

swift 에서 컬렉션 중 하나인 Set 에 대해 한번 알아보았습니다.

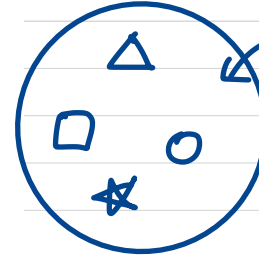
```

3 // 배열과 비슷한 set
4 // 배열처럼 중복으로 값을 넣을수 없다.
5 // 아무리 넣어도 고유한 녀석들만 남음
6 var myNumberSet = Set<Int>()
7 myNumberSet.insert(1) → true
8 myNumberSet.insert(1) → false
9 myNumberSet.insert(2) → true
10 myNumberSet.insert(3) → true
11 myNumberSet.insert(3) → false
12
13 print("myNumberSet.count : \(myNumberSet.count)")
14
15 // 배열과 다르게 순서가 정해져있지 않다.
16 // 매번 출력되는 값들의 순서가 다르다
17 for item in myNumberSet {
18     print("item : \(item)")
19 }
20
21 // 그 외에도 컬렉션 [배열, 셋, 딕셔너리, 튜플]등이 가지고 있는 기본 메소드 들을 제공한다.
22 var myFriends : Set<String> = ["철수", "영희", "수지"]
23 if myFriends.contains("철수"){
24     print("내 친구중에 철수가 있다!")
25 }
26 // 영희의 인덱스를 가져와서
27 if let indexToRemove = myFriends.firstIndex(of: "영희"){
28     // 영희를 셋에서 지운다.
29     myFriends.remove(at: indexToRemove)
30 }
31
32 if !myFriends.contains("영희"){
33     print("내 친구중에 영희는 없다..")
34 }
35
36 myNumberSet.count : 3
37 item : 1
38 item : 2
39 item : 3
40
41 // TODO: 내 친구중에 철수가 있다!
42 // TODO: 내 친구중에 영희는 없다..
    
```

영희 찾기.

Set
: 포함.

↔ 배열



하나씩 빠지
들다 수 있다.

↓
같은 대상이 여러개 있더라도 ok.

Set < >
↑
자료형 명명