

'write once, run anywhere'

이들 관계가 모두 동시관계는 아니다

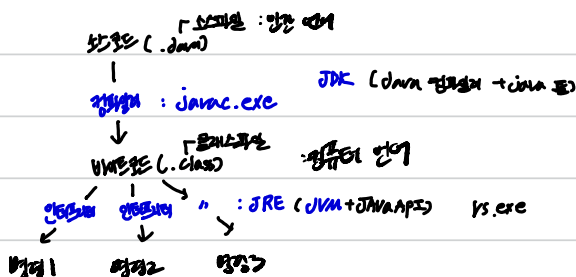
* JKM: 자비를 베행하기 위한 개념이다 (죄송해미의) 포용해미화

→ 재평가 작성된 날 부터 5년 이내에 실현

ks jamon - jam - os + 3/4

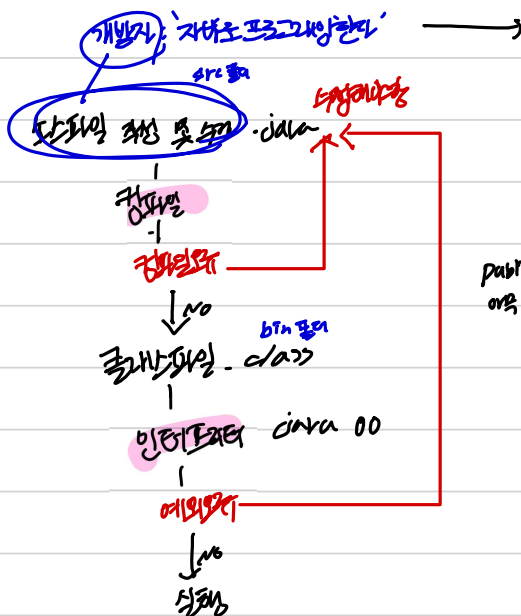
1) VM - OS + 부하
→ 운영체제에 부하가
나서면 OS를 JVM까지
관리

(Bm) 타이포이드는 장티푸스의 가장 심한 변종으로 JIT 항원임! → 05 안가득!



: 자바로 작성된 프로그램이 실행되면 garbage collector가

→ DNA 메틸화를 증가

[illegible]

→ = public class 이용 : 임의의 이름 클래스 이름도 같

소스파일 - javan

eclipse mit
'class' als
~~-totaler Eclipse~~
2013-07-09

가장 // 1 모든 것은 존재하는 것

⇒ class 파일 생성

↔ 디/미 이중 = 소스파일명

public class Hello world ?

```
class public static void main (String[] args) {
```

예약이 → 동상 동양제, 병조서용

System.out.println ("Hello World!") ! → 표준 출력

3 " 3 3 단위 안프락 "

3

3

여러개 공유함수 ⇒ public class 마름이 소스필요함!

```
class Bye world {
```

→ 소스파일(.java)와 실행 클래스파일(.class)은 클래스와 연관

영양 / 단백질 / 지방 / 당분 x / 활성이 떨어

For - 자원의 축적: 불필요한 정보 노출을 최소화, 꼭 필요한 정보만 노출; 개발자, 관리자

- 상독: 기존에 만들어놓은 클래스의 기능을 그대로 끌어와서 사용 ; 기존 코드 재사용

- [대형] : 결론 이층의 정물장은 오히려 여대내 ex) 예포 A → 각각 다른 가정 (local), 즉 중첩과 대칭성? / 1개 지역만?

- 동적 binding: 실행시간 상황에 동적변경가능 (vs 정적바인딩: 컴파일할때 동적의결정)

* java 프로그램 실행법

1. 프로그램에 필요한 클래스(.class)를 로드
2. 클래스 파일 검사 (파일 형식, 바이트코드)
3. 지정된 클래스(Hello)에 main 메소드 실행해 보임
4. main 메소드 도중에 실행된 프로그램이 종료된 프로그램에서 사용했던 자원 모두 반환

2. 자주 발생하는 에러

원래는 이걸로 문제가 발생하는데
컴파일러가 에러를 발생시키는 것인데
이런 에러가 발생하면

① Cannot find symbol / cannot resolve symbol

: 지정된 변수나 메소드를 찾을 수 없음

: 선언되어 있는 변수, 메소드 사용 이 부분을 잘 찾아볼 것 / 자바는 대소문자를 구분하기 때문에 주의해야함

② ';' expected

③ Exception in thread "main" java.lang.NoSuchMethodError : main

: main 메소드를 찾을 수 없음

: 실제로 클래스 내에 main 메소드가 존재하지 않거나 "public static void main (String [] args)" 이 되어

대개 변수 이름인 args, args[] 관련 대문자 사용

④ Exception in thread "main" java.lang.NoClassDefFoundError : Hello

: Hello 라는 클래스를 찾을 수 없음

→ 대소문자 확인, 클래스 파일 (.class)이 생성되었는지 확인, class path 설정이 제대로 되었는지 확인

⑤ illegal start of expression

: 문장에 문법적 오류가 발생했거나, 이 문장에 문법적 오류, public, static 같은 키워드를 잘못 사용

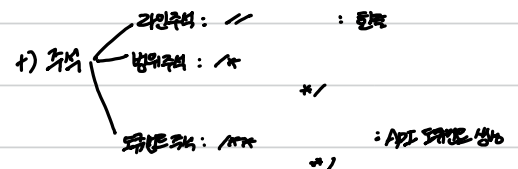
⑥ class, interface, or enum expected

: 다음 줄에 키워드가 잘못 사용됨

에러 발생 방법 1. 에러 메시지를 '잘 읽어' 보면 원인이 되는 것들이 있다. 이렇게 보면 주석도 함께

2. 코드에 기본적인 부분 재확인

3. 의심나는 부분 주석해제하거나 디버깅



나 프로그램 작성과 관련된, 버전이나 변경 이력 등