





Selenium WebDriver. Вступ

Бутенко Сергій

⊙ Задача





Sign in to GitHub

Password	Forgot password?
	Sign in
2	Sign in

Розробити автоматичні тестові сценарії для тестування сторінки входу до GitHub

Тестові сценарії





Sign in to GitHub

Password	Forgot password?
	Sign in
New to GitH	ub? Create an account .

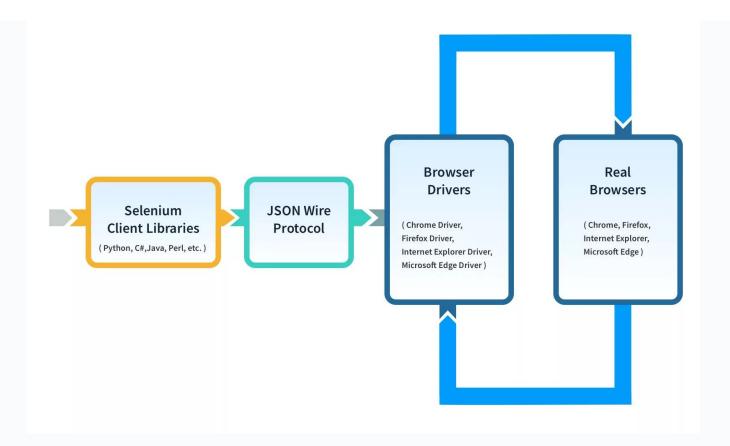
- 1. Успішний сценарій правильні дані користувача
- 2. Неуспішний сценарій користувач помилився при вводі даних Технічні варіації неуспішного сценарію
 - а. Користувач не ввів ім'я користувача або поштову адресу
 - b. Користувач не ввів пароль
 - с. Інше



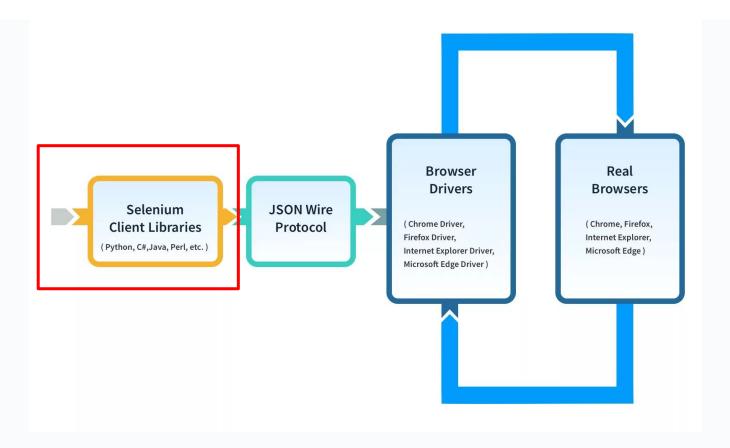


Selenium WebDriver - це інструмент, який використовується для виконання дій у браузері за допомогою коду

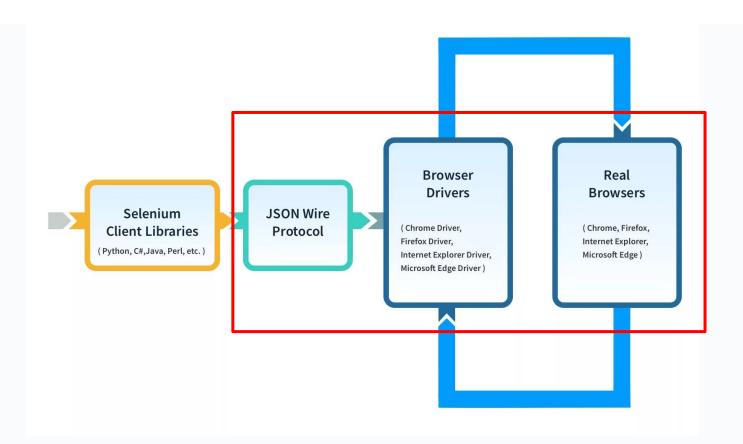




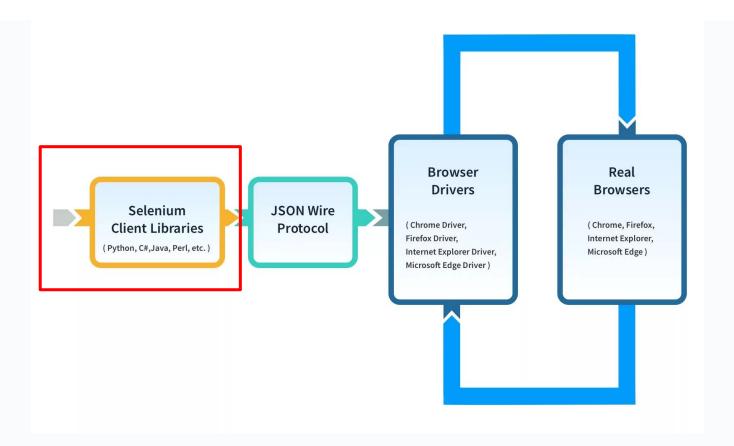












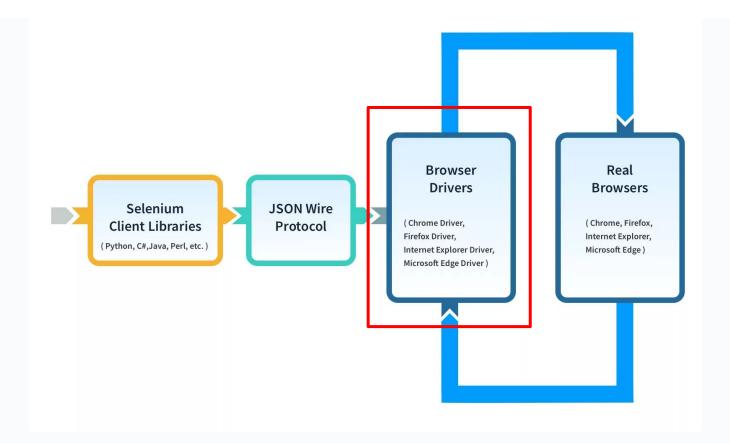


```
Become QA Auto git:(master) pip3 install selenium --user
Collecting selenium
 Downloading selenium-4.4.0-py3-none-any.whl (985 kB)
                                       985 kB 1.9 MB/s
Collecting trio-websocket~=0.9
  Downloading trio_websocket-0.9.2-py3-none-any.whl (16 kB)
Collecting urllib3[secure,socks]~=1.26
 Using cached urllib3-1.26.11-py2.py3-none-any.whl (139 kB)
Collecting trio~=0.17
  Downloading trio-0.21.0-py3-none-any.whl (358 kB)
                                       358 kB 3.3 MB/s
Collecting async-generator>=1.10
  Downloading async_generator-1.10-py3-none-any.whl (18 kB)
```



```
→ Become QA Auto git:(master) sudo pip3 install selenium --user
Requirement already satisfied: selenium in /root/.local/lib/python
Requirement already satisfied: urllib3 in /usr/local/lib/python3.8
5.4)
```











ChromeDriver - WebDriver for Chro...

ChromeDriver

Capabilities & Chro

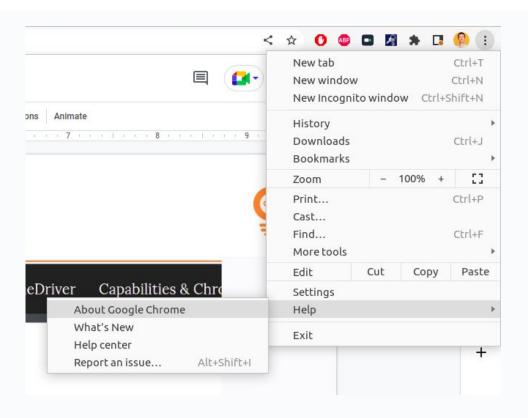
Current Releases

- If you are using Chrome version 105, please download <u>ChromeDriver 105.0.5195.19</u>
- If you are using Chrome version 104, please download ChromeDriver 104.0.5112.79
- If you are using Chrome version 103, please download ChromeDriver 103.0.5060.134
- For older version of Chrome, please see below for the version of ChromeDriver that supports it.

If you are using Chrome from Dev or Canary channel, please following instructions on the ChromeDriver Canary page.

For more information on selecting the right version of ChromeDriver, please see the <u>Version Selection</u> page.







Google Chrome	
Version 104.0 5112.79 (Official Build) (64-bit)	
Get help with Chrome	
Get help with Chlothe	







ChromeDriver - WebDriver for Chro...

ChromeDriver

Capabilities & Chro

Current Releases

- If you are using Chrome version 105, please download <u>ChromeDriver 105.0.5195.19</u>
- If you are using Chrome version 104, please download <u>ChromeDriver 104.0.5112.79</u>
- If you are using Chrome version 103, please download ChromeDriver 103.0.5060.134
- For older version of Chrome, please see below for the version of ChromeDriver that supports it.

If you are using Chrome from Dev or Canary channel, please following instructions on the ChromeDriver Canary page.

For more information on selecting the right version of ChromeDriver, please see the <u>Version Selection</u> page.



Index of /104.0.5112.79/

Name	Last modified	Size	ETag
Parent Directory		-	
chromedriver linux64.zi	2022-08-03 11:03:54	6.74MB	b6e6aa1547fb16621fee5239ed938da8
chromedriver mac64.zip	2022-08-03 11:03:56	8.04MB	005eac29c029e0c23dba64a53bf1c8ba
chromedriver mac64 m	1.zip 2022-08-03 11:03:58	7.36MB	6d795cff6911ddb1057dbfe1d7810f1a
chromedriver win32.zip	2022-08-03 11:04:01	6.21MB	fa98a816b3d8f4c9ecbfe53533202646
notes.txt	2022-08-03 11:04:06	0.00MB	286f99f1eabe6f70d229634dfdcb58aa



Підсумки



- 🕟 Визначили, що:
 - Selenium WebDriver це інструмент, який використовується для виконання дій у браузері за допомогою коду
 - Для успішного функціонування Selenium WebDriver потребує бібліотеку, драйвер та браузер
 - о Версія браузера і драйвера мають співпадати
- Підготували систему для написання перших тестів