



# Kotlin Spring Boot MVC

by steve



# Spring boot

## § 8. Introducing Spring Boot

Spring Boot helps you to create stand-alone, production-grade Spring-based Applications that you can run. We take an opinionated view of the Spring platform and third-party libraries, so that you can get started with minimum fuss. Most Spring Boot applications need very little Spring configuration.

You can use Spring Boot to create Java applications that can be started by using `java -jar` or more traditional war deployments. We also provide a command line tool that runs “spring scripts”.

Our primary goals are:

- Provide a radically faster and widely accessible getting-started experience for all Spring development.
- Be opinionated out of the box but get out of the way quickly as requirements start to diverge from the defaults.
- Provide a range of non-functional features that are common to large classes of projects (such as embedded servers, security, metrics, health checks, and externalized configuration).
- Absolutely no code generation and no requirement for XML configuration.

# Spring Boot



Spring Boot 는 단순히 실행되며, 프로덕션 제품 수준의 스프링 기반 어플리케이션을 쉽게 만들 수 있다.

Spring Boot 어플리케이션에는 Spring 구성이 거의 필요 하지 않다.

Spring Boot java -jar 로 실행하는 Java 어플리케이션을 만들수 있다.

## 주요 목표

- Spring 개발에 대해 빠르고, 광범위하게 적용할 수 있는 환경
- 기본값 설정이 있지만 설정을 바꿀 수 있다.
- 대규모 프로젝트에 공통적인 비 기능 제공 (보안, 모니터링 등등)
- XML 구성 요구사항이 전혀 없음



# Spring Boot



## Build Tool

Name	version
Maven	3.3+
Gradle	4.x (4.4 and later) and 5.x


## Servlet Containers

Name	servlet version
Tomcat 9.x	3.3
Jetty 9.4	3.1
Undertow 2.0	4.0
Netty	-

# Spring Initializr



<https://start.spring.io>



**Project**  
☐ Maven Project ☒ Gradle Project

**Language**  
☐ Java ☒ Kotlin ☐ Groovy

**Spring Boot**  
☐ 2.4.0 (SNAPSHOT) ☐ 2.4.0 (M2) ☐ 2.3.4 (SNAPSHOT) ☒ 2.3.3  
☐ 2.2.10 (SNAPSHOT) ☐ 2.2.9 ☐ 2.1.17 (SNAPSHOT) ☐ 2.1.16

**Project Metadata**

Group

com.example

Artifact

demo

Name

demo

Description

Demo project for Spring Boot

Package name

com.example.demo

Packaging

☒ Jar ☐ War

Java

☐ 14 ☒ 11 ☐ 8

**Dependencies**

ADD DEPENDENCIES... CTRL + B

No dependency selected

GENERATE CTRL + ↵

EXPLORE CTRL + SPACE

SHARE...

<https://start.spring.io/>



# 정리

1. 어플리케이션 개발에 필수 요소들만 모아두었다.
2. 간단한 설정으로 개발 및 커스텀이 가능하다.
3. 간단하고, 빠르게 어플리케이션 실행 및 배포가 가능하다.
4. 대규모프로젝트(운영환경)에 필요한 비 기능적 기능도 제공한다.
5. 오랜 경험에서 나오는 안정적인 운영이 가능하다.
6. Spring에서 불편한 설정이 없어졌다. (XML 설정 등등)





마치며...

by steve