



(<https://learningspoons.com/course/detail/pythonforfinance/>)

검색어를 입력하세요.



## ■ 초보자를 위한 파이썬 300제

(/book/922)

### 00. 파이썬 문법 리뷰

01) 유튜브

### 01. 파이썬 시작하기

001 ~ 010

### 02. 파이썬 변수

011 ~ 020
03. 파이썬 문자열
021 ~ 030
031 ~ 040
041 ~ 050
04. 파이썬 리스트
051 ~ 060
061 ~ 070
05. 파이썬 튜플
071 ~ 080
06. 파이썬 딕셔너리
081 ~ 090
091 ~ 100
07. 파이썬 분기문
101 ~ 110
111 ~ 120
121 ~ 130
08. 파이썬 반복문
131 ~ 140
141 ~ 150
151 ~ 160
161 ~ 170

23. 6. 7. 오후 2:29

291 ~ 300 - 초보자를 위한 파이썬 300제

171 ~ 180
181 ~ 190
191 ~ 200
09. 파이썬 함수
201 ~ 210
211 ~ 220
221 ~ 230
231 ~ 240
10. 파이썬 모듈
241 ~ 250
11. 파이썬 클래스
251 ~ 260
261 ~ 270
271 ~ 280
281 ~ 290
12. 파일 입출력과 예외처리
291 ~ 300



## 291 ~ 300

---

### 291 파일 쓰기

바탕화면에 '매수종목1.txt' 파일을 생성한 후 다음과 같이 종목코드를 파일에 써보세요.

```
005930  
005380  
035420
```

#### ▼ 정답확인

---

```
f = open("C:/Users/hyunh/Desktop/매수종목1.txt", mode="wt", encoding="utf-8")  
f.write("005930\n")  
f.write("005380\n")  
f.write("035420")  
f.close()
```

---

### 292 파일 쓰기

바탕화면에 '매수종목2.txt' 파일을 생성한 후 다음과 같이 종목코드와 종목명을 파일에 써보세요.

```
005930 삼성전자  
005380 현대차  
035420 NAVER
```

#### ▼ 정답확인

```
f = open("C:/Users/hyunh/Desktop/매수종목2.txt", mode="wt", encoding="utf-8")
f.write("005930 삼성전자\n")
f.write("005380 현대차\n")
f.write("035420 NAVER\n")
f.close()
```

## 293 CSV 파일 쓰기

바탕화면에 '매수종목.csv' 파일을 생성한 후 다음과 같이 종목코드와 종목명을 파일에 써보세요. 인코딩은 'cp949'를 사용해야합니다.

	A	B	C
1	종목명	종목코드	PER
2	삼성전자	005930	15.79
3	NAVER	035420	55.82

▼ 정답확인

```
import csv

f = open("C:/Users/hyunh/Desktop/매수종목.csv", mode="wt", encoding="cp949", newline='')
writer = csv.writer(f)
writer.writerow(["종목명", "종목코드", "PER"])
writer.writerow(["삼성전자", "005930", 15.59])
writer.writerow(["NAVER", "035420", 55.82])
f.close()
```

## 294 파일 읽기

바탕화면에 생성한 '매수종목1.txt' 파일을 읽은 후 종목코드를 리스트에 저장해보세요.

```
005930
005380
035420
```

### ▼ 정답확인

---

```
f = open("C:/Users/hyunh/Desktop/매수종목1.txt", encoding="utf-8")
lines = f.readlines() # python list

codes = []
for line in lines:
    code = line.strip() #'\\n'
    codes.append(code)

print(codes)

f.close()
```

## 295 파일 읽기

바탕화면에 생성한 '매수종목2.txt' 파일을 읽은 후 종목코드와 종목명을 딕셔너리로 저장해보세요. 종목명을 key로 종목명을 value로 저장합니다.

```
005930 삼성전자
005380 현대차
035420 NAVER
```

### ▼ 정답확인

```
f = open("C:/Users/hyunh/Desktop/매수종목2.txt", encoding="utf-8")
lines = f.readlines()

data = {}
for line in lines:
    line = line.strip()      # '\n' 제거
    k, v = line.split()
    #print(k, v)
    data[k] = v

print(data)
f.close()
```

## 296 예외처리

문자열 PER (Price to Earning Ratio) 값을 실수로 변환할 때 에러가 발생합니다. 예외처리를 통해 에러가 발생하는 PER은 0으로 출력하세요.

```
per = ["10.31", "", "8.00"]

for i in per:
    print(float(i))
```

▼ 정답확인

```
per = ["10.31", "", "8.00"]

for i in per:
    try:
        print(float(i))
    except:
        print(0)
```

## 297 예외처리 및 리스트에 저장

문자열로 표현된 PER 값을 실수로 변환한 후 이를 새로운 리스트에 저장해보세요.

```
per = ["10.31", "", "8.00"]

for i in per:
    print(float(per))
```

### ▼ 정답확인

```
per = ["10.31", "", "8.00"]
new_per = []

for i in per:
    try:
        v = float(i)
    except:
        v = 0
    new_per.append(v)

print(new_per)
```



## 298 특정 예외만 처리하기

어떤 값을 0으로 나누면 `ZeroDivisionError` 에러가 발생합니다. `try ~ except`로 모든 에러에 대해 예외처리하지 말고 `ZeroDivisionError` 에러만 예외처리해보세요.

▶ 정답확인

## 299 예외의 메시지 출력하기

다음과 같은 코드 구조를 사용하면 예외 발생 시 에러 메시지를 변수로 바인딩할 수 있습니다.

```
try:
    실행코드
except 예외 as 변수:
    예외처리코드
```

리스트의 인덱싱에 대해 에러를 출력해보세요.

```
data = [1, 2, 3]

for i in range(5)
    print(data[i])
```

▼ 정답확인

```
data = [1, 2, 3]

for i in range(5):
    try:
        print(data[i])
    except IndexError as e:
        print(e)
```

## 300 try, except, else, finally 구조 사용해보기

파이썬 예외처리는 다음과 같은 구조를 가질 수 있습니다.

```

try:
    실행 코드
except:
    예외가 발생했을 때 수행할 코드
else:
    예외가 발생하지 않았을 때 수행할 코드
finally:
    예외 발생 여부와 상관없이 항상 수행할 코드

```

아래의 코드에 대해서 예외처리를 사용하고 try, except, else, finally에 적당한 코드를 작성해봅시다. else와 finally는 적당한 문구를 print하시면 됩니다.

```

per = ["10.31", "", "8.00"]

for i in per:
    print(float(per))

```

#### ▼ 정답확인

```

per = ["10.31", "", "8.00"]

for i in per:
    try:
        print(float(i))
    except:
        print(0)
    else:
        print("clean data")
    finally:
        print("변환 완료")

```

파이썬 300제를 끝까지 푼 분들~ 정말 고생하셨습니다. ![]  
(<https://wikidocs.net/images/page/7044/good.PNG>)

## 풀이 영상

초보자를 위한 파이썬 강의/기초 300 문제 같이 풀어보기 29...



마지막 편집일시 : 2021년 5월 11일 9:47 오전



([https://pyquant.co.kr/product/system-trading-](https://pyquant.co.kr/product/system-trading-with-tick-data/)

[with-tick-data/](#))

댓글 8

피드백

- 이전글 : 12. 파일 입출력과 예외처리
- 다음글 : 마지막 페이지입니다.

↑ TOP