

22. 09. 07 - 구조적 언어 요소 5가지

One source to multi-platfrom 이 가능하다 ⇒ jvm 때문에

Legacy 유산 이전

Porting = 수정해서 사용 다른 os에서도 사용 가능 하게

자바 실행 시킬 라면 반드시 JVM이 필요하다 .
(자바 코드가 실행만 된다)

주석

인용자바의 주석 처리 두 가지

1. 첫 번째

한 줄 주석 처리

⇒ // ~~~

2. 두 번째

여러 라인을 하나의 주석으로 만들 때

⇒ /* ~~ */

변수

Variable
기 위해

and Constant

-> 프로그래머에게 오류를 알리

값 변경 가능

값 변경 불가

Variable

- 1) Declare
- 2) Data types
- 3) Visibility
- 4) Life cycle

< 구조적 언어 요소 5가지 >

< 구조적 언어 구성 요소 5가지 >

Data ⇒	Comment	⇒ Information
	Variable → Array (List)	
	Operator	
	Flow control (if ,while , for)	
	Function	

- 자바는 프로젝트 안에 만들어 작성
- 컴파일러 언어는 굉장히 strict 하다
- 변수의 자료형까지 맞춰 주어야 한다

★ 데이터 타입 있는 이유가 2가지 ★ (자료형마다 메모리에 저장되는 방식이 틀린다.)

1. 현재 변수에 들어가는 자료형과 일치 시켜주기 위해 (**비트 표현 법이 값마다 다 다르다**)
= 비트 표현 지켜주려고
2. 같은 형이라도 (인트) 변수의 크기를 구분 시켜 놓아 **메모리를 효율적으로 활용**하기 위해