

Chapter 04_021. 튜플 아이템 조회

—

튜플의 아이템을 조회하자!

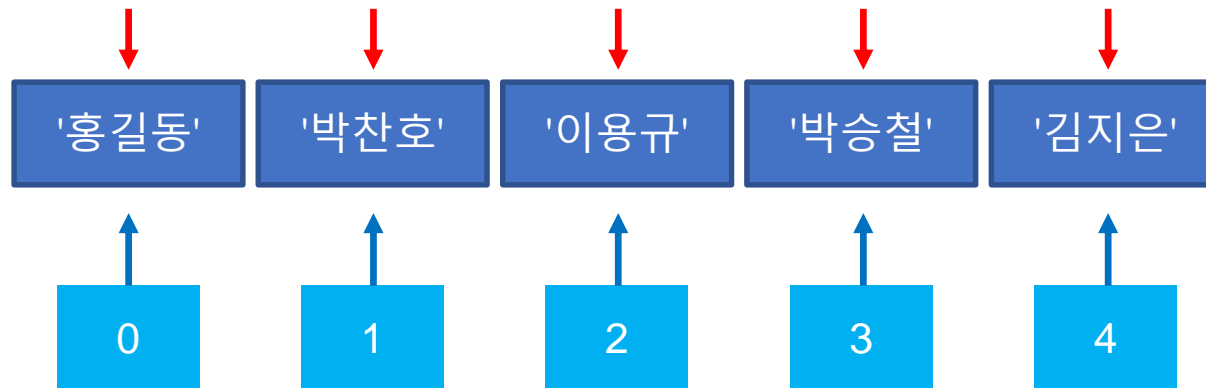
인덱스

아이템 조회

• 인덱스

- 튜플도 리스트와 마찬가지로 아이템에 자동으로 부여되는 번호표가 있다.

('홍길동', '박찬호', '이용규', '박승철', '김지은')



• 아이템 조회

- 튜플 아이템은 인덱스를 이용해서 조회 가능하다.

```
print('students[0]: {}'.format(students[0]))  
print('students[1]: {}'.format(students[1]))  
print('students[2]: {}'.format(students[2]))  
print('students[3]: {}'.format(students[3]))  
print('students[4]: {}'.format(students[4]))
```



```
students[0]: 홍길동  
students[1]: 박찬호  
students[2]: 이용규  
students[3]: 박승철  
students[4]: 김지은
```

잘못된 인덱스 사용으로 인한
에러 발생!

```
print('students[5]: {}'.format(students[5]))
```



IndexError: tuple index out of range

• 실습

- 5명의 학생 이름을 튜플에 저장하고 인덱스가 홀수인 학생과 짝수(0포함)인 학생을 구분해서 인덱스와 학생 이름을 출력해보자.

```
students = ('김성예', '신경도', '박기준', '최승철', '황동석')
print('-- 인덱스가 짝수인 학생 --')
print('students[0] : {}'.format(students[0]))
print('students[2] : {}'.format(students[2]))
print('students[4] : {}'.format(students[4]))
print('-- 인덱스가 홀수인 학생 --')
print('students[1] : {}'.format(students[1]))
print('students[3] : {}'.format(students[3]))
```



```
-- 인덱스가 짝수인 학생 --
students[0] : 김성예
students[2] : 박기준
students[4] : 황동석
-- 인덱스가 홀수인 학생 --
students[1] : 신경도
students[3] : 최승철
```

- 위의 출력 방법을 for문으로 변경해보자.

```
for i in range(5):
    if i % 2 == 0:
        print('인덱스 짝수 : students[{}] : {}'.format(i, students[i]))
    else:
        print('인덱스 홀수 : students[{}] : {}'.format(i, students[i]))
```