Problema ao pegar o title/url da página atual.

Quando tentamos pegar o title ou url da página atual, percebemos que pegou o title ou url da página incorreta, olhando no código do selenium ele pega a sessionId da página que ele leu primeiro, como ele executou um clique e redirecionou para outra URL, ele não mudou de identificador, para isso usamos usamos a classe SwitchTo e a função window, passando o handle/identificador da página atual, para que funcione perfeitamente a função.

**Problema:**

1. from selenium import webdriver
3. driver = webdriver.Chrome()
4. driver.get('http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\_checkbox')
5. driver.implicitly\_wait(15)
6. driver.find\_element\_by\_css\_selector(".fa-home").click()
7. driver.implicitly\_wait(15)
8. print(driver.title)
9. print(driver.current\_url)

**Solução do problema:**

1. from selenium import webdriver
3. driver = webdriver.Chrome()
4. driver.get('http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\_checkbox')
5. driver.implicitly\_wait(15)
6. driver.find\_element\_by\_css\_selector(".fa-home").click()
7. #lista todas as janelas
8. print(driver.window\_handles)
9. # seleciono a janela passando o identificador da ultima janela.
10. # [-1] vai ser o primeiro elemento da lista comecando de traz para frente.
11. print(driver.switch\_to.window(driver.window\_handles[-1]))
12. # traz o dados da janela que selecionei neste caso a ultima lida.
13. print(driver.title)
14. print(driver.current\_url)

Indo mais além podemos pegar via JavaScript todas as URLs abertas no browser, e exibir somente a que eu desejo, segue o exemplo abaixo:

1. result = driver.execute\_script("var urls= []; \
2. for (var i= document.links.length; i-->0;) \
3. if (document.links[i].hostname===location.hostname)\
4. urls.push(document.links[i].href); return urls")
5. print(result[-1])

Você também pode comparar se houve uma mudança de página para outra, comparando os handles das páginas.

Para pegar o handle atual, usamos o comando current\_window\_handle(), o handle é o identificador único do contexto, ou seja quando fechar e abrir novamente o browser o identificado deve ser outro.

1. page01 = driver.current\_window\_handle()