**CONFIGURATION TRONG SPRING BOOT**

**Configuration trong Spring Boot**

* Trong dự án Spring Boot, chúng ta có thể sử dụng cấu hình bằng file (XML, properties, …) hoặc bằng java configurate, hoặc cả hai
* Đối với file cấu hình ứng dụng mặc định, chúng ta có thể sử dụng hai tệp cấu hình phổ biến là application.properties hoặc application.yml. application.properties sử dụng định dạng thuộc tính key-value, trong khi application.yml sử dụng định dạng YAML, dễ đọc hơn và hỗ trợ cấu hình phức tạp hơn
* Khi sử dụng cấu hình bằng Java configuration, nó sẽ ghi đè các thuộc tính config tương ứng trong file cấu hình (application.properties hoặc application.yml). Điều này có nghĩa là các giá trị cấu hình trong Java Configuration sẽ có ưu tiên cao hơn so với các giá trị cấu hình trong file cấu hình

**Các giá trị thuộc tính spring.jpa.hibernate.ddl-auto**

* create: Khi giá trị này được sử dụng, Hibernate sẽ tạo lại cấu trúc cơ sở dữ liệu từ đầu mỗi khi ứng dụng được khởi động. Điều này có nghĩa là dữ liệu hiện có sẽ bị mất đi và cấu trúc cơ sở dữ liệu sẽ được xây dựng lại theo định nghĩa của các entity
* update: Khi giá trị này được sử dụng, Hibernate sẽ cập nhật cấu trúc cơ sở dữ liệu dựa trên thay đổi trong các entity. Nếu không có bất kỳ bảng nào tồn tại, Hibernate sẽ tạo chúng. Tuy nhiên, nếu bảng đã tồn tại, Hibernate sẽ không thay đổi cấu trúc cơ sở dữ liệu đã có
* validate: Khi giá trị này được sử dụng, Hibernate chỉ kiểm tra tính hợp lệ của cấu trúc cơ sở dữ liệu mà không tạo hoặc thay đổi bất kỳ thứ gì. Điều này hữu ích để kiểm tra xem cấu trúc cơ sở dữ liệu có phù hợp với các entity hiện tại hay không
* none: Khi giá trị này được sử dụng, Hibernate sẽ không thực hiện bất kỳ thao tác nào liên quan đến cấu trúc cơ sở dữ liệu. Việc tạo và cập nhật cấu trúc cơ sở dữ liệu phải được quản lý bởi người dùng một cách thủ công
* create-drop: Khi giá trị này được sử dụng, Hibernate sẽ tạo lại cấu trúc cơ sở dữ liệu từ đầu mỗi khi ứng dụng được khởi động, tương tự như create. Tuy nhiên, khi ứng dụng được tắt, Hibernate sẽ xóa toàn bộ cấu trúc cơ sở dữ liệu