1.11

java설치방법. ppt로 만들어 제출.

[java설치방법]

오라클검색-오라클 홈페이지-맨밑, 개발자-java-java SE 다운로드-knowmore, downloads-맨밑, Java Archive-Java SE 8 (8u202 and earlier), Java SE 7 클릭

java SE 7-Windows x64 다운로드 jdk-7u80-windows-x64

java SE 8-Windows x64 다운로드 jdk-8u121-windows-x64

java SE 7 다운경로재설정 D:\B\_Util\2.Java\jdk1.7(설치시 C드라이브에 jre 설치하는 창 닫기)

java SE 8 다운경로재설정 D:\B\_Util\2.Java\jdk1.8(설치시 C드라이브에 jre 설치하는 창 닫기)

[환경변수 설정]

pc속성-고급시스템설정-환경변수

시스템 변수에서 새로만들기-> 변수이름 : JAVA\_HOME, 변수값 : jdk1.7 경로 복사,

시스템 변수에 있는 path클릭, 편집-> 새로만들기 %JAVA\_HOME%\bin입력

[메모장 Hello.java 파일 만들기(파일형식 : 모든파일)]

public class Hello{

public static void main(String[] args){

System.out.println("Hello, World");

}

}

shift 누른 상태로 마우스 오른쪽 클릭- power shell(명령 프롬프트) 열기

javac Hello.java 엔터 -> Hello.class라는 파일 생성됨.

java Hello 엔터 -> Hello, World 출력됨.

[eclipse 설치], eclipse-jee-mars-SR2-win32-x86\_64

eclipse 실행파일 밑에 잇는 설정파일 우클릭 편집.

맨밑, -Xms40m, -Xmx512m를 1024m로 변경

이클립스 실행-workspace경로설정 : D:\A\_TeachingMaterial\1.BasicJava\workspace 왼쪽하단 체크하고 OK

[이클립스 설정]

window-preferences(환경설정)-encoding검색

Content Types- Java Archive의 모든세부파일의 encoding을 UTF-8로 업데이트

Workspace- text file-other을 UTF-8로 변경

Web- 모든파일, XML 파일의 encoding을 UTF-8로 변경

project Explorer-new-others-java project파일 만들기

src-new-class파일 만들기

[SQL Developer 설치]

오라클검색-오라클 홈페이지-맨밑, 개발자-데이터베이스-맨밑, 도구-Oracle SQL Developer개요-SQL Developer에서 다운로드

SQL Developer 실행- brower jdk 1.8 경로로 설정

1.12

데이터

- 기본형

- 배열

- 클래스(복잡)

조작

- 산술연산

- 비교연산

- 논리연산

- 조건문

- 반복문

변수를 만드는 방법 : 데이터의 형태(데이터 타입) + 이름

\*기본형 타입

- 정수 : byte(1), short(2), \*int(4), long(8)

- 실수 : float(4), \*double(8)

- 문자 : char(2)

- 논리 : boolean(1)