

# PythonChallenge 8번

Xero

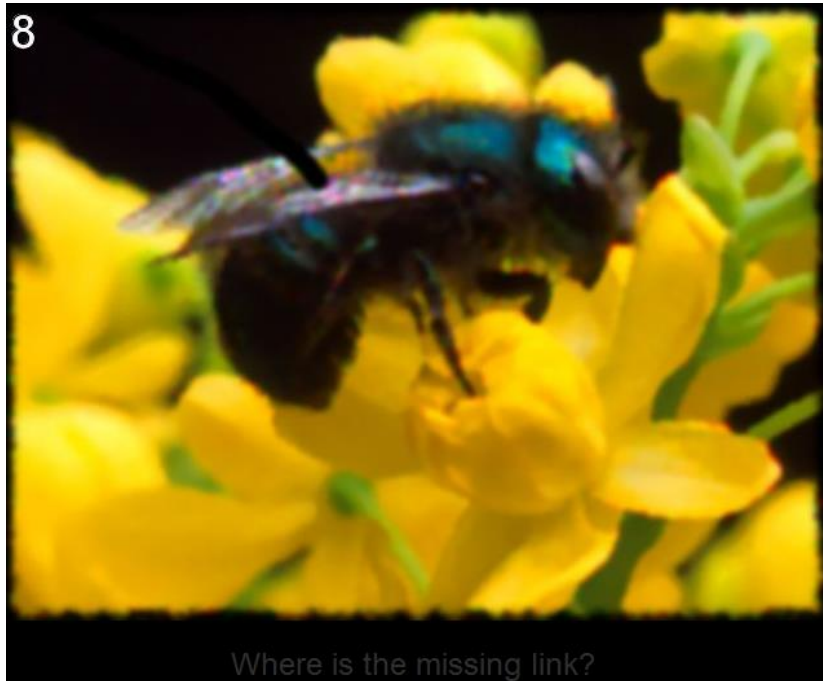
박준혁 (한국디지털미디어고등학교 1학년)

2011-10-28

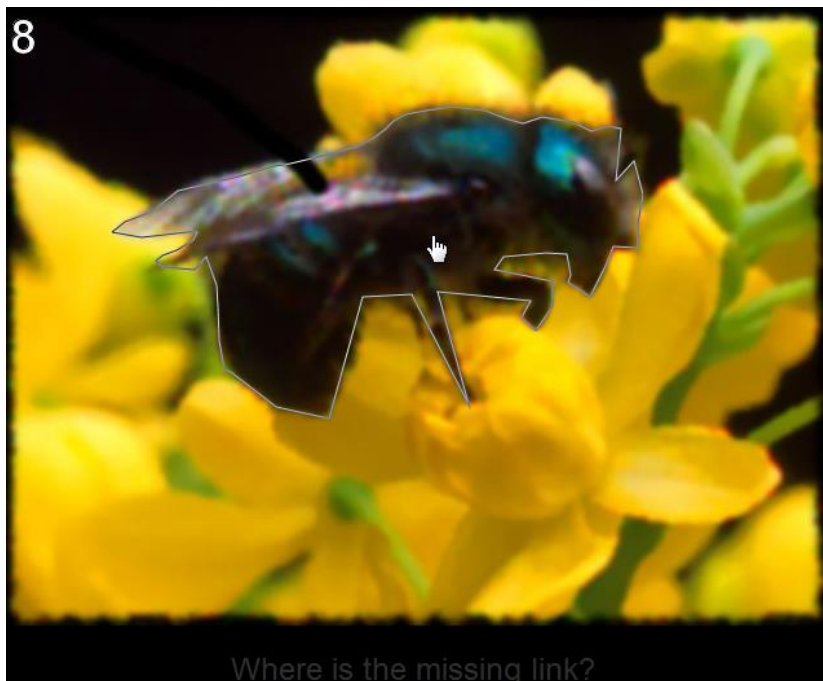
wnsgurzxc@nate.com

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

8번을 보면 다음과 같이 벌이 있다.



다음과 같이 하이퍼링크로 누를 수 있다.



별을 누르면 apache로 아이디와 비밀번호를 입력받는다.  
아이디와 비밀번호를 모르므로 소스를 보았다.  
소스를 보니 주석으로 다음과 같이 un, pw가 주어져있다.

```
<!--  
un: 'BZh91AY&SYA\xaf\x82\r\x00\x00\x01\x01\x80\x02\xc0\x02\x00  
\x00!\x9ah3M\x07<]\xc9\x14\xe1BA\x06\xbe\x084'  
pw:  
'BZh91AY&SY\x94$|\x0e\x00\x00\x00\x81\x00\x03$ \x00!\x9ah3M\x13<]\xc9\x14\xe1BBP\x91\x08'  
-->
```

앞쪽의 BZh를 파일 시그니처에 검색해 보았다.  
그리고 bzip2의 헤더라는 것을 알게 되었다.

```
42 5A 68          BZh  
                  bzip2 compressed archive
```

Bz2라는 모듈을 사용해서 decompress함수로 해독하였다.

이로써 id는 huge pw는 file이라는 값을 얻게 되었고, 별을 눌러 아이디와 비밀번호를 입력하면 다음 문제로 넘어가게 된다.

```
>>> import bz2  
>>> un='BZh91AY&SYA\xaf\x82\r\x00\x00\x01\x01\x80\x02\xc0\x02\x00 \x00!\x9ah3M\x07<]\xc9\x14\xe1BA\x06\xbe\x084'  
>>> pw='BZh91AY&SY\x94$|\x0e\x00\x00\x00\x81\x00\x03$ \x00!\x9ah3M\x13<]\xc9\x14\xe1BBP\x91\x08'  
>>> print 'un=%s pw=%s' % (bz2.decompress(un), bz2.decompress(pw))  
un=huge pw=file
```

URL : <http://www.pythonchallenge.com/pc/return/good.html>