[Bài đọc] Trình khởi động Web Starter

Quản lý sự phụ thuộc(dependency) là một khía cạnh quan trọng của bất kỳ dự án phức tạp nào. Và làm điều này theo cách thủ công là ít lý tưởng hơn; bạn càng dành nhiều thời gian cho nó thì bạn càng có ít thời gian hơn cho các khía cạnh quan trọng khác của dự án.

Bộ khởi động Spring Boot(Spring Boot starters) được xây dựng để giải quyết chính xác vấn đề này. Starter POMs là một tập hợp các bộ mô tả phụ thuộc thuận tiện mà bạn có thể đưa vào ứng dụng của mình. Bạn nhận được một điểm dừng duy nhất cho tất cả Spring và công nghệ liên quan mà bạn cần, mà không cần phải tìm kiếm mã mẫu và sao chép-dán vô số bộ mô tả phụ thuộc(dependency descriptors).

Chúng ta có sẵn hơn 30 trình khởi động Boot - hãy xem một trong số chúng:

Web Starter

Đầu tiên, chúng ta hãy quan sát các dịch vụ REST; chúng ta có thể sử dụng các thư viện như Spring MVC, Tomcat và Jackson - rất nhiều phụ thuộc cho một ứng dụng duy nhất.

Trình khởi động Spring Boot có thể giúp giảm số lượng phụ thuộc được thêm theo cách thủ công chỉ bằng cách thêm một phụ thuộc. Vì vậy, thay vì chỉ định thủ công các phụ thuộc, chỉ cần thêm một bộ khởi động như trong ví dụ sau:

<dependency>

<groupId>org.springframework.boot</groupId>

<artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>

</dependency>

Bây giờ chúng ta có thể tạo một bộ điều khiển REST. Vì mục đích đơn giản, chúng ta sẽ không sử dụng cơ sở dữ liệu và tập trung vào bộ điều khiển REST:

@RestController

public class GenericEntityController {

private List<GenericEntity> entityList = new ArrayList<>();

@RequestMapping("/entity/all")

public List<GenericEntity> findAll() {

return entityList;

}

@RequestMapping(value = "/entity", method = RequestMethod.POST)

public GenericEntity addEntity(GenericEntity entity) {

entityList.add(entity);

return entity;

}

@RequestMapping("/entity/findby/{id}")

public GenericEntity findById(@PathVariable Long id) {

return entityList.stream().

filter(entity -> entity.getId().equals(id)).

findFirst().get();

}

}

GenericEntity là một bean đơn giản với id kiểu Long và giá trị kiểu String.

Vậy là xong - với ứng dụng đang chạy, bạn có thể truy cập http: // localhost: 8080 / entity / all và kiểm tra bộ điều khiển(controller) đang hoạt động.

Chúng ta đã tạo một ứng dụng REST với cấu hình khá tối thiểu.

Last modified: Wednesday, 18 August 2021, 12:29 AM