
TestNG

16 ARALIK 2020
DERS 19

Web Tables

TECHPROED

Mehmet BULUTLUOZ
Elektronik Muh.



Onceki Dersten Aklimizda Kalanlar

1- **Web Tables** : Sayfadaki web elementleri duzenlemeye veya excel benzeri olarak data tutmaya yarayan Web Elementidir. Tablolar satir ve sutunlardan olusur, satir ve sutunlarin kesisimine de cell(hucre) veya data denir.

2- `<table>` tagi ile tablo olusturulur, `<thead>` ile headers yani baslik kismi, `<tbody>` ile de body kismi olusturulur.

Header kismindaki satirlari gormek icin `//thead//tr` ,

basliklari (headers) gormek icin `//thead//tr[i]//th[j]`

Body kisminda satirlari gormek icin `//tbody//tr`

datalar veya hucreleri gormek icin `//tbody//tr[i]//td[j]`

3- tablodaki tum datolari yazdirmek icin tablonun body kismi `//body` locate edilip `getText()` ile yazdirilabilir

4- Tablodaki sutun sayisini bulmak icin basliklari `//thead//tr//th` seklinde locate edip `findElements` ile bir listeye koyabilir ve sonra listenin `size`'indan sutun sayisini elde edebiliriz

- Bir class oluşturun : D18_WebTables
- login() metodun oluşturun ve oturum açın.
- <http://qa-environment.crystalkeyhotels.com/admin/HotelRoomAdmin> adresine gidin
 - Username : manager
 - Password : Manager2!
- table() metodu oluşturun
 - Tüm table body'sinin boyutunu(sutun sayısı) bulun. /tbody
 - Table'daki tüm body'l ve başlıkları(headers) konsolda yazdırın.
- printRows() metodu oluşturun //tr
 - table body'sinde bulunan toplam satir(row) sayısını bulun.
 - Table body'sinde bulunan satirlari(rows) konsolda yazdırın.
 - 4.satirdaki(row) elementleri konsolda yazdırın.
- printCells() metodu oluşturun //td
 - table body'sinde bulunan toplam hücre(cell) sayısını bulun.
 - Table body'sinde bulunan hücreleri(cells) konsolda yazdırın.
- printColumns() metodu oluşturun
 - table body'sinde bulunan toplam sutun(column) sayısını bulun.
 - Table body'sinde bulunan sutunlari(column) konsolda yazdırın.
 - 5.column daki elementleri konsolda yazdırın.

TestNG

Web Tables Class Work

WebTables class'ini kullanin.

1. Bir metod oluşturun : **printData(int row, int column);**
 - a. Satır(row) ve sütun(column) numarasını girdiğinizde, printData metodu bu hücredeki(cell) veriyi yazdırmalıdır.
2. Baska bir Test metodu oluşturun: **printDataTest();**
 - a. Ve bu metodu printData() methodunu cagirmek icin kullanin.
 - b. Örnek: printData (3,5); => 3. satır, 5. Sütundaki veriyi yazdırmalıdır
 - c. yazdirilan datanin olmasi gereken dataya esit oldugunu test edin

TECHPRODEO

TestNG

Web Tables Homework

Bir Class olusturun D19_WebtablesHomework

1. “<https://demoqa.com/webtables>” sayfasina gidin
 2. Headers da bulunan department isimlerini yazdirin
 3. 3.sutunun basligini yazdirin
 4. Tablodaki tum datalari yazdirin
 5. Tabloda kac cell (data) oldugunu yazdirin
 6. Tablodaki satir sayisini yazdirin
 7. Tablodaki sutun sayisini yazdirin
 8. Tablodaki 3.kolonu yazdirin
 9. Tabloda "First Name" i Kierra olan kisinin Salary'sini yazdirin
 10. Page sayfasinda bir method olusturun, Test sayfasindan satir ve sutun sayisini girdigimde bana datayi yazdirsın
-