

로컬 프로젝트 실행 가이드

- 1 Overview
- 2 Quick Started
- 3 How it works
 - 3.1 Front-end 실행
 - 3.2 Back-end 실행
 - 3.2.1 DB 실행
 - 3.2.2 Java 프로젝트 빌드
- 4 Reference

1 Overview

로컬 개발 환경을 구성하고 애플리케이션을 실행할 수 있다.

2 Quick Started

1. Front-end 실행 (yarn install & yarn run \${workspace-name})
2. Back-end 실행
 - a. postgresSQL 컨테이너 실행
 - b. Java 프로젝트 빌드

3 How it works

3.1 Front-end 실행

```
# install dependencies
yarn install

# run
yarn run ${workspace-name}
```

- Yarn Workspace
 - Yarn 1.0부터 기본적으로 사용할 수 있는 package 아키텍처를 설정하는 방법이다
 - yarn install 한번에 package내의 모든 프로젝트의 dependency들을 함께 설치할 수 있다
- Workspace name은 각 Project Root Directory의 package.json에 정의된 name을 참고한다
 - Project Root Directory의 package.json에 실행을 위한 script를 작성하였다

3.2 Back-end 실행

3.2.1 DB 실행

README.md script를 이용한 빌드

Run postgresSQL Container

```
» nerdctl run -p 5432:5432 -e "POSTGRES_USER=user" -e "POSTGRES_PASSWORD=pass" -e "POSTGRES_DB=db" -d postgres:15.2
```

3.2.2 Java 프로젝트 빌드

- Gradle task를 통해 Java 프로젝트를 빌드한다
 - [Gradle 가이드](#)
- 아래 두가지 방법 중 하나를 이용하여 빠르게 프로젝트를 빌드할 수 있다

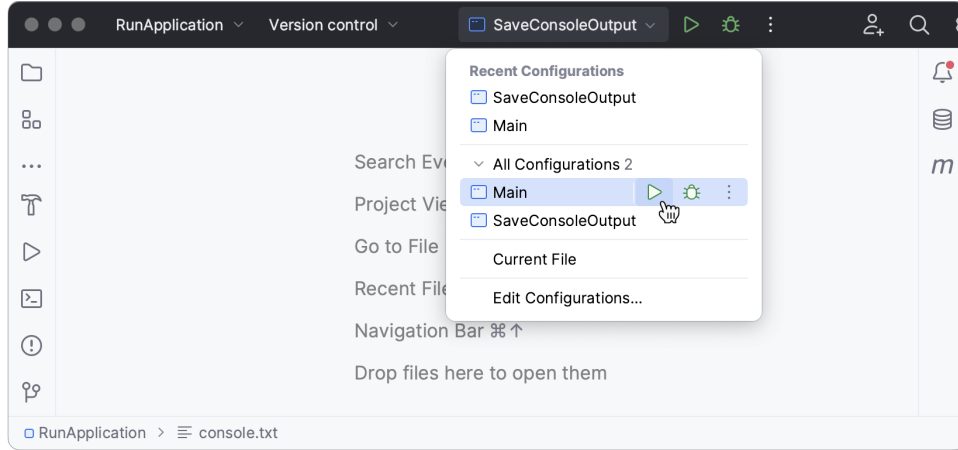
1. README.md script를 이용한 빌드

```
Run Server

$ SPRING_DATASOURCE_URL=jdbc:postgresql://localhost:5432/db \
  SPRING_DATASOURCE_USERNAME=user \
  SPRING_DATASOURCE_PASSWORD=pass \
  SPRING_JPA_HIBERNATE_DDLAUTO=update \
  SUPPORT_SESSION_BASEURL=localhost:8082 \
  ./gradlew :support:infrastructure:aggregation:authentication:server:bootRun
```

a.

2. IntelliJ IDE를 이용한 빌드



a.

4 Reference

- https://docs.gradle.org/current/userguide/java_plugin.html
- <https://github.com/containerd/nerdctl>