

🔥👤 Day 11

swift 에서 매개변수로서 클로저(closure)에 대해 한번 알아보았습니다.

```
3 // 매개변수로서 클로저
4 func sayHi(completion: () -> Void){
5     print("안녕하세요!!")
6     sleep(3)
7     // 클로저를 실행
8     completion()
9 }
10 // 메소드 호출시 클로저가 실행될 때를 알 수 있다.
11 sayHi(completion: {
12     print("3초가 지났다. 1")
13 })
14 sayHi(){
15     print("3초가 지났다. 2")
16 }
17 sayHi {
18     print("3초가 지났다. 3")
19 }
20
21 // 매개변수로서 데이터를 반환하는 클로저
22 func sayHiWithName(completion: (String) -> Void){
23     print("안녕하세요!!?!")
24     sleep(3)
25     // 클로저를 실행와 동시에 데이터를 반환
26     completion("오늘도 백코딩 하고 계신가요?!")
27 }
28 sayHiWithName(completion: { (comment: String) in
29     print("3초 뒤 그가 말했다. \(comment)")
30 })
31 sayHiWithName(completion: { comment in
32     print("3초 뒤에 그가 또 말했다. \(comment)")
33 })
34 sayHiWithName { comment in
35     print("3초 뒤에 그가 또 또 말했다. \(comment)")
36 }
37
```

```
sayHi() called
2초가 지났다. 1
sayHi() called
2초가 지났다. 2
sayHi() called
2초가 지났다. 3
```

이렇게 많이 된다.

① 자료형을 안 맞춰

② 이렇게 작성하면 in은 생략도 된다.

③

아미로 간소화
생략을 통해 짧게
쓸 수 있다.

* completion은 생략하기 싫어 한다면?

→ optional로 바꾸면 된다.

값은 만든

? 을 통해 optional로 전환!

```
func sayHiOptional(completion: (() -> Void)? = nil){
    print("sayHiOptional() called")
    sleep(2) // 2초 잠깐 멈추기
    // completion 클로저 실행
    completion?()
}
```