**VALIDATION TRONG SPRING**

* Để sử dụng validation trong Spring Boot, chúng ta cần thêm dependency spring-boot-starter-validation vào ứng dụng. Dependency này cung cấp hỗ trợ cho các annotations xác thực như **@NotNull**, **@Size**, **@Min**, **@Max**, **@Email**, và nhiều annotations khác. Chúng ta có thể áp dụng các annotations này trực tiếp trên các trường của đối tượng cần kiểm tra

A picture containing text, screenshot, font

Description automatically generated

* Annotation **@Valid** được sử dụng để kích hoạt quá trình xác thực trên đối tượng. Khi **@Valid** được sử dụng, Spring Boot sẽ thực hiện quá trình xác thực và kết quả sẽ được lưu trữ trong BindingResult. Chúng ta có thể sử dụng tham số BindingResult trong phương thức xử lý request để nhận thông tin về kết quả kiểm tra. BindingResult chứa thông tin về các lỗi và kết quả xác thực, cho phép chúng ta xử lý và trả về phản hồi phù hợp

A screenshot of a computer program

Description automatically generated with low confidence

* Trong trường hợp validation thất bại, chương trình sẽ ném ra lỗi BindException. Ngoài việc chúng ta xử lý response với đối tượng BindingResult, chúng ta cũng có thể bắt lỗi này lại sử dụng annotation **@ExceptionHandler** kết hợp với **@RestControllerAdvice**. Điều này cho phép chúng ta tạo một global exception handler để xử lý lỗi validation và trả về phản hồi phù hợp

A picture containing text, screenshot, font, number

Description automatically generated