



E-commerce - Catalog Service

🕒 작성 일시	@2022년 11월 22일 오후 10:53
🕒 최종 편집 일시	@2022년 11월 27일 오후 11:25
📌 유형	Spring Cloud로 개발하는 마이크로서비스 애플리케이션(MSA)
👤 작성자	
👥 참석자	

[프로젝트 생성](#)

[프로젝트 내용 추가](#)

프로젝트 생성

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

The screenshot shows the Spring Initializr web interface for creating a new project. The left sidebar contains configuration options for Project, Language, Spring Boot, Project Metadata, and Packaging. The right sidebar lists the selected dependencies.

Project

- Language: ☒ Java
- Spring Boot: ☒ 2.7.7 (SNAPSHOT)

Project Metadata

- Group: com.example
- Artifact: catalog-service
- Name: catalog-service
- Description: Demo project for Spring Boot
- Package name: com.example.catalog-service

Packaging

- Java: ☒ 11

Dependencies

- Lombok (DEVELOPER TOOLS)
- Spring Web (WEB)
- Spring Data JPA (SQL)
- PostgreSQL Driver (SQL)
- Eureka Discovery Client (SPRING CLOUD DISCOVERY)
- Spring Boot DevTools (DEVELOPER TOOLS)

프로젝트 내용 추가

- 데이터 적재

- src\main\resources\data.sql 에 insert 될 내용을 작성한다.
- yml(user-service 에서 아래 내용 추가)

```
jpa:
  hibernate:
    ddl-auto: create-drop # SessionFactory 생성시 DDL 적용, 제거시 drop 즉, 메모리에 테이블 내용이 담긴다는 뜻.
    generate-ddl: true # DDL 문을 생성하여 DB 적용하라는 뜻
    ### Spring boot 2.5 이상 부터 아래 properties 가 있어야 data.sql 를 실행함.
    defer-datasource-initialization: true
  sql:
    init:
      mode: always
    ###
```

- catalog 테이블
 - 해당 테이블은 직렬화된 데이터임으로, Serializable 을 impl 한다.

```
public class CatalogEntity implements Serializable {

}
```

- 나머지 소스는 git 에서 확인 (User-service 와 크게 다를 것이 없음)
 - VO, DTO, Service, Repository, Controller 등