

# 자바빈즈 3가지

## 1.DB Connection빈 : DB연결관리(연결 및 해제)

- DBConnectionMgr.java (url, account, pw)

## 2. DTO(데이터 저장빈) : Setter,Getter 메소드 구성(테이블의 필드와 연관)

- (Data Transfer Object : 계층간의 데이터 교환을 위한 자바빈즈)
- 일반적인 DTO는 로직을 갖고 있지 않다
- 속성과 속성에 접근하기 위한 **getter, setter**메소드만 가진
- 테이블(20~) 설계 -> 필드별로 저장, 조회 -> DTO

## 3. DAO(Data Access Object) : 자바빈즈의 메소드 선언(메소드를 호출)

- DAO(Data Access Object) => DB접속 후 => 메소드 선언
- insert,update,delete,select(join) 웹상으로 호출

---

## 웹개발 환경 개요및 구축(JSP) ★

1. Java가 먼저 설치(JDK 8.0) -> path설정 -> 경로 상관없이 자바실행
  2. 웹서버를 설치(net, php, jsp)
  3. 톰캣서버 설치(무료) -> 환경설정(무료)
  4. <http://jakarta.apache.org> -> <http://tomcat.apache.org/>
  5. 가장 최신버전의 바로 밑의 버전을 설치할 것
  6. 설치방법 :
    - (1) zip으로 다운받아서 압출풀기  
--> 환경설정은 나중에 해야한다.  
--> 오라클서버와 충돌을 방지하기위하여 8080 포트를 변경해야한다
    - (2) 32-bit/64-bit Windows Service -> 8090 Installer (pgp, md5, sha1)
- >

# 이클립스의 웹프로그래밍을 위한 환경설정 ★

## 1. 워크스페이스 변경

- 파일->switch workspace->변경=>C:\webtest\4.jsp\source

## 2. 웹프로젝트를 생성->JspStudy

## 3. 서버를 등록=>유료서버(회사)->Resin,WebLogic,,,맞춰서 등록

## 4. 이클립스->서버(톰캣서버의 위치를 지정)->자바의 설치위치(서블릿때문에) ->그림참조

## 5. Generate web.xml deployment descriptor ->반드시 체크->web.xml 생성 =>xml 파일을 가지고 환경설정

---

## 1. 서버프로그램 구성하기 -> 이클립스나 등

## 2. 배포하기 (import export war)

- ㄱ. 프로젝트 우클릭
- ㄴ. export
- ㄷ. 위치 지정
- ㄹ. 프로젝트명.war으로 저장

## 3. 배포한 파일 불러오기

- ㄱ. 오른쪽클릭
- import선택
- war선택
- 불러오기

# Git의 특징

## 1.로컬 및 원격 저장소 생성=>저장소(용어)-->개인폴더

## 2.로컬 저장소에 파일 생성 및 추가

## 3.수정 내역을 로컬 저장소에 저장

## 4.파일 수정 내역 추적(변경사항을 체크하기위해)

## 5.원격 저장소에 제출된 수정 내역을 로컬 저장소에 적용

6.Master에 영향을 끼치지 않는 브랜치 생성--->브랜치

7.브랜치 사이의 병합(Merge)----->병합

8.브랜치를 병합하는 도중의 충돌 감지

## Git 명령어

1.git init->로컬 저장소를 생성시키는 명령어(c:\imsi)->master

2.git add 수정한 파일명==>이 파일에 변동사항을 브랜치별로 기록

3.git commit->파일을 수정할때 마다 최종적으로 commit메세지저장

4.git branch->현재 브랜치 목록을 확인

5.git branch 생성시킬 브랜치명(hotfix)

6.git checkout 이동할 브랜치명

7.git merge 병합할 브랜치명