

10월 1주차 class summary

2018130837 노혜원

코딩의 의미: 반복되는 작업을 편리하게 하기 위한 자동화

-모든 programming language의 공통점: 단어, 문법의 존재

변수의 의미: 정보 바뀌담을 수 있는 그릇

디렉토리의 의미: 지금 위치해 있는 곳

문법의 기본

- 1) Variable assignment
- 2) If 문법(conditioning)
- 3) For loop(여러 번 반복)
- 4) 1~3 packaging

Variable

=: 오른쪽에 있는 정보를 왼쪽에 있는 variable로 assign

Print: 변수에 정보 제대로 들어갔는지 확인

Run: 실행해야 작동함

-단축키: shift+enter

B: 새 cell 생성

X: 해당 cell 삭제

'': 글자를 정보로 만들고 싶을 때 사용

[]: 집합(list) 만들 때 사용

Type: 변수의 종류(int, float, str, list, dict...etc)

확인하고 싶을 때 사용

(): tuple; []보다 보안에 강한 집합기호

{ }: dictionary 만들 때 사용

- 표제어와 설명 페어로 써야 함

```
In [1]: a=1
```

```
In [2]: print(a)
1
```

```
In [3]: a=2
```

```
In [6]: print(a)
2
```

```
In [7]: n='netflix'
```

```
In [8]: print(n)
netflix
```

```
In [9]: netflix=1
```

```
In [10]: n=netflix
```

```
In [11]: print(n)
1
```

```
In [12]: a=100
b=10
c=1
```

```
In [13]: c
```

```
Out [13]: 1
```

```
In [14]: a=100; b=10; c=1
```

```
In [15]: print(a); print(b); print(c)
100
10
1
```

```
In [17]: netflix=['orphan black', 'santa clarita diet', ['jessica jones', 'agent carter']]
```

```
In [26]: type(netflix)
Out [26]: list
```

```
In [27]: print(netflix)
['orphan black', 'santa clarita diet', ['jessica jones', 'agent carter']]
```

```
In [19]: a=1
```

```
In [21]: type(a)
Out [21]: int
```

```
In [22]: a=1.3
```

```
In [23]: type(a)
Out [23]: float
```

```
In [24]: a={'n':'netflix', 'w':'watcha'}
```

```
In [25]: type(a)
Out [25]: dict
```