

PythonChallenge 2번

Xero

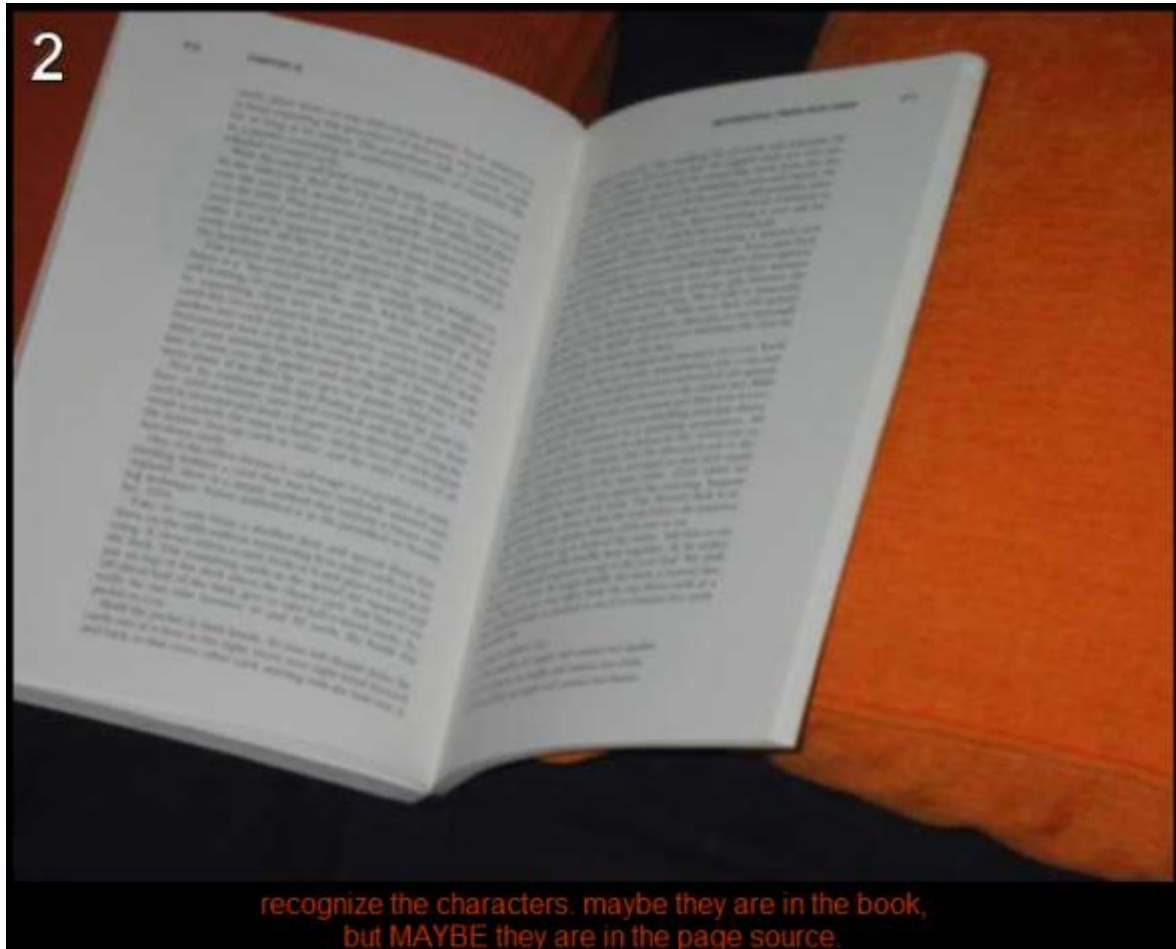
박준혁 (한국디지털미디어고등학교 1학년)

2011-10-18

wnsgurzxc@nate.com

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

다음과 같은 사진과 함께 어떤 문자가 페이지의 소스에 있다고 한다.



소스를 보니 다음과 같이 주석으로 아래의 지저분한 문자열들에서 희귀한 문자 (알파벳)을 찾으라고 한다.

```
<!--
```

```
find rare characters in the mess below:
```

```
-->
```

```
<!--
```

```
%%$@_#$^_#)^&!_+]*@&^}@[@%]()%+$&[_@%+%$*^@$^!+]*&#)_*}{!}]$[  
%}@[_@#_^{*@##&{#&{&)*%({{[*}@[@&]+!*{!)}{+%+{)}}[!^})+)$#{*+^((@^~~~  
중간생략~~~-->
```

파이썬을 이용하여 다음과 같이 코딩하였다.

변수 두 개를 사용하여 빈도수를 조사했다.

그러자 e,q,u,a,l,i,t,y 가 한 개씩 나왔다.

```
>>> f=file('C:/Users/Sonic/Desktop/input.txt','r')
>>> sProb=f.read()
>>> lCh=[]
>>> lVal=[]
>>> for ch in sProb:
    if ch in lCh:
        lVal[lCh.index(ch)]+=1
    else:
        lCh.append(ch)
        lVal.append(1)

>>> for i in range(len(lCh)):
    '%c : %d' % (lCh[i],lVal[i])

'% : 6104'
'$ : 6046'
'@ : 6157'
' _ : 6112'
'^ : 6030'
'# : 6115'
') : 6186'
'& : 6043'
'! : 6079'
'+ : 6066'
'] : 6152'
'* : 6034'
'} : 6105'
'[ : 6108'
' ( : 6154'
'{ : 6046'
'\n : 1219'
'e : 1'
'q : 1'
'u : 1'
'a : 1'
'l : 1'
'i : 1'
't : 1'
'y : 1'
>>>
```

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