

$A^+ - A : 30\% : \text{Top 9}$      25명.  
 $B^+ - B : 40\% : \text{Top 21}$

Date : 2020-03-17

1학기

1장 ~ 7장

2학기

8장 ~ 14장

중간고사

5/4 (월) 실시. 5/5 일제 과제.

기말고사

6/23 (화) 실시.

메모장

Hello World .java.

해석 가능 언어.

WORA

Windows 환경변수

Java .class / compiled.

가진 Java 개월

JRE, JDK

SE, ME, CE

전역 변수, 함수

JDK x64 실행어부

1개 class → 1개 class

OAK

자바의 근본인 OAK 언어는 1991년에 제임스 고슬링의 팀 그린프로젝트에서 개발된 언어 임베디드, 소형 기판에 들어갈수 있도록했다.

WORA

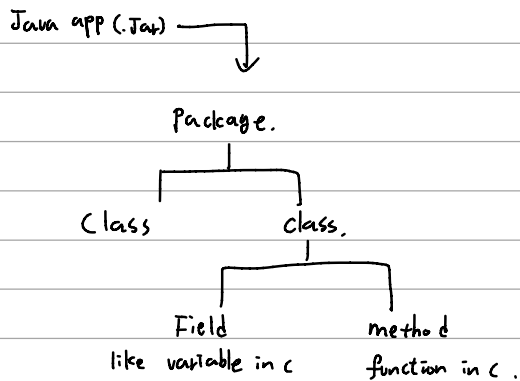
Write Once Run anywhere 의 줄임말로. 개발한 플랫폼 뿐만 아니라 Java 런타임이 설치된 모든 운영체제에서 작동함을 말함.

바이트코드.

이것이 있어. WORA가 있을수 있다.

CPU 종속적이지 않다. 자바 소스를 컴파일한 목적코드 JVM에 의해 해석되고, 실행됨.

자바 구조



main method ⇒ main function.

Java vs c

C 언어는 header 파일의 Link 과정을 거치기 때문에. 파일크기 ↑.

그리고 프로그램 실행시, object 파일이 순번에 모두 로드됨.

java는 API나 사용자 class나 같이 묶어둔 코드 있다. 예외나, 링크 과정. 그러나 API 코드는 컴파일된 상태.  
 ↳ class loader. ↳ class loader 사용됨.

JDK vs JRE.

JDK = JRE + compiler + sample + Docs.

JRE = JVM + pre-compiled API

Java API

API (Application programming Interface)

pre-compiled class 집합. API 규정에 맞춰 class import.

Java package

비슷한 class들을 묶어놓음.

계층 구조 (class 이름이 package 이름)로 구성되어.

Java API (class library)는 JDK에 패키지로 구성되어.

(즉, 필요한 class는 import 됨)

개발자가 자신만의 package 생성됨.

오류화

Java 9에서 새로 출시. 현재 보다 더 작은 프로그램 크기 추구. 필요한 class, package 관련 바이트

모듈

자바 패키지, 인터페이스, X에러 실행.

모듈 프로그래밍

새로운 프로그래밍 모듈로 연결. 현재 모듈화 되었지만, 기존 방식의 코딩 지.

Java Doc

Date :

Date :

Date :