

🔥👤 Day 23

swift 에서 프로토콜 확장(익스텐션)에 대해 한번 알아보았습니다.

```
1 // 이름관련 프로토콜
2 protocol Naming {
3     var lastname : String { get set }
4     var firstname : String { get set }
5     func getName() -> String
6 }
7 // 익스텐션확장을 통해 프로토콜에 메소드 추가
8 extension Naming {
9     func getFullname() -> String {
10         return self.lastname +
11         self.firstname
12     }
13 }
14 // Naming 프로토콜을 implements하는 스트럭트
15 struct Friend : Naming {
16     var lastname : String
17     var firstname : String
18     func getName() -> String{
19         return self.firstname
20     }
21 }
22
23 let myFriend =
24 Friend(lastname:"배",firstname:"철수")
25
26 let name = myFriend.getName()
27
28 print("네임: ",name)
29 // Friend 스트럭트에는 없지만
30 // 프로토콜 확장을 통해
31 // 메소드가 추가된 것을 확인할 수 있음
32 let fullname = myFriend.getFullname()
33 print("풀네임: \(fullname)")
```

→ Naming을 준수함.

프로토콜 네임에서는 Logic를 적용할 수 없다.

2
"Extension"을 활용하면 됨.

프로토콜

- 오직 함수 선언만 가능
- Logic를 적용해 싶다면 Extension을 활용.