

Instagram 이벤트

기획 및 추첨 결과 보고서

2021. 04. 14



Executive Summary

1. 개요

- 추첨 이벤트 시작 : 2021. 04. 12 (월)
- 이벤트 기획 및 댓글 추첨 이벤트
- 댓글 작성시 자동 참여 (팔로워에 한하여 제한함)

2. 결론

- 기프티콘 3장 각 1명씩 아래 명단과 같이 추첨이 완료됨.

아이디	팔로워	댓글 내용
yumming._s	O	~~
oh_eat_again	O	~~
leeji_eat	O	~~

3. 기간

- 기간 :

구분	기간		
	2021. 04. 12	2021. 04. 13	2021. 04. 14
이벤트 기획 수립			
정보 수집			
프로그램 제작			
보고서 작성			

4. 수행자

수행자	수행 내역
짹짹(jjeobjjeob_eat)	<ul style="list-style-type: none">■ 기획 및 추첨기 제작■ 결과 보고서 작성

I. 프로그램 코드

- Python으로 작성 되었으며 Scraping 으로 가져와 Random 으로 추출 하는 구조 입니다.
*Github에 업로드 되었으니 확인 부탁드립니다.

```
vim instagram.py
1 from selenium import webdriver
2 from bs4 import BeautifulSoup
3 import time
4 import random
5 import sys
6
7 tryagain = 1
8 num = 0
9 comment_list = []
10 id_list = []
11 end_list = []
12
13 pwd='/Users/doker/insta/chromedriver'
14
15 webdriver = webdriver.Chrome(pwd)
16 webdriver.implicitly_wait(10)
17
18 url = 'https://www.instagram.com/p/CNkaHM6FVMx/?igshid=zsb6j28gyvm4'
19
20 webdriver.get(url)
21
22 time.sleep(60)
23
24 #while tryagain < 6:
25 #   time.sleep(15)
26 #   webdriver.find_element_by_xpath('//*[@id="react-root"]/section/main/div/div[1]/article/div[3]/div[1]/ul/div/button/span').click()
27 #   time.sleep(30)
28 #   tryagain = tryagain + 1
29
30 soup = BeautifulSoup(webdriver.page_source, "html.parser")
31
32 for comment in soup.select("ul > ul"):
33     for c in comment.select('div > li > div > div > span'):
34         comment_list.append(c.text)
35
36 for id in soup.select("ul > ul"):
37     for i in id.select('div > li > div > div > a'):
38         id_lists = i.attrs['href']
39         id_list.append(id_lists)
40
41 listcount = len(id_list)
42
43 sys.stdout = open('ID_List >> Comment_List And Random Result.txt', 'a')
44
45 while num < listcount:
46     print(id_list[num], ">>" , comment_list[num], "\n")
47     num = num + 1
48
49 print("총 댓글 작성자 : ",listcount,"명")
50
51 end_list = random.sample(id_list, 3)
52
53 print("당첨자 -> ",end_list)
54
:set nu
```

- 라이브러리 가져오는 부분
- 변수
- 셀레니움 chromedriver 경로 및 인스타 게시물 주소
- 인스타그램이 동적 웹으로 동작함 댓글이 12개 이상 이면 “+” 버튼이 생성 되는데 이걸 자동으로 눌러주는 부분
- 페이지 소스 가져오고 댓글 있는 부분 태그를 찾아서 내용 추출하는 부분 (아래 이미지 참고)

```
<ul class="Mr508">
  <div role="button" class="ZyFrc" tabindex="0">
    <li class="gElp9 rUo9f" role="menuitem">
      <div class="P9YgZ">
        <div class="C7I1f">
          <div class="Jv7Aj mArmR pZp3x"></div>
          <div class="C4VMK">
            <h3 class="_6LAjh">
              <div class="
                <span class="Jv7Aj mArmR MqiF">
                  <a class="sqd0P ywX7d _8A5w5 ZIAjV" href="/jjeobjjeob_eat/" tabindex="0">jjeobjjeob_eat</a> == $0
                </span>
```

- 리스트에 있는 댓글 작성자 카운트 결과 txt 파일로 저장하는 부분
- id_list에 있는 아이디를 중복 없이 3개를 랜덤으로 추출 하는 부분

II. 당첨자 리스트

- 아래 사진 리스트와 같습니다.

```
당첨자 -> ['yumming._.s\n', 'oh_eat_again\n', 'leeji__eat\n']
```

< 끝 >