

Python에서 크롤링 작업 시, *Chromedriver* 설치 방법

22.02.16 오전, 크롤링 코드 리뷰 진행

[2]: # 드라이버를 실행하여, 웹페이지 열기

```
driver = webdriver.Chrome('chromedriver')
driver.get('https://www.sisul.or.kr/open_content/calltaxi/community/citizen.jsp')
```

SessionNotCreatedException Traceback (most recent call last)

<ipython-input-2-552ad4faa9ac> in <module>

1 # 드라이버를 실행하여, 웹페이지 열기

----> 2 driver = webdriver.Chrome('chromedriver')

3 driver.get('https://www.sisul.or.kr/open_content/calltaxi/community/citizen.jsp' class="ansi-yellow-intense-fg ansi-bold">)

코드 오류 발생

(중략)

~\anaconda3\lib\site-packages\selenium\webdriver\remote\errorhandler.py in check_response(self, response)

240 alert_text = value['alert'].get('text')

241 raise exception_class(message, screen, stacktrace, alert_text)

--> 242 raise exception_class(message, screen, stacktrace)

243

244 def _value_or_default(self, obj, key, default):

SessionNotCreatedException: Message: session not created: This version of ChromeDriver only supports Chrome version 93
Current browser version is 98.0.4758.82 with binary path C:\Program Files\Google\Chrome\Application\chrome.exe

22.02.16 오전, 박사님과 크롤링 코드 리뷰를 할 때,

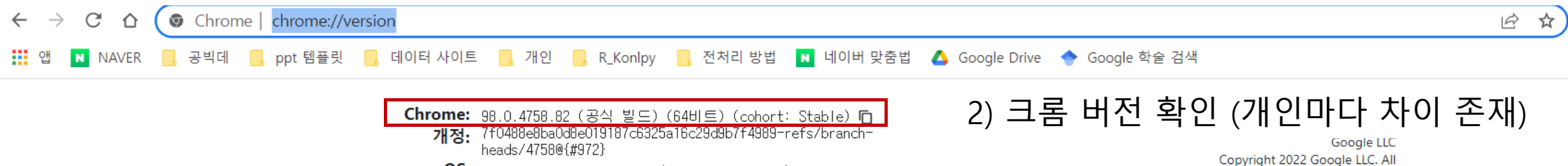
chromedriver를 실행하는 과정에서 오류가 발생한 적이 있습니다.

chrome 버전이 업데이트 됨에 따라 chromedriver도 최신 버전으로 PC에 저장되어 있어야 합니다.

본 메뉴얼은 최신 버전 업데이트뿐 아니라 chromedriver를 새로 설치하는 경우에도 참고할 수 있습니다.

1. 현재 본인의 크롬 버전 확인


1) chrome URL 주소창에 ***chrome://version/*** 입력 후 Enter



2. 크롬 버전에 맞는 프로그램 다운로드

98 버전임을 확인 했으므로 [링크\(1\)](#) or [링크\(2\)](#)로 들어가서 버전에 맞는 프로그램 다운로드

*98, 99버전은 링크(2)로 들어가고, 이하 버전은 링크(1)로 들어갑니다.

Chrome: 98.0.4758.82 (공식 빌드) (64비트) (cohort: Stable) 
개정: 7f0488e8ba0d8e019187c6325a16c29d9b7f4989-refs/branch-heads/4758@{#972}









All versions available in [Downloads](#)

- Latest beta release: [ChromeDriver 99.0.4844.17](#)

- Latest stable release: [ChromeDriver 98.0.4758.102](#)



Index of /98.0.4758.102/

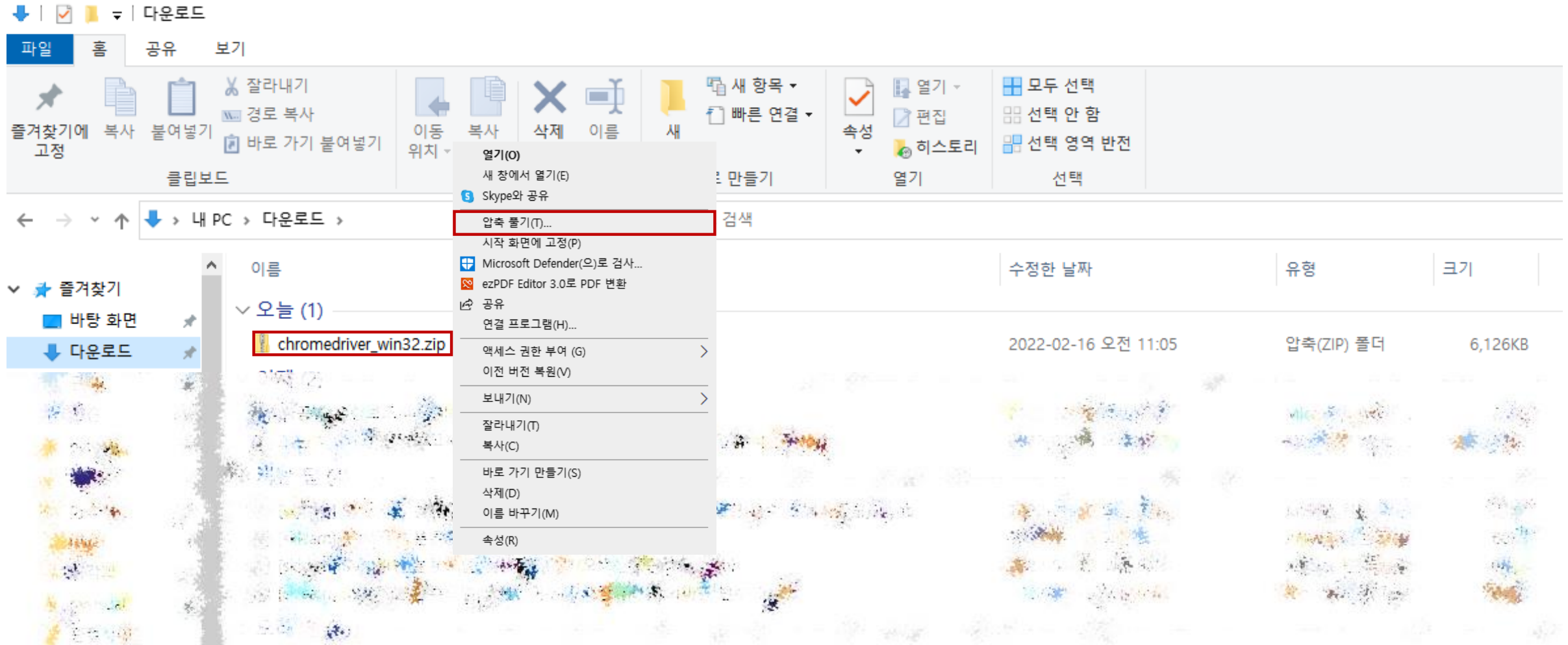
Name		Size	ETag
	Parent Directory	-	
	chromedriver_linux64.zip	9.76MB	8c8c0a7d6f371fc05aebb625b8388a67
	chromedriver_mac64.zip	7.91MB	f8daee4b1921a46b41ab9e6e1ee289fc
	chromedriver_mac64_m1.zip	7.24MB	76052616bb1e583ff939b91a2b98832e
	chromedriver_win32.zip	5.98MB	74c170e80fc2c2fab834b14079fb359d
	notes.txt	2022-02-15 08:51:55 0.00MB	c8a320a6db7e4709341a06895bb8423c

차례대로
리눅스,
macOS,
윈도우

* 저는 윈도우이기에
형광색 표시 버튼을 눌렀습니다.

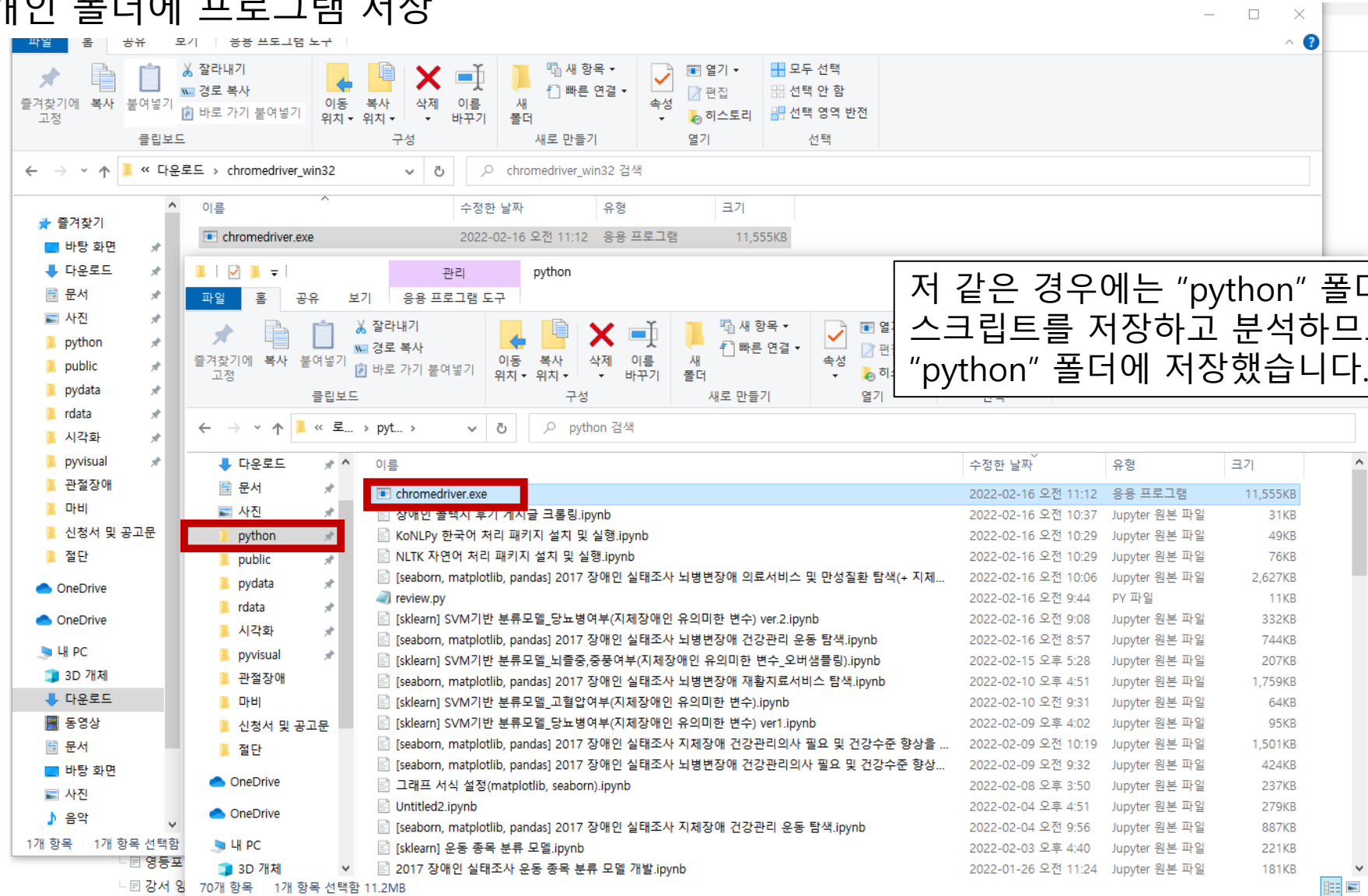
3. 다운로드 받은 파일 압축 풀고, 분석을 진행할 개인 폴더에 저장

1) 다운로드 받은 파일 압축 풀기



3. 다운로드 받은 파일 압축 풀고, 분석을 진행할 개인 폴더에 저장

2) 분석을 진행할 개인 폴더에 프로그램 저장

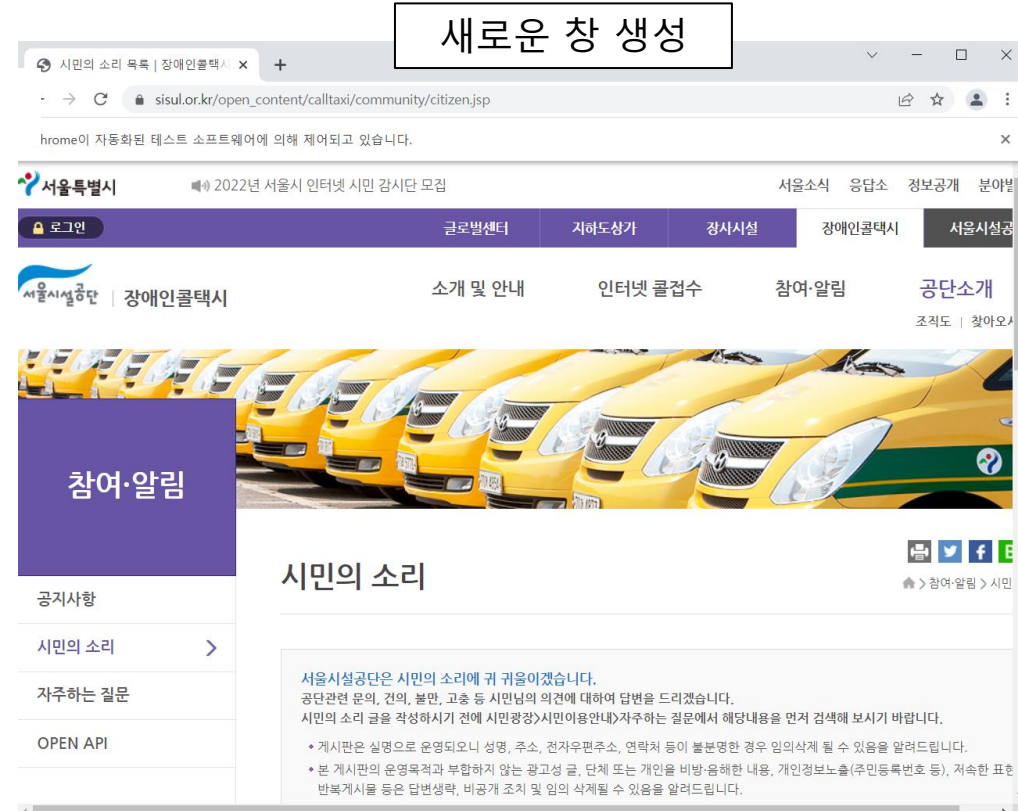


4. 코드를 재실행하여 구현 성공 여부 확인

1) 원래 스크립트로 되돌아가 구현되는지 확인

```
[3]: # 드라이버를 실행하여, 웹페이지 열기
driver = webdriver.Chrome('chromedriver')
driver.get('https://www.sisul.or.kr/open_content/calltaxi/community/citizen.jsp')
```

2) 또 다른 크롬창이 열린다면 구현이 성공된 것!



+ 추가 패키지 설치

Python으로 크롤링이 처음인 경우, selenium 패키지 설치 필요

```
!pip install selenium
```

```
Requirement already satisfied: selenium in c:\users\user\anaconda3\lib\site-packages (3.141.0)
```

```
Requirement already satisfied: urllib3 in c:\users\user\anaconda3\lib\site-packages (from selenium) (1.26.4)
```


5. 참고 사이트

[파이썬] Selenium 셀레니움 설치하기 / 크롬 드라이버 설치하기 <https://chancoding.tistory.com/136>