

# 진단/검수시스템 설치 매뉴얼

<자가 수면 및 폐기능 검사 데이터>

최종 작성일 : 2022년 12월 21일

## 1. 서버 및 데이터베이스 부문 설정

- 1) OS 설치(Ubuntu, centos 등 Linux)
- 2) 진단/검수용 Linux 계정 생성
- 3) 오라클 데이터베이스 설치
  - 상용 제품 구매 또는 개발용 임시 버전 설치
  - 설치된 오라클에 프로젝트용 계정 생성
- 4) PLJSON 프로그램 설치
  - JSON 파싱 및 생성용 유틸리티로 깃허브에서 다운받아 사용
  - 생성된 계정으로 다운받은 PLJSON 프로그램을 설치  
(JSON 관련 TYPE, PACKAGE가 포함되어 있음)
  - 다운로드 위치 : <https://github.com/pljson/pljson>
- 5) 진단/검수 시스템용 데이터베이스 구성
  - DDL 및 저장 프로시저 소스 다운로드(파일 : [1.dams2022\\_ddl.zip](#))
  - 다운로드 받은 파일의 압축 해제
  - 생성된 DB 계정을 이용하여 install.sql 실행
- 6) Apache Tomcat 등 WAS 설치

## 2. 웹 프로그램 설치

- 1) 웹 프로그램 설치
  - 웹 프로그램 다운로드(파일 : [2.dams2022\\_web.zip](#))
  - Eclipse 등 java 개발 환경 설치(maven 플러그인 필요)
  - 다운로드 받은 파일의 압축 해제 후 Eclipse에서 Load
  - data source 파일의 서버 주소, DB 접속 계정 등 설정
  - Compile하여 WAR 파일로 생성
- 2) 웹 프로그램 배포
  - WAR 파일을 서버의 Apache Tomcat의 웹 루트에 배포
  - Apache Tomcat 실행
  - Web browser를 이용하여 웹 서버에 접속
  - 사용자 매뉴얼(5.User manual(for inspector).pdf, 6.User manual(for manager).pdf) 확인후 프로그램 사용

### 3. 서버 프로세스 프로그램 설치

#### 1) 프로세스 프로그램 설치

- 서버 프로세스 프로그램 다운로드(파일 : [3.dams2022\\_process.zip](#))
- 다운로드 받은 파일의 압축 해제
- Eclipse 등 java 개발 환경 설치(maven 플러그인 필요)
- Eclipse에서 압축 해제한 소스를 Load
- Compile하여 jar 파일로 생성
- 생성된 jar 파일을 진단/검수용 Linux 계정의 디렉토리에 복사

#### 2) Linux Shell 설치

- Shell 및 환경 설정 파일 다운로드(파일 : [4.dams2022\\_shell.zip](#))
- 압축 해제 후 1)에서 생성하여 서버에 업로드한 jar 파일이 있는 곳에 복사
- 환경 설정 파일을 열어 IP ADDRESS와 DB 접속 정보 등 설정

#### 3) 운영자 매뉴얼(파일명: 7.Operational manual(for system manager).pdf) 확인 후 Shell 실행