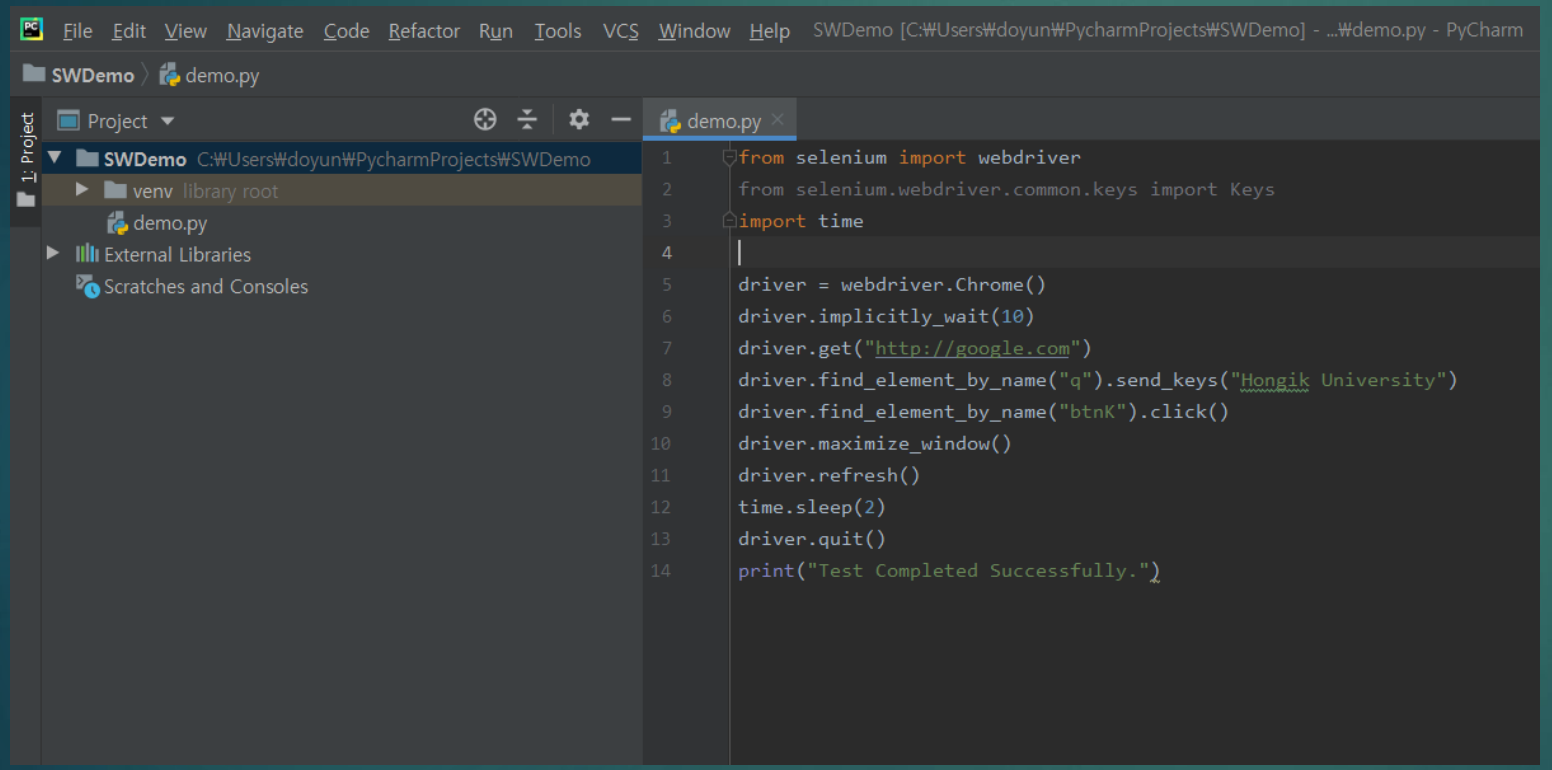
Selenium Demo

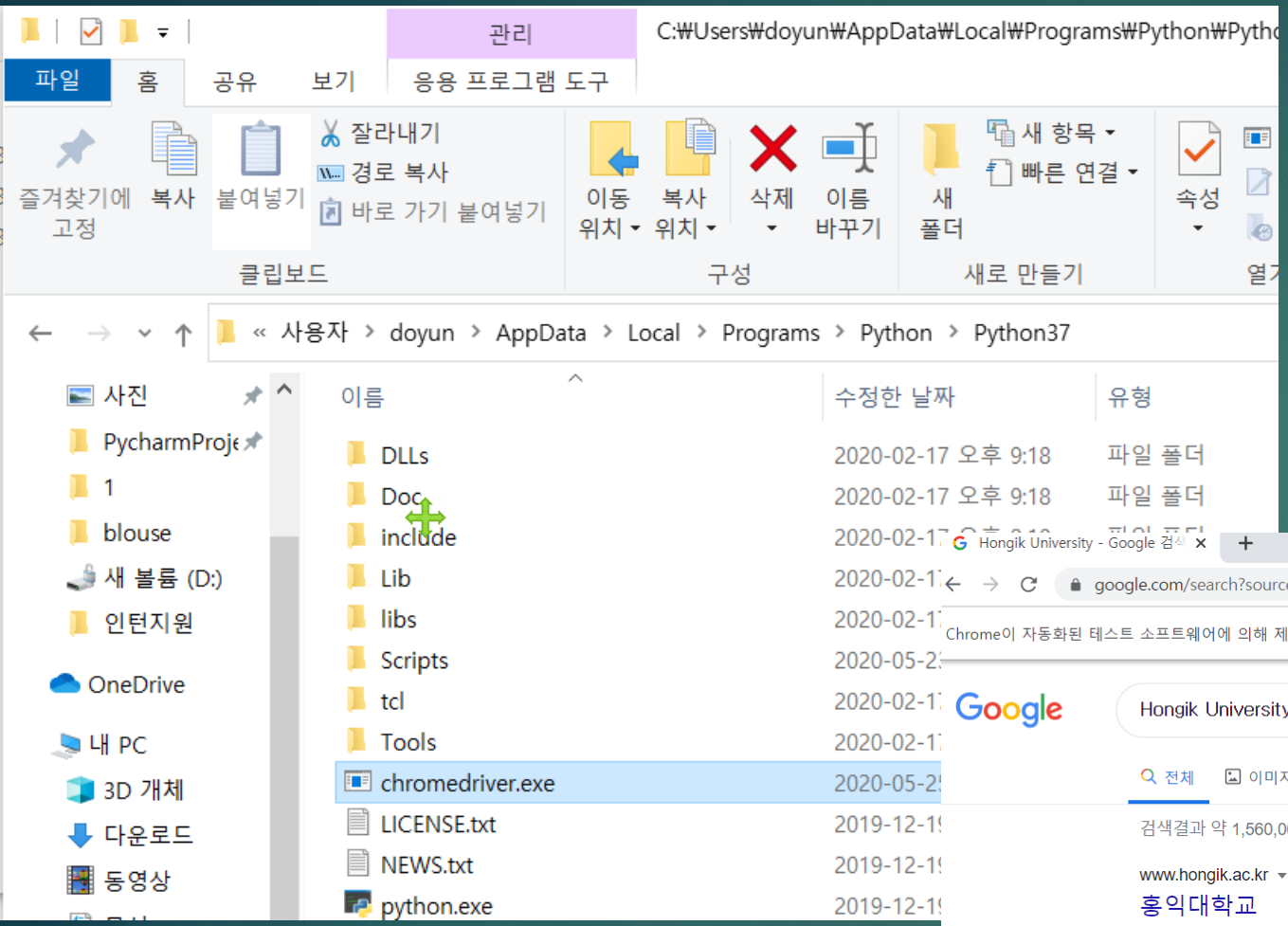
B411001 강도연

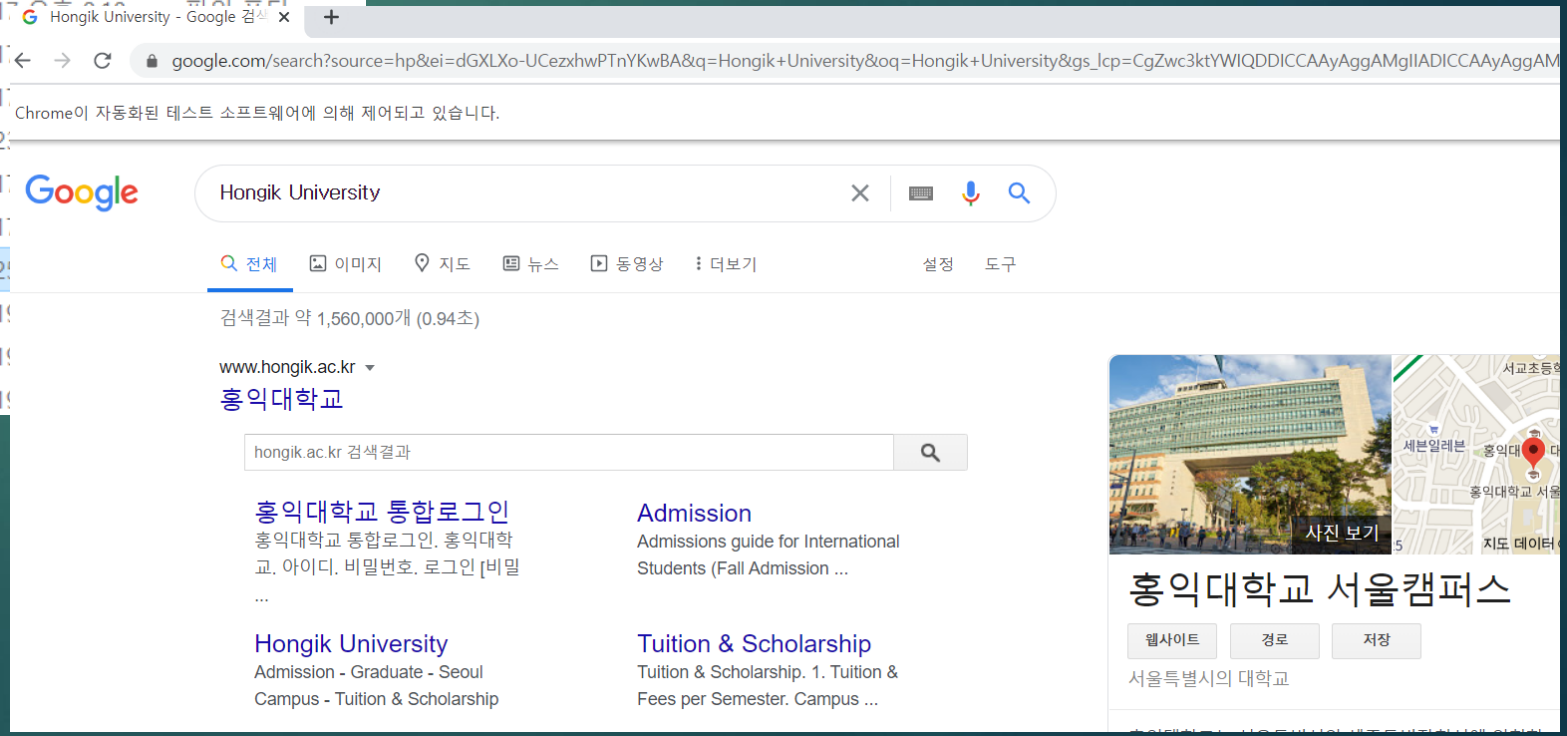


엮의 CODE를 통해 SELENIUM을 사용하여 기능을 TEST하였다.

TEST하기 위해, CHROMEDRIVER.EXE FILE을 받아, 폴더에 넣어 놓았다.

그리고 실행 결과, 아래와 같이 SELENIUM에 의해 제어되었다.





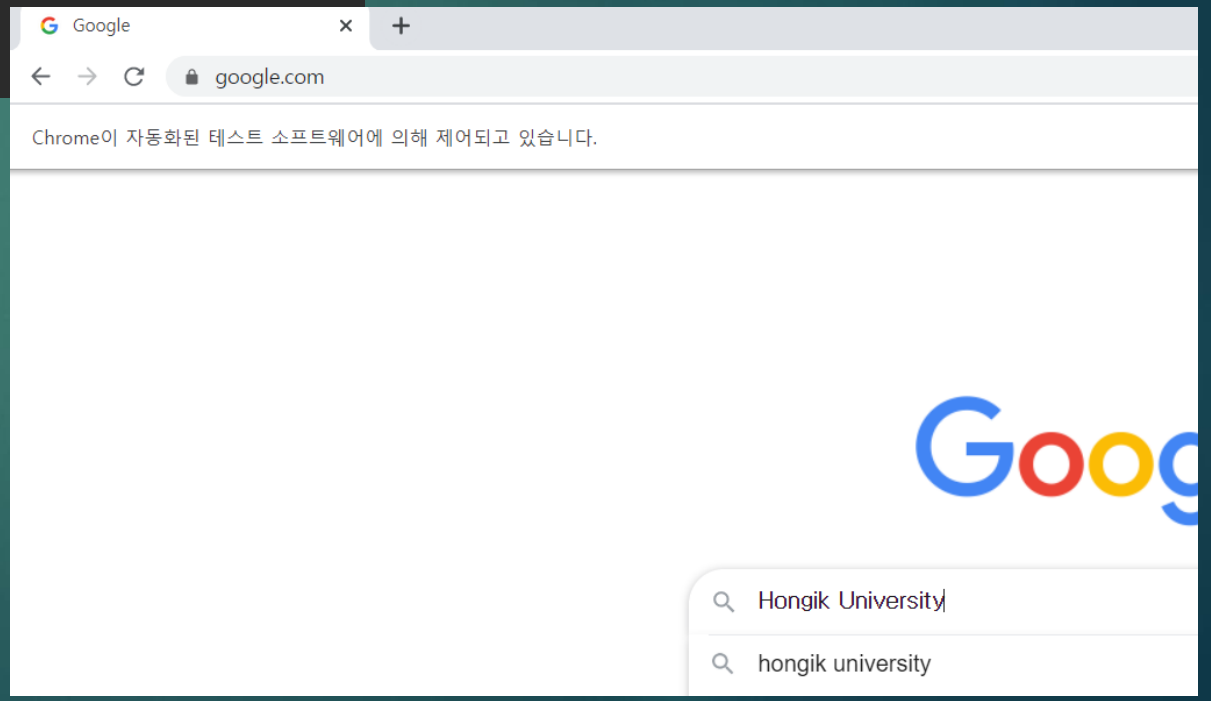
B411001 강도연

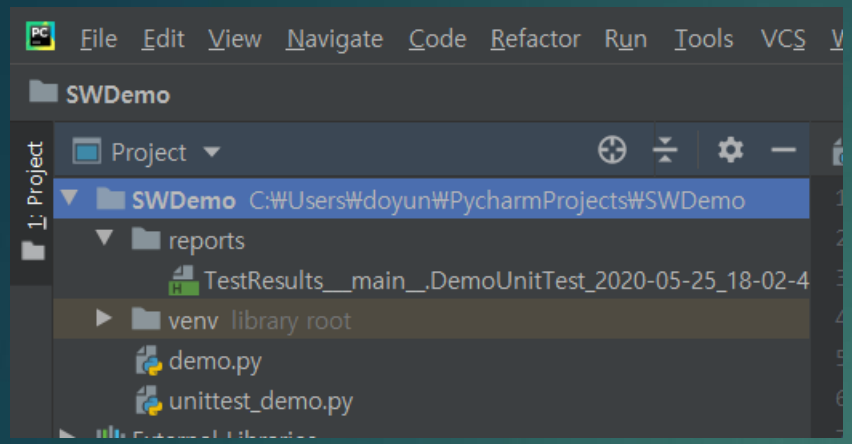
```
File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools VCS Window Help  SWDemo [C:₩Users₩doyun₩PycharmProjects₩SWDemo] - ...₩unittest_demo.py - PyCharm
SWDemo > unittest_demo.py
Project
SWDemo C:₩Users₩doyun₩PycharmProjects₩SWDemo
  reports
  venv library root
  demo.py
  unittest_demo.py
External Libraries
Scratches and Consoles
demo.py | unittest_demo.py
```

```python
from selenium import webdriver
import HTMLTestRunner
import unittest
import time

class DemoUnitTest(unittest.TestCase):

    @classmethod
    def setUpClass(cls):
        cls.driver = webdriver.Chrome()
        cls.driver.implicitly_wait(10)
        cls.driver.maximize_window()
    def test_GoogleSearch_Hongik(self):
        self.driver.get("https://google.com")
        self.driver.find_element_by_name("q").send_keys("Hongik University")
        self.driver.find_element_by_name("btnK").click()

    @classmethod
    def tearDownClass(cls):
```

TEST 코드를 정돈하여, PYTHON 스타일로 다시 설계하여 작성 하였고, TEST 결과를 받기 위해 HTML_TEST_RUNNER를 IMPORT하였다.

실행 결과, 오른쪽과 같이 TEST가 진행되었다.





실행 된 후, 왼쪽과 같이 Test결과를 담은 HTML 파일이 생성되었다.

아래는 그 파일을 열어본 결과이다.