

# Introduzione a Spring Boot

Cosa imparerai

---

- Cos'è Spring Boot e perché è diventato così popolare

# Introduzione a Spring Boot

Spring Boot è un progetto Spring nato con l'obiettivo di rendere più semplice lo sviluppo e l'esecuzione di applicazioni Spring.

Un'applicazione Spring richiede generalmente una serie di configurazioni (View resolver, Datasource, ecc...).

Spring Boot semplifica lo sviluppo di applicazioni, perché, nei limiti del possibile, effettua una configurazione automatica dei componenti utilizzati (il view resolver, il data source, ecc...).

**La maggior parte delle applicazioni Spring Boot richiede pochissima configurazione Spring.**

# Introduzione a Spring Boot

## Che tipi di applicazioni possiamo creare con Spring Boot?

Con Spring Boot possiamo creare:

- ❑ applicazioni Java che possono essere avviate utilizzando il comando *java -jar*
- ❑ applicazioni web tradizionali distribuite sotto forma di *war*

Spring Boot consente anche di fare l'embedding di Servlet Container qualora si sviluppi un'applicazione web.

In questo caso, il jar conterrà al suo interno anche il Servlet Container (ad es. Tomcat).

# Introduzione a Spring Boot

## Che tipi di applicazioni possiamo creare con Spring Boot?

Con Spring Boot possiamo creare:

- ❑ applicazioni Java che possono essere avviate utilizzando il comando *java -jar*
- ❑ applicazioni web tradizionali distribuite sotto forma di *war*

Spring Boot consente anche di fare l'embedding di Servlet Container qualora si sviluppi un'applicazione web.

In questo caso, il jar conterrà al suo interno anche il Servlet Container (ad es. Tomcat).

# Introduzione a Spring Boot

## Requisiti di sistema

I requisiti di sistema per sviluppare un'applicazione con Spring Boot sono:

- ☐ Java 8 e superiore
- ☐ Maven 3.3+
- ☐ Gradle 6
- ☐ Tomcat 9 – Servlet version 4.0
- ☐ Jetty 9.4 – Servlet version 3.1
- ☐ Undertow 2 – Servlet version 4.0



# Di cosa abbiamo parlato in questa lezione

- Cos'è Spring Boot e perché è diventato così popolare