

Mobile용 Labeling 저작도구(App) 설치 및 활용 매뉴얼

Server Side ex.(상황에 맞게 구성 가능)

OS 설치 : Linux (Centos 7.3 or Ubuntu 14.04)
데이터베이스 설치 : 오라클 11g
WAS 설치 : Tomcat

Github에서 PL/JSON Package (오라클용 JSON 처리 패키지 Open source) 다운로드 및 설치

DDL, DB 소스 구성
(Table, View, Sequence용 DDL 및 Stored Procedure 등)

Github에서 이미지 목록 생성 프로그램 개발

Linux에 Node..JS 설치 및 express server, multer, oracledb, node-datetime, system-sleep 등 서버 프로그램에서 필요한 각종 패키지 설치

라벨링 앱 대응 데몬 개발 및 적용

라벨링 앱 소스(공개된 소스)

맥OS 및 통합 개발 환경(Xcode) 준비

Github에서 App 소스 다운로드

다운받은 소스를 Xcode에서 open

Xcode에서 아이패드에 프로그램 포팅

Github



아이패드



사전 준비 단계
(설치 단계)

실행 단계

Node.js를 이용하여 데몬실행

DB에 프로젝트 정보(이름, 라벨, 권한 등) 등록

Labeling 대상 이미지를
image 디렉토리에 ftp로 upload

업로드 프로그램을 실행하여
이미지 정보를 DB에 등록

아이패드에 설치된 App(ILA)을 실행하여
Labeling 작업 수행
- 서버 도메인 또는 IP 주소 등을 입력
- 소스의 json 형식을 분석하여 서버와 통신 필요

