

[Python] 파이썬 기초 5 - 집합(set)에 대한 정의와 기본적인 함수 사용법

노트북: [TIL-MY]

만든 날짜: 2020-08-12 오후 10:36

URL: <https://continuous-development.tistory.com/65>

나무늘보의 개발 블로그

홈

태그



분류 전체보기 

Python 

Database

ASP.NET

Algorithm

Machine learning
| Deep lear..



#집합

집합(set)은 파이썬 2.3부터 지원하기 시작한 자료형으로, 집합에 관련된 것을 쉽게 처리하기 위해 만든 자료형이다.

특징

순서 x, 중복 X
set()
{value, value, ~~~}

#선언

AWS

ETC..

R 

공지사항

글 보실 때 주의사항

: 최근글 : 인기글

[Python] 파이썬

기초 8

2020.08.12

[Python] 파이썬



2020.08.11

[Python] 파이썬



2020.08.11

[Python] 파이썬



2020.08.11

[Python] 파이썬



2020.08.11

최근댓글

태그

Oracle SQL,
python for문,
행렬, 설정,

```
temp = set()
print(type(temp)) # <class 'set'>

temp = {'jslim', 'teacher'}
print(temp) # {'jslim', 'teacher'}

# b = set(1,2,3,4,5) - 이렇게 하면 tuple
# 형식이기 때문에 오류가난다.
# print(type(b))

b = set([1, 2, 3, 4, 5])
print(type(b), b) # <class 'set'> {1, 2, 3, 4, 5}

c = set([1, 3.14, 'pen', True])
print(c) # {1, 3.14, 'pen'}
```

형 변환

```
t = tuple(c)
print('casting -', list(t)) # casting -
# [1, 3.14, 'pen']

print('casting -', t, t[1:2]) # casting -
# (1, 3.14, 'pen') (3.14,)
```

교집합 &

```
s1 = set([1, 2, 3, 4, 5, 6])
s2 = set([4, 4, 6, 7, 8, 9])

print('& -', s1 & s2) # & - {4, 6}
print('& -', s1.intersection(s2)) # & -
# {4, 6}
```

합집합 |, union()

python if else,
python if문,
python while문,
Python,
파이썬 함수,
파이썬 교집합,
날짜함수,
파이썬 while문,
Oracle,
python date type,
python if elif else,
SQL, 인스턴스,
사용법, AWS,
파이썬 if문, DDL,
substr, rbind,
python 데이트 타입,
입,
ggplot, cbind,
테이블 생성,
파이썬 datatype,
파이썬,
파이썬 date

전체 방문자

173

Today : 6

Yesterday : 5

```
print('| - ', s1 | s2) # / - {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}
print('| - ', s1.union(s2)) # / - {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}
```

차집합 - , difference()

```
print(', - ', s1 - s2) # , - {1, 2, 3, 5}
print(', - ', s1.difference(s2)) # / - {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}
```

add() 추가하는 함수

```
s1.add(7)
print(s1) # {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}
```

중복은 안된다.

```
s1.add(6)
print(s1) # {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}
```

remove, discard - 삭제하는 함수

```
# s1.remove(9) - 없는 값을 넣으면 에러가 난다
s1.discard(9)
print(s1)
```

중복제거로 사용 가능하다.

```
gender = ['남', '여', '남', '여', '남',  
'여', '남', '여']  
print(gender) # ['남', '여', '남', '여',  
                '남', '여', '남', '여']  
sgender = set(gender)  
print(sgender) # {'여', '남'}  
lgender = list(sgender)  
print(lgender) # ['여', '남']  
  
s1 = set([1, 2, 3, 4, 5, 6])  
print(dir(s1))  
  
for idx in s1:  
    print(idx, end=" ") # 1 2 3 4 5 6
```



'Python' 카테고리의 다른 글

[Python] 파이썬 기초 7 - 조건문(IF, elif, else)에 대한 정의와 기본적인 함수 사용법 (0) 2020.08.11

[Python] 파이썬 기초 6 - Date type 에 대한 정의와 기본적인 함수 사용법 (0) 2020.08.11

[Python] 파이썬 기초 5 - 집합(set)에 대한 정의와 기본적인 함수 사용법 (0) 2020.08.11

[Python] 파이썬 기초 4 - 딕셔너리(Dictionary)에 대한 정의와 기본적인 함수 사용법 (0) 2020.08.11

[Python] 파이썬 기초 3 - 튜플(tuple)에 대한 정의와 기본적인 함수 사용법 (0) 2020.08.10

[Python] 파이썬 기초 2 - 리스트(list)에 대한 정의와 기본적인 함수 사용법 (0) 2020.08.10

태그

python set

Python 집합

set

집합

파이썬 교집합

파이썬 차집합

파이썬 합집합

관련글



[Python] ...



[Python] ...



[Python] ...



[Python] ...

댓글 0



1

2

3

4

5

6

7

8

...

67



TEL. 02.1234.5678 / 경기 성남시 분당구 판교역로

© Kakao Corp.

