

네이버 로그인

#01. 패키지 참조

```
# ChromeDriver 자동 설치 모듈
import chromedriver_autoinstaller
# Chrome을 제어하기 위한 객체
from selenium import webdriver
# Chrome이 웹 페이지 로딩을 완료 할 때까지 최대 n초간 대기하는 기능.
from selenium.webdriver.support.ui import WebDriverWait
# 원하는 부분을 추출할 수 있는 방식을 지정하는 객체
from selenium.webdriver.common.by import By
from bs4 import BeautifulSoup
from pandas import DataFrame
# 파이썬 프로그램에 지정된 시간동안 랙을 거는 기능을 위해 사용
import time
```

#02. 크롬브라우저 가동하기

```
# 크롬드라이버 자동 설치
chromedriver_autoinstaller.install()

# 크롬드라이버를 통해 크롬을 실행시킴
# -> driver 객체는 Chrome 자체
driver = webdriver.Chrome()

# 크롬브라우저가 준비될 때 까지 최대 5초씩 대기
driver.implicitly_wait(5)
```

#03. 크롬 브라우저의 페이지 이동

```
# 네이버 로그인 페이지로 이동
driver.get("https://nid.naver.com/nidlogin.login?mode=form&url=https://www.naver.com/")

# 페이지 로딩이 완료될 때까지 1초간 대기
time.sleep(1)
```

#04. 아이디와 비밀번호 입력

```
# 최대 3초까지 대기 하면서 id속성값이 `id`인 요소를 찾아서 id_input에 저장
id_input = WebDriverWait(driver, 3).until(lambda x: x.find_element(By.CSS_SELECTOR, "#id"))
```

```
# id_input에 키보드 입력을 전달
id_input.send_keys("자신의 네이버 아이디")
```

```
# 같은 방식으로 비밀번호 입력
pw_input = WebDriverWait(driver, 3).until(
    lambda x: x.find_element(By.CSS_SELECTOR, "#pw"))

pw_input.send_keys("자신의 네이버 비밀번호")
```

```
# 같은 방식으로 버튼객체 취득
login_button = WebDriverWait(driver, 3).until(
    lambda x: x.find_element(By.CSS_SELECTOR, ".btn_login"))

# 버튼을 클릭함
login_button.click()

# 로그인이 처리되는 동안 3초간 대기
time.sleep(3)
```

#04. 로그인 시에만 접근 가능한 페이지로 이동

```
driver.get('https://order.pay.naver.com/home')
time.sleep(1)
```