

Используем Selenium для заполнения формы на сайте <https://spb.afitness.ru/dalnevostochniy/timetable>

Задача: программно открыть сайт по заданному адресу, найти элемент, заполнить текстовые поля, нажать кнопку отправить.

1-шаг: найти элемент с залом для записи

```
from selenium import webdriver
from selenium.webdriver.common.by import By
from selenium.webdriver.common.keys import Keys

driver = webdriver.Chrome() #инициализируем драйвер, открывается окно с Chrome
url = "https://spb.afitness.ru/dalnevostochniy/timetable"
driver.get(url) #в окне переходим по заданному адресу
driver.switch_to.window(driver.window_handles[0]) #переключаемся в окно

iframes = driver.find_elements_by_tag_name('iframe') #находим все элементы iframe
driver.switch_to.frame(iframes[0]) 'переключаемся во фрейм

'нужно предварительно узнать XPath до элемента
path = '//*[@id="fitness-widget-club-tab-0"]/div[6]/table/tbody/tr[15]/td[5]/div'
sportzal = driver.find_element(By.XPATH, path)
sportzal.click()
```

Самый большой затык был с тем, что после открытия сайта требовалось переключиться в соответствующий фрейм :)

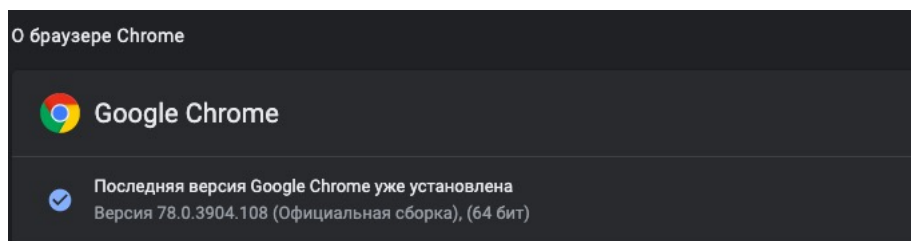
Для этого сначала находим все фреймы, переключаемся в первый по списку (что за второй - не знаю).

Чтобы узнать XPath до элемента:

требуется правой кнопкой щелкнуть на нем - Просмотреть код. Откроется меню Разработчика. Убедиться в меню, что выделен нужный элемент, правой кнопкой по нему - Скопировать XPath (это относительный путь, лучше выбирать его)

Возникшие проблемы при установке:

пришлось переустанавливать драйвер chromedriver. Для чего: определить версию Chrome



затем скачать драйвер для этой версии:

[Downloads - ChromeDriver - WebDriver for Chrome](https://chromedriver.chromium.org/downloads)
<https://chromedriver.chromium.org/downloads>

Установить драйвер.

Для MacOS:

- перенести файл по адресу /usr/local/bin/
- export PATH=/usr/local/bin:\$PATH

2-й шаг:

последовательно найти каждый из элементов для заполнения, с помощью класса Keys сгенерировать нажатие соответствующих кнопок (с задержкой).

Пример кода:

```
field_tobe_filled.clear()
for letter in text_to_fill:
    time.sleep(0.01)
    search.send_keys(letter)
```

3-й шаг:

найти кнопку "Отправить".

Симитировать нажатие.