

Java Web Porgramming 입문 01

Java #01

오늘의 키워드

- ▶ 프로그램, 프로그래밍, 프로그래머
- ▶ Java
- ▶ Java API Doc
- ▶ JDK 7
- ▶ Java 환경변수 설정
- ▶ Compile, Compiler
- ▶ Hello World



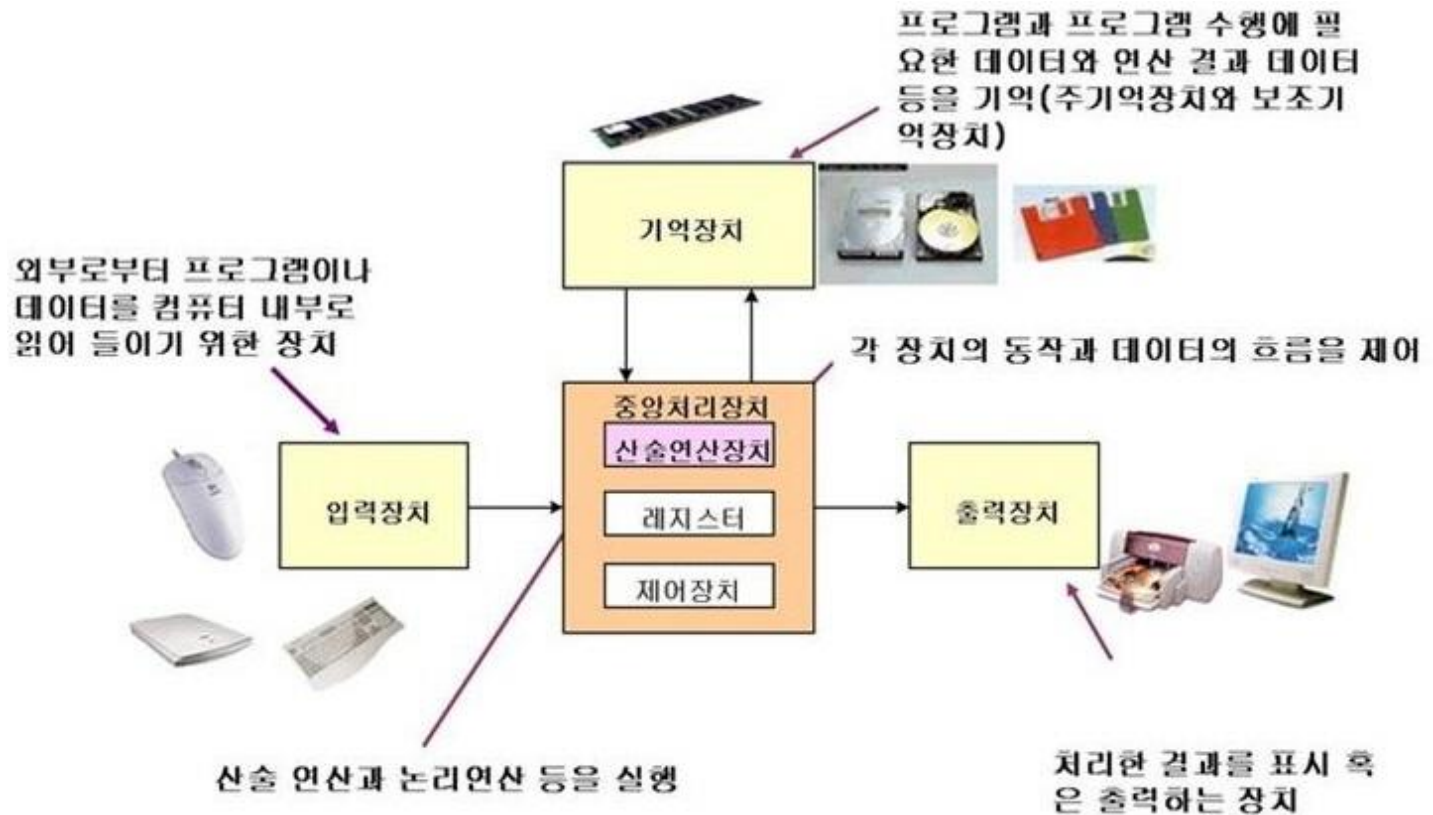
프로그램(Program)

- ▶ 컴퓨터를 실행시키기 위해 차례대로 작성된 명령어 모음



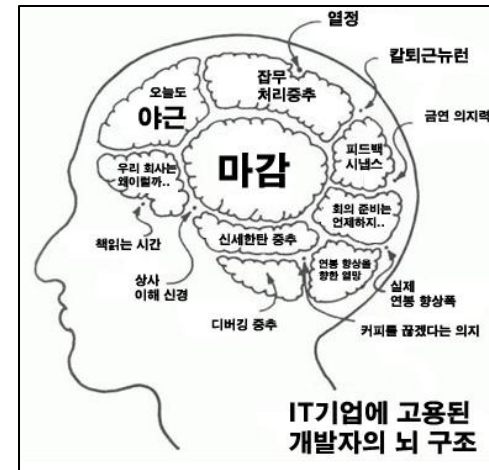
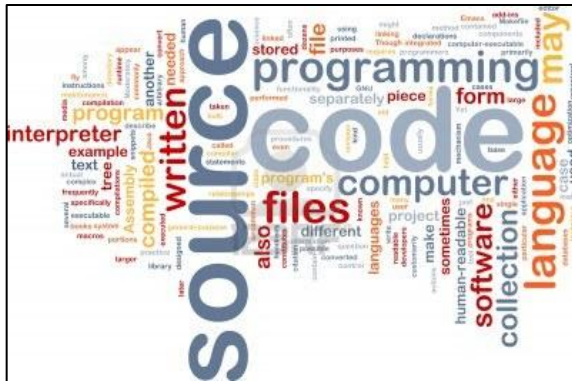
프로그램(Program)

▶ 하드웨어 5대 장치



프로그램(Program)

- ▶ 프로그래밍(Programming)을 한다는 것
 - 컴퓨터에게 사람이 원하는 어떤 일을 시키기 위해
 - 어떤 값들을 생성 / 변경 / 삭제 / 저장한 후
 - 그 값들을 사람이 원하는 방식으로 보여주는
 - **[프로그램]**을 만든다는 것



- 프로그래머(Programmer), 개발자(Developer), 코더(Coder)

프로그램(Program)

▶ 프로그래머 (Programmer)

- 특수한 문서
- 목적
- Software
- 코더 (coder)
- 개발자 (developer)
- 프로그래머 (programmer)



프로그램(Program)

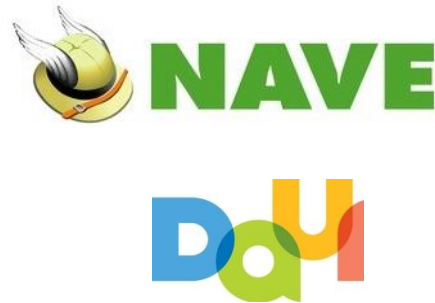
- ▶ 웹프로그래밍(Web-Programming)을 한다는 것
 - 컴퓨터에게 사람이 원하는 어떤 일을 시키기 위해서, 어떤 값들을 생성 / 변경 / 삭제 / 저장한 후에 그 값들을 사람이 원하는 방식으로

[인터넷 브라우저]에 보여주는 것



프로그램(Program)

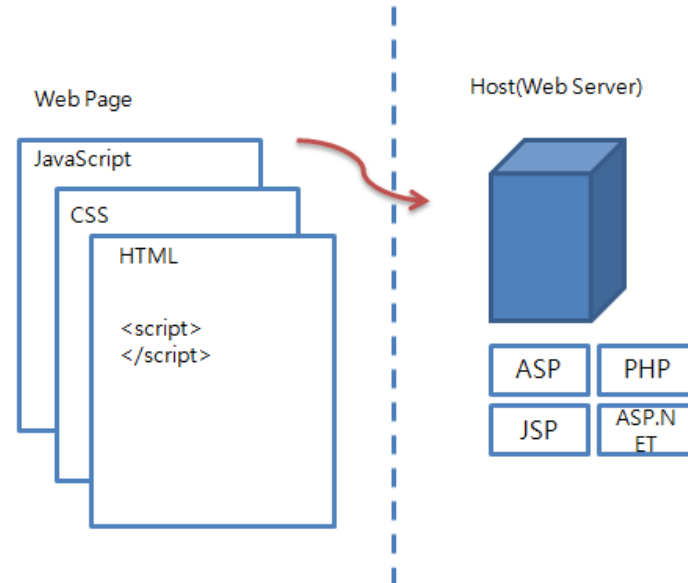
- ▶ 프로그래밍(Programming) 팁
 - 복사, 붙여넣기의 달인 (Ctrl + C, V)
 - 검색의 생활화 (쓸만한 사이트는 즐겨찾기/긔어서 저장)



- 인맥 총 동원 (강사님은 제외) : 메신저, 전화, 술자리
- 자존심 접고, 욕먹으며 물어보기
- 맨땅 헤딩

웹 개발 업계동향

- ▶ 웹 에이전시
 - PHP, ASP > JSP
- ▶ SI(System Integration)/ SM(System Management)
 - JSP > ASP > PHP



웹 개발의 시작과 끝

- ▶ Java Swing 으로 만든 게시판
 - 데이터 조회, 입력, 수정, 삭제
- ▶ 통 JSP (Model1)로 만든 게시판
 - 데이터 조회, 입력, 수정, 삭제
- ▶ Model2 (MVC)로 만든 게시판
 - 데이터 조회, 입력, 수정, 삭제
- ▶ 온갖 프레임워크 기반 하에 만든 게시판
 - 데이터 조회, 입력, 수정, 삭제



자바 웹 프로젝트

디자이너

Adobe® Photoshop®

Adobe
Illustrator®



퍼블리셔



JavaScript

jQuery
write less, do more.

<HTML>

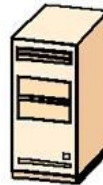
```
<html>
<title>HTML</title>
<body>
This is HTML!
</body>
</html>
```

웹 프로그래머



JSP
java server pages

Web Server



AJAX
Asynchronous Javascript And XML

<?xml?>

mybatis
SQL Mapping Framework for Java

HIBERNATE

Spring

DBA

SQL

ORACLE®



DB Server



PL/PM

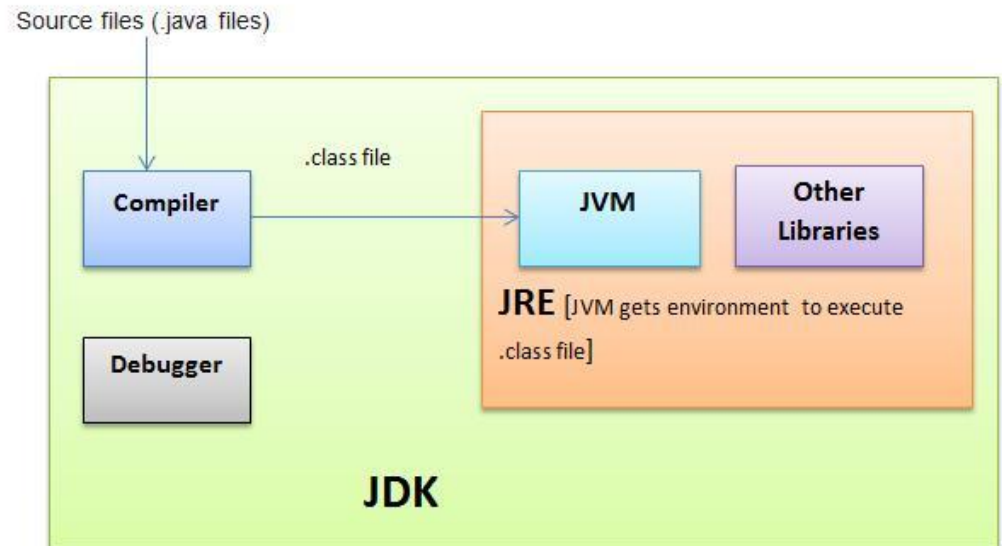


갑



JDK 설치

- ▶ JDK : Java Development Kit
- ▶ JRE : Java Runtime Environment
- ▶ JavaSE (개인용)
- ▶ JavaME (모바일용)
- ▶ JavaEE (서버용)



Java API

- ▶ 자바 사전
 - 검색창에 'Java API 7' 검색해봅시다.
- ▶ 지금 당장은 영어가 안 익숙하고 어렵겠지만, 나중엔 반드시 스스로 API를 찾아보고 코딩해 나갈 수 있어야 한다.



컴파일(Compile) 컴파일러(Compiler)

▶ 컴파일(Compile)

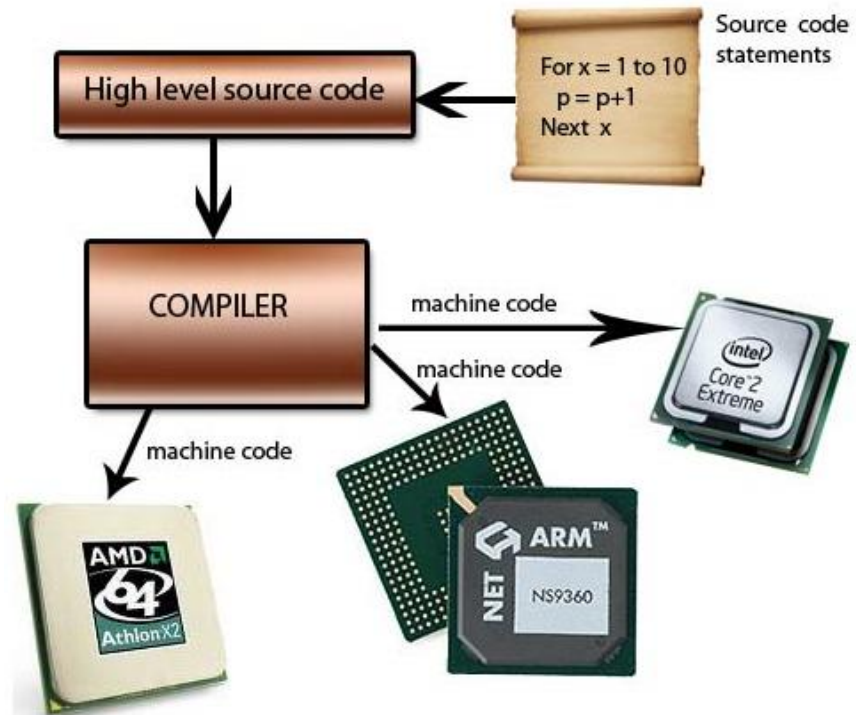
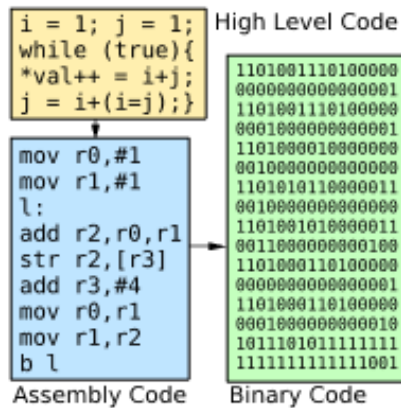
- 사람, 컴퓨터
- 의사소통
- 번역



컴파일(Compile) 컴파일러(Compiler)

▶ 컴파일러(Compiler)

◦ 번역가



Hello, World

```
public class HelloJava {  
    public static void main (String[] args){  
        System.out.println("Hello, World");  
    }  
}
```

javac HelloJava.java

java HelloJava



오늘 숙제

- ▶ 집 컴퓨터에 JDK 7을 설치
- ▶ 자바 환경 변수를 설정
- ▶ Hello World 제작 후 실행
 - (Ctrl + C, V 가 아님)