

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ**



USE CASE ANALYSIS

Giảng viên

: Ts. Đặng Đức Hạnh

: Trần Mạnh Cường

Lớp tín chỉ

: INT 3110 4

Hà Nội, ngày 22 tháng 3 năm 2024

Mục Lục

| | | |
|-------------|---|-----------|
| I. | Tổng quan | 4 |
| 1. | Giới thiệu..... | 4 |
| 2. | Đối tượng dự kiến và đề xuất cách đọc | 4 |
| 3. | Phạm vi dự án..... | 4 |
| 4. | Tài liệu tham khảo | 5 |
| II. | Hiện thực hóa ca sử dụng – Biểu đồ tuần tự..... | 5 |
| 1. | Đăng nhập: | 5 |
| 2. | Tìm kiếm: | 5 |
| 3. | Lọc bài viết: | 8 |
| 4. | Xem bài review: | 9 |
| 5. | Tương tác với bài review: | 10 |
| 6. | Quản lý hồ sơ cá nhân: | 11 |
| 7. | Quản lý bài viết:..... | 13 |
| 8. | Đăng bài review: | 14 |
| 9. | Quản lý bài viết (chức năng dành cho Admin): | 15 |
| 10. | Quản lý tài khoản người dùng (Chức năng dành cho Admin):..... | 16 |
| III. | Hiện thực hóa ca sử dụng – Góc nhìn các lớp tham gia | 17 |
| 1. | Đăng nhập | 17 |
| 2. | Tìm kiếm | 17 |
| 3. | Lọc bài viết | 18 |
| 4. | Xem bài review | 19 |
| 5. | Tương tác với bài review | 20 |
| 6. | Quản lý hồ sơ cá nhân | 20 |
| 7. | Quản lý bài viết..... | 21 |
| 8. | Đăng bài review | 21 |
| 9. | Quản lý bài viết..... | 22 |
| 10. | Quản lý người dùng(Chức năng dành cho Admin)..... | 23 |

Lịch sử sửa đổi

| Họ tên | Thời gian | Lý do sửa đổi | Phiên bản |
|--------|-----------|-------------------------|-----------|
| Nhóm 2 | 5/4/2024 | Khởi tạo mẫu dữ liệu | 1.0 |
| Nhóm 2 | 6/4/2024 | Vẽ các biểu đồ | 1.1 |
| Nhóm 2 | 11/4/2024 | Chỉnh sửa các biểu đồ | 1.2 |
| Nhóm 2 | 13/4/2024 | Chỉnh sửa và hoàn thiện | 1.3 |

I. Tổng quan

1. Giới thiệu

Đây là một báo cáo về chủ đề Phân tích và thiết kế hướng đối tượng của Nhóm 2 (sau gọi tắt là tác giả) về lựa chọn chủ đề giải quyết vấn đề.

Các yêu cầu về chức năng và phi chức năng của hệ thống đã được phân tích và tất cả các vấn đề và sự mơ hồ đã được giải quyết. Tài liệu này được xem xét bởi quản lý và tiếp thị dự án.

2. Đối tượng dự kiến và đề xuất cách đọc

Các đối tượng đọc khác nhau dành cho tài liệu này là:

- Quản trị dự án: Người phụ trách quản lý và chịu trách nhiệm về chất lượng hệ thống. Quản trị dự án nên đọc toàn bộ tài liệu để phục vụ việc lên kế hoạch và phân công công việc.
- Nhà phát triển: Người thực hiện nhiệm vụ phát triển hệ thống từ đầu vào là bản thiết kế và tài liệu để tạo thành đầu ra là một phiên bản có thể chạy được.
- Người kiểm thử: Người có nhiệm vụ đảm bảo rằng các yêu cầu là hợp lệ và phải xác nhận các yêu cầu. Tester nên đọc chi tiết để viết ca kiểm thử phù hợp.
- Người viết tài liệu: Người sẽ viết tài liệu trong tương lai (các báo cáo, biên bản).

Nội dung báo cáo bao gồm ba phần chính:

- Phần 1 và 2: Hiện thực hóa ca sử dụng.
- Phần 3 Ánh xạ lớp phân tích với các cơ chế phân tích.

3. Phạm vi dự án

Ứng dụng Travel Blog Beview được xây dựng như một phương tiện hỗ trợ những người muốn đi du lịch có được những cái nhìn chân thật nhất về các địa điểm du lịch. Ứng dụng sẽ được phát triển dưới dạng một thiết bị di động.

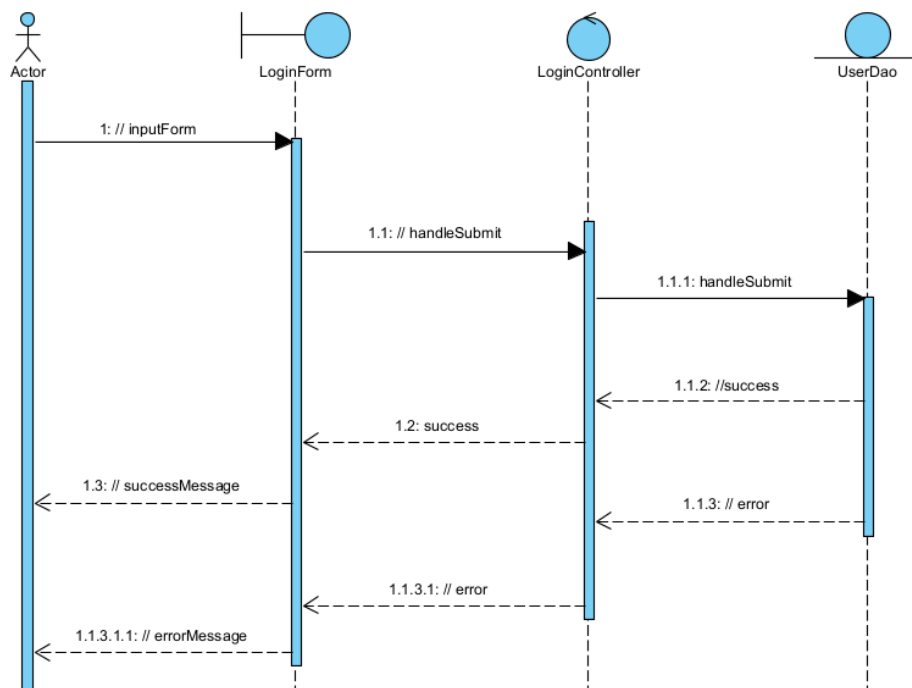
Người dùng cuối sẽ là những người muốn tìm địa điểm du lịch và những người muốn chia sẻ những trải nghiệm đi du lịch của mình, sẽ sử dụng ứng dụng thông qua các thiết bị thông minh sử dụng hệ điều hành Android. Người dùng có thể viết các bài review, xem các bài review, xem địa chỉ địa điểm trên google map...

4. Tài liệu tham khảo

- [1] IEEE Software Engineering Standards Committee, “IEEE Std 830-1998, IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications”, October 20, 1998.
- [2] Slide môn học Phân tích và thiết kế hướng đối tượng do giảng viên cung cấp.
- [3] Từ điển thuật ngữ của Hệ thống *Travel Blog Review*.

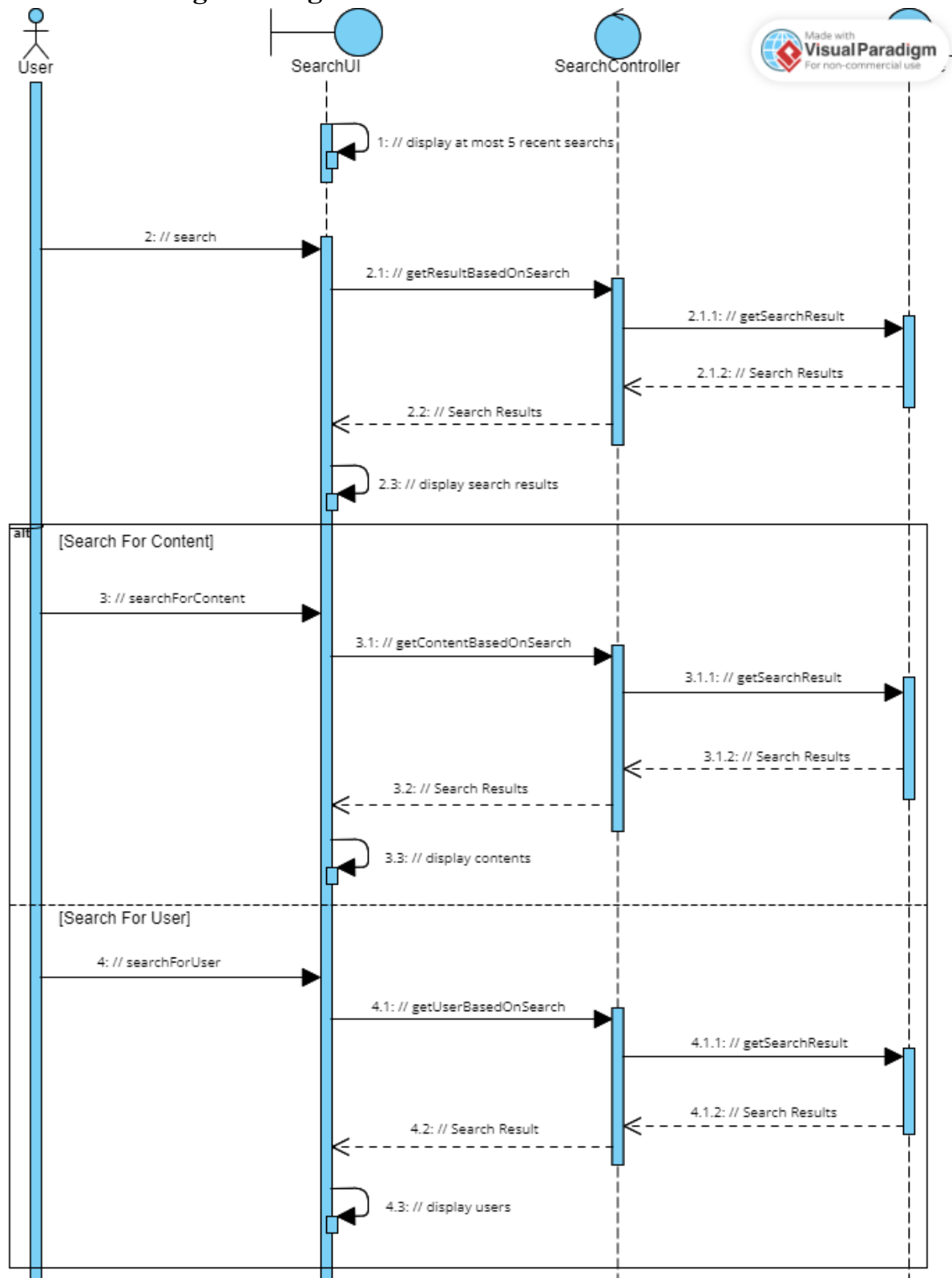
II. Hiện thực hóa ca sử dụng – Biểu đồ tuần tự

1. Đăng nhập:

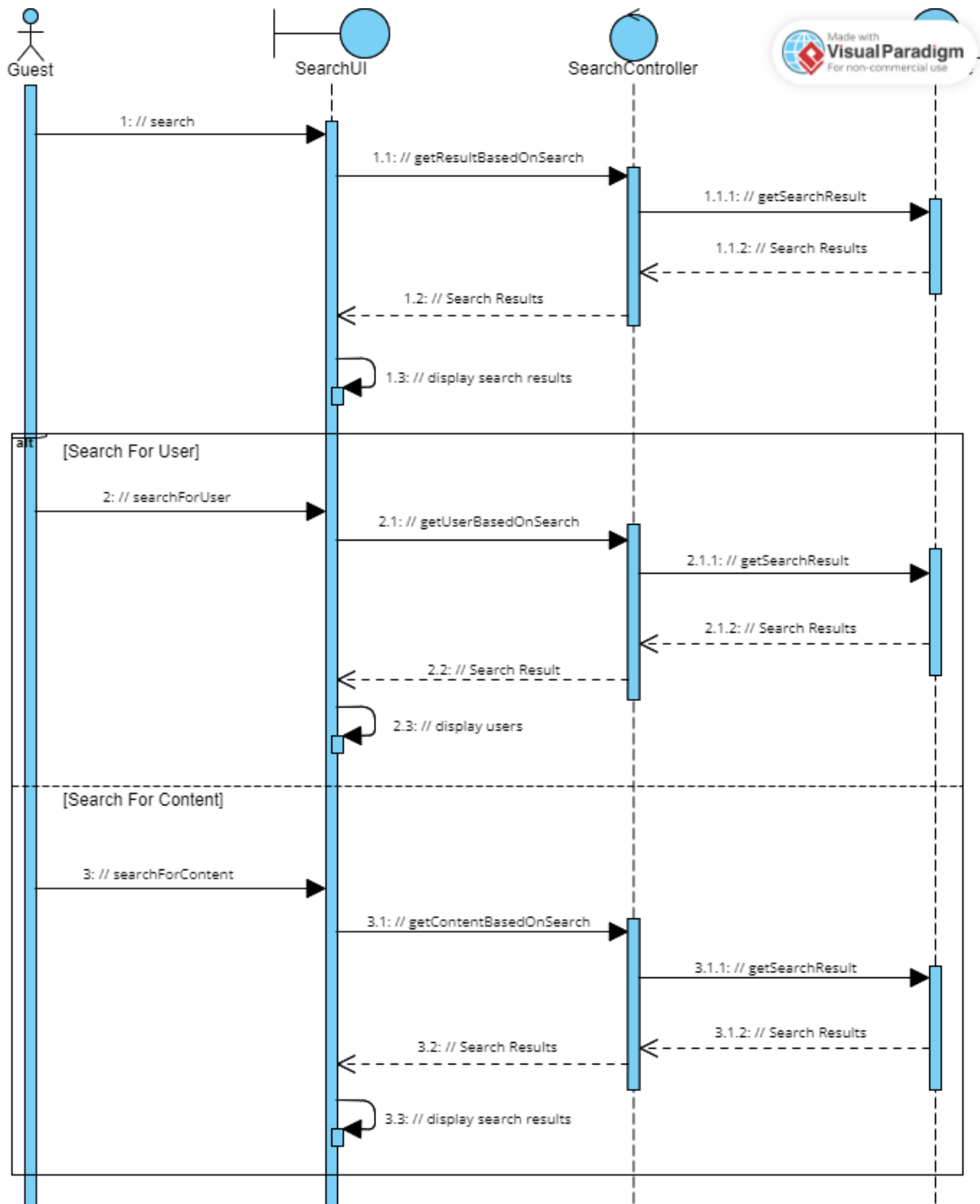


2. Tìm kiếm:

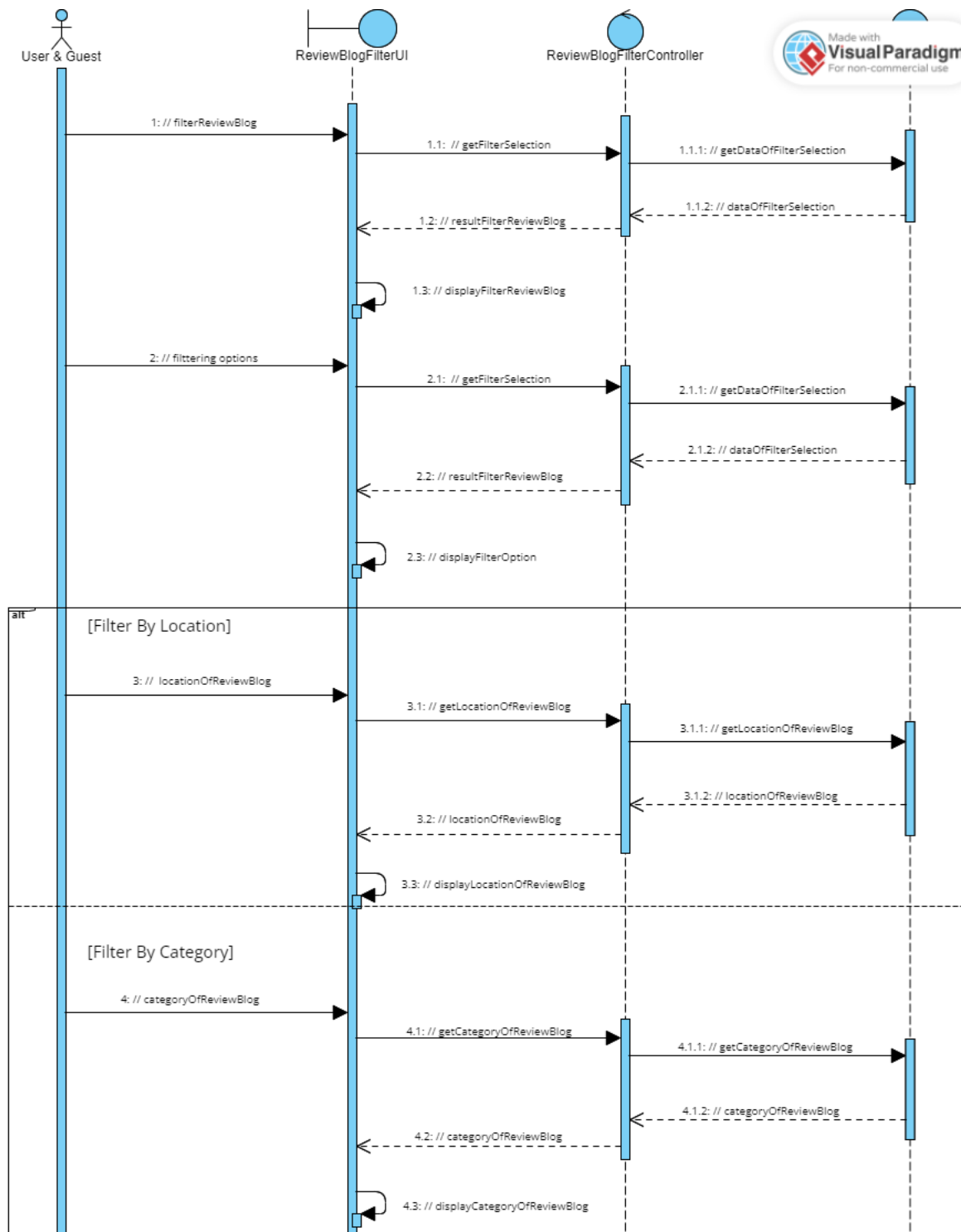
2.1. Dành cho người dùng:



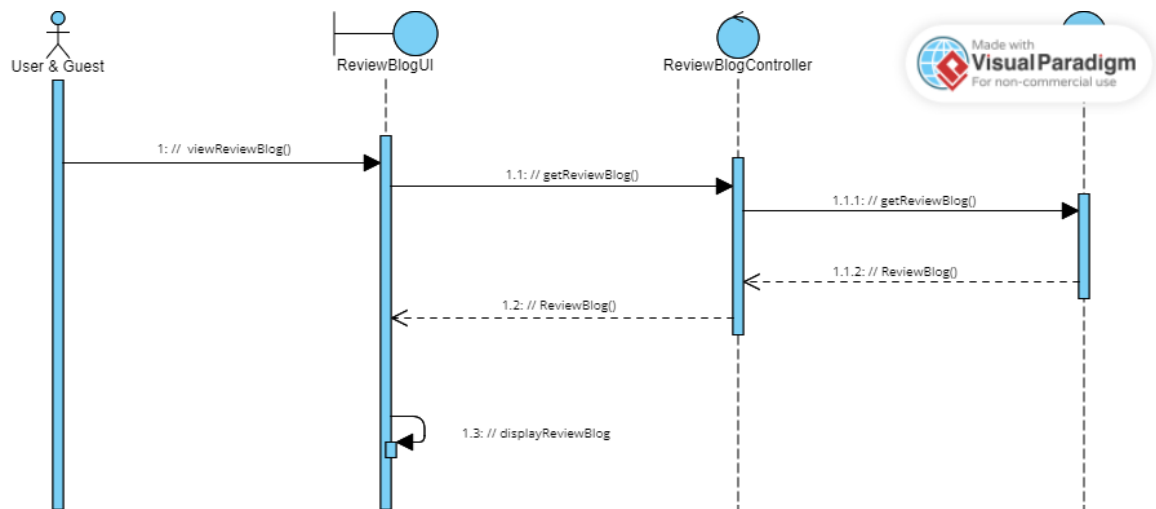
2.2. Dành cho khách:



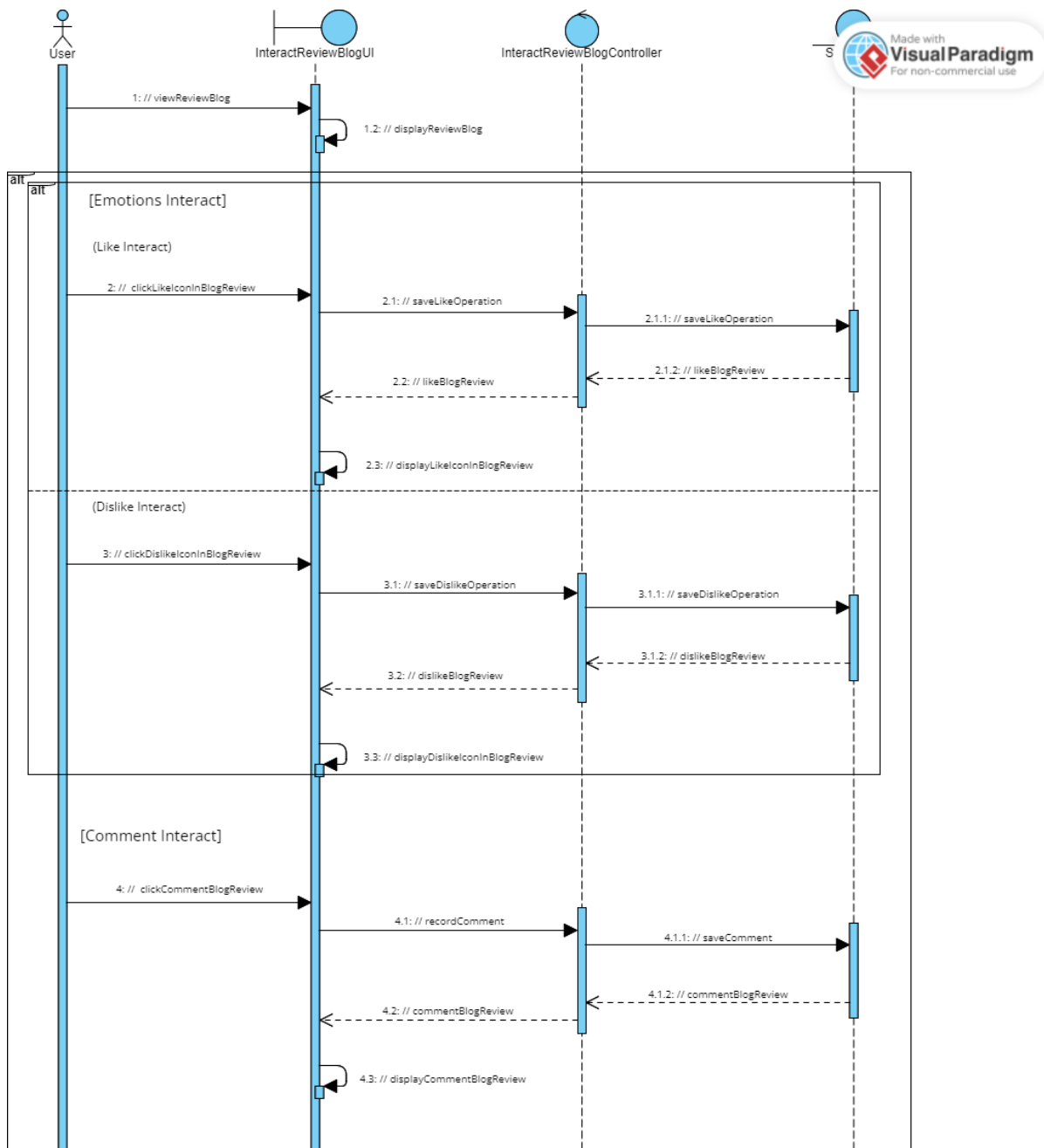
3. Loại bài viết:



4. Xem bài review:

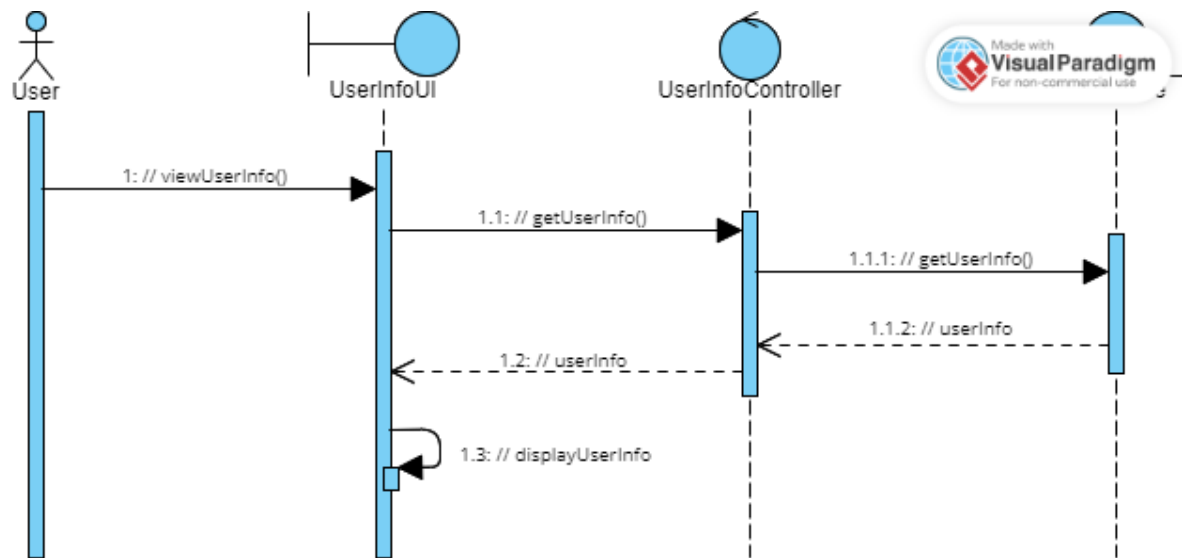


5. Tương tác với bài review:

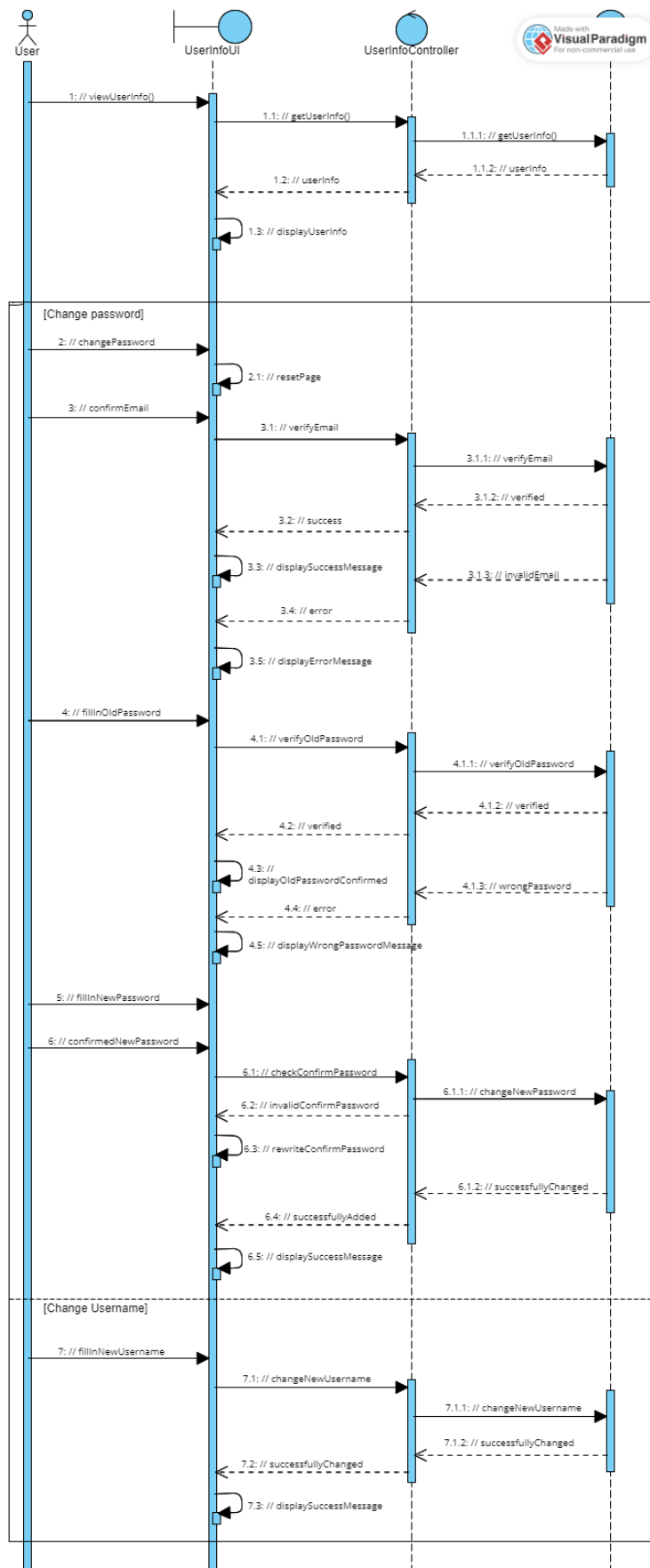


6. Quản lý hồ sơ cá nhân:

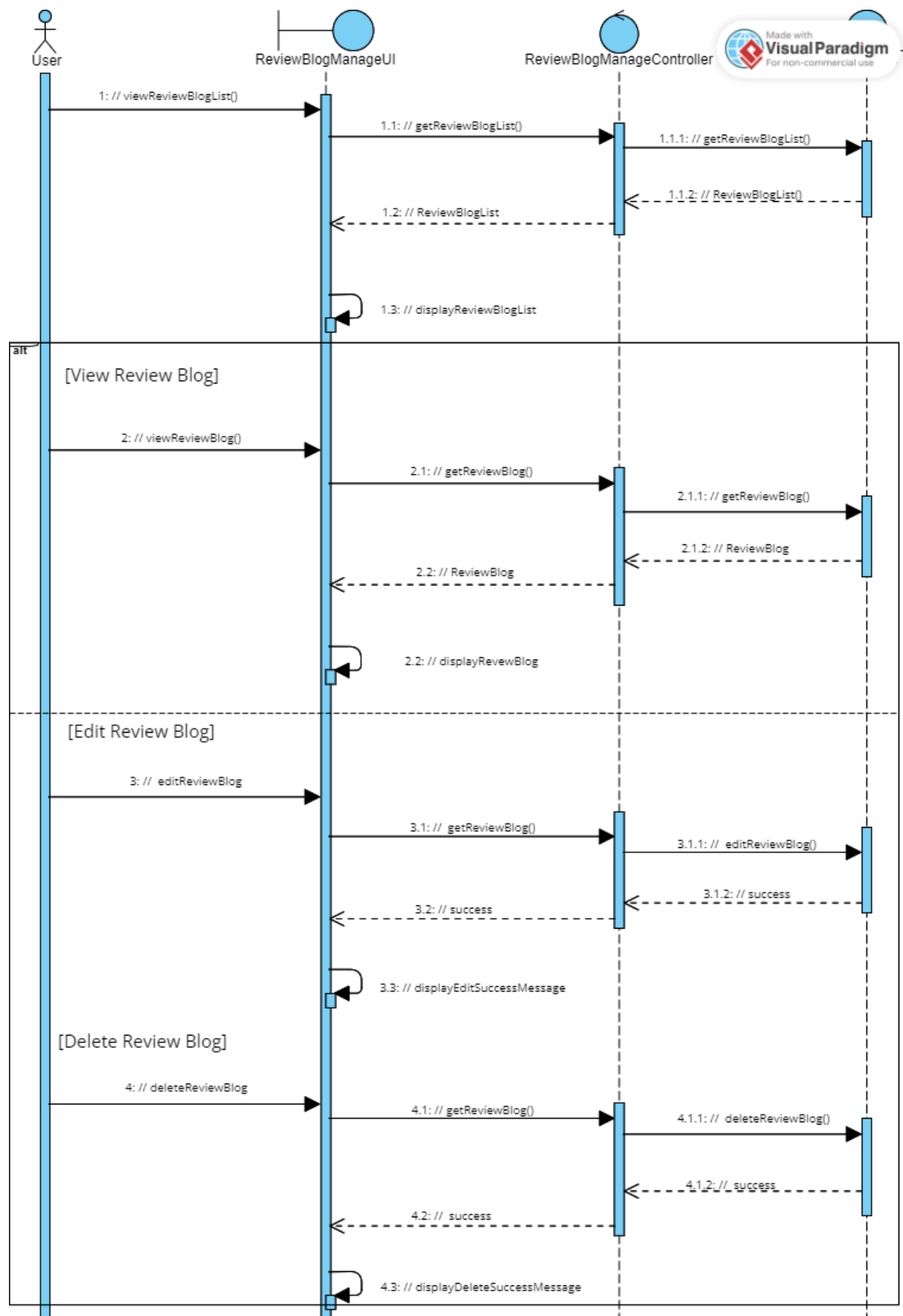
6.1. Xem hồ sơ cá nhân:



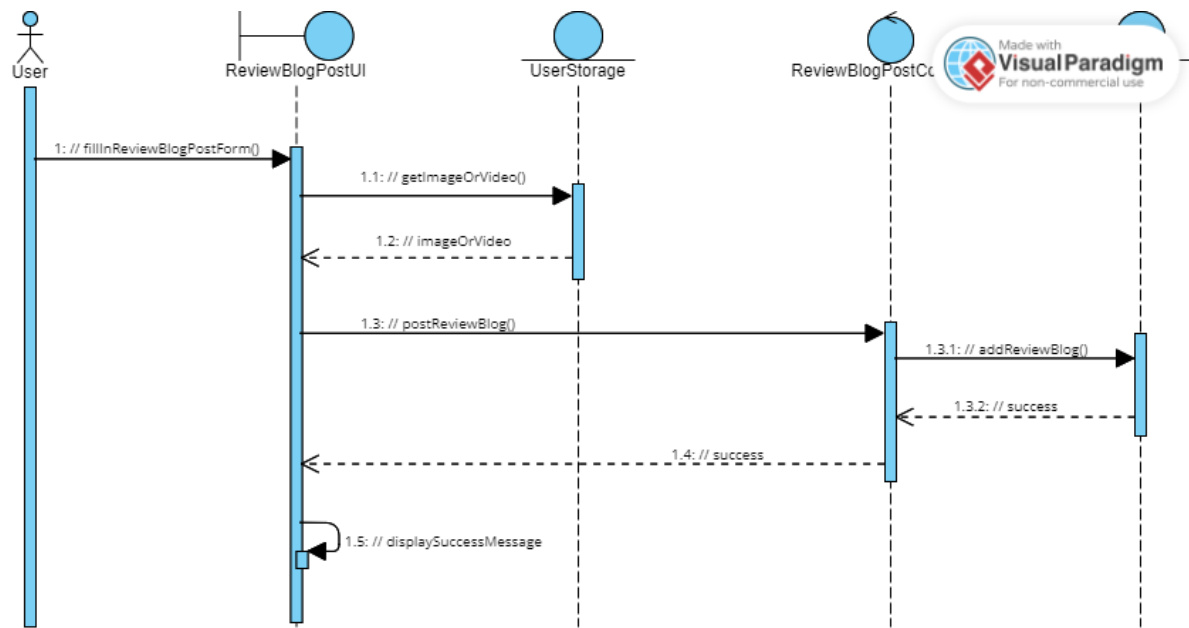
6.2. Thay đổi hồ sơ cá nhân:



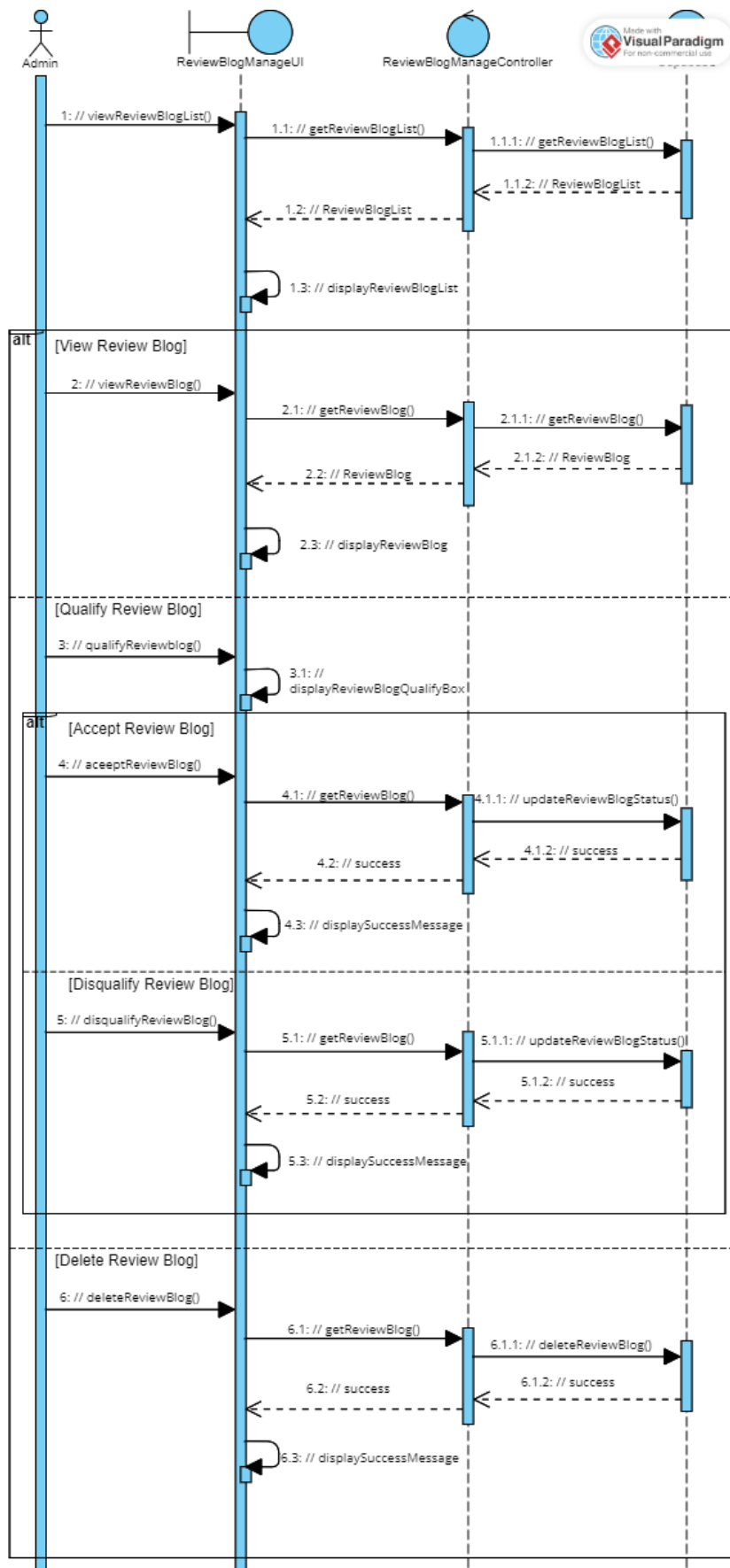
7. Quản lý bài viết:



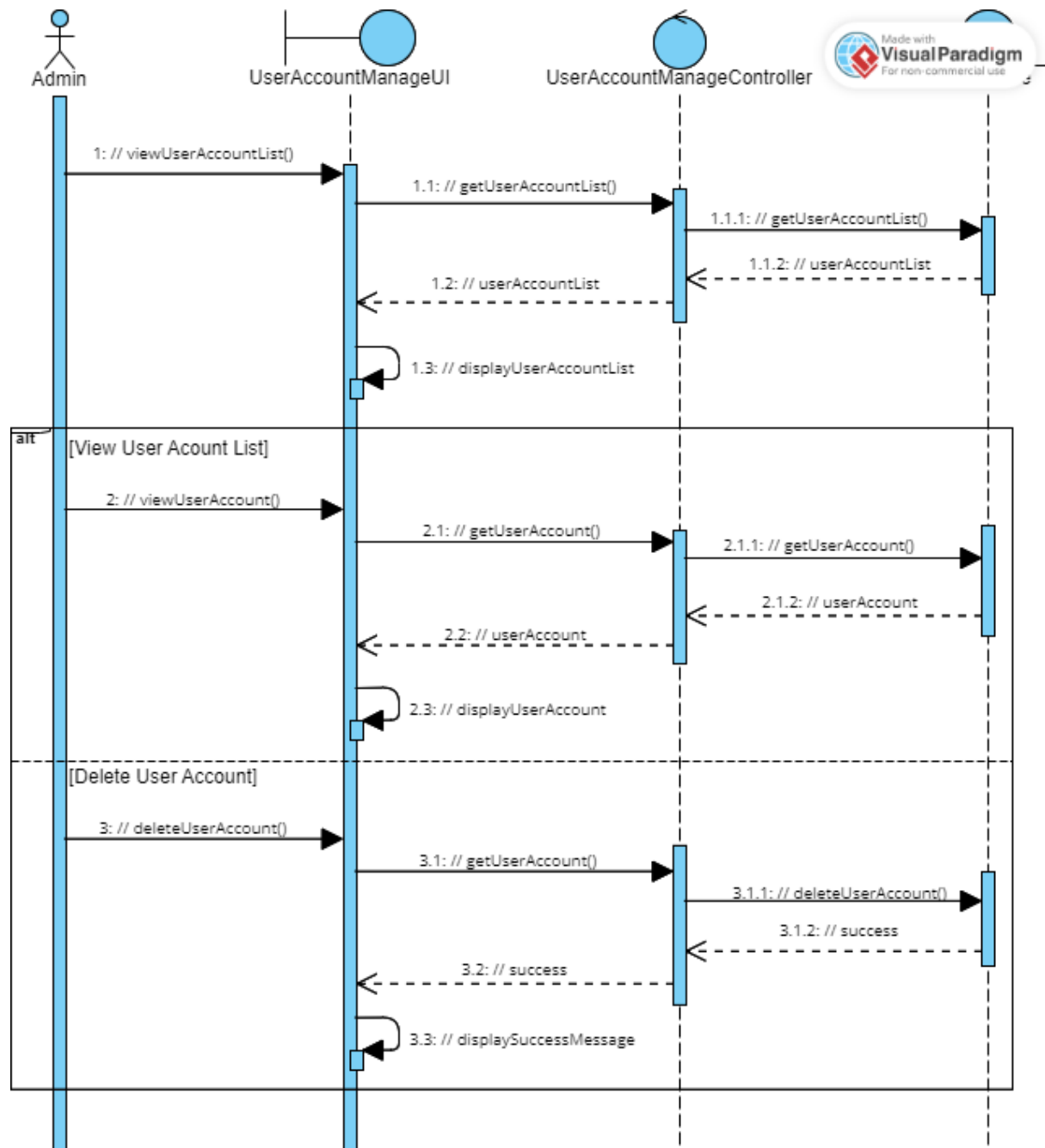
8. Đăng bài review:



9. Quản lý bài viết (chức năng dành cho Admin):

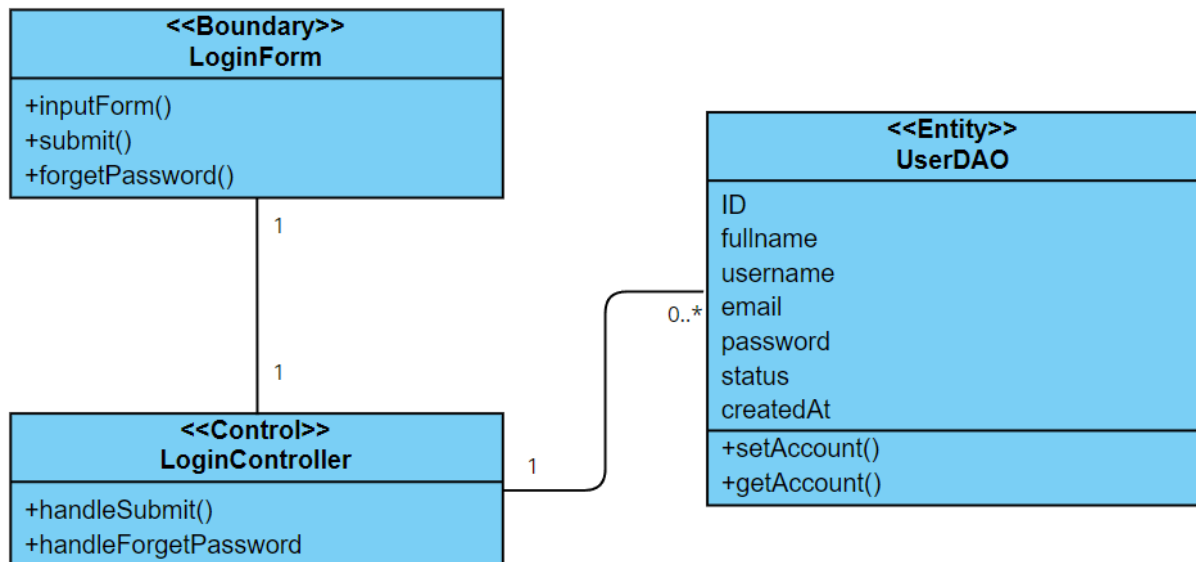


10. Quản lý tài khoản người dùng (Chức năng dành cho Admin):



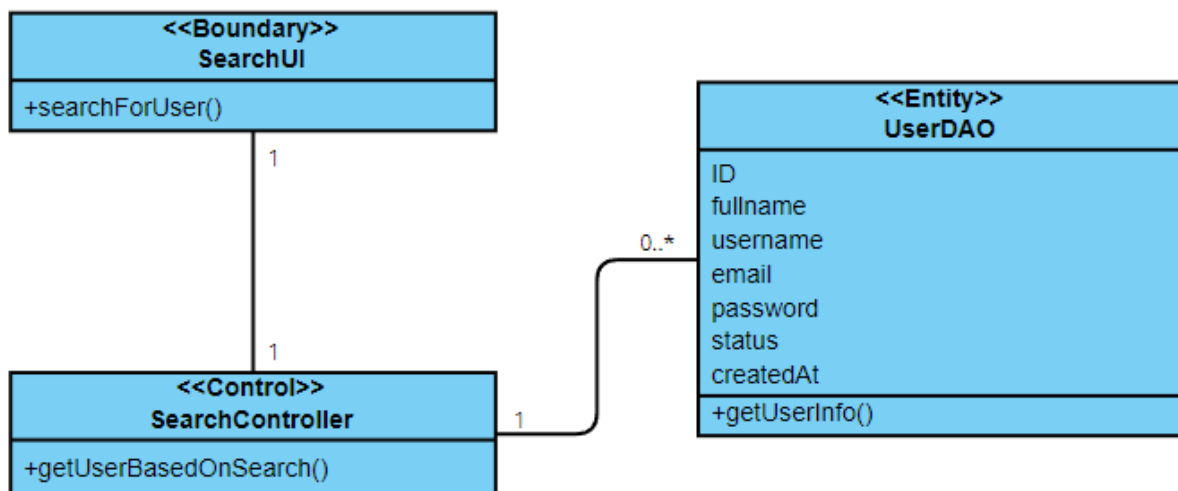
III. Hiện thực hóa ca sử dụng – Góc nhìn các lớp tham gia

1. Đăng nhập

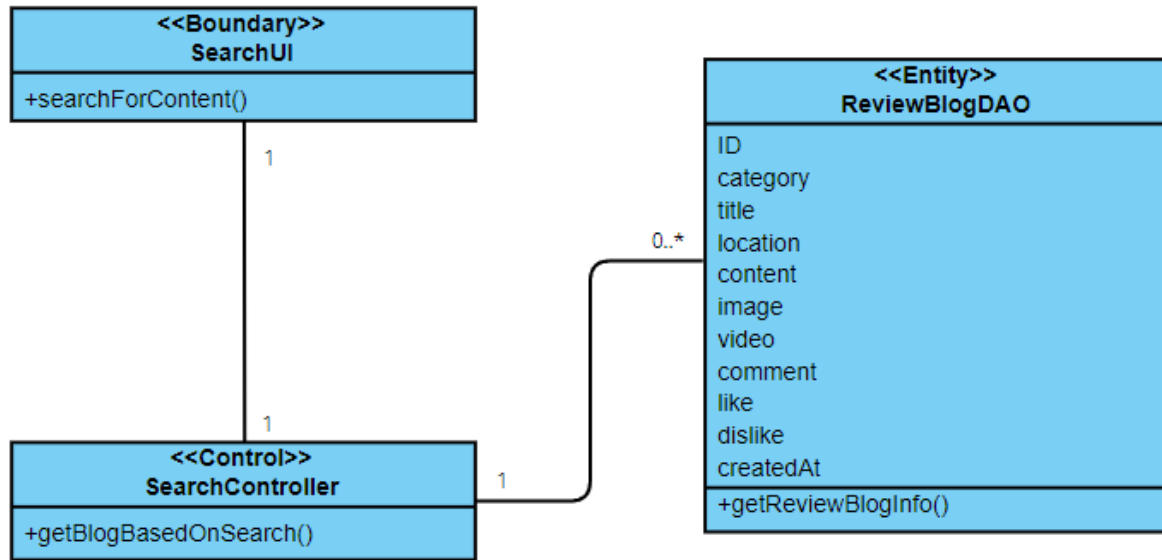


2. Tìm kiếm

2.1. Tìm kiếm người dùng

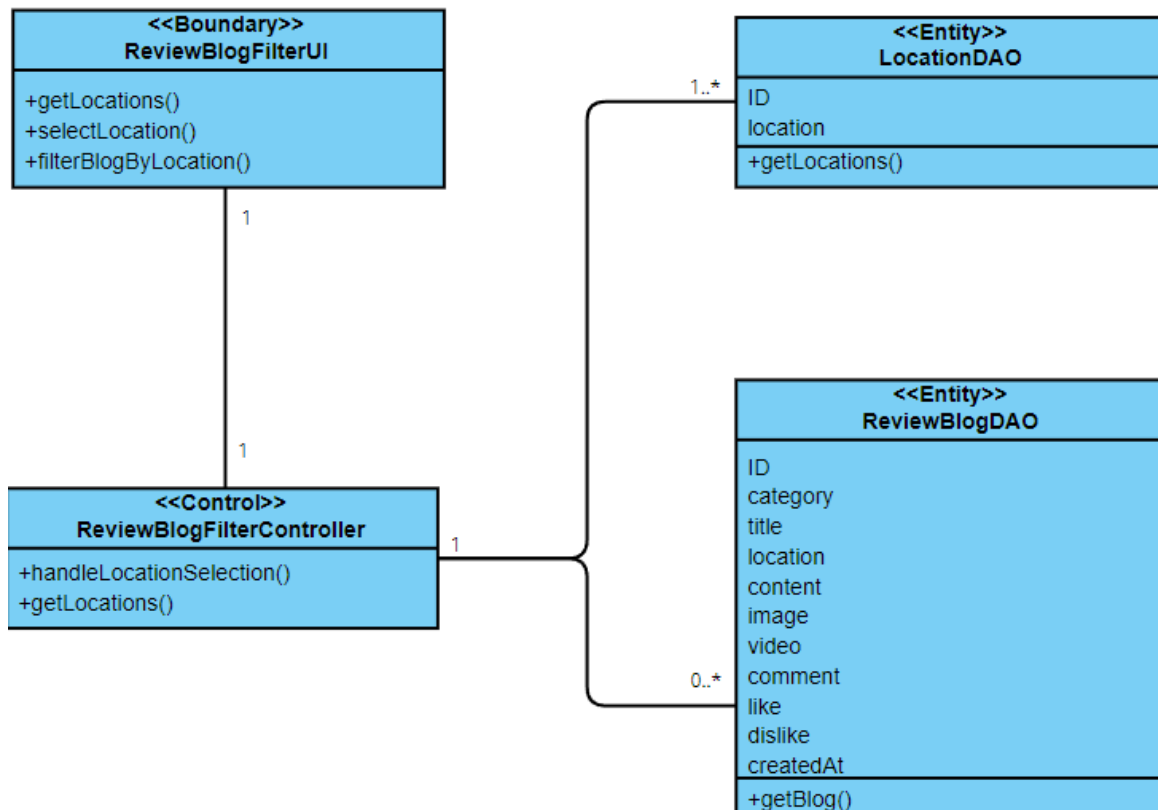


2.2. Tìm kiếm nội dung

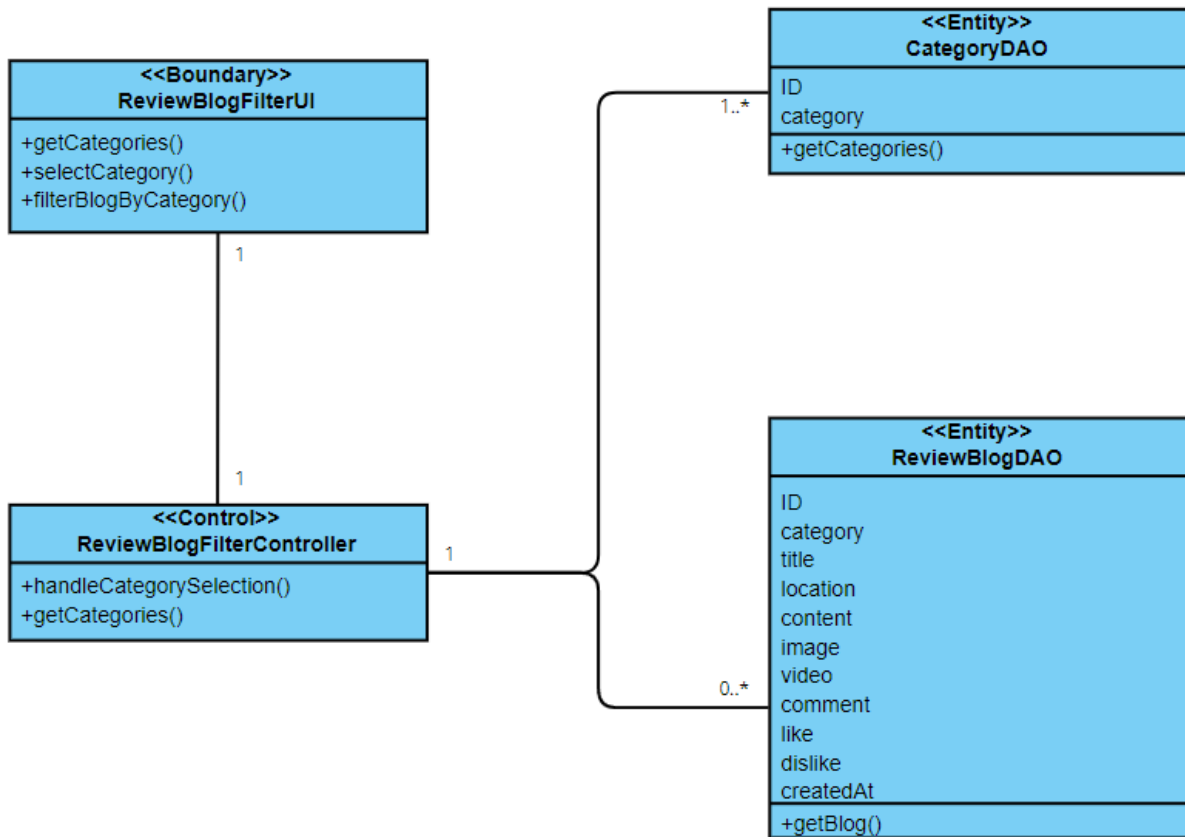


3. Lọc bài viết

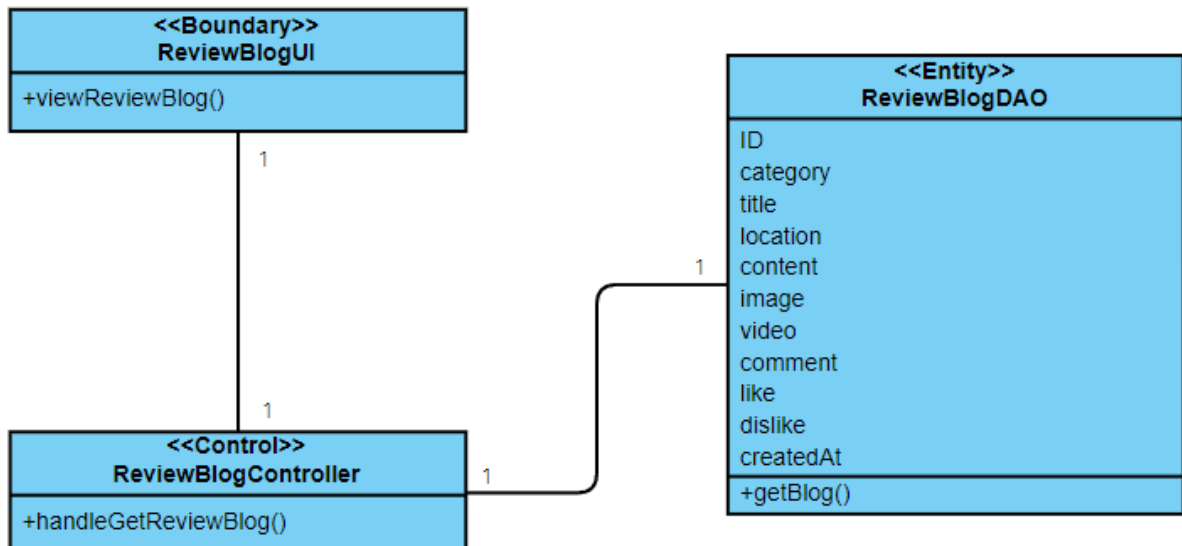
3.1. Lọc bài viết theo địa điểm



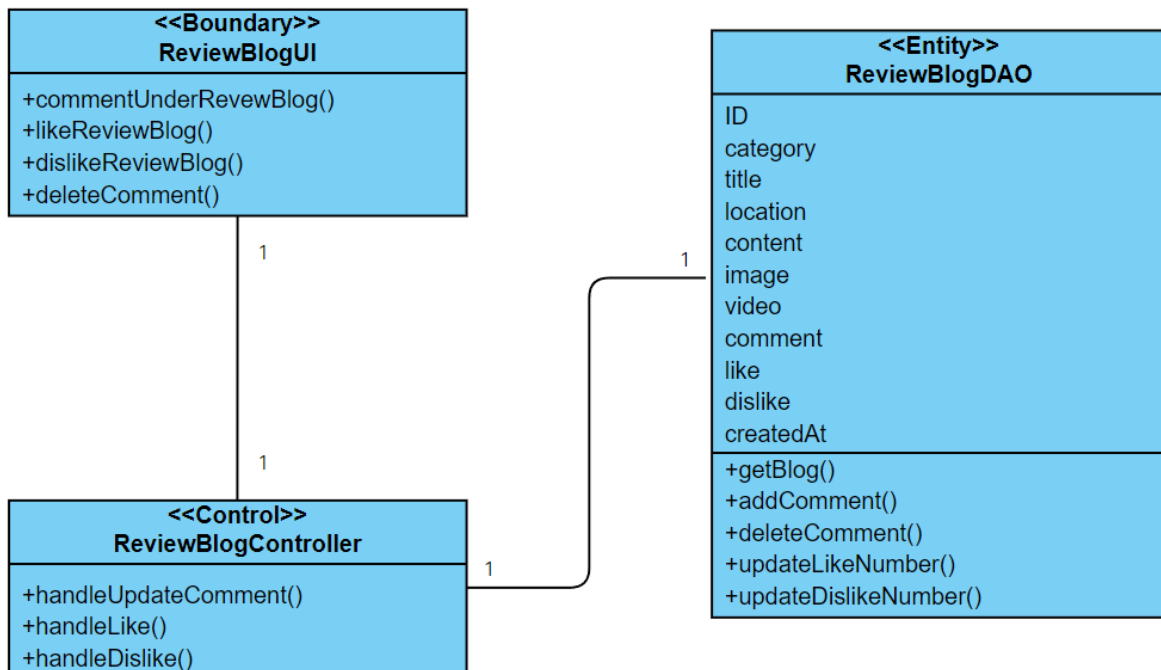
3.2. Lọc bài viết theo thể loại



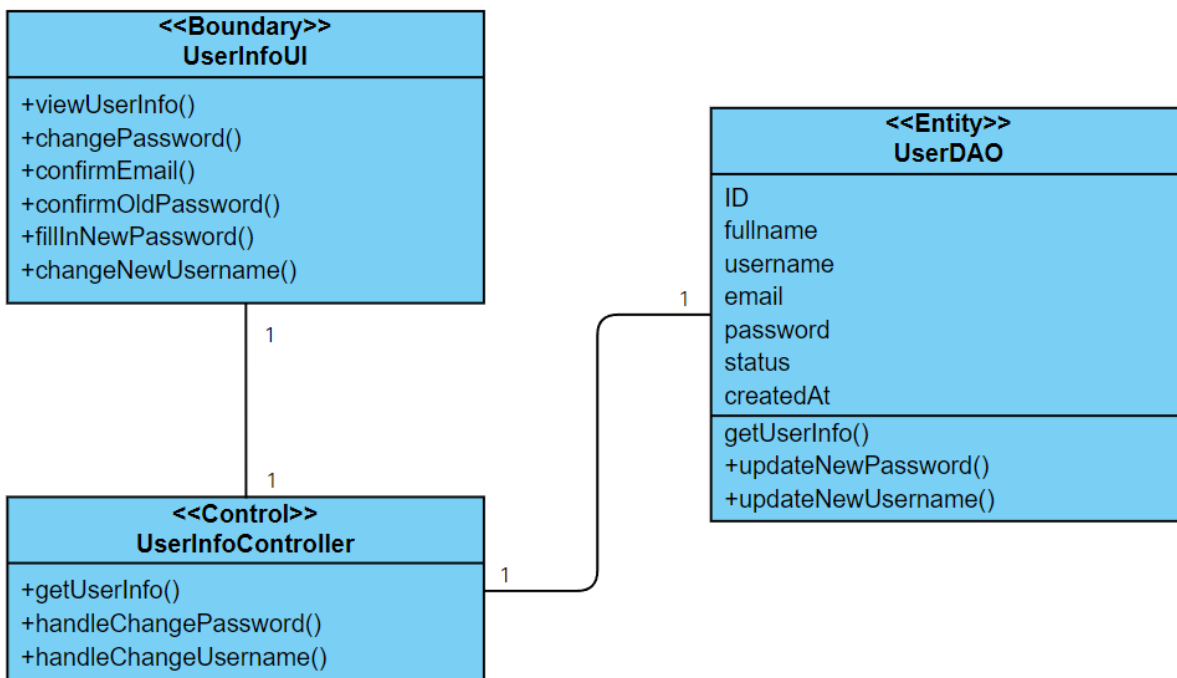
4. Xem bài review



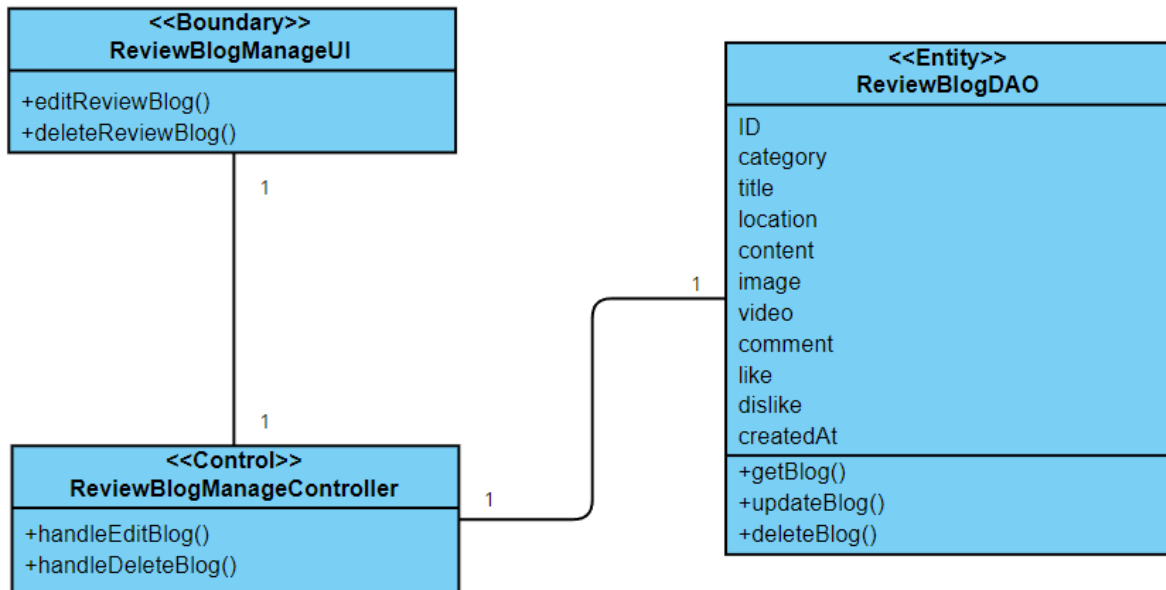
5. Tương tác với bài review



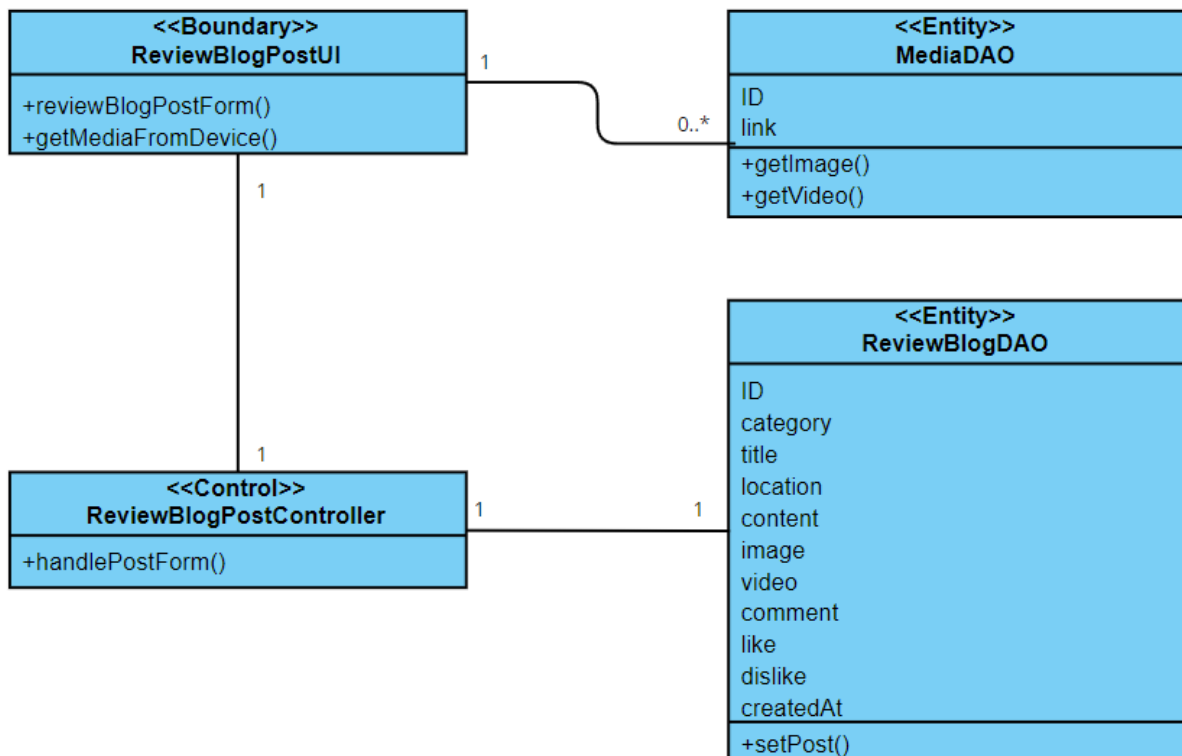
6. Quản lý hồ sơ cá nhân



7. Quản lý bài viết

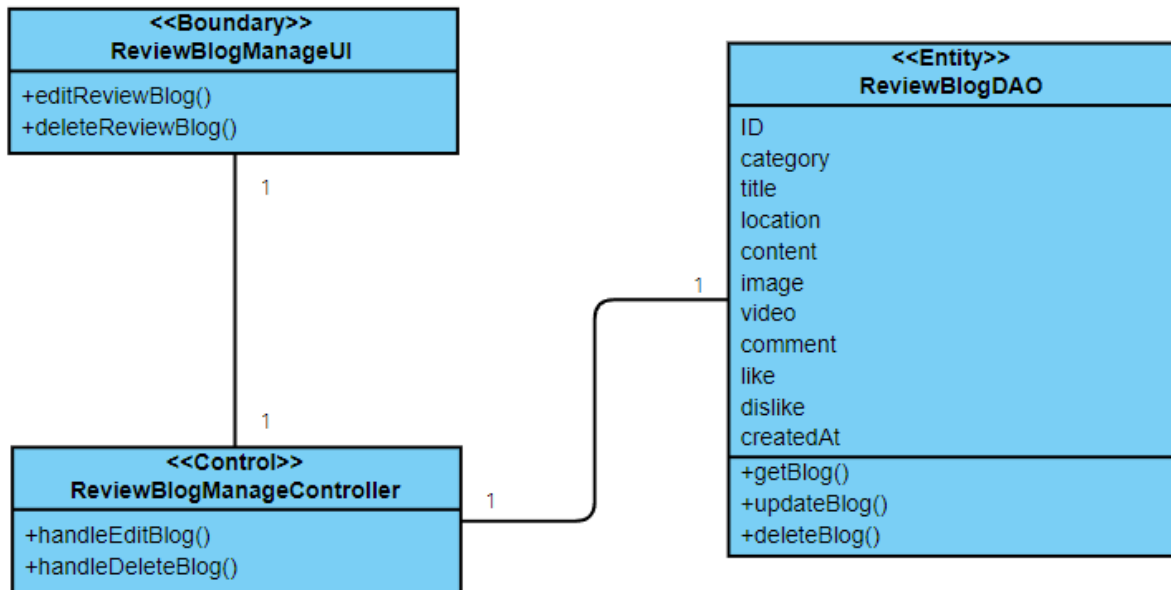


8. Đăng bài review

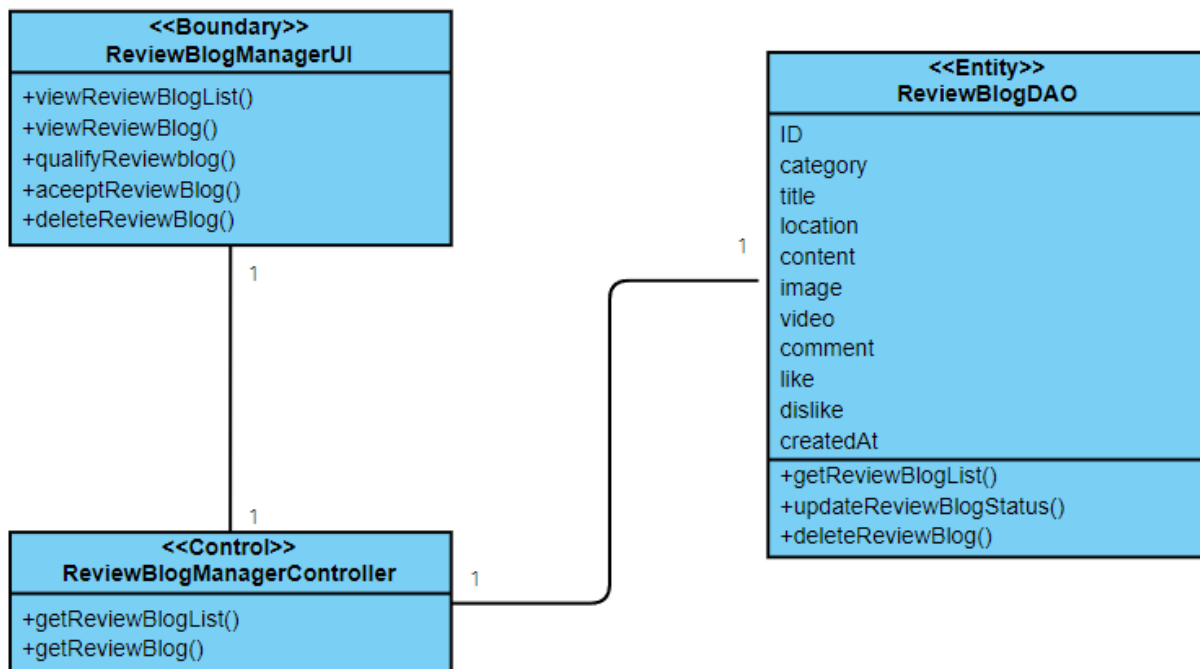


9. Quản lý bài viết

9.1. Dành cho người dùng



9.2. Dành cho Admin



10. Quản lý người dùng(Chức năng dành cho Admin)

