

## [3주차 - 강의 예제]

### ● 실습파일 제출 요령

1) topmentor@daum.net 이메일 작성

. 제목은 '[학번 - 이름] x주차 실습'으로 지정

ex) [2021432345 홍길동] 1주차 실습

### ● 주요 실습 단축키

파일 저장 : Ctrl + S

소스 정렬 : Shift + Alt + F

### 실습 1 - 형식 출력 실습

--> ex1.py

```
a=123
```

```
b=15.556
```

```
print("a:{0} b:{1}".format(a, b))
```

```
print(f"a:{a} b:{b}")
```

```
print(f"a:{a:05d} b:{b:2f}")
```

```
print("a:%05d b:%.2f" % (a, b))
```

### 실습 2 - if 실습

--> ex2.py

```
a = 5
```

```
if a == 5:
```

```
    print('Right!')
```

```
    print('a is 5')
```

```
if a == 3:
```

```
    print('Right!')
```

```
    print('a is 3')
```

```
if a != 3:
```

```
    print('Right!')
```

```
    print('a is not 3')
```

### 실습 3 - 중첩 조건

--> ex2.py에 이어서 실습

```
b = 5
```

```
if b < 5:
    print("Small")
elif b > 5:
    print("Big")
else:
    print("5")
```

### 실습 4 - 반복문 실습

--> ex3.py

```
a = 5
```

```
i = 1
```

```
while i <= 9:
    print(f"{a} X {i} = {a*i}")
    i += 1
```

```
for i in range(1, 10):
    print(f"{a} X {i} = {a*i}")
```

### 실습 5 - 파이썬 실습

1~100까지 정수의 합을 구하는 프로그램

--> ex4.py

[IT 플랫폼 실습]

접속 아이디 : osboxes

비번 : !ai123

## 1. 디렉토리 대상 기본 명령

현재 작업 디렉터리를 화면에 출력

`pwd`

cd(디렉토리 변경)

`cd ..`

`cd /etc`

`cd ~`

디렉토리 생성

`mkdir test`

`cp log_org.txt ./test`

`cd test`

`ls`

`cd ~`

디렉토리 삭제 (디렉토리 안에 파일이 있어도 삭제)

`rm -r test`

## 2. 종합 실습

- 계정 home 디렉토리(/home/osboxes)에 자기학번 디렉토리를 만드시오
- 자기학번 디렉토리로 이동한 후 'ai\_202403.sh' 텍스트 파일을 만들고 그 안에 아래와 같은 내용을 입력하시오  
`#!/bin/sh`  
`ls -al .`
- 'ai\_202403.sh' 텍스트 파일을 계정 home 디렉토리(/home/osboxes)에 'mysls.sh' 이름으로 복사하시오
- 'mysls.sh' 내용을 화면에 출력하시오.  
--> 이 출력 화면을 캡처 (제출 파일)
- \* 힌트 : `mkdir nano (ctrl+o, ctrl+x) cp cat`

### 3. 로그아웃 및 셧다운

로그아웃

```
exit
```

셧다운

```
sudo shutdown -h now
```

<비번> !ai123 입력

재부팅

```
sudo shutdown -r now
```

<비번> !ai123 입력

### 4. 권한 변경

실행권한 주기

```
./mysls.sh
```

```
chmod a+x myls.sh
```

```
./mysls.sh
```

```
cd /home/soxuser
```

```
mkdir testdir
```

--> 에러 메시지 확인

```
sudo mkdir testdir
```