**CommandLineRunner**

* CommandLineRunner là một interface được cung cấp bởi Spring để thực thi logic sau khi ứng dụng đã khởi chạy hoàn toàn. Nó cho phép chúng ta chạy các đoạn mã khởi tạo, cấu hình hoặc các tác vụ khác ngay sau khi ứng dụng đã sẵn sàng hoạt động
* Để sử dụng CommandLineRunner chúng ta cần tạo một bean implement interface này và triển khai phương thức run(). Khi ứng dụng khởi chạy, phương thức run() sẽ được gọi tự động. Chúng ta có thể tạo nhiều bean CommandLineRunner trong ứng dụng để thực thi nhiều tác vụ khác nhau cùng một lúc

A picture containing text, screenshot, font, line

Description automatically generated

* Chúng ta có thể thêm bất kỳ đoạn mã logic vào sau khi gọi phương thức SpringApplication.run() thay vì sử dụng CommandLineRunner. Tuy nhiên việc sử dụng CommandLineRunner là một lựa chọn tốt trong trường hợp chúng ta muốn tách logic khởi chạy ra một bean riêng biệt, đặc biệt khi chúng ta có nhiều tác vụ khởi chạy phức tạp và cần quản lý chúng dễ dàng hơn. Tuy nhiên, nếu yêu cầu của chúng ta đơn giản và chỉ có một đoạn mã khởi chạy, việc sử dụng phương thức main là đủ