

# 8월 28일 TIL

## 검색 엔진 결과로 넘겨주기(Fake Search)

### 1. flask 만들기 + /show 만들기

```
from flask import Flask, render_template

app = Flask(__name__)

@app.route("/")
def hello():
    return "hello"

@app.route("/show")
def show():
    return render_template('index.html')
```

### 2. index.html 만들기

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>검색 엔진 결과 띄워주기</title>
</head>
<body>
  <h1>Fake Search naver</h1>
  <form action="https://search.naver.com/search.naver">
    <input type="text" name="query">
    <input type="submit">
  </form>
  <h1>Fake Search google</h1>
  <form action="https://www.google.co.kr/search">
    <input type="text" name="q">
    <input type="submit">
  </form>
  <h1>Fake Search daum</h1>
  <form action="https://search.daum.net/search">
    <input type="text" name="q">
    <input type="submit">
  </form>
</body>
</html>
```

## 텔레그램 Bot API 연습하기

```
import requests
import json
import time

url = "https://api.telegram.org/bot"
token = "560276333:AAH82dU3yKUPH5UBvL4xuVdiA0dxFzXNkGQ"
## response = requests.get(url + token + "/getMe")
## print(response.text)

id = "696525816"
text = "행복하자 아프지 말고"

# sendMessage를 하는 요청을 보내서 텔레그램 메시지를 보내보자.
# /sendMessage?chat_id=내아이디&text=내용

def send(text):
    requests.get(url + token + "/sendMessage?chat_id={}&text={}".format(id, text))

while True:
    send(text)
    # 5초간 쉬어라
    time.sleep(5)
```

## Lotto 번호 맞추기는 정말 힘들다

```
import random
import requests
import json

# 임의로 로또 번호 생성
lotto = random.sample(range(1,46),6)

url="http://www.nlotto.co.kr/common.do?method=getLottoNumber&drwNo="
drwNo="821"
res = requests.get(url + drwNo)
# print(res.text)
# 위 결과는 dictionary형태처럼 생겼지만 아니다.
# 그 형태로 바꿔주려면 import json하고 아래 과정이 필요하다.

# python이 읽을 수 있는 dictionary형태로 바꿔주겠다.
a = json.loads(res.text)
```

```

# 당첨번호를 주르륵 winner라는 리스트 안에 담아보자
winner = []

for i in range(1,7):
    winner.append(a["drwtNo{}".format(i)])

print("lotto", winner)
print("mine", lotto)

# winner와 lotto 사이에 일치하는 번호 개수를 count에 넣고 출력하세요.
count = 0
for i in winner:
    for j in lotto:
        if(i == j):
            count += 1
print("맞은 개수", count)

```

## 어제의 영화 박스오피스 TOP10을 구해보자

```

import requests
import json

url="http://www.kobis.or.kr/kobisopenapi/webservice/rest/boxoffice/searchDailyBoxOfficeList.json?key=15610d4f801eb98b4f13bc772500cf58&targetDt=20180827"
res = requests.get(url)
data = json.loads(res.text)

movies = {} # key값은 영화이름, value값은 순위
movie_list = data['boxOfficeResult']['dailyBoxOfficeList']

for m in movie_list:
    rank=m['rnum']
    title=m['movieNm']
    movies[rank + '위']=title
print(movies)

```