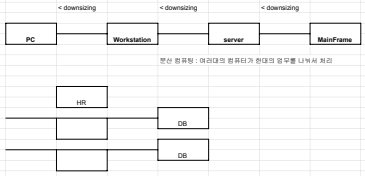
https://							
protocal				webkit			
규칙				html, css			
(schema)			k-brower	safari	chrom	**chromium**	엠그레이드
uniform	: url				edge		
resource					whale		
locatter							

"java se, ee, me : JAVA 계통군

JAVA SE		**: 기반형(-랩수)**
java standard edition	java application	
[JDK]	자바 어플리케이션(일반용)	
java develoment kit	자바어플리케이션 개발 도구	
	-컴파일러	
	-JVM	
	-자바 프로파일러	
	-자바 디버거	
JRE		
java runtime environment	자바 어플리케이션 실행 도구	
.class 파일을 실행할 수 있음	**JVM**	
	기본 라이브러리	
JAVA EE		**SE 포함 X**
java enterprise edition	기업용 **java app** 개발 도구	
enterprise	여러 컴퓨터에 분산 배치	
resource(인적,물적,금융 자원)	**분산 컴퓨팅 ***	EJB
planning	**웹 컴퓨팅 ***	**: SERVLET / JS**
(ERP)	**시스템 자원 관리***	
	보안 관리*	
CRM, SCM, ----		
JAVA ME		하드웨어 -> 디바이스에 심플화
Android가 대세		안드로이가 대신
iot : c / c++		



***JDK 설치**

: 컴파일러 , JVM, 프로파일러, 디버거, JAVADoc, - - - - 자바 개발 어플리케이션 (java app 개발도구)

1. JDK 다운로드 및 설치
2. 환경 변수 설정 (JAVA_HOME 환경 변수 설정)
3.PATH 환경 변수에 프로그램 폴더 경로 등록)

BIN

JAVADOC	주석 -HTML
JAVAP	자바프로파일러
JAVAC	자바컴파일러
JDB	자바디버거

JDK 다운로드 및 설치 및 설치

JAVA_HOME 환경 변수 설정

PATH 환경 변수에 프로그램 폴더 경로 등록

일부의 JAVA APP은 실행할 때 JDK 혹은 JRE 가 설치된 폴더의 위치를 조회하는 경우가 있다.

명령 프롬프트에 디렉토리 위치에 상관없이 자바 개발도구를 실행할 수 있다록 하기 위함

2-1
1. echo %JAVA_HOME%
2.echo %PATH%
환경변수 확인하기
3. javac.exe -version **-"옵션"**
자바 컴파일러 버전 확인하기
4.java.exe -version

VSCODE

저장 : UTF-8

	Window 컴파일 할때		os의 기본 문자집합인 MS949로 저장되었다고 간주한다.
Hello.java	javac	Hello.java	
	Unix 컴파일 할 때 UTF-8로 저장되었다고 간주한다.		