

50강. 기본 디버깅

혼자 공부하는 파이썬 - 윤인성 -

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLBXuLgInP-5kr0PclHz1ubNZgESmliuB7>



TABLE OF CONTENTS



1. 디버깅이란 ?
2. 중단점 찍기
3. 디버깅 실행

1. 디버깅이란?

디버그란 “*벌레를 잡다*”라는 뜻으로 프로그램에서 의도치 않게 발생하는 오류를 수정하는 것을 의미합니다.

지금까지 간단한 코드들은 `print()`를 통해 값을 확인했지만 수 천줄이 넘어가는 코드들의 경우에는 비효율적입니다.

VScode로 디버깅하는 방법을 알아보겠습니다.

2. 중단점 찍기

코드의 라인넘버 왼쪽의 공간에 커서를 올리면 break point를 찍을 수 있습니다.

중단점을 찍는 것은 해당 라인 이전까지만 실행시키기 위함입니다.

즉, 빨간색 점으로 표시한 라인 전까지 코드가 실행되기를 원한다는 것입니다.

```
1 def find_dog(sound):  
2     if sound == "멍멍":  
3         return "개가 짖네 "  
4     else:  
5         return "다른 동물이구나"  
6  
● 7 sound = "야옹"  
8 find_result = find_dog(sound)  
9 print(find_result)
```

3. 디버깅 실행



왼쪽과 같이 플레이와 벌레 모양이 그려져있는 버튼을 클릭해줍니다.

실행 및 디버그

그런 다음 실행 및 디버그 버튼을 클릭 해줍니다.

변수 창에 나타나있는 변수를 더블클릭하면 값을 변경 가능. 다음 코드부터
변경된 값으로 진행

함수(def)부분이 실행될 때는 호출 스택을 통해서 어디를 통해서 함수가
호출되었는지도 확인가능

