**BÀI 7.3: CRUD TRONG SPRING MVC**

**Hiển thị thông báo khi thêm và sửa**

Khi thêm mới và cập nhật thành công thì redirect về trang chi tiết của sản phẩm đó. Cập nhật thất bại cũng redirect về trang chi tiết lúc chưa cập nhật

Khi thêm mới thất bại hoặc xóa thì redirect về trang danh sách

Ta cần 2 biến trả ra từ Controller: message và alert. Message cho biết tin thông báo của thao tác và alert là dạng màu của alert in ra (Hình bên dưới là ở edit, list cũng tương tự). Khi mà message khác null thì sẽ in ra thông báo

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

Tạo ra các url trả về khi thực hiện thao tác ở cả update và insert

A computer screen with text

Description automatically generated

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

**Xử lý bên phía controller**

Khởi tạo class MessageUtil có hàm get message trả về một Map<String, String> chứa tên biến và giá trị của biến đó với 2 key: key message tương ứng với thông báo in ra trang và key alert tương ứng với màu của alert

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Trong Controller, gọi ra thêm HttpServletResponse để có thể lấy param trong url khi so sánh. Lưu ý đặt ở cả 2 hàm edit và hàm showList

A screen shot of a computer code

Description automatically generated