullanmalıyız.

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

- `getText()` → Uyarıdaki(alert) mesajı almak için.

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



- Yukarıdaki kutucuğu locate edemiyoruz bu sebeple kutucuğa herhangi bir text(metin) girmek istersek aşağıdaki methodu kullanmalıyız.

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

- **sendKeys("Text")** ➔ Uyarı(alert) text kutusuna text göndermek için

```
47 //      1. butona tiklayin, uyaridaki OK butonuna tiklayin ve result mesajinin
48 //      "You successfully clicked an alert" old test edin
49 @Test
50 public void acceptAlert() {
51     driver.get("https://the-internet.herokuapp.com/javascript_alerts");
52     driver.findElement(By.xpath(xpathExpression="//*[text()='Click for JS Alert']")).click();
53     driver.switchTo().alert().accept();
54     String expectedResult = "You successfully clicked an alert";
55     WebElement sonucYaziElementi = driver.findElement(By.xpath(xpathExpression="//p[@id='result']"));
56     String actualResult = sonucYaziElementi.getText();
57     Assert.assertEquals(expectedResult, actualResult);
58 }
59 //      2. butona tiklayin, uyaridaki Cancel butonuna tiklayin ve result mesajinin
60 //      "successfully" icermedigini test edin
61 @Test
62 public void dismissAlert() {
63     driver.get("https://the-internet.herokuapp.com/javascript_alerts");
64     driver.findElement(By.xpath(xpathExpression="//*[text()='Click for JS Confirm']")).click();
65     driver.switchTo().alert().dismiss();
66     String istenmeyenKelimeler = "successfully";
67     WebElement sonucYaziElementi = driver.findElement(By.xpath(xpathExpression="//*[text()='You clicked: Cancel']"));
68     String actualResult = sonucYaziElementi.getText();
69     Assert.assertFalse(actualResult.contains(istenmeyenKelimeler));
70 }
71 //      3. butona tiklayin, uyaridaki metin kutusuna isminizi yazin,
72 //      OK butonuna tiklayin ve result mesajinda isminizin görüntulendigini dogrulayin
73 @Test
74 public void sendKeysAlert() {
75     driver.get("https://the-internet.herokuapp.com/javascript_alerts");
76     driver.findElement(By.xpath(xpathExpression="//*[text()='Click for JS Prompt']")).click();
77     driver.switchTo().alert().sendKeys(keysToSend, "feyza");
78     driver.switchTo().alert().accept();
79
80     String expectedResult = "feyza";
81     WebElement sonucYazisiElementi = driver.findElement(By.xpath(xpathExpression="//*[text()='You entered: feyza']"));
82     String actualResult = sonucYazisiElementi.getText();
83     Assert.assertTrue(actualResult.contains(expectedResult));
```