

[4주차 - 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

실행 : Ctrl + F5

실습 1 - 1~9사이 정수를 입력 받아서 입력된 정수에 대한 구구단을 출력하시오

--> ex1.py

```
수를 입력해 주세요 : 5
```

```
5 X 0 = 0
5 X 1 = 5
5 X 2 = 10
5 X 3 = 15
5 X 4 = 20
5 X 5 = 25
5 X 6 = 30
5 X 7 = 35
5 X 8 = 40
5 X 9 = 45
```

```
수를 입력해 주세요 : 11
```

```
1~9 사이의 수를 입력해 주세요
```

실습 2 - 음료 자판기 프로그램

--> ex2.py

- 자판기는 반복하여 동작.
- 오렌지주스, 커피, 콜라를 각각 100원, 200원, 300원에 판매.
- 구매자에게 동전 액수와 주문번호(1.오렌지주스, 2.커피, 3.콜라)를 입력 받음.
- 입력 받은 액수보다 메뉴가 비싸면 “잔액이 부족합니다.”라고 출력함.
- 메뉴가 잘못 입력되면 “없는 메뉴입니다. 다시 입력해 주세요.”라고 출력하고 처음부터 다시 입력 받음.
- 자판기는 주문과 동시에 잔액을 알려주고 반환.



음료목록 1.오렌지주스(100원), 2.커피(200원), 3.콜라(300원)

동전을 넣으세요 : 1000

음료를 고르세요 : 3

콜라가 곧 제공됩니다.

거스름돈은 700원입니다.

음료목록 1.오렌지주스(100원), 2.커피(200원), 3.콜라(300원)

동전을 넣으세요 :

[IT 플랫폼 실습]

접속 아이디 : osboxes

비번 : !ai123

1. 종합 실습

- 계정 home 디렉토리(/home/osboxes)에 자기학번 디렉토리를 만드시오

```
cd ~  
mkdir 2000111
```

- 자기학번 디렉토리로 이동한 후 'ai_202403.sh' 텍스트 파일을 만들고 그 안에 아래와 같은 내용을 입력하시오

```
cd 2000111  
nano ai_202403.sh
```

```
#!/bin/sh  
ls -al .
```

- 'ai_202403.sh' 텍스트 파일을 계정 home 디렉토리(/home/osboxes)에 'mysls.sh' 이름으로 복사하시오

```
cp ai_202403.sh ../mysls.sh
```

- 'mysls.sh' 내용을 화면에 출력하시오.

```
cd ..  
cat mysls.sh
```

* 힌트 : mkdir nano (ctrl+o, ctrl+x) cp cat

2. 로그아웃 및 셧다운

exit

```
sudo shutdown -h now
```

<비번> !ai123 입력

```
sudo shutdown -r now
```

<비번> !ai123 입력

3. 권한 변경

```
./mysls.sh
```

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

```
./mysls.sh
```

```
cd /home/soxuser
```

```
mkdir testdir
```

--> 에러 메시지 확인

```
sudo mkdir testdir
```