



**JJamStudy**

**07**

**Loop Syntax 1**

# Loop Syntax 1

- While 문
  - 프로그램을 지속적으로 On 시켜놓기 위해 필수적인 문법
  - 특정 조건이 만족되는 동안 코드 블록을 반복 실행

```
# while <조건문>:  
#     <코드블록>  
i = 0  
  
while i < 10:  
    i = i + 1  
    print('{}번째 입니다.'.format(i))
```

# Loop Syntax 1

- 무한반복문, continue, break

```
i = 0

while True:                # True 혹은 1을 조건으로 하면 무한반복
    i += 1
    if i % 3 == 0:
        continue          # continue를 만나면 아래 코드는 실행 하지 않고 다시 반복
    print(i)
    if i % 10 == 0:
        break              # break를 만나면 반복문을 종료함

print('반복문 종료!')
```

# Loop Syntax 1

- 연습문제

```
# 1 ~ 100 까지의 숫자를 더한 값을 구하시오.
```

```
i = 0
```

```
sum = 0
```

```
while i < 100
```

```
...
```

```
# 1 ~ 200 까지의 짝수를 더한 값을 구하시오.
```

# [MiniProject] 메뉴판 업그레이드 1

- While문 활용 무한반복
- 메뉴 선택 화면에서 0을 입력하면 프로그램 종료
- 메뉴를 여러 가지 선택할 수 있도록
- 메뉴는 리스트에 하나씩 추가하여 저장
- 마지막 화면에서는 리스트에 저장된 메뉴가 전부 출력
- 단, for문을 배우지 않았으므로 리스트 형태 그대로 출력함