

Redis 개발 실습

1 Java 개발환경 구성

Redis 개발 실습: Java 개발환경 구성

1.

Java 개발환경
구성

실습 환경

- Language: Java 8(1.8)

JDK 설치: <https://www.oracle.com/kr/java/technologies/javase/javase8-archive-downloads.html>

- Framework: SpringBoot 2.7

- IDE: IntelliJ IDEA (Community Edition 2022. 2)

Download: <https://www.jetbrains.com/ko-kr/idea/download>

Redis 개발 실습: Java 개발환경 구성

1.Java 개발환경
구성

SpringBoot와 Gradle

- SpringBoot: Spring의 설정을 간소화해 간편하게 실행할 수 있게 해주는 Spring 기반의 framework
- Gradle: 빌드 자동화 도구로, 의존성 관리를 간편하게 해줌

SpringBoot를 사용하는 Gradle 빌드 파일

예제

```
1 dependencies {  
2     implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter'  
3     implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-web'  
4  
5     implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-data-redis'  
6     implementation 'org.springframework.session:spring-session-data-redis:2.7.0'  
7  
8     testImplementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-test'  
9 }
```

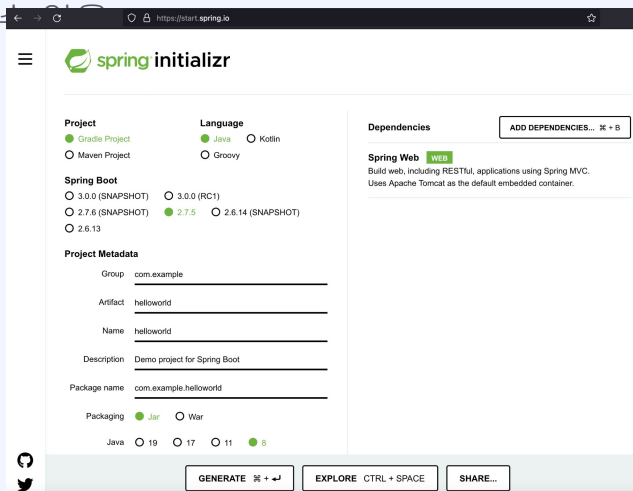
Redis 개발 실습: Java 개발환경 구성

1.

Java 개발환경
구성

Spring Initializr

- 프로젝트 생성 시 Gradle 파일에 SpringBoot용 설정을 일일이 추가하는 수고를 덜어주는
툴
- SpringBoot 버전을 선택하고 필요한 의존성을 추가할 수 있다
- <https://start.spring.io/>



Redis 개발 실습

2 Redis 연동 개발

Redis 개발 실습: Redis 연동 개발

2.

Redis 연동 개발

Redis 라이브러리 사용

- **Lettuce**: 가장 많이 사용되는 라이브러리로, Spring Data Redis에 내장되어 있음
- Spring Data Redis는 **RedisTemplate**이라는 Redis 조작의 추상 레이어를 제공함

