



JJamStudy

10

Loop Syntax 2

Loop Syntax 2

- For 문
 - 프로그래밍에서 가장 중요한 문법 중 하나
 - 지정한 범위 동안 코드 블록을 반복
 - 반복 범위는 리스트 혹은 range()를 사용

```
for i in [0, 1, 2, 3, 6, 7]:  
    print(i)
```

```
for i in range(0, 20, 2):                // range(start, end, step)  
    print(i)
```

Loop Syntax 2

- For 문
 - 반복가능한(iterable) 자료형을 범위로 지정 가능

```
student = ['Nam', 'Song', 'Jung', 'Kim']
```

```
for name in student:  
    print(name)
```

```
for k in menu.keys():                // 딕셔너리의 key들만 차례대로 꺼냄  
    print(k)
```

```
for k, v in menu.items():            // 딕셔너리의 key와 value를 차례대로 꺼냄  
    print('{}:{}'.format(k, v))
```

Loop Syntax 2

- 연습문제
 - 중복 for문을 사용하여 2단 ~ 9단 표현

$2 \times 1 = 2$	$3 \times 1 = 3$	$4 \times 1 = 4 \dots$
$2 \times 2 = 4$	$3 \times 2 = 6$	$4 \times 2 = 8 \dots$
$2 \times 3 = 6$	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 3 = 12 \dots$

[MiniProject] 메뉴판 업그레이드 2

- 함수를 활용하여 중복 구문을 정리
- 딕셔너리를 활용하여 각 메뉴의 이름과 가격을 저장
- for문을 활용하여 메뉴 출력 시 저장한 메뉴를 하나씩 출력
- 마지막에는 총 합계 금액을 출력
- (옵션1) 손님으로부터 금액을 받아 거스름돈을 계산하여 출력
- (옵션2) 계산 후 대기번호를 출력