

과 목 명 : iOS프로그래밍실무

학 과 : 컴퓨터소프트웨어

학 번 : 201822048

     반 : A

이 름 : 황재하

제 출 일 : 2023.03.12

담당교수 : 한성현 교수님

// 과제1

let myTuple = (10, 12.1, "Hi")

print(type(of: myTuple)) // (Int, Double, String)

// 과제2

var pet1: String?

var pet2: String?

pet1 = "cat"

pet2 = "dog"

if let pet1 = pet1, let pet2 = pet2 {

print(pet1, pet2)

} else {

print("nil")

}

// 과제3

let names = ["a", "b", "c", "d"]

for name in names[...2] {

print(name)

}

//a

//b

//c

for name in names[..<2] {

print(name)

}

//a

//b

// 과제4

let defaultAge = 1

var age : Int? // 정수형 옵셔널 변수 age선언

age = 3 // age에 Optional(3) 대입됨

print(age) // Optional(3)

// age가 nil값이면 defaultAge값이 myAge에 대입, 값이 있으면 age값 대입

var myAge = age ?? defaultAge

print(myAge) // 옵셔널 변수 age가 대입되었지만, myAge는 일반 변수이므로 3 출력

// 과제5

for i in 1..<10 {

if i > 5 {break}

// 중요!! 에러 수정 과제: error: expected '{' after 'if' condition

print(i)

}

// 과제6

let weight = 83.0

let height = 178.0

let bmi = weight / (height\*height\*0.0001) // kg/m\*m

var body = ""

switch bmi {

case 0.0 ..< 18.5:

body = "저체중"

case 18.5 ..< 25:

body = "정상"

case 25 ..< 30:

body = "1단계 비만"

case 30 ..< 40:

body = "2단계 비만"

default:

body = "3단계 비만"

}

print("BMI:\(bmi), 판정:\(body)")

// 과제7

func triple(\_ value : Int?) { // 외부매개변수 생략, 내부매개변수 value 설정

guard let num = value, num < 100 else {

print("nil값이거나 값이 100보다 작습니다.") // 조건문이 거짓이면 실행

return

}

// guard문의 특징으로 num변수를 guard문 밖에서도 사용할 수 있다.

print(num\*3) // 조건문이 참이면 실행

}

triple(300) // nil값이거나 값이 100보다 작습니다.

triple(30) // 90

// 과제8

var temperature = 61

switch (temperature)

{

case 0...49 where temperature % 2 != 0:

print("Cold and even")

case 50...79 where temperature % 2 != 0:

print("Warm and even")

case 80...110 where temperature % 2 != 0:

print("Hot and even") default:

print("Temperature out of range or even")

}

질문.1

복습하며 기본기를 다질 수 있었던 것 같습니다!

강의가 너무 만족스러워 따로 질문은 생각나지 않은 것 같습니다!