PythonChallenge 5번

Xero

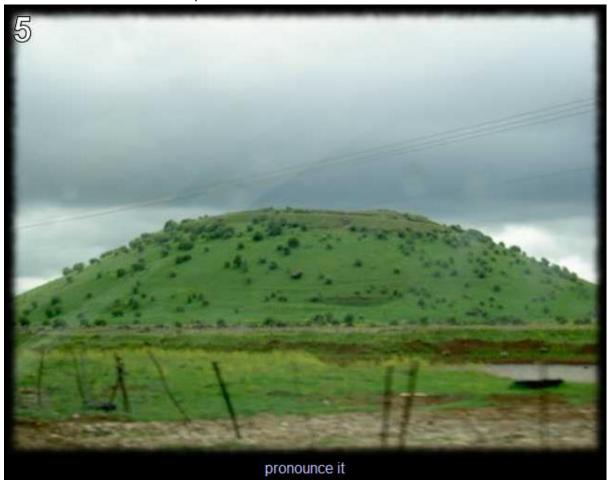
박준혁 (한국디지털미디어고등학교 1학년)

2011-10-27

wnsgurzxc@nate.com

URL : http://www.pythonchallenge.com/pc/def/peak.html

다음과 같이 그림 하나와 pronounce it 이라는 문구가 보인다.



소스를 보니 다음과 같은 문구들이 있다.
peakhell의 주소로 banner.p를 가르킨다.
그래서 다음의 주소로 들어가니 banner.p 파일을 다운받을 수 있었다.
http://www.pythonchallenge.com/pc/def/banner.p
<peakhell src="banner.p"/>

또한 주석에 보니 peak hell과 발음이 비슷한 것을 묻는다. <!-- peak hell sounds familiar ? -->

찾다가 pickle이라는 모듈을 찾았고 이용해 보기로 했다. pickle모듈은 리스트를 파일형태로 저장, 불러오기 가능한 모듈이다. pickle모듈을 이용하여 다음과 같이 banner.p 파일을 불러들였다.

```
>>> import pickle
>>> f=file('C:/Users/Sonic/Desktop/banner.p','r')
>>> lProb=pickle.load(f)
>>> lProb
[[(' ', 95)], [(' ', 14), ('#', 5), (' ', 70), ('#',
```

그러면 리스트 안에 또 다시 튜플이 있는 것을 확인할 수 있다. 한 리스트 안의 튜플의 숫자를 모두 더하면 95로 일정한 것을 알 수 있다. 다음과 같이 튜플의 문자를 숫자만큼 출력하도록 코딩하였다. 그러자 다음과 같이 channel이라는 문구가 출력되었다.

```
>>> f=file('C:/Users/Sonic/Desktop/banner.p','r')
>>> 1Prob=pickle.load(f)
>>> for tProb in 1Prob:
         sAnswer=''
         for ch, cnt in tProb:
                 sAnswer+=ch*cnt
         print sAnswer
                #####
                                                                                                   #####
                 ####
                                                                                                    ####
                 ####
                                                                                                    ####
                 ####
                                                                                                    ####
                                                                                                    ####
                                                 #####
                        ###
                                                          ###
                                                                  #####
                 ####
                                                  #### ######
                                                                   #### ######
                                                                                                    ####
                                                  ****
                 ####
                           ****
                                                            ####
                                                                   ####
                                                                                                    ####
                                                  ####
                                                            ####
                                                                   ####
                                                  ####
                                                            ####
                                                                   ####
                           ####
                                                  ####
                                                            ####
                                                                   ####
                                                  ####
                                                            ####
                                                                   ####
                 ####
                                          ###
                                                  ####
                                                            ####
                                                                   ####
                                                                             ####
                                                                                                    ####
                 ####
                                                  ####
                                                                   ####
                                                                                                    ####
                           ####
   ###
                 ####
                           ####
                                  *********
                                                  ####
                                                            ####
                                                                  ####
                                                                             ####
                                                                                     ###
                                                                                                    ####
```

URL: http://www.pythonchallenge.com/pc/def/channel.html