

영어음성학 과제

코딩

자동화 : 똑같은 것을 반복

단어 : 의미/정보를 담는 그릇

Language

변수 : 컴퓨터 랭귀지에서의 단어 (Variable)

문법

1. 변수에 정보를 assign

2. 자동화할 때 conditioning에 따른 문법 필요

3. 여러번 반복 = For (루프)

4. *함수 = 특정 입력값을 넣으면 출력값이 나오는 것(중요)

정보 : 숫자, 글자

오른쪽에 있는 정보를 왼쪽에 있는 Variable로 assign

python에서 모든 함수는 누군가가 만들어 놓아야 한다.

Print 명령어는 위에 variable에 입력된 정보를 출력.

괄호는 '입력'의 명령어

주피터에서 셀의 왼쪽을 클릭하면 레이블이 하늘색으로 바뀜

그 때 a를 누르면 선택 셀의 위에 새로운 셀 생성

b를 누르면 선택 셀의 밑에 새로운 셀 생성

x를 누르면 선택 셀 삭제

실행 단축키 = Shift + Enter

a라는 변수는 하나밖에 없기 때문에 또다른 변수를 만들고 싶으면

b, c 등 다른 글자 입력

한번 variable에 정보를 입력한 이후엔 셀에 a = 1이런 식으로 쓸 필요 없이 a만 써도 출력 가능

List : 한번에 모아서 넣는 것 - 대괄호[] 를 이용하여 쓰면 된다. Ex) a = [1,2,3,4,5]

출력 명령어는 type이다. Ex) type(a)

Type에 a = 1과 같은 입력값을 넣으면 int 출력값이 나오고, a = 1.2와 같은 입력값을 넣으면 float가 나온다

문자 'love'와 같은 입력값을 넣으면 str(string) 출력값이 나온다

List에는 숫자, 문자 상관 없이 모든 정보를 입력 가능하다.

시험문제

a=[1,'love',[1,'bye']]에 들어간 정보의 종류는?

답 : int, list, str

list에 대괄호가 아닌 소괄호가 나올 경우 type을 통해 나오는 값은

Tuple

(List와 동일한 개념이다. 소괄호를 썼냐 대괄호를 썼냐의 차이일 뿐)

Dic(dictionary) : 중괄호를 이용해 표현 Ex) a={'a':'apple','b':'banana'}

쌍으로 묶어주는 것은 : 이고 구분하는 것은 , 이다

