

[Python] python 에서 Seleium을 설치 방법 — 나무늘보의 개발 블로그

노트북: 첫 번째 노트북

만든 날짜: 2020-10-26 오전 8:29

URL: <https://continuous-development.tistory.com/110>

---

Python

## [Python] python 에서 Seleium을 설치 방법

2020. 10. 8. 15:40 수정 삭제 공개

# Seleium으로 크롤링하기

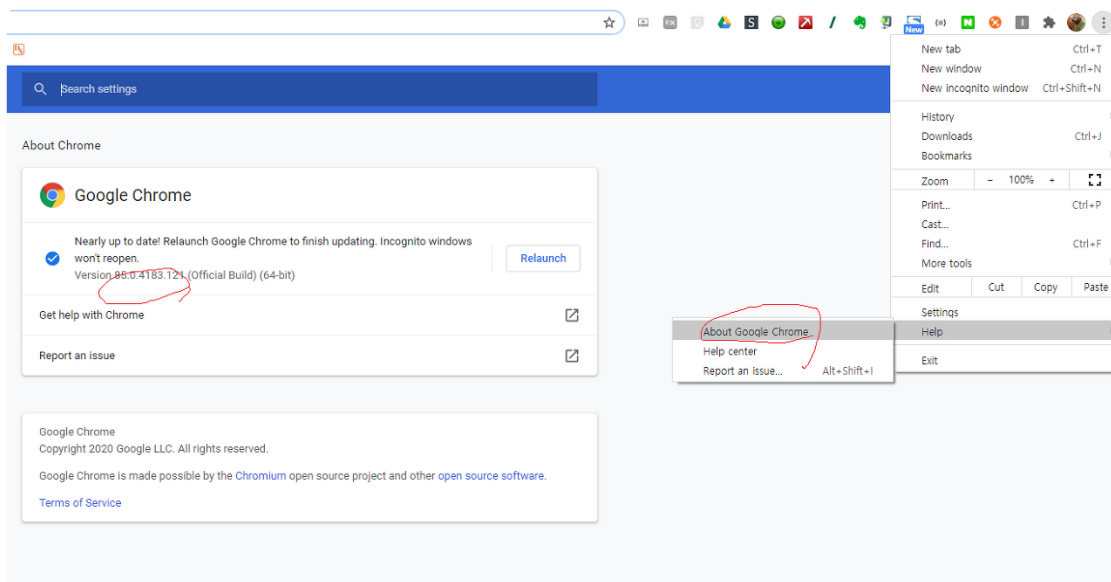
```
(base) C:\Users\whwang in beom>conda install -c conda-forge selenium
Collecting package metadata (repodata.json): done
Solving environment: done
```

anaconda 프롬프트에서 selenium을 다운로드한다.

그다음 webdriver를 다운로드한다.

Selenium은 webdriver라는 것을 통해 브라우저들을 제어한다.

webdriver 버전은 내가 가지고 있는 크롬 버전에 맞춰 사용하면 된다.



<https://sites.google.com/a/chromium.org/chromedriver/downloads>

## Chrome

- CHROMEDRIVER
- CAPABILITIES & CHROMEPTIONS
- CHROME EXTENSIONS
- CHROMEDRIVER CANARY
- CONTRIBUTING
- DOWNLOADS
  - VERSION SELECTION
- GETTING STARTED
  - ANDROID
  - CHROMEOS
- LOGGING
  - PERFORMANCE LOG
- MOBILE EMULATION
- NEED HELP?
  - CHROME DOESN'T START OR CRASHES IMMEDIATELY
  - CHROMEDRIVER CRASHES
  - CLICKING ISSUES
  - KEYBOARD SUPPORT
  - OPERATION NOT SUPPORTED WHEN USING REMOTE DEBUGGING
- SECURITY CONSIDERATIONS

## Downloads

### Current Releases

- If you are using Chrome version 86, please download [ChromeDriver 86.0.4240.22](#)
- If you are using Chrome version 85, please download [ChromeDriver 85.0.4183.87](#)
- If you are using Chrome version 84, please download [ChromeDriver 84.0.4147.30](#)
- 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 [Version Selection](#) page.

### ChromeDriver 86.0.4240.22

Supports Chrome version 86

- Resolved issue 3370: Shut down Chrome gracefully or cookie will not be correctly saved to SQLite persistence file
- Resolved issue 3481: Get Element Location JS does not locate the visible center of the element
- Resolved issue 3462: For sendKeys, CMD key don't work for MAC
- Resolved issue 3541: Improve log between Client and ChromeDriver
- Resolved issue 3559: Output Chrome version when ChromeDriver reports incompatible

For more details, please see the [release notes](#).

### ChromeDriver 85.0.4183.87






Supports Chrome version 85

- Resolved issue 3578: Chrome 85 no longer allows graceful interaction with windows when an alert dialog is open

For more details, please see the [release notes](#).

여기서 내 크롬의 버전과 내 운영 체제에 맞춰서 설치하면 된다.

## Index of /85.0.4183.87/

	Name	Last modified	Size	ETag
	<a href="#">Parent Directory</a>		-	
	<a href="#">chromedriver_linux64.zip</a>	2020-08-27 20:11:44	5.11MB	49513e90656c825f5acadb917bb7840
	<a href="#">chromedriver_mac64.zip</a>	2020-08-27 20:11:46	7.36MB	6f6a70e5ee4b9df114558323cd3add90
	<a href="#">chromedriver_win32.zip</a>	2020-08-27 20:11:48	4.96MB	d8dd294b56d92add7cafea4afb899359
	<a href="#">notes.txt</a>	2020-08-27 20:11:52	0.00MB	734a3176845469073a9ef15f114ff326

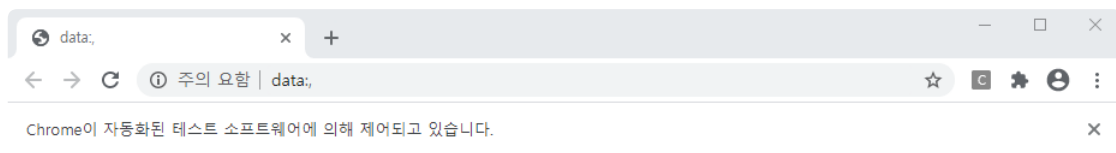
그다음 jupyter에서 내가 받은 chromedriver 파일의 경로에 path를 넣고 아래와 같이 실행시켜준다.

```
In [1]: from selenium import webdriver

In [5]: path = './chromedriver.exe'
        driver = webdriver.Chrome(path)
        driver

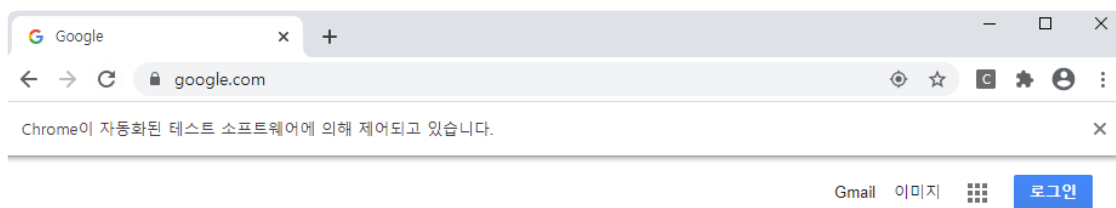
Out [5]: <selenium.webdriver.chrome.webdriver.WebDriver (session="696a7c0db819a41698148cf0aaf4b1d2")>
```

여기서 driver를 치면 아래와 같이 창이 뜨면서 아래와 같이 문구가 들어가 있는 크롬 창이 든다.



```
In [6]: driver.get('https://www.google.com')
```

그다음 이렇게 get으로 내가 원하는 사이트의 url을 넣어주면



구글 홈페이지로 이동한다.

```
In [*]: driver.close()
```

close를 치면 이렇게 자동화된 페이지가 종료되게 된다.

## 'Python' 카테고리의 다른 글

[Python] python 에서 Selenium을 통한 동적 크롤링 - 2

[Python] python 에서 Selenium을 통한 동적 크롤링 - 1

**[Python] python 에서 Selenium을 설치 방법**

[Python] BeautifulSoup을 통한 이미지 블로그 스크래핑하기

[Python] BeautifulSoup을 통한 이미지 스크래핑 하기

[python] 영화 리뷰에 대한 자연어 처리분석/ 감성분석하기 feat. 스크래핑

python Seleium

python 셀레니움

파이썬 Seleium

파이썬 셀레니움



나무늘보스

혼자 끄적끄적하는 블로그 입니다.