

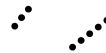
# 41강. try except 구문

혼자 공부하는 파이썬 - 윤인성 -

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



# TABLE OF CONTENTS



1. try except 구문

# 1. try except 구문

옛날에는 if 조건문으로 예외 처리를 했다면 요즘 프로그래밍 언어는 예외 처리 구문을 제공합니다.

try:

예외가 발생할 가능성이 있는 코드

except:

예외 발생했을 때 실행할 코드

어떤 상황에 예외가 발생하는지 완벽하게 이해하고 있지 않아도 프로그램이 강제로 죽어버리는 상황을 막을 수 있습니다.

```
while True:
    try:
        print(int(input("정수 입력하세요> ")) ** 2)
        break
    except:
        pass
```

정수를 입력하지 않으면 except쪽으로 넘어갑니다. except는 pass 니깐 아무것도 실행되지 않고 다시 try쪽으로 올라갑니다. (while True break 때문에...)

정수를 입력하면 정상적으로 프로그램이 종료됩니다.

```
# 변수를 선언합니다.
list_input_a = ["52", "273", "32", "스파이", "103"]
# 반복을 적용합니다.
list_number = []
for item in list_input_a:
    # 숫자로 변환해서 리스트에 추가합니다.
    try:
        float(item) # 예외가 발생하면 알아서 다음으로 진행은 안 되겠지?
        list_number.append(item) # 예외 없이 통과했으면 리스트에 넣어줘
    except:
        pass

print("{} 내부에 있는 숫자는".format(list_input_a))
print("{} 입니다.".format(list_number))
```

숫자로 변환할 수 없는 문자열이라면 float(item)를 실행할 때 예외가 발생합니다.  
이를 이용해서 try except 구문으로 감싸고 예외가 발생하지 않는 경우에만  
list\_number.append(item)가 실행되도록 만드는 코드입니다.