Carregamento e rolagem dinamicamente.

Em Algumas páginas Web Dinâmica, acontece de as atualizações são carregadas de forma dinâmica, ou seja quando você faz a ação, nesse exemplo vamos abordar um cenário, quando você rola para baixo ou para o lado e a página é carregada.

Durante a pesquisa eu encontrei pessoas sugerindo a função "selenium.focus" para ser usado como uma solução, mas isso não resolve o problema que estou falando. O "selenium.focus" deve ser usado quando o elemento que você está procurando é carregado, e quando a página é carregada e não quando você percorre a página.

Neste caso a melhor abordagem é via javascript mesmo usando a função que faz a rolagem da página, o nome da função é **scrollTo** .

window.scrollTo(*xpos,ypos*)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parâmetro** | **Tipo** | **Descrição** |
| *xpos* | Number | É a coordenada para se deslocar para horizontal, ou seja pelo eixo x, em pixels. |
| *ypos* | Number | É a coordenada para se deslocar para vertical, ou seja pelo eixo y, em pixels. |

O único problema que o retorno é vazio, não dando pra validar o retorno da função, nesse caso temos que validade o próximo passo.

**Exemplo da Solução:**

1. from selenium import webdriver
2. xpos = 5000
3. ypos = 500
4. driver = webdriver.Chrome()
5. driver.get("http://www.w3schools.com/jsref/tryit.asp?filename=tryjsref\_win\_scrollto2")
6. driver.switch\_to.frame("iframeResult")
7. result = driver.execute\_script("return window.scrollTo({}, {});".format(xpos, ypos))
8. print(result)