

Branch: master ▾

kurs_18_19 / 10 Selenium, Projekte / 01 Selenium Setup.ipynb

Find file

Copy path

 barjacks 10

a9a0f87 on 8 Aug

1 contributor

152 lines (151 sloc) 3.48 KB

Selenium Setup

Selenium wird eigentlich gebraucht, um Features von Websites zu testen. Aber weil er es erlaubt, mit einer Website zu interagieren, ist das Werkzeug oft die Lösung für alle Scraping-Probleme. Also bevor ihr mit BeautifulSoup schier verzweifelt, gebt Selenium eine Chance. Hier wollen uns zuerst um das Selenium setup kümmern. Die Anleitung scheint einfach. Ihr findet sie [hier](http://selenium-python.readthedocs.io/installation.html) (<http://selenium-python.readthedocs.io/installation.html>). Aber effektiv kann es etwas kompliziert werden, bis das Ganze läuft.

Installation

- Am einfachsten ist es zu installieren mit `!pip install selenium`
- Und dann brauchen wir noch eine Browser. Ich arbeite jeweils am liebsten mit dem Chrome Browser oder Firefox. Ersteres lässt sich mit `brew install chromedriver` installieren. Oder mit `brew install geckodriver` für die Firefox-Variante. Wichtig ist es, sich den Pfad zu merken, der dann am Ende der Brew-Installation ausgespuckt wird. Diesen Pfad brauchen wir, wenn wir den Browser starten.

Testen wir

```
In [15]: from selenium import webdriver
        from selenium.webdriver.common.keys import Keys
```

```
In [16]: driver = webdriver.Chrome('/usr/local/bin/chromedriver')
```

```
In [17]: driver.get("http://www.python.org")
```

```
In [18]: elem = driver.find_element_by_name("q")
```

```
In [19]: elem.clear()
```

```
In [20]: elem.send_keys("pycon")
```

```
In [21]: elem.send_keys(Keys.RETURN)
```

Hier bekommt ihr eine gute Übersicht der Python-Community und alle Anlässe. Es sind nicht alle Anlässe. Die Schweizer Anlässe fehlen zum Beispiel. Doch es sind viele dabei.