

작심두달 웹크롤링

Selenium 사용하기(2) 심화

목차

1. 다음 이메일 자동화
 - `iframe` 처리
2. 유튜브 댓글 크롤링
 - `scroll` 이벤트 처리
3. 인스타그램 자동 좋아요
 - `try except`
4. 맞춤형 크롤링 프로그램 설명

1. 다음 이메일 자동화

iframe태그

:웹페이지 안에 또다른
웹페이지가 있는 것

```
▼<iframe name="tx_canvas_wysiwyg" allowtransparency="true" frameborder="0" tit:
"본문내용입력 (에디터 모드)" tabindex="4" style="height: 488px;">
  ▼#document
    <!DOCTYPE html>
    ▼<html lang="ko">
      ▶<head>...</head>
      ▶<body class="tx-content-container" contenteditable="true" style="backgro
d-color: transparent; padding: 30px; margin: 0px; height: 412px;">...</body>
    </html>
  </iframe>
```

프레임 전환하기

- 전체 | 안읽음 3
- 받은메일함 3
- 내게 온메일함
- 보낸메일함
- 임시보관함
- 스팸메일함
- 휴지통
- 내 메일함
- 분류 메일함
- 청구서함
- 카페메일함
- 더보기
- 외부 메일 확인
- Daum 스마트워크
- 환경설정 | 주소록

iOS에서도
다음메일 앱을
만나보세요.

참조 +

제목

발신처

파일 첨부하기

일반 : 0KB/25MB (대용량 무제한)

여러개의 파일을 마우스로 끌어놓으세요.

글꼴 | 10pt | 가 간 가 카 가 | | | URL | | | 삽입

서명 | 편지지

안쪽 프레임

Editor | HTML | TEXT

driver.switch_to.frame("프레임이름")

```
▼<iframe name="tx_canvas_wysiwyg" allowtransparency="true" frameborder="0" titl  
"본문내용입력 (에디터모드)" tabindex="4" style="height: 488px;">  
  ▼#document  
    <!DOCTYPE html>  
    ▼<html lang="ko">  
      ▶<head>...</head>  
      ▶<body class="tx-content-container" contenteditable="true" style="backgro  
d-color: transparent; padding: 30px; margin: 0px; height: 412px;">...</body>  
    </html>  
  </iframe>
```

원래 프레임으로 돌아오기


```
driver.switch_to.default_content()
```

2. 유튜브 댓글 크롤링

스크롤 이벤트

페이징을 스크롤 이벤트가
발생할 때 처리

스크롤 이벤트 페이지

스크롤 내리기

```
body = driver.find_element_by_css_selector("body")  
body.send_keys(Keys.END)
```

스크롤 페이지 끝까지 내리기

과거 스크롤 높이와 현재 스크롤 높이를
계산해서 차이가 0일 때까지

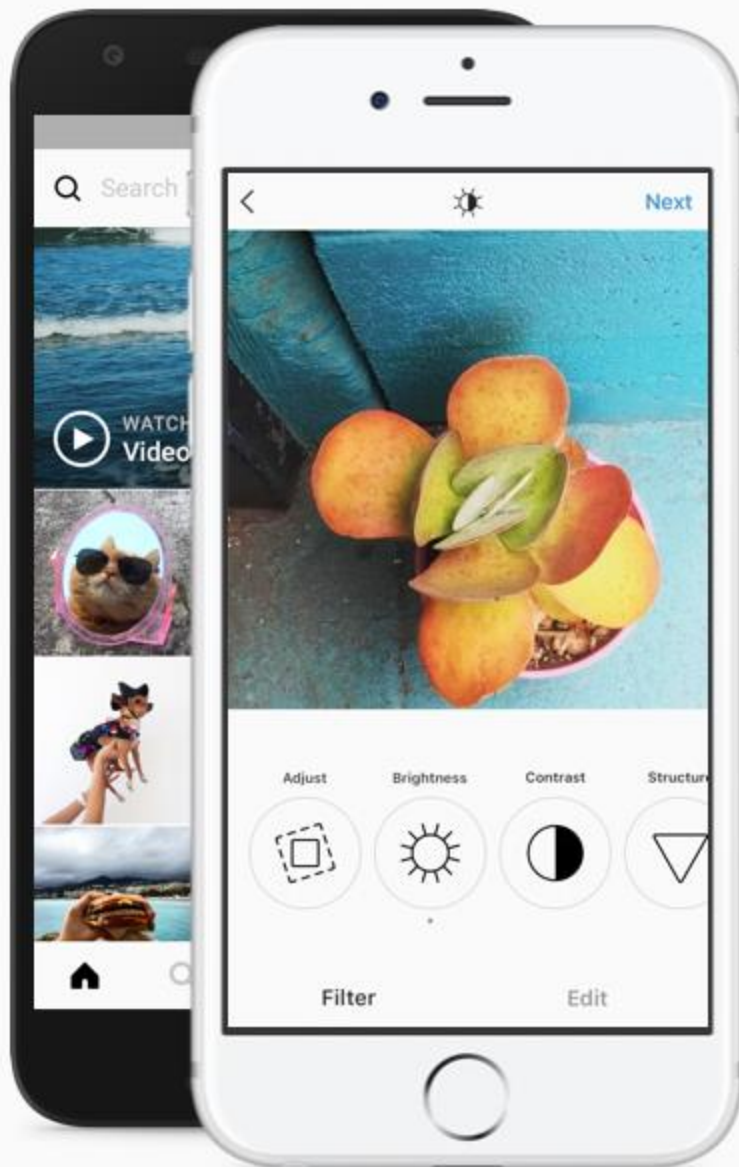
자바스크립트 실행하기

```
driver.execute_script("자바스크립트코드")
```

스크롤 위치 계산하기

```
return document.documentElement.scrollHeight
```


3. 인스타 자동 좋아요 프로그램



Instagram

전화번호, 사용자 이름 또는 이메일

비밀번호

로그인

또는

 Facebook으로 로그인

비밀번호를 잊으셨나요?

계정이 없으신가요? [가입하기](#)

앱을 다운로드하세요.



App Store에서
다운로드 하기



다운로드하기
Google Play



kwuseon • 팔로우



kwuseon #Bhc치킨이벤트

▶ 밀어보기...

-
오늘 저녁은 우리집 7세남성
최애치킨인 #bhc골드킹콤보
로 pick👉 큼직하고 두툽한 닭다리가
5개나 들어가 양이 푸짐하고,
가족들과 먹기 넘 좋으네요👍

-
간장베이스 + 허니 의 조합으로
단짠단짠의 정석! 적당한 간장맛에
달달한 허니향, 간장치킨의 최고봉
같아요! 이 맛있는 bhc골드킹콤보
인천님 5분께 나눔 하려고 해요💖

✅ 댓글로 참여해 주시면 제가
디엠으로 연락드릴게요!

✅ 20일까지 당첨후기 남겨주심
되니 많이 참여해주세요🙏



좋아요 346개

2020년 5월 18일

4. 맞춤형 크롤링 프로그램 설명