0 Pay 18

swift struct 에서 mutating 에 대해 한번 알아보았습니다.

```
06 struct Friend {
     var name : String
    mutating func changeName(){
       self.name = "hello! " + self.name
16 var myFriend = Friend(name: "jeff")
18 print(myFriend.name)
20 myFriend.changeName()
23 print(myFriend.name)
```



- 상속이 가능합니다.
- 타입 캐스팅을 통해 런타임에서 클래스 인스턴스의 타입을 확인할 수 있습니다.
- deinit을 사용하여 클래스 인스턴스의 메모리 할당을 해제할 수 있습니다.



Struct (구조체) → 4 시발

- 구조체 변수를 새로운 변수에 할당할 때마다 새로운 구조체가 할당됩니다.
- 즉 같은 구조체를 여러 개의 변수에 할당한 뒤 값을 변경시키더라도 다른 변수에 영향을 주지 않습니다. (값 자체를

Class, Struct의 <mark>공통점</mark>

myFriend.name

- 값을 저장할 프로퍼티를 선언할 수 있습니다.
- 함수적 기능을 하는 메서드를 선언 할 수 있습니다.
- 내부 값에. 을 사용하여 접근할 수 있습니다.
- 생성자를 사용해 초기 상태를 설정할 수 있습니다.
- extension을 사용하여 기능을 확장할 수 있습니다.

```
• Protocol을 채택하여 기능을 설정할 수 있습니다.
class Friend {
  war name : String
   func changeName(newName: String){
       self.name = newName
                                                     Friend
   init(_ name: String){
       self.name = name
var myFriend = Friend("쩡대리")
                                                     Friend
myFriend.changeName(newName: "개발하는 쩡대리")
                                                     Friend
```

Swift mm (you)

"개발하는 쩡대리

```
myFriend.name
struct BestFriend {
                             2012 201 1170
    var name : String
    func changeName(newName: String){
         self.name = newName
           print(M
                       Cannot assign to property: 'self'
                                                     ×
                       is immutable
                       Mark method 'mutating' to make Fix
      init(_ nam∈
                       'self' mutable
           self.name = name
```