# 처리

# [Chicken Store

Data]

chicken, you love chicken, We love chicken.



### Dawul 주소전화 실행 서울특별시 구로구 디지털로 33길 28 EVENT : 클릭만 하시면 서비스 이용 가능한 500 G-point 바로 적립 청운빌라 서울특별시 구로구 디지털로 33길 28 서울특별시 구로구 디지털로33길 28 (구로동, 우림이비지센터1차) 전환 서울특별시 구로구 구로동 170-5 나노비티 우편번 08377 X :126.895245, Y :37.4868799 ※ 주소전환은 대표지번을 기준으로 전환됩니다. 다울지오인포 ※ 위 좌표는 WGS-84좌표계입니다. 한국지역정보 센터 ※ 지금 실행하신 전환내용은 저장되지 않습니다. 4세대아카데미 컴퓨터학원 구로디지털점

# Dawul 주소전환

주소를 입력하면 위도와 경도를 알려주는 사이트

# 특징

- 1. Ajax 로 만들어진 기능
- → 셀레니움 사용
- 2. X좌표 : 경도, Y좌표 : 위도
- 3. 첫 검색으로 생성되는 지도 이미지 로딩 시간이 있음
- → 첫 검색에 한해여 드라이버를 대기시키도록 함

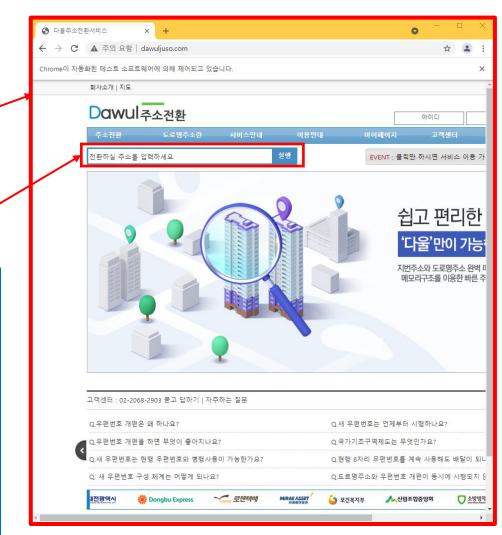
Processing

```
6-1) 크롬 드라이버 및 변환 사이트 지정
from selenium import webdriver
driver = webdriver.Chrome('./webdriver/chromedriver')
delay = 2
driver.implicitly_wait(delay)
driver.get('http://www.dawuljuso.com/
driver.implicitly_wait(delay)
```

## 6-2) 변환 사이트에 키값 및 액션 처리

• 변환사이트 : http://www.dawuljuso.com/

```
def addr_to_position(driver,addr):
   driver.find_element_bv_id('input_juso').send_kevs(addr)
   driver.find_element_by_id('btnSch').click()
    time.sleep(0.5)
   position = driver.find_element_by_id('insert_data_5').text
    print(position)
   x_position = position.split(",")[0]
   x_position =x_position.replace(" ","").replace(":","").replace("X","")
   y_position = position.split(",")[1]
   y_position =y_position.replace(" ","").replace(":","").replace("Y","")
    x_position = float(x_position)
   y_position = float(y_position)
    result = [v_position.x_position]
    return result
```



Processing

# 6-3) 판다스 데이터 리스트로 변경

```
name_list = list(data['name'])
address_list = list(data['address'])
tel_list = list(data['tel'])
```

### 6-4) 맵 설정

```
map_osm = folium.Map(location=[37.4526527708009, 126.85972513819276],zoom_start=8)
driver = webdriver.Chrome('./webdriver/chromedriver')
delav = 2
driver.implicitly_wait(delay)
driver.get('http://www.dawuliuso.com/')
driver.implicitly_wait(delay)
for i in range(0,len(name_list)):
   name = name_list[i]
   addr = address_list[i]
    tel = tel_list[i]
    loc = [0,0]
   try
       loc = addr_to_position(driver,addr)
    except:
       pass
    mark = folium.Marker(location=loc, popup=name,icon=folium.lcon(color='blue'))
    mark.add_to(map_osm)
    if i %50 == 0:
       progress = i/float(len(name_list))*100
       print("현재 진행상황 ==> ",round(progress,2),"%")
print("현재 진행산황 ==> 완료")
map_osm.save('map1.html
```

