Модуль Selenium

|  |  |
| --- | --- |
| from selenium import webdriver  import os | import os  os.getcwd()  файл с драйверами подкинуть в єту папку. Или в папку со скриптом. |
| os.chdir(os.path.dirname(\_\_file\_\_))  dr= webdriver.Firefox()  dr.get("https://www.google.com.ua") | Устанавливает дерикторию с файлом скрипта по умолчанию текущей. Чтоб с нее прогружались файлы драйверов браузеров.  Открывает браузер и сразу подгружает драйвер с текуще директории  Открывает ссылку |
| **Find\_element\_\*()** | Поиск первого попавшегося элемента |
| **tag\_xx=browser.find\_element\_by\_class\_name('xx-large')** | Поиск элемента по классу |
| **tag\_xx=browser.find\_element\_by\_css\_selector()** | По селектору |
| **tag\_xx=browser.find\_element\_by\_id()** | По идентификатору |
| **tag\_xx=browser.find\_element\_by\_link\_test()** | По тексту ссылки |
| **tag\_xx=browser.find\_element\_by\_name()** | По имени |
| **tag\_xx=browser.find\_element\_by\_tag\_name()** | По тегу |
| **tag\_xx=browser.find\_element\_by\_xpath()** |  |
| **tag\_xx=browser.find\_element\_by partial\_link\_text()** |  |
| **tag\_xx.click()** | Кликнуть на элемент |
| **tag\_xx.send\_keys(“Ввести текст в форму”)** | Ввести текст в форму |
| **tag\_xx.submit()** | Отправить форму |
| **Find\_elements\_\*()** | Все тоже самое. Только возвращает список найденных элементов |
|  |  |
| from selenium.webdriver.common.keys import Keys | Импорт клавиш для нажатия |
| **tag\_xx.send\_keys(**Keys.DOWN**)**  Keys.DOWN, Keys.UP, Keys.RIGHT, Keys.LEFT |  |
| Keys.ESCAPE, Keys.RETURN, Keys.ENTER, Keys.DEL, Keys.F1, |  |
|  |  |
|  |  |
| webbrowser.back()  webbrowser.forward()  webbrowser.refresh()  webbrowser.quit() | Щелчки на кнопках самого браузера |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |