

파이썬에서 dir 함수

1. 기능
2. 사용 방법
3. 마무리

파이썬에는 `dir()` 이라는 내장 함수가 있습니다.

기능

`dir()` 내장 함수는 어떤 객체를 인자로 넣어주면 해당 객체가 어떤 변수와 메소드(method)를 가지고 있는지 나열해줍니다.

사용 방법

간단한 기능의 확인 및 점검이기 때문에 이번에는 코드를 작성하는게 아니라 인터프리터 모드에서 확인을 해보겠습니다. 인터프리터 모드에서 아래와 같이 입력합니다.

먼저 아래와 같이 문자열 객체를 하나 만들고 그 객체를 `dir()` 함수 안에 인자로 넣어서 호출해보겠습니다.

```
Python 3.6.1 (v3.6.1:69c0db5, Mar 21 2017, 17:54:52) [MSC v.1900 32 bit (Intel)]
on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> a = "hello"
>>> dir(a)
['_add_', '__class__', '__contains__', '__delattr__', '__dir__', '__doc__', '_
_eq_', '__format__', '__ge__', '__getattr__', '__getitem__', '__getnewargs
__', '__gt__', '__hash__', '__init__', '__init_subclass__', '__iter__', '__le
__', '__len__', '__lt__', '__mod__', '__mul__', '__ne__', '__new__', '__reduce__',
 '__reduce_ex__', '__repr__', '__rmod__', '__rmul__', '__setattr__', '__sizeof__
', '__str__', '__subclasshook__', 'capitalize', 'casefold', 'center', 'count', 'e
ncode', 'endswith', 'expandtabs', 'find', 'format', 'format_map', 'index', 'isal
num', 'isalpha', 'isdecimal', 'isdigit', 'isidentifier', 'islower', 'isnumeric',
'isprintable', 'isspace', 'istitle', 'isupper', 'join', 'ljust', 'lower', 'lstr
ip', 'maketrans', 'partition', 'replace', 'rfind', 'rindex', 'rjust', 'rpartitio
n', 'rsplit', 'rstrip', 'split', 'splitlines', 'startswith', 'strip', 'swapcase'
, 'title', 'translate', 'upper', 'zfill']
>>>
```

그럼 위와 같이 문자열 객체가 가지고 있는 변수들과 사용 할 수 있는 메소드들이 나열됩니다. 이 중에서 `upper` 라는 메소드를 한번 사 용해보겠습니다. `upper` 메소드는 문자열을 모두 대문자로 변경해주는 기능을 가지고 있습니다.