

PythonChallenge 3번

Xero

박준혁 (한국디지털미디어고등학교 1학년)

2011-10-22

wnsgurzxc@nate.com

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

다음과 같이 사진 한 장과 함께 글귀가 하나 쓰여있다.

해석하자면 양 옆이 대문자 3개로만 둘러싸여 있는 소문자를 찾으라고 한다.



소스를 보면 주석으로 다음과 같은 문자열이 있다.

아래의 문자열에서 위와 같은 처리과정을 거쳐 답을 빼내야 한다.

<!--

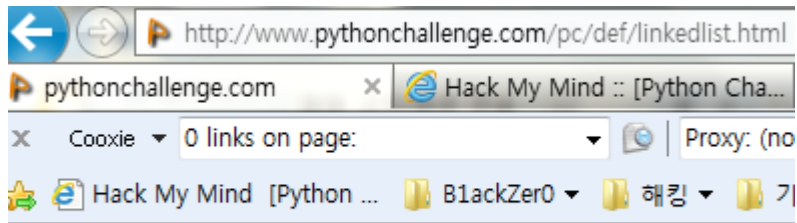
kAewtloYgcFQaJNhHVGxXDiQmzjfcYbzxIWVcqsmUbCunkfxZWDZjUZMiG ... 중간
생략 ... -->

파이썬의 정규식 모듈인 re 모듈을 사용하여 다음과 같이 코딩하였다.

정규식의 re.findall()로 문자들을 찾아 join()으로 합쳐 linkedlist 라는 문자열을 얻었다.

```
>>> import re
>>> f=file('C:/Users/Sonic/Desktop/input.txt','r')
>>> sProb=f.read()
>>> f.close()
>>> sProb=sProb.replace('\n','')
>>> lAnswer=re.findall('[a-z][A-Z]{3}([a-z])[A-Z]{3}[a-z]',sProb)
>>> sAnswer=''.join(lAnswer)
>>> print sAnswer
linkedlist
```

<http://www.pythonchallenge.com/pc/def/linkedlist.html> 로 들어가면 다음과 같이 linkedlist.php 로 들어가라고 한다.



linkedlist.php

URL : <http://www.pythonchallenge.com/pc/def/linkedlist.php>