

올인원 패키지 Online.

안녕하세요 크롤링 강의 이은찬입니다.

PART1 | 크롤링 기초

크롤링이란 무엇이고 어떻게 하나요?

PART2 | 정적 크롤링

빠르고 간단한 크롤링

PART3 | 동적 크롤링

셀레니움을 활용한 크롤링

[동적 크롤링] 자주 나는 오류 FAQs, 한계 site loading 기다리기, screenshot 찍기

스크린샷 찍기

3. 동적 크롤링

스크린샷 찍기, 파일로 저장 및 css 로 border 처리



사이트 로딩 기다리기의 필요성

3. 동적 크롤링

사이트에 원하는 데이터, 버튼이 존재하지 않을 수 있다

기본적인 셀레니움의 사이트 로딩 기다리기

HTTP Response 및 Rendering 을 기다림

3. Navigating

The first thing you'll want to do with WebDriver is navigate to a link. The normal way to do this is by calling `get` method:

```
driver.get("http://www.google.com")
```

WebDriver will wait until the page has fully loaded (that is, the `onload` event has fired) before returning control to your test or script. *Be aware that if your page uses a lot of AJAX on load then WebDriver may not know when it has completely loaded.* If you need to ensure such pages are fully loaded then you can use [waits](#).

고급 셀레니움의 사이트 로딩 기다리기

3.

동적 크롤링

Expected Conditions

- title_is
- title_contains
- presence_of_element_located
- visibility_of_element_located
- visibility_of
- presence_of_all_elements_located
- text_to_be_present_in_element
- text_to_be_present_in_element_value
- frame_to_be_available_and_switch_to_it
- invisibility_of_element_located
- element_to_be_clickable
- staleness_of
- element_to_be_selected
- element_located_to_be_selected
- element_selection_state_to_be
- element_located_selection_state_to_be
- alert_is_present