

Bootstrap your productivity with Spring Boot

Speakers : **Josh Long** - Spring

Track : Quickie

Devoxx France 2014 - Vendredi 17/04/2014 – 13h00 - 13h15

Quick Start : Spring Initializr sur spring.io permettant de choisir le type d'application à construire (ex : JPA, MongoDB, Actuator, Thymleaf) et de générer le zip à télécharger.

Builds maven et gradle fournis

Dans le pom.xml, il y'a des dépendances de type spring-boot-starter-jpa qui va tirer Hibernate, spring-orm ...

Hérite du pom.xml parent spring-boot-starter-parent => facilite la migration vers les nouvelles versions de spring boot

Classe Application avec un mail() et @EnableAutoConfiguration de Spring boot.

Josh a ajouté une entité JPA Reservation avec id et name.

Utilisation de JpaRepository (spring-data-jpa)

Ajout d'un @Bean ReservationCommandLineRunner avec la syntaxe Java 8

Création d'un fichier data.sql avec des inserts dans la table RESERVATION. Nom du fichier conventionné.

Ajout d'un fichier reservation.html dans un répertoire templates. Copier/coller prévu.

Ajout d'un rest endpoint via un @RestController faisant appel au repository

Le template fait appel en Ajax au rest endpoint avec jQuery.

Evoque spring-loading (agent java) pour recharger le code sans redémarrage.

Il y'a des endpoint rest précablés : metrics, health, beans

Spring boot vient avec un shell : help, dashboard ...