

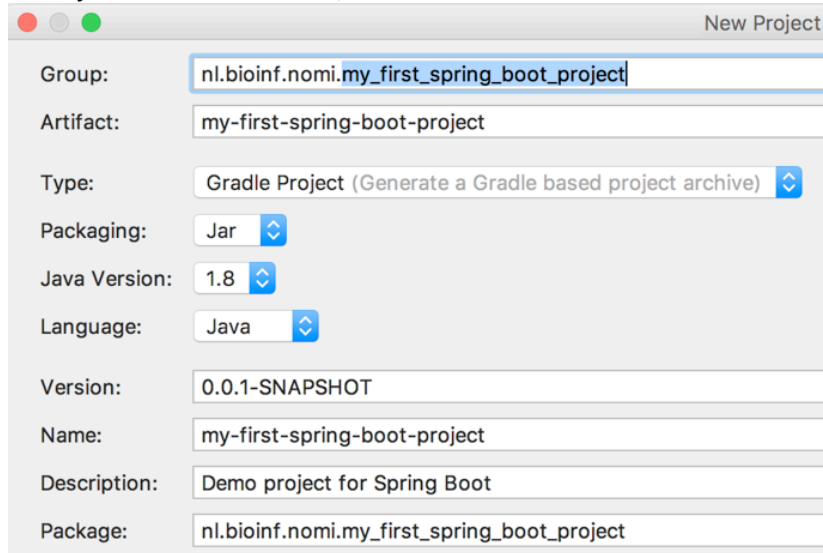
# Getting started with Spring web MVC & Spring Boot on IntelliJ idea

## Stap 1: project initializatie

<https://www.jetbrains.com/help/idea/2016.2/creating-spring-boot-projects.html>

gebruik altijd Gradle!

In Project metadata scherm, vul iets als dit in



New Project

Group: nl.bioinf.nomi.my\_first\_spring\_boot\_project

Artifact: my-first-spring-boot-project

Type: Gradle Project (Generate a Gradle based project archive)

Packaging: Jar

Java Version: 1.8

Language: Java

Version: 0.0.1-SNAPSHOT

Name: my-first-spring-boot-project

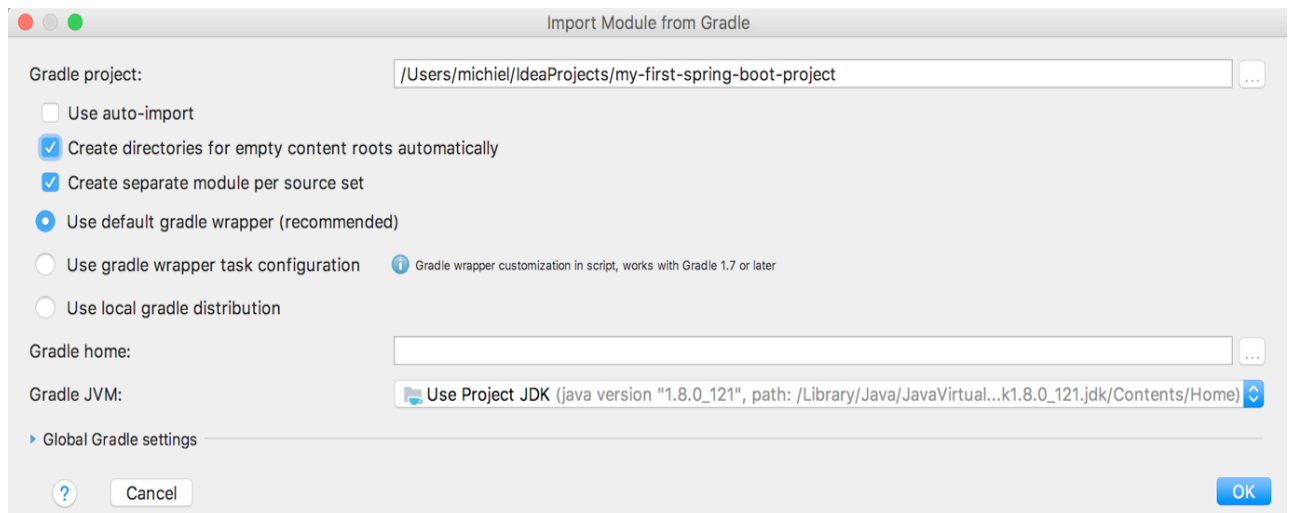
Description: Demo project for Spring Boot

Package: nl.bioinf.nomi.my\_first\_spring\_boot\_project

Dus group ID werkt hetzelfde als package naming, en Artifact is de naam van je project  
Let er op dat je Gradle Project selecteerd!

In dependencies, selecteer Web → Web en in Template Engines → Thymeleaf  
Je ziet dat er veel meer is (SQL o.a.) maar dat komt later wel.

Na Finish wordt een nieuw project gemaakt en krijg je nog een nieuwe Wizard (Import Module from Gradle)



Import Module from Gradle

Gradle project: /Users/michiel/IdeaProjects/my-first-spring-boot-project

☐ Use auto-import

☒ Create directories for empty content roots automatically

☒ Create separate module per source set

☒ Use default gradle wrapper (recommended)

☐ Use gradle wrapper task configuration Gradle wrapper customization in script, works with Gradle 1.7 or later

☐ Use local gradle distribution

Gradle home:

Gradle JVM: Use Project JDK (java version "1.8.0\_121", path: /Library/Java/JavaVirtual...k1.8.0\_121.jdk/Contents/Home)

[Global Gradle settings](#)

[?](#) Cancel OK

Nu heb je een compleet project.

Selecteer je Main class in /src/java/.. en right click → run

Open de browser in <http://localhost:8080/> en je krijgt een error page. Deze is automatisch gegenereerd door Spring. Dat komt omdat je nog geen content hebt.

## Stap 2: Hello World

Ga nu (terug) naar <https://spring.io/guides/gs/serving-web-content/>, (je kan springen naar sectie "Create a web controller")

Maak eerst een nieuwe package (right click in source folder):

nl.bioinf.nomi.my\_first\_spring\_boot\_project.control (of zoiets)

In die control package, maak een java class zoals in de tutorial, en onder resources/templates de file greeting.html, zoals in de tutorial. Rerun de main class en ga nu naar <http://localhost:8080/greeting> Je zou "Hello, World!" moeten zien.

## Stap 3: Formulieren afhandelen

Ga naar <https://spring.io/guides/gs/handling-form-submission/> en volg de tutorial.

## Stap 3: Formulieren valideren

<https://spring.io/guides/gs/validating-form-input/>

## Stap 4: Met Thymeleaf en tekst werken

Zie <http://www.thymeleaf.org/doc/tutorials/3.0/usingthymeleaf.html#using-texts>

## Stap 5: Internationalization

<https://justinrodenbostel.com/2014/05/13/part-4-internationalization-in-spring-boot/>  
en

<https://www.concretepage.com/spring-4/spring-4-mvc-internationalization-i18n-and-localization-l10n-annotation-example>

## Logging

<https://www.concretepage.com/spring-boot/spring-boot-logging-example>

en

<https://docs.spring.io/spring-boot/docs/current-SNAPSHOT/reference/html/boot-features-logging.html>

## Security

<https://spring.io/guides/gs/securing-web/>

## Testing

<https://docs.spring.io/spring/docs/current/spring-framework-reference/testing.html>

En kijk vooral ook hier:

<https://javabeat.net/spring-mvc-annotations/>