

파이썬 실습문제 2장-3 튜플.

Sec 32. 튜플 사용하기

1. 다음 두 개의 리스트를 선언하고 출력함.

```
numbers = (0, 1, 2, 3, 4, 5)
```

```
animals = ('개','고양이','토끼','다람쥐')
```

2. numbers의 첫 번째 항목을 출력함
3. animals의 2번 항목을 출력함
4. animals 의 끝에서 두번째 항목 출력 (역방향 인덱싱)
5. 출력 결과

```
(0, 1, 2, 3, 4, 5)
```

```
('개', '고양이', '토끼', '다람쥐')
```

```
0
```

```
토끼
```

```
토끼
```

(문제 계속) 튜플 변경하기 가능한가?

1. animals 2 번 항목을 '거북이'로 변경 출력해 보기
2. animals 뒤에 '거북이' 추가하여 튜플 zoo 에 저장 출력. animals도 다시 출력
3. 출력 결과

TypeError 발생함.

```
('개', '고양이', '토끼', '다람쥐', '거북이')
```

```
('개', '고양이', '토끼', '다람쥐')
```

Sec 33. 튜플 슬라이싱

1. animals 1~2번 항목을 zoo 에 저장 후 출력
2. 슬라이싱을 사용하여 animals 전체 출력
3. 출력 결과

```
('고양이', '토끼')
```

```
('개', '고양이', '토끼', '다람쥐')
```

Sec 35. 튜플 관련 메서드

1. animals 에서 '토끼'와 '다람쥐' 위치 출력 (index)
2. 출력 결과

```
토끼의 위치: 2
```

```
다람쥐의 위치: 3
```

Sec 36. 튜플 관련 내장함수

1. numbers, animals 각 리스트 길이 출력
2. numbers, animals 각 리스트 최대값 출력
3. numbers, animals 각 리스트 최소값 출력

4. numbers 의 합 출력
5. numbers2 = (3, 4, -2, 1, 5) 일 때, 오름차순으로 변경한 리스트 출력.
numbers2 다시 출력하여 불변 확인. (sorted)

6. 문자열 "Hello Python" 을 리스트로 변경

7. 출력 결과

6

4

5

토끼

0

개

15

[-2, 1, 3, 4, 5]

(3, 4, -2, 1, 5)

('H', 'e', 'l', 'l', 'o', ' ', 'P', 'y', 't', 'h', 'o', 'n')

실습 2장-4번. 튜플 종합문제.

1. 커피숍 프로그램 작성.

2. menu_list = ("아메리카노", "카페라떼", "당근케익")

3. price_list = (2000, 3000, 4000)

4. order_list = [0, 0, 0]

5. while 문을 이용하여 주문을 받고 order_list를 작성하여 주문내역을 아래 출력예와 같이
출력하도록 프로그램을 작성하라.

6. 출력 예

=====

커피숍 명령을 입력하세요 (1=메뉴보기 2=주문입력 3=주문출력 q=종료) >> 1

아메리카노 가격 2000원

카페라떼 가격 3000원

당근케익 가격 4000원

=====

커피숍 명령을 입력하세요 (1=메뉴보기 2=주문입력 3=주문출력 q=종료) >> 2

메뉴와 갯수를 입력하세요 >> 아메리카노 2

=====

커피숍 명령을 입력하세요 (1=메뉴보기 2=주문입력 3=주문출력 q=종료) >> 2
메뉴와 갯수를 입력하세요 >> 당근케익 2

=====
커피숍 명령을 입력하세요 (1=메뉴보기 2=주문입력 3=주문출력 q=종료) >> 3
아메리카노 가격 2000 주문 2 개
당근케익 가격 4000 주문 2 개
주문 총액은 8000 원입니다

=====
커피숍 명령을 입력하세요 (1=메뉴보기 2=주문입력 3=주문출력 q=종료) >> q
프로그램을 종료합니다.