



Hoe maak ik een test?

HUB BASE B.V.

//

Inleiding

Inleiding
1 Stap 1 Installeer Selenium Webdriver	1
2 Stap 2 Selenium Files Toevoegen.....	2
3 Stap 3 Selenium Files Importeren.....	3
4 Stap 4 WebDriver Downloaden	4
5 Stap 5 Begin Testen.....	5
6 Stap 6 Uitproberen In Praktijk	6

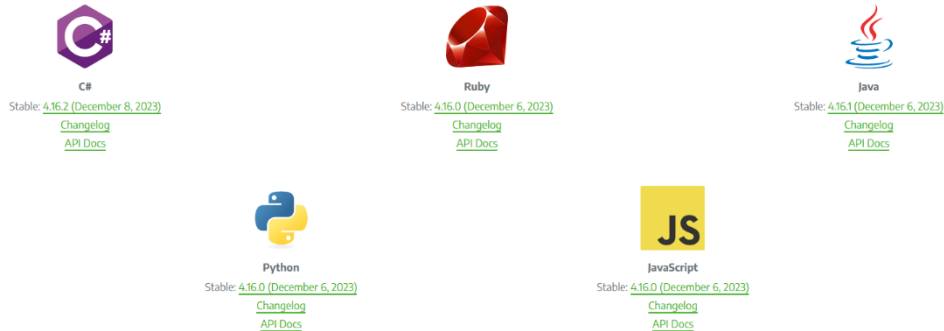
Stap 1. Installeer Selenium WebDriver met programmeertaal naar eigen keuze:

- Website link: <https://www.selenium.dev/downloads/>
- Selecteer een programmeertaal waarmee jij tests wilt maken

Selenium Clients and WebDriver Language Bindings

In order to create scripts that interact with the Selenium Server (Remote WebDriver) or create local Selenium WebDriver scripts, you need to make use of language-specific client drivers.

While language bindings for [other languages exist](#), these are the core ones that are supported by the main project hosted on GitHub.



Stap 2. Voeg de Selenium files toe aan de desbetreffende file waar je in gaat testen:

- Opstarten van terminal en directory naar desbetreffende test file
- Selenium files installeren per programmeertaal:

Python:

```
pip install selenium
```

Ruby:

```
gem 'selenium-webdriver'
```

```
bundle install
```

Java:

Selenium .JAR Bestanden downloaden vanaf de selenium website:

<https://www.selenium.dev/downloads/>

JavaScript:

```
npm install selenium-webdriver
```

C#:

- Open Visual Studio.
- Klik met de rechtermuisknop op je project in Solution Explorer en selecteer "Manage NuGet Packages."
- Zoek naar "Selenium.WebDriver" en installeer de nieuwste versie.

Stap 3. Selenium files importeren in je bestand:

- Importeren van de Selenium files:
- De onderstaande code moet bovenaan komen te staan in je code

```
from selenium import webdriver
```

Stap 4. Webbrowser driver downloaden **!Niet nodig tijdens lokaalgebruik!:**

- Deze stap alleen volgen als je gebruik wilt maken van Selenium Cloud

Voor **Firefox** gebruikers: 🦊

- GeckoDriver : <https://github.com/mozilla/geckodriver/releases>

Voor **Google Chrome** gebruikers: 🌐

- ChromeDriver : <https://chromedriver.chromium.org/downloads>

Voor **Edge** gebruikers: 🌐

- EdgeDriver : <https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/tools/webdriver/>

Stap 5. Begin maken aan je (eerste) test:

- Bovenaan in de code:

```
from selenium import webdriver
```

- Driver opstarten, dat is in dit geval de Firefox driver:

```
driver = webdriver.Firefox()
```

- Proberen om onderstaande website op te starten en deze tonen:

```
try:  
    driver.get("https://testnsg.order4sure.nl")
```

- Elementen zoeken met ID, CSS_SELECTOR OF XPATH

```
driver.find_element("id", "username").send_keys("Hubbase_stage")  
driver.find_element("id", "password").send_keys("logistics")
```

- Hierboven zie je ook **send_keys()** <- deze functie betekent dat je tekst meestuurt in de test

```
driver.find_element("id", "submit_button").click()
```

- Uiteindelijk wordt de submit button opgezocht en wordt erop geklikt door middel van de click() functie 'zie meer functies -> <https://www.selenium.dev/selenium/docs/api/py/>'

```
driver.implicitly_wait(10)  
akkoord_button = driver.find_element(By.XPATH, "/html/body/div[5]/div[2]/div/div/div/div/div/div/div/div[4]/button")  
akkoord_button.click()
```

- Hier wordt eerst gewacht op de pop up button -> **implicitly_wait(10)**

- Dan zoek je de xpath van de button om deze te sluiten By.Xpath()

- Klikken op de akkoord button door weer de **.click()** functie

```
print('login succes')
```

- En als de stappen allemaal goed zijn uitgevoerd en je bent dus ingelogd, dan krijg je een berichtje mee. In dit geval is dat 'login succes'

Stap 6. Uitproberen in de praktijk:

Ik hoop dat deze stappen jou zo goed mogelijk hebben geholpen, zodat jij nu zelf een test kan schrijven en de effecten kan bekijken van de test.

