

ex 한국도로공사



도로.기술 분야 통합DB 구축

개발환경정정서

문서번호: EX_COM_DE_O6O6

Version v1.0

2016. 8. 23

대우정보시스템 컨소시엄

문서 정보

프로젝트	도로.기술 분야 통합DB 구축
단 계	설계
활 동	개발환경정정
작 업	개발환경정정
산출물	개발환경정정서
파일명	EX_COM_DE_O6O6_개발환경정정서_v1.0

개정 이력

버 전	변경일	변경 사유	변경 내용	작성자	승인
v1.0	2016.08.23	초안작성	초안작성	김두포	남백

목 차

1. 개요.....	- 3 -
1.1. 목적	- 3 -
2. 개발 서버 정보.....	- 3 -
2.1. 구성도	- 3 -
2.2. 소스 배포 흐름도	- 3 -
3. 개발환경 구성	- 3 -
3.1. 준비사항	- 3 -
3.2. 설치방법	- 4 -
4. 개발환경 구성	- 13 -
4.1. 개발표준	- 13 -
5. 기타 참고사항	- 14 -

1. 개요

1.1. 목적

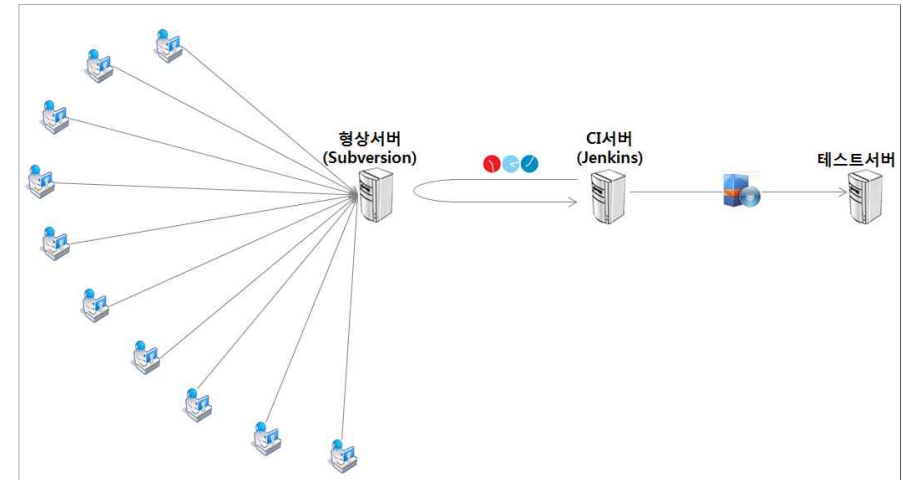
프로젝트를 수행하는 과정에서 표준화된 개발 환경을 제정하기 위해, 개발환경정정인서를 제시하여 프로그램 개발 및 품질의 일관성을 유지한다. 개발환경설정 시 걸리는 시간을 절약하며 개발자마다 상이한 환경으로 인하여 발생하는 문제점을 사전에 차단하여 획일화된 환경을 구축하기 위함.

2. 개발 서버 정보

2.1. 구성도

도로기술통합시스템_TOBE 서버구성도_v0.4.pdf 참조

2.2. 소스 배포 흐름도



3. 개발환경 구성

3.1. 준비사항

1. C 드라이브 여유공간. (최소 2G 필요)
2. 7zip 압축프로그램. (반드시 7zip 으로 압축 풀 것. Alzip 이나 WinZip 등으로 풀면 안됨.)
WW172.6.15.253W1.exfilesW81.Public(필수설치 프로그램)W필수설치 프로그램W8_압축해제 프로그램W7z1602.exe

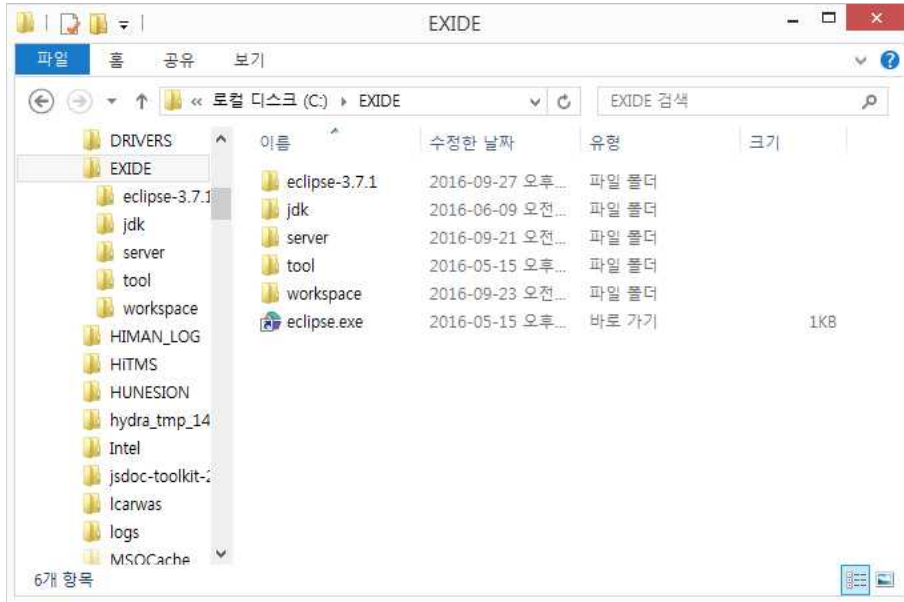
3.2. 설치방법

1. IDE(통합개발환경) 파일복사

WW172.6.15.253W1.exfilesW공통자료WEXIDE.7z 를 로컬 C 드라이브에 복사.

2. IDE(통합개발환경) 압축해제

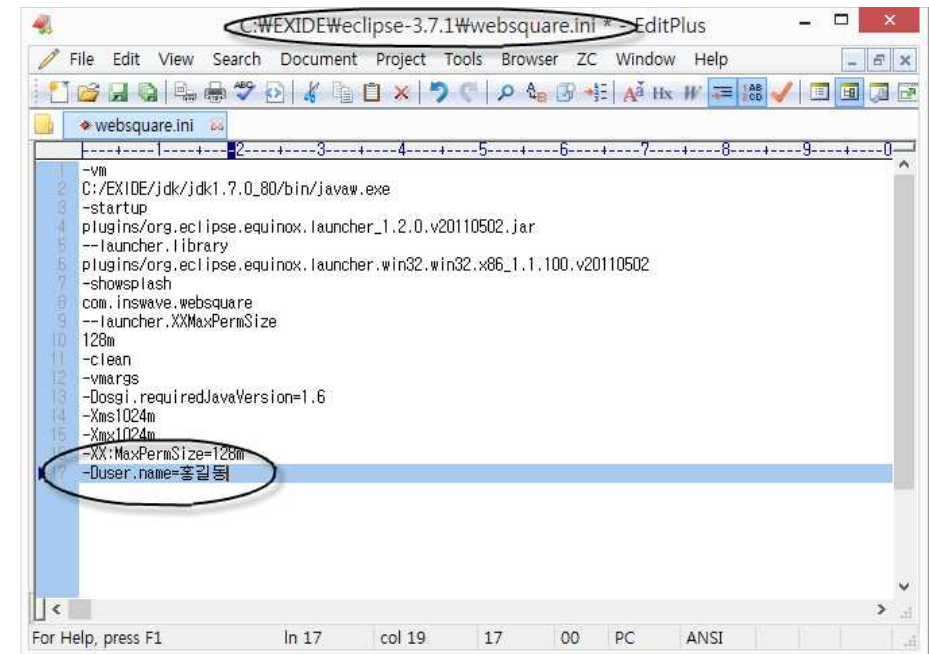
아래와 같은 구조로 압축해제



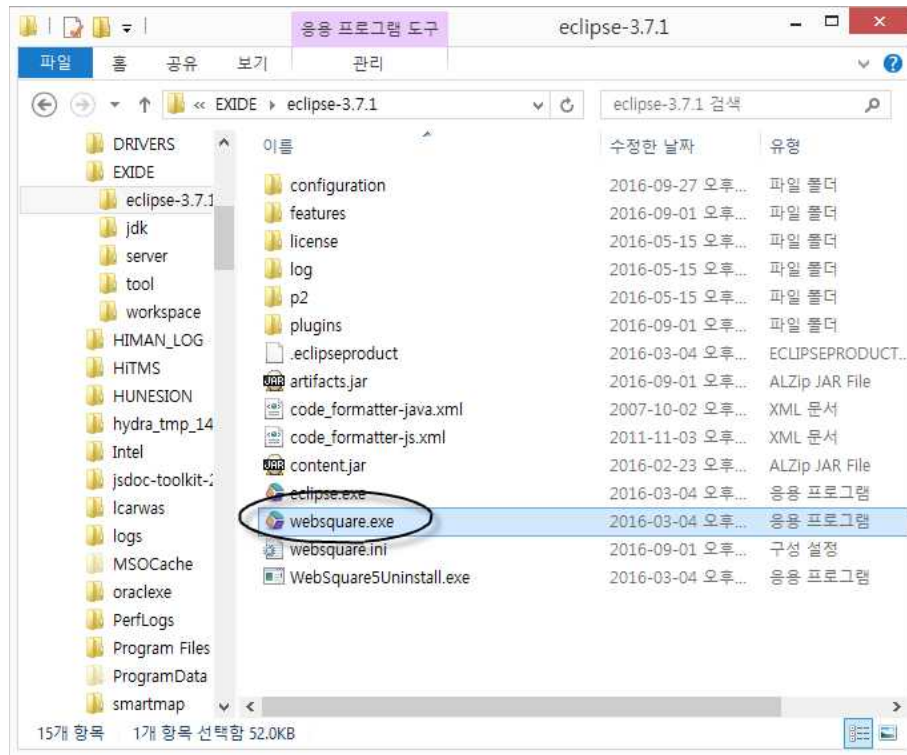
3. websquare.ini 환경설정 파일 편집

websquare.ini 파일 맨 하단 -Duser.name= 에 본인이름 기재.

이는 프로그램 개발시 Code Template을 이용하여 주석을 달 때 자동으로 작성자 본인의 이름이 나오게 하는 기능임.



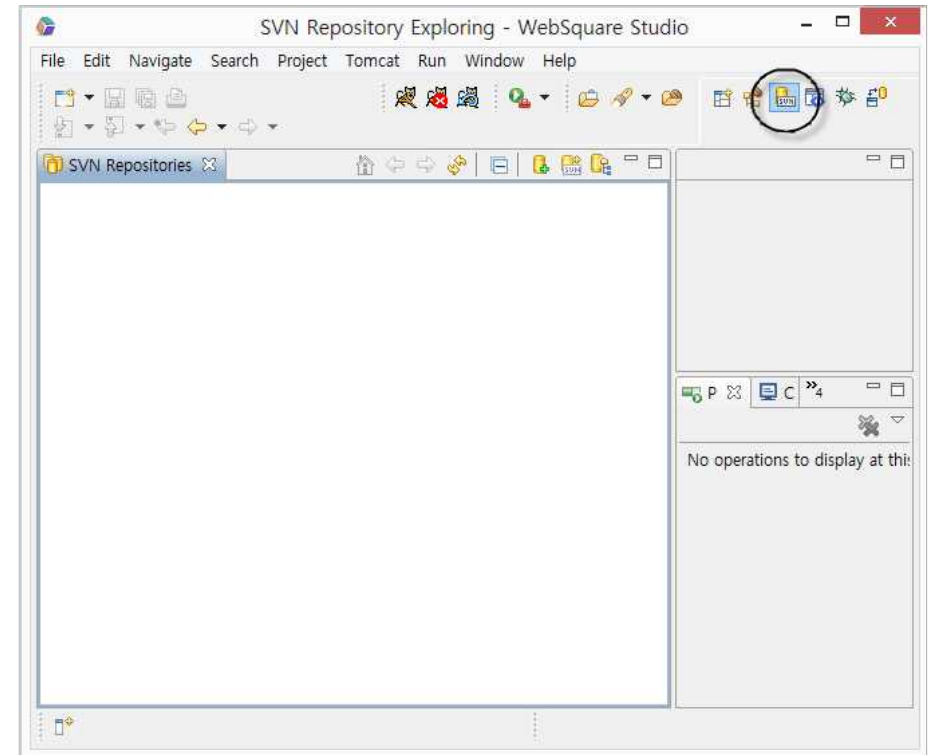
4. Eclipse 실행



websquare.exe 더블클릭하여 실행

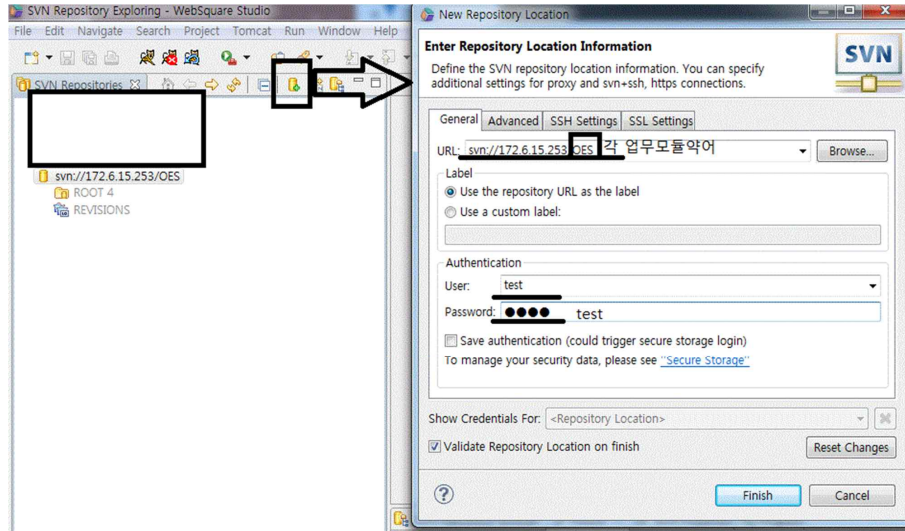
5. 형상서버 연결

5.1. SVN Perspective 로 모드 변경



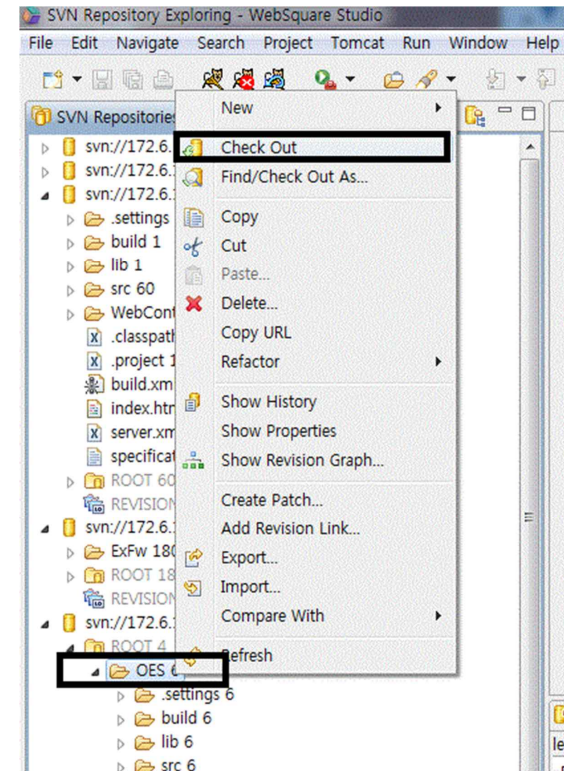
- Svn Perspective 클릭하여 편집모드 전환

5.2. 형상서버 접속정보 입력



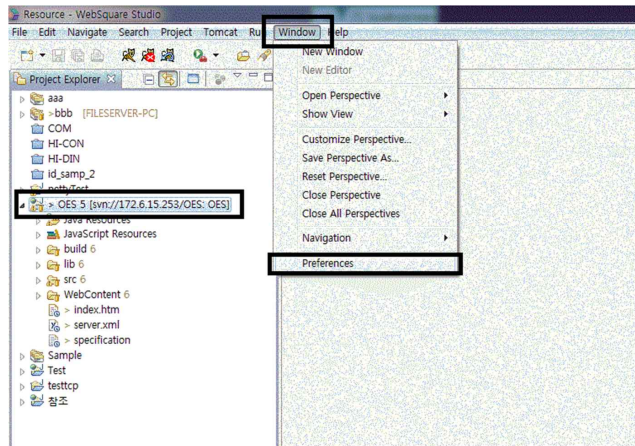
※ 형상접속 아이디, 패스워드는 기본적으로 도로공사 메신저 아이디와 동일. 초기 패스워드는 1111로 통일.

6. Svn 체크아웃

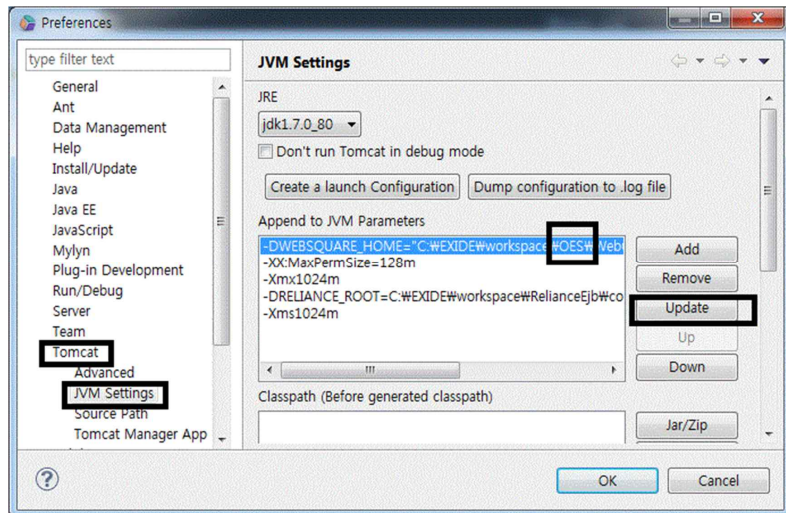


JVM 웹스퀘어경로설정

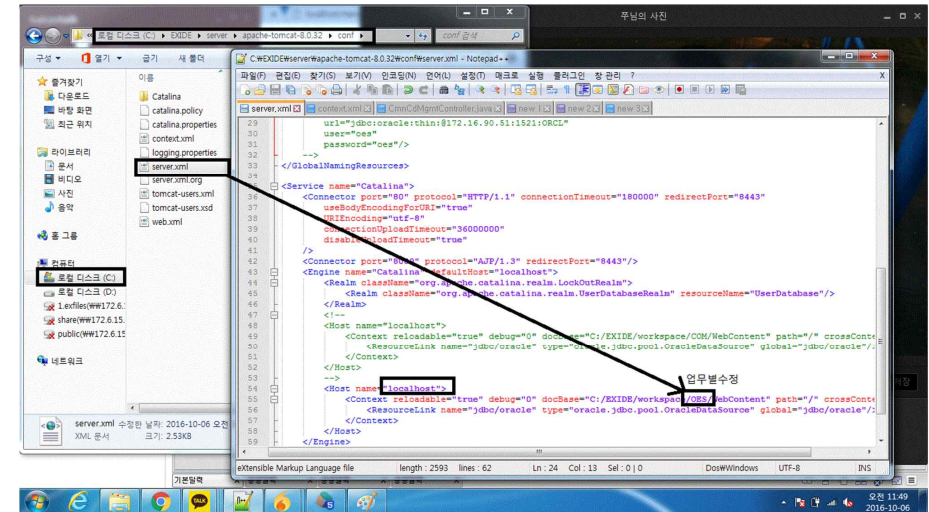
7.1 메뉴 Window/Preferences클릭



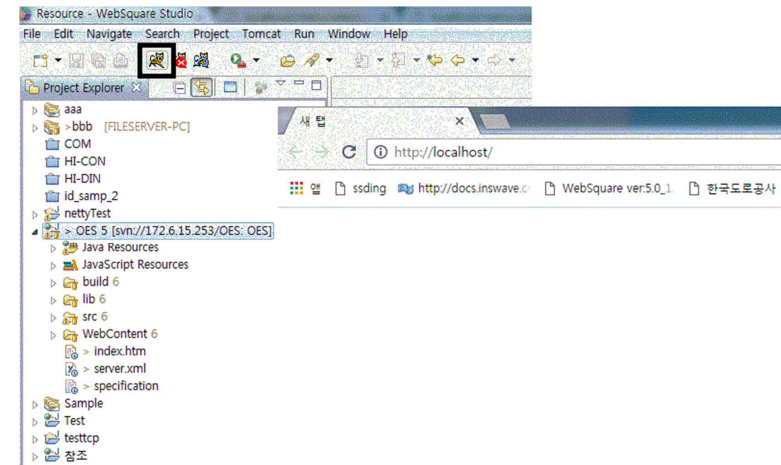
7.2 JVM파라미터에 업무모듈약어수정

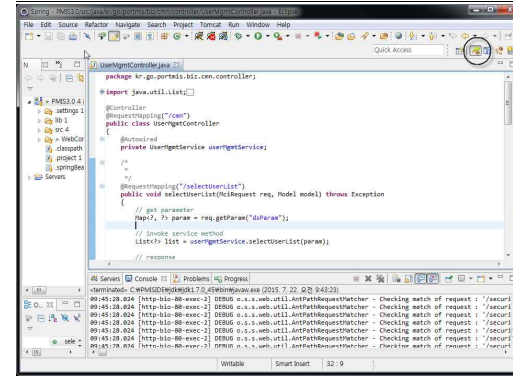
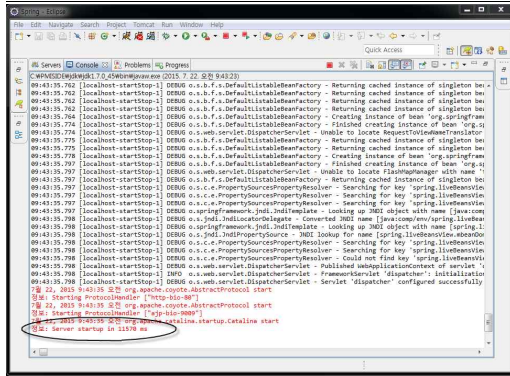


8. 톰캣server.xml수정



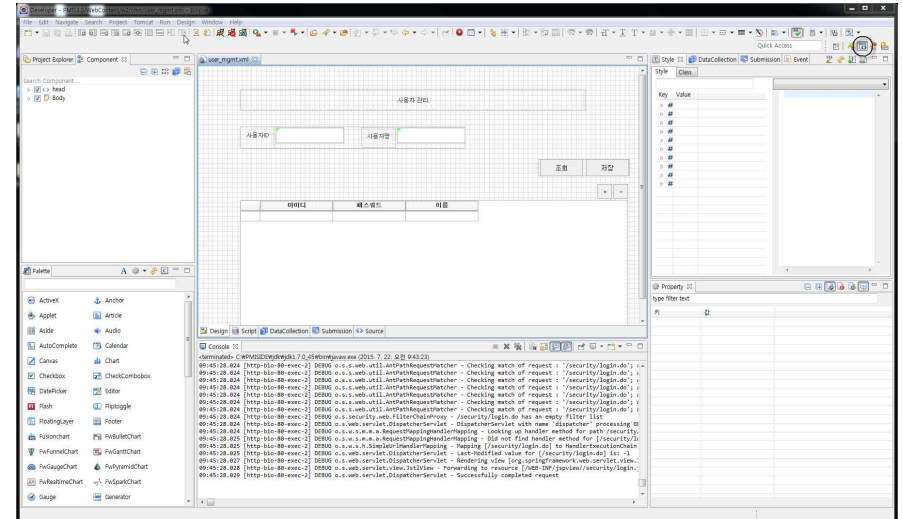
9. 서버구동





- Java Perspective 모드로 이 편집모드에서 Java Programming

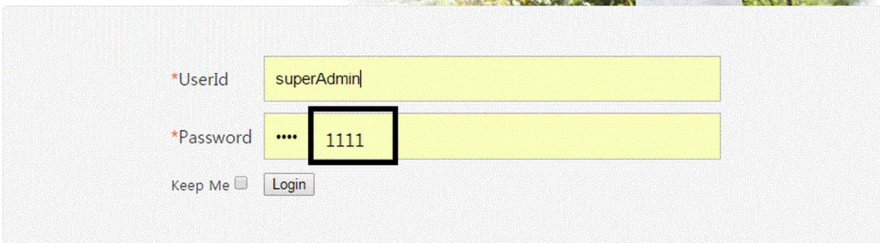
Webssquare Perspective



- Websquare Perspective 모드로 이 편집모드에서 UI Programming

10. 로그인

행복을 이어주는 사람들,
한국도로공사의 또 다른 이름입니다.



11. 편집모드 전환

Java Perspective

4. 개발환경 구성

4.1. 개발표준

개발표준문서는 다음 문서를 참고한다.

WW172.6.15.253W1.exfilesW02.개발W03.표준화W01.프레임워크W02.설계W01.아키텍처WEX_COM_ DE_0102_개발표준정의서_d1.4.docx

5. 기타 참고사항

1. Eclipse JVM Parameter 설정

-Xms1024m
-Xmx1024m
-XX:MaxPermSize=128m

2. Tomcat JVM Parameter 설정

-Xms1024m
-Xmx1024m
-XX:MaxPermSize=128m
-DWEBSQUARE_HOME="C:\WEXIDE\workspace\WPMIS\WebContent\WEB-INF\config\websqaure_config"

3. 형상서버 URL

시스템 명	시스템코드	레퍼지토리
포털	IMP	svn://172.16.90.52/IMP
시스템공동점포던트	COM	svn://172.16.90.52/COM
HI-설계	HDE	svn://172.16.90.52/HDE
HI-건설	HCO	svn://172.16.90.52/HCO
HI-기술	HTE	svn://172.16.90.52/HTE
HI-설계도서	HDB	svn://172.16.90.52/HDB
HI-Bim	HBM	svn://172.16.90.52/HBM
IDM	IDM	svn://172.16.90.52/IDM
HI-설계CITIS	HDC	svn://172.16.90.52/HDC
HI-건설CITIS	HCO	svn://172.16.90.52/HCO
유지관리CITIS	HMC	svn://172.16.90.52/HMC
외관조사망도	APE	svn://172.16.90.52/HMC
점검진단(용역)	ALM	svn://172.16.90.52/APE
노면온도예측	TMP	svn://172.16.90.52/TMP
재난상황관	DST	svn://172.16.90.52/DST

기상관리	WEM	svn://172.16.90.52/WEM
도로유지관리 공통 (평가)	MCM	svn://172.16.90.52/MCM
도로관리 (도로점용)	ROM	svn://172.16.90.52/ROM
포장관리 (차선도색)	PAV	svn://172.16.90.52/PAV
사면관리	SSM	svn://172.16.90.52/SSM
부대시설관리	FAC	svn://172.16.90.52/FAC
구조물관리	STR	svn://172.16.90.52/STR
자산가치평가	PVE	svn://172.16.90.52/PVE
장비관리	EQM	svn://172.16.90.52/EQM
교통부문	TRS	svn://172.16.90.52/TRS
원클릭상황관리	OCK	svn://172.16.90.52/OCK
공간정보포털	SPA	svn://172.16.90.52/SPA
HI-Moffice	MOF	svn://172.16.90.52/MOF
사업비절감	OES	svn://172.16.90.52/OES
건설공사사후평가	EXV	svn://172.16.90.52/EXV
부설시공예방	FCP	svn://172.16.90.52/FCP
생애주기비용 관리 (LCC)	LCC	svn://172.16.90.52/LCC
스마트제한차량	REV	svn://172.16.90.52/REV
전기시설물관리	ELE	svn://172.16.90.52/ELE
터널원격관리	TER	svn://172.16.90.52/TER
광통신망	OCM	svn://172.16.90.52/OCM
정보통신시설	TCF	svn://172.16.90.52/TCF
오수처리	WPC	svn://172.16.90.52/WPC

4. Oracle tnsnames.ora

```
pmisdev =  
(DESCRIPTION =  
  (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 172.16.90.51)(PORT = 1521))  
  (CONNECT_DATA =  
    (SERVER = DEDICATED)  
    (SERVICE_NAME = ORCL)  
  )  
)
```