



E-commerce - User Service

🕒 작성 일시	@2022년 11월 11일 오후 10:35
🕒 최종 편집 일시	@2022년 11월 11일 오후 11:53
📌 유형	Spring Cloud로 개발하는 마이크로서비스 애플리케이션(MSA)
👤 작성자	
👥 참석자	

목표

API

프로젝트 생성

application.xxx 에서 변수로 할당하는 방법

목표

- 신규 회원 등록
- 회원 로그인
- 회원 정보 확인
- 회원 정보 수정
- 상품 주문
- 주문 내역 확인

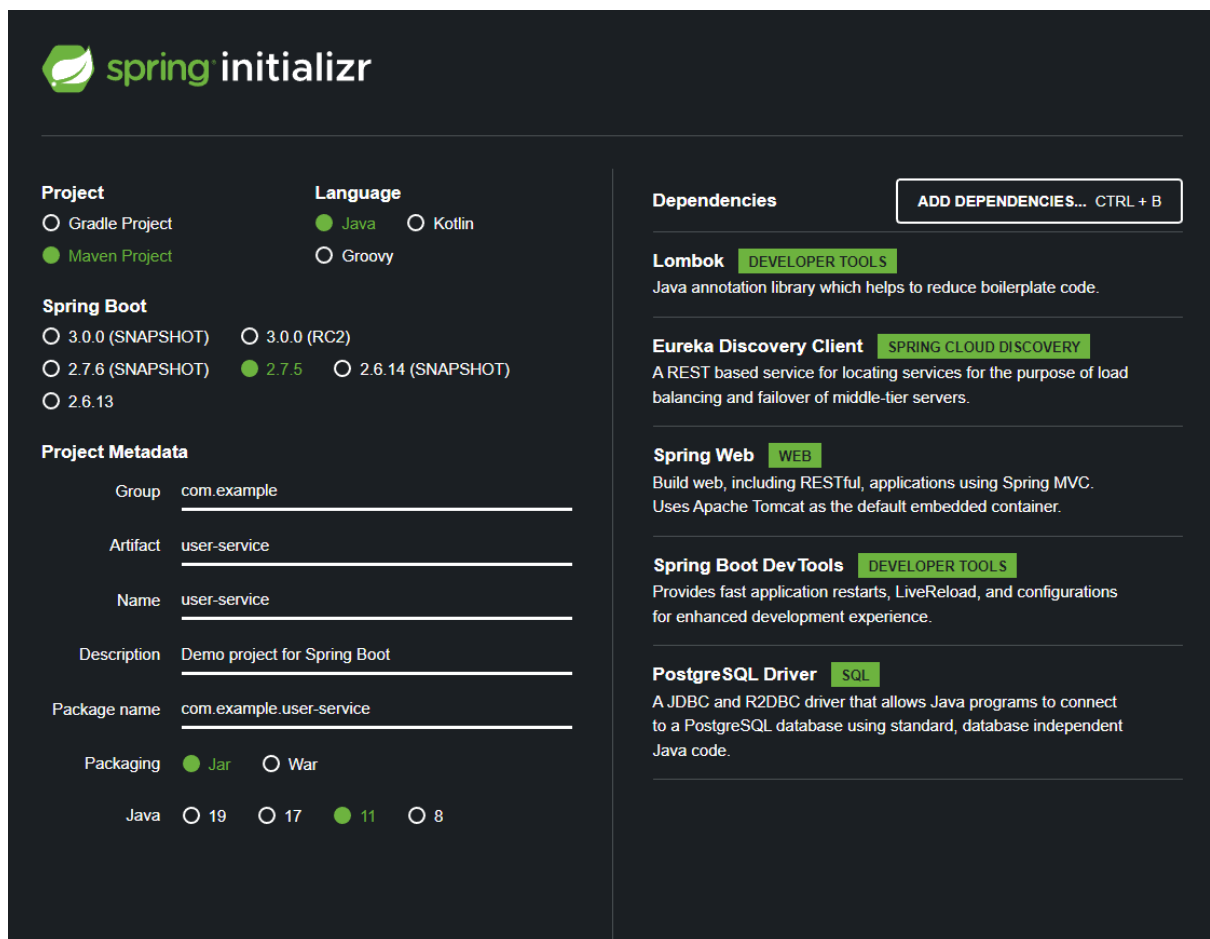
API

기능	URL (API Gateway)	URL (API Gateway 미 사용)	HTTP Method
사용자 정보 등록	/user-service/users	/users	POST
전체 사용자 조회	/user-service/users	/users	GET
사용자 정보, 주문 내역 조회	/user-service/users/{user_id}	/users/{user_id}	GET

기능	URL (API Gateway)	URL (API Gateway 미 사용)	HTTP Method
작동 상태 확인	/user-service/user/health_check	/user/health_check	GET
환영 메시지	/user-service/user/welcome	/user/welcome	GET

프로젝트 생성

(강의는 H2 를 사용했지만 나는 postgresql 함으로 dependency 에 postgresql driver 를 추가한다.)



The image shows the Spring Initializr web interface for configuring a new project. The interface is divided into several sections:

- Project:**
 - ☐ Gradle Project
 - ☒ Maven Project
- Language:**
 - ☒ Java
 - ☐ Kotlin
 - ☐ Groovy
- Spring Boot:**
 - ☐ 3.0.0 (SNAPSHOT)
 - ☐ 3.0.0 (RC2)
 - ☐ 2.7.6 (SNAPSHOT)
 - ☒ 2.7.5
 - ☐ 2.6.14 (SNAPSHOT)
 - ☐ 2.6.13
- Project Metadata:**
 - Group:
 - Artifact:
 - Name:
 - Description:
 - Package name:
 - Packaging: ☒ Jar ☐ War
 - Java: ☐ 19 ☐ 17 ☒ 11 ☐ 8
- Dependencies:**
 - Lombok** (DEVELOPER TOOLS): Java annotation library which helps to reduce boilerplate code.
 - Eureka Discovery Client** (SPRING CLOUD DISCOVERY): A REST based service for locating services for the purpose of load balancing and failover of middle-tier servers.
 - Spring Web** (WEB): Build web, including RESTful, applications using Spring MVC. Uses Apache Tomcat as the default embedded container.
 - Spring Boot DevTools** (DEVELOPER TOOLS): Provides fast application restarts, LiveReload, and configurations for enhanced development experience.
 - PostgreSQL Driver** (SQL): A JDBC and R2DBC driver that allows Java programs to connect to a PostgreSQL database using standard, database independent Java code.

application.xxx 에서 변수로 할당하는 방법

- Environment 를 할당 받고 `getProperty("aaa.bbb")` 메소드를 사용
- `@Value("${aaa.bbb})`