

PythonChallenge 6번

Xero

박준혁 (한국디지털미디어고등학교 1학년)

2011-10-28

wnsgurzxc@nate.com

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

6번을 보면 다음과 같은 그림이 보인다.



소스를 보니 다음과 같은 주석이 있다.

```
<!-- <-- zip -->
```

다음의 주소로 들어가 zip 파일을 다운받았다.

<http://www.pythonchallenge.com/pc/def/channel.zip>

zip파일을 압축 해제하면 readme.txt라는 파일이 있다.

내용은 다음과 같다.

welcome to my zipped list.

hint1: start from 90052

hint2: answer is inside the zip

90052.txt 부터 시작이고 답은 zip안에 있다고 한다.

다음과 같이 코딩하니 Collect the comments. 라는 문자열을 발견했다.

Zip 압축 할 때의 코멘트를 말 하는 것이다.

```
>>> import re
>>> sNum='90052'
>>> while 1:
    f=file('C:/Users/Sonic/Desktop/channel/'+sNum+'.txt','r')
    sText=f.read()
    sNum=re.findall('Next nothing is ([0-9]+)', sText)
    if sNum:
        sNum=''.join(sNum)
    else:
        print sText
        break;
```

Collect the comments.

Zip 관련 모듈에서 comment에 관한 함수를 찾아보면 .comment 함수를 찾을 수 있다.

그리하여 다음과 같이 코멘트를 모아서 출력하도록 코딩하였다.

그러자 다음과 같이 HOCKEY 라는 문자가 출력되었다.

```
>>> import re
>>> import zipfile
>>> zip=zipfile.ZipFile('C:/Users/Sonic/Desktop/channel.zip')
>>> sNum='90052'
>>> sResult=''
>>> while 1:
    sText=zip.read(sNum+'.txt')
    sNum=re.findall('Next nothing is ([0-9]+)', sText)
    if sNum:
        sNum=''.join(sNum)
        sResult+=zip.getinfo(sNum+'.txt').comment
    else:
        print sResult
        break;

*****
*****
**
**  OO   OO   XX   YYYY   GG   GG   EEEEE NN   NN  **
**  OO   OO  XXXXX  YYYYYY  GG   GG   EEEEE NN   NN  **
**  OO   OO XXX  XXX  YY   YY  GG GG   EE      NN NN  **
**  OOOOOOOO XX   XX  YY      GGG   EEEEE  NNNN  **
**  OOOOOOOO XX   XX  YY      GGG   EEEEE  NN   **
**  OO   OO XXX  XXX  YY   YY  GG GG   EE      NN   **
**  OO   OO  XXXXX  YYYYYY  GG   GG   EEEEE  NN   **
**  OO   OO   XX   YYYY   GG   GG   EEEEE  NN   **
**
*****
*****
```

URL : <http://www.pythonchallenge.com/pc/def/hockey.html>