

Python 04. 함수



| Background

- ✓ 함수
- ✓ 매개변수와 인자

| Goal

- ✓ 함수의 선언과 호출에 대한 이해
- ✓ 함수의 반환에 대한 이해

| Problem

아스키 코드는 미국 ANSI에서 표준화한 정보교환용 7비트 부호체계이다. 아스키 코드는 총 128가지의 문자를 나타낼 수 있으며 각각의 문자를 나타내는 숫자값이 존재한다. 다음은 아스키 코드표의 일부를 나타낸 것이다.

10진수	Symbol	10진수	Symbol	10진수	Symbol	10진수	Symbol
65	A	78	N	97	a	110	n
66	B	79	O	98	b	111	o
67	C	80	P	99	c	112	p
68	D	81	Q	100	d	113	q
69	E	82	R	101	e	114	r
70	F	83	S	102	f	115	s
71	G	84	T	103	g	116	t
72	H	85	U	104	h	117	u
73	I	86	V	105	i	118	v
74	J	87	W	106	j	119	w
75	K	88	X	107	k	120	x
76	L	89	Y	108	l	121	y
77	M	90	Z	109	m	122	z

Python 04. 함수



1. 숫자의 의미

정수로 이루어진 list를 전달 받아, 각 정수에 대응되는 아스키 문자를 이어붙인 문자열을 반환하는 **get_secret_word** 함수를 작성하시오. 단, list는 65이상 90이하 그리고 97이상 122이하의 정수로만 구성되어 있다.

```
get_secret_word([83, 115, 65, 102, 89]) #=> 'SsAfY'
```

2. 내 이름은 몇일까?

문자열을 전달 받아 해당 문자열의 각 문자에 대응되는 아스키 숫자들의 합을 반환하는 **get_secret_number** 함수를 작성하시오. 단, 문자열은 A~Z, a~z로만 구성되어 있다.

```
get_secret_number('tom') #=> 336
```

Python 04. 함수



3. 강한 이름

문자열 2개를 전달 받아 두 문자열의 각 문자에 대응되는 아스키 숫자들의 합을 비교하여 더 큰 합을 가진 문자열을 반환하는 **get_strong_word** 함수를 작성하시오.

```
get_strong_word('z', 'a') #=> 'z'  
get_strong_word('tom', 'john') #=> 'john'
```