**BÀI 5.2: SPRING SECURITY**

**Set 4 tham số chung**

Ở khóa trước, CreateDate được gán khi khởi tạo model, ModifiedDate được gán khi tiến hành sửa, CreateBy và ModifiedBy được gán khi thực hiện đăng nhập, thông qua việc lấy thông tin của người đăng nhập qua class chung được build là SessionUtil

**A screen shot of a computer code

Description automatically generated** Chỉ khi nào ng dùng đăng xuất tài khoản ra thì thông tin của user đó sẽ được remove ra khỏi session

Còn đối với Sping Securiry, có hỗ trợ cơ chế tự độngđể lưu hết thông tin của ng dùng vào một đối tượng Pricipal. Sau đó thì Spring Data JPA sẽ có phương thức hỗ trợ để lấy ra thông tin từ đối tượng đó. Đây là cơ chế JPA Auditing

**Thực hiện cấu hình JPA Auditing**

Ta có thể xóa toàn bộ các phương thức set của 4 thuộc tính chung đi bởi vì phương thức này có hỗ trợ, chỉ cần để lại get. Sau đó khai báo các biến anotation

A screen shot of a computer program

Description automatically generated



Tiếp theo, để có thể sử dụng thì cần phải cấu hình config bằng cách tạo một file JPAAuditingConfig trong package config và add thêm thư viện của Spring Security vào pom, sau đó tiến hành clean – install – reset dự án maven

Hàm getCurrentAuditor sẽ đóng vai trò là ng lấy thông tin của user đang đang nhập hiện tại và trả về đối tượng Principal. Sau khi có user name thì nó sẽ đi vào BaseEntity và tìm tới các anotation liên quan đến tên và ghi xuống

A screen shot of a computer code

Description automatically generated