

Trường Đại học Công nghệ - ĐHQGHN

Khoa Công nghệ thông tin

BÀI TẬP LỚN: PHÂN TÍCH & THIẾT KẾ HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

Giảng viên: Đặng Đức Hạnh



CLASS DESIGN

TRAVEL BLOG REVIEW

Ngày: 16/05/2024

Nhóm: 2

Mục lục

Lịch sử sửa đổi.....	4
1. Giới thiệu	5
1.1. Mục đích.....	5
1.2. Phạm vi.....	5
1.3. Đề xuất cách đọc.....	5
1.4. Tài liệu tham khảo	6
2. Định nghĩa các thao tác.....	7
2.1. Đăng nhập.....	7
2.2. Tìm kiếm	7
2.2.1. Tìm kiếm người dùng	7
2.2.2. Tìm kiếm nội dung	8
2.3. Lọc bài viết.....	8
2.3.1. Lọc bài viết theo địa điểm	8
2.3.2. Lọc bài viết theo thể loại	9
2.4. Xem bài review	9
2.5. Tương tác với bài review	10
2.6. Quản lý hồ sơ cá nhân.....	10
2.7. Quản lý bài viết.....	11
2.8. Đăng bài review	11
2.9. Quản lý bài viết.....	12
2.9.1. Dành cho người dùng	12
2.9.2. Dành cho admin	12
2.10. Quản lý người dùng	13
3. Định nghĩa các thuộc tính.....	13
3.1. Đăng nhập.....	13
3.2. Tìm kiếm	14
3.2.1. Tìm kiếm người dùng	14
3.2.2. Tìm kiếm nội dung	14
3.3. Lọc bài viết.....	15
3.3.1. Lọc bài viết theo địa điểm	15
3.3.2. Lọc bài viết theo thể loại	15
3.4. Xem bài review	16

3.5. Tương tác với bài review	16
3.6. Quản lý hồ sơ cá nhân.....	17
3.7. Quản lý bài viết.....	17
3.8. Đăng bài review	18
3.9. Quản lý bài viết.....	18
<i>3.9.1. Dành cho người dùng</i>	<i>18</i>
<i>3.9.2. Dành cho admin</i>	<i>19</i>
3.10. Quản lý người dùng	19

Lịch sử sửa đổi

Họ và tên	Thời gian	Lý do sửa đổi	Phiên bản
Nguyễn Việt Anh Khoa	16/05/2024	Khởi tạo mẫu tài liệu	1.0
Nguyễn Việt Anh Khoa	16/05/2024	Viết phần giới thiệu, định nghĩa các thao tác	1.1
Nguyễn Việt Anh Khoa	18/05/2024	Viết phần định nghĩa các thuộc tính	1.2

1. Giới thiệu

1.1. Mục đích

Đây là một báo cáo về chủ đề Travel Blog Review của nhóm 2 môn học Phân tích và thiết kế hướng đối tượng.

Bản báo cáo được viết dựa theo định dạng tài liệu “IEEE Std 830-1998 IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications”.

Tài liệu này được dùng để cung cấp miêu tả về kiến trúc thực thi. Dựa vào đó chúng ta có thể triển hệ thống một cách đúng đắn theo đúng đặc tả yêu cầu đã đề ra.

1.2. Phạm vi

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

1.3. Đề xuất cách đọc

Các đối tượng độc giả khác nhau của tài liệu là:

- Quản trị dự án: người quản lý và có trách nhiệm về chất lượng của hệ thống. Quản trị dự án nên đọc toàn bộ tài liệu này nhằm phục vụ việc lên kế hoạch và phân công công việc.
- Nhà phát triển: người có nhiệm vụ cài đặt hệ thống, chuyển đổi từ bản thiết kế và tài liệu thành phiên bản chạy được.
- Nhà thiết kế cần đọc tài liệu này để có thể cài đặt hệ thống một cách chính xác.
- Kiểm thử: người kiểm thử nên đọc tài liệu nhằm mục đích viết các ca kiểm thử đơn vị.

- Người viết tài liệu: những người sẽ viết các tài liệu khác trong tương lai (báo cáo, biên bản họp...). Người viết tài liệu nên đọc và hiểu các biểu đồ ca sử dụng chính.

Nội dung của tài liệu bao gồm:

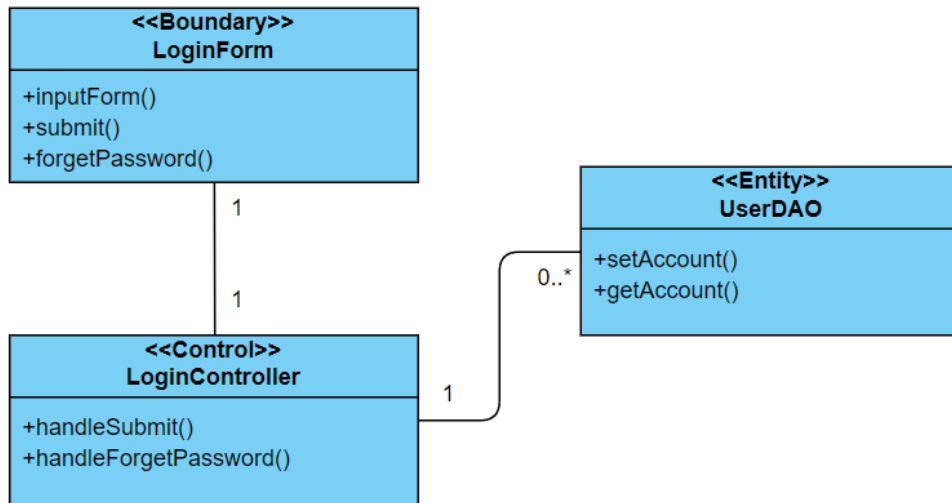
- Định nghĩa thao tác: Xác định và định nghĩa tất cả các thao tác cần thiết để hỗ trợ triển khai ca sử dụng đã được phân phối giữa các lớp tham gia thích hợp.
- Định nghĩa thuộc tính: Xác định và định nghĩa tất cả các thuộc tính cần thiết cho các lớp thiết kế đã được xác định.
- Xác định phụ thuộc và quan hệ tổ hợp: Xác định và làm mịn các quan hệ phụ thuộc, tổ hợp giữa các lớp thiết kế.
- Xác định quan hệ tổng quát hóa: Xác định các quan hệ tổng quát hóa giữa các lớp.

1.4. 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.

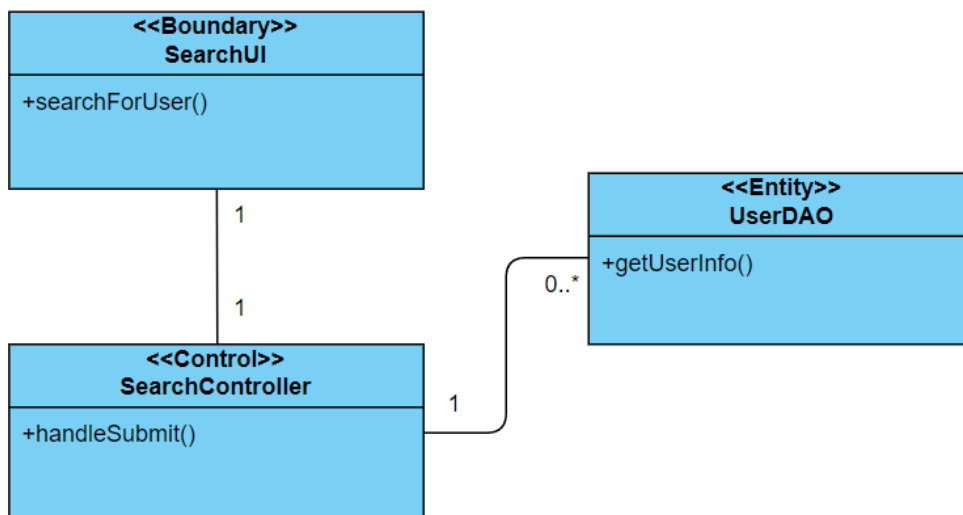
2. Định nghĩa các thao tác

2.1. Đăng nhập

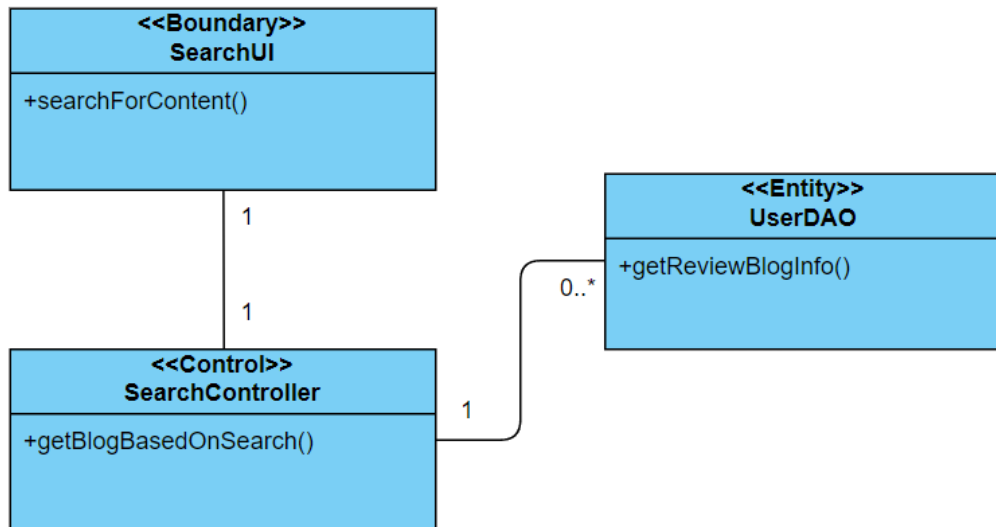


2.2. Tìm kiếm

2.2.1. Tìm kiếm người dùng

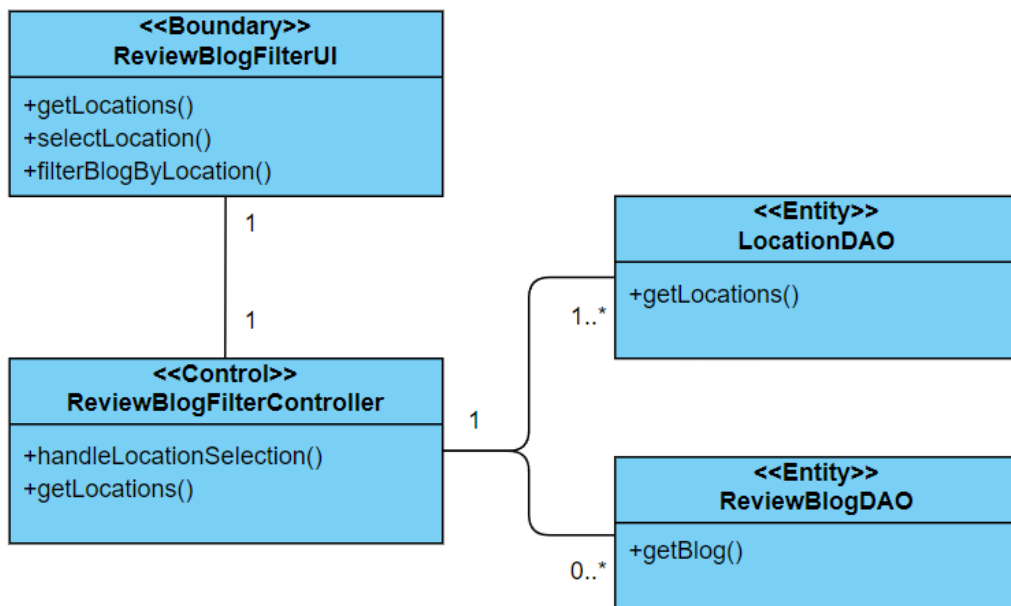


2.2.2. Tìm kiếm nội dung

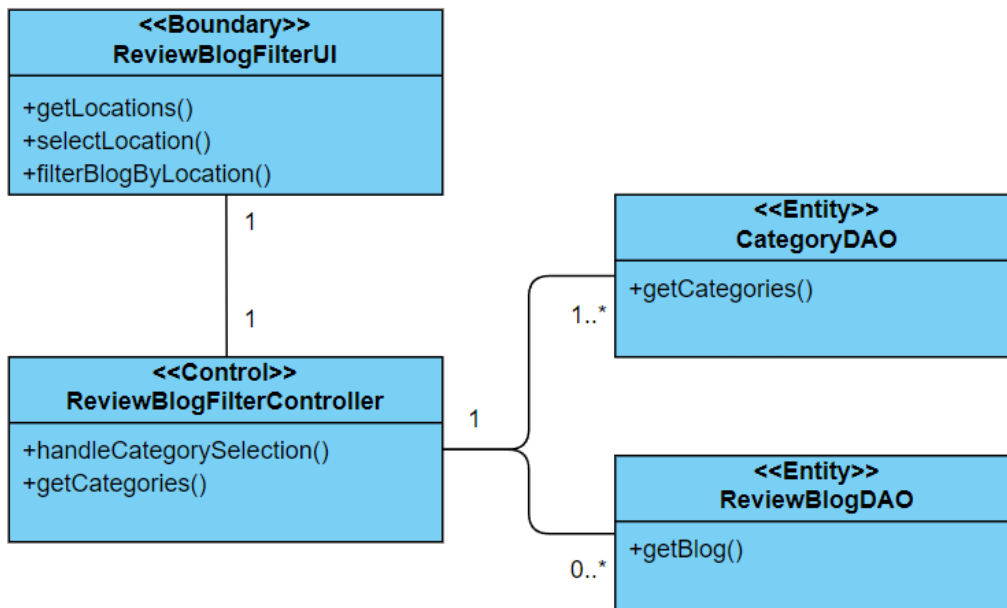


2.3. Lọc bài viết

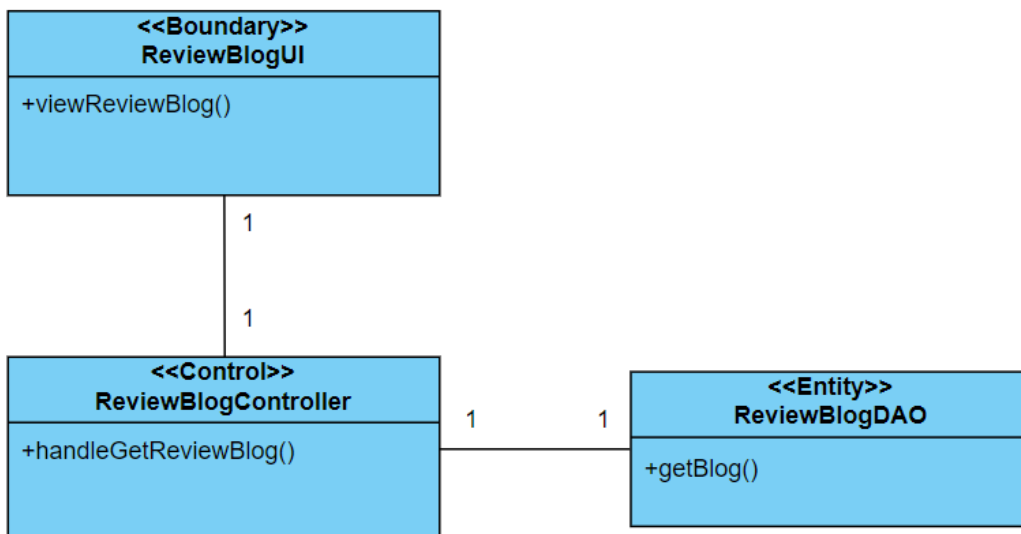
2.3.1. Lọc bài viết theo địa điểm



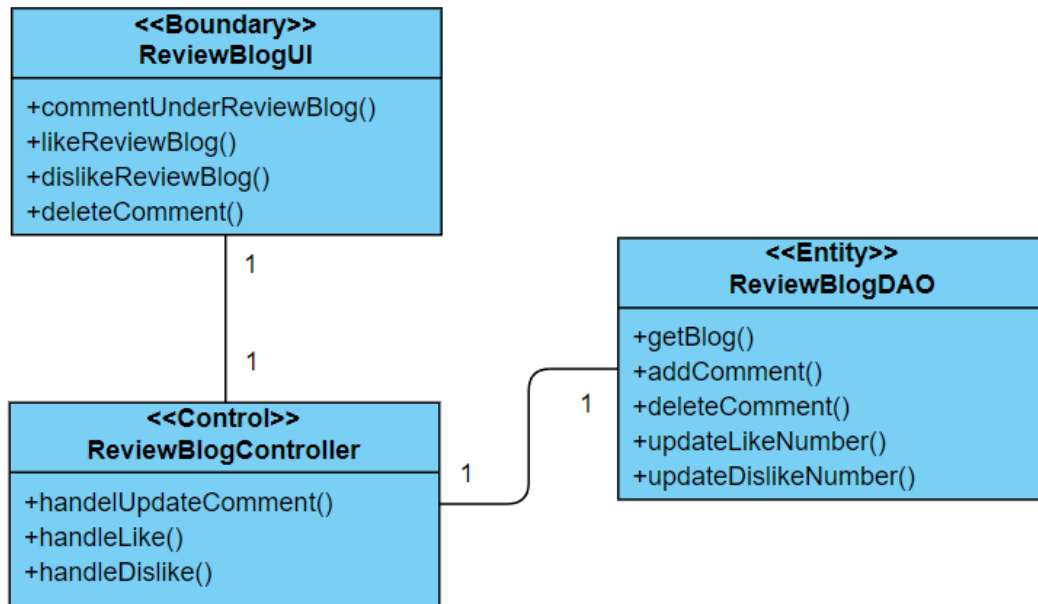
2.3.2. Lọc bài viết theo thể loại



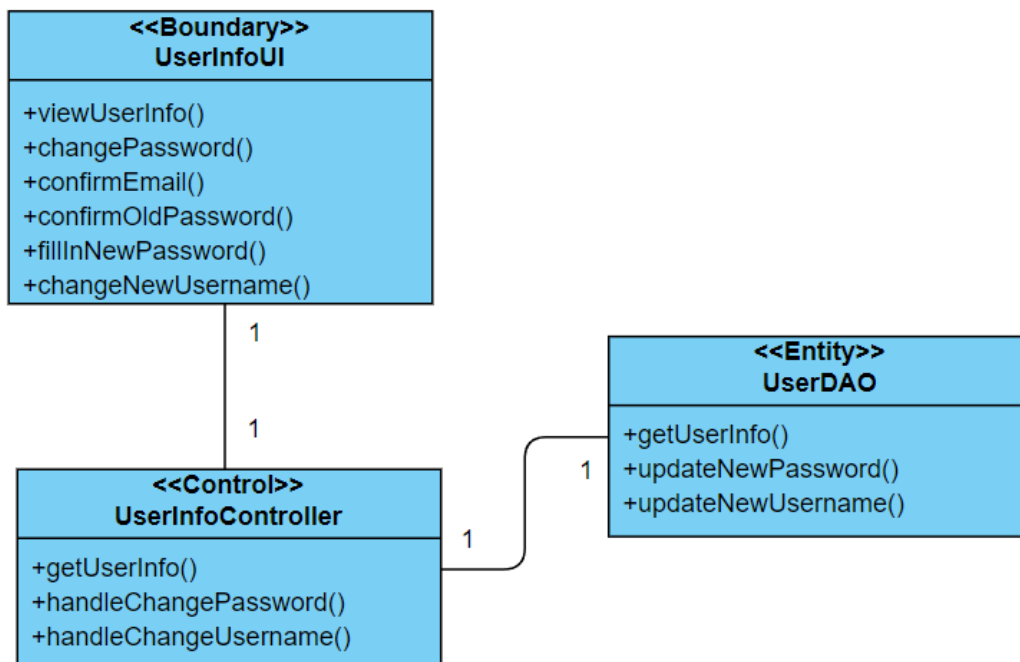
2.4. Xem bài review



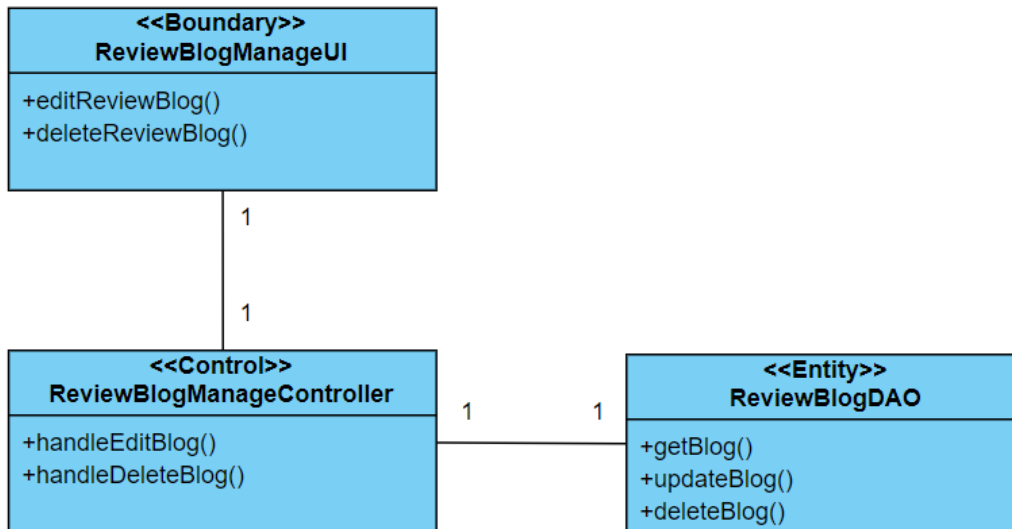
2.5. Tương tác với bài review



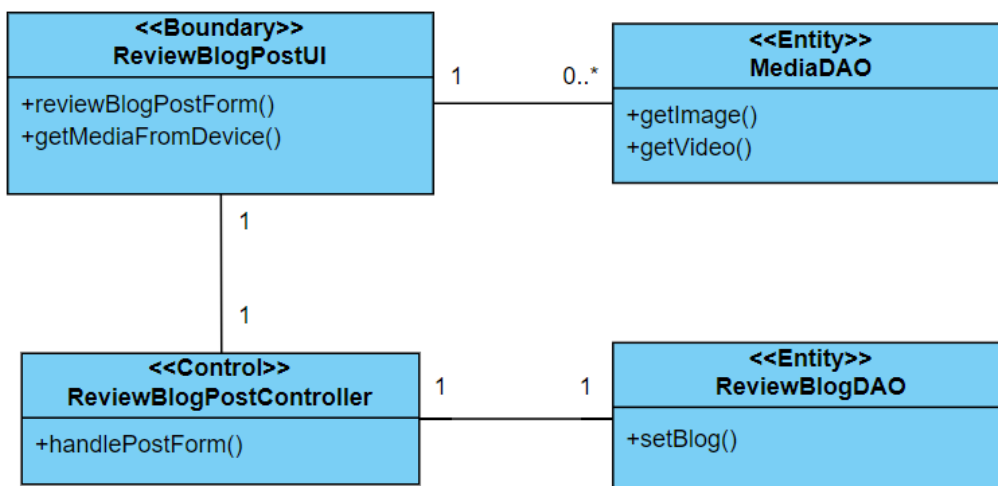
2.6. Quản lý hồ sơ cá nhân



2.7. Quản lý bài viết

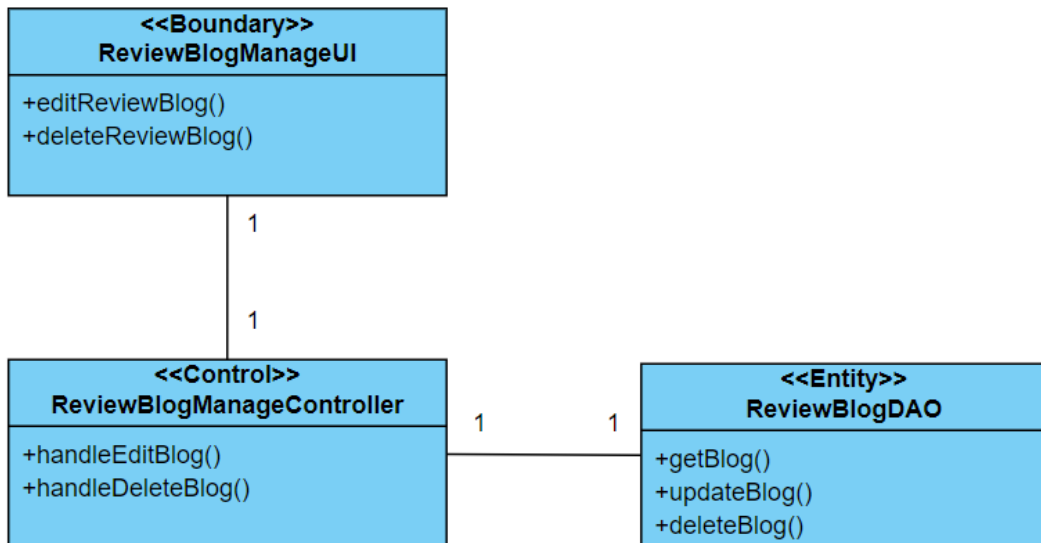


2.8. Đăng bài review

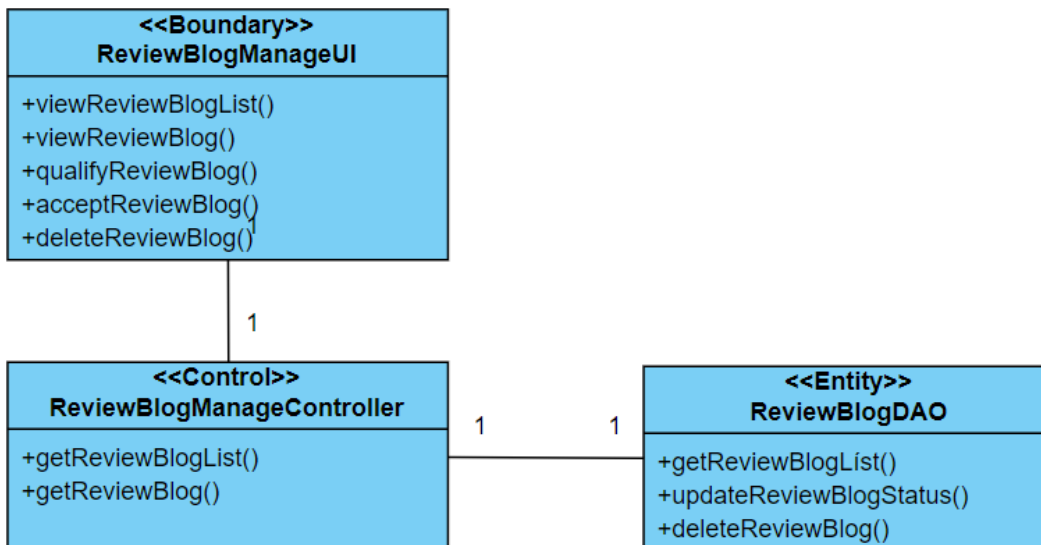


2.9. Quản lý bài viết

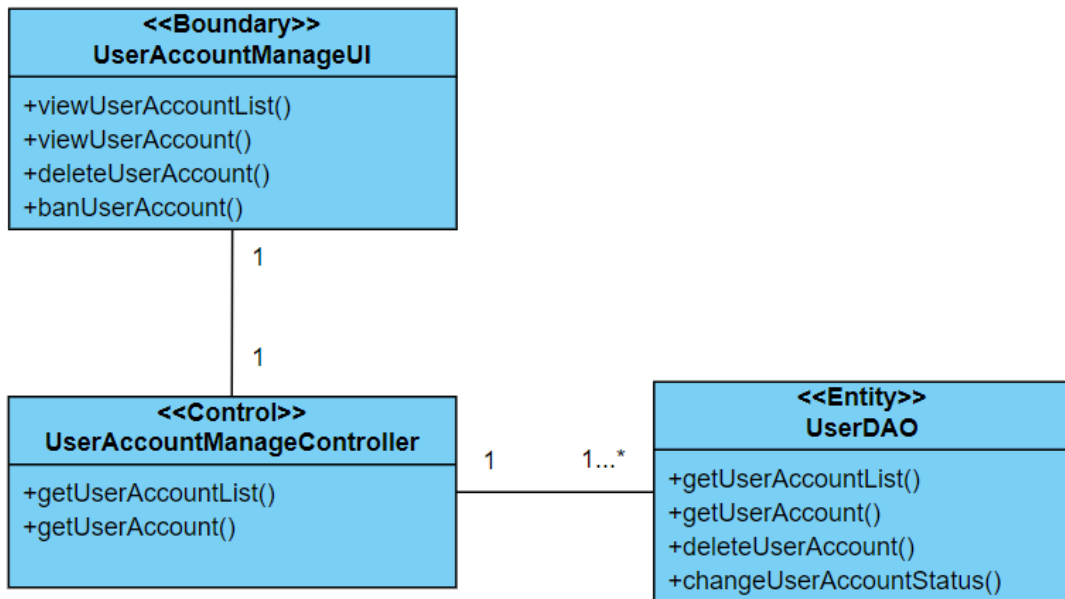
2.9.1. Dành cho người dùng



2.9.2. Dành cho admin

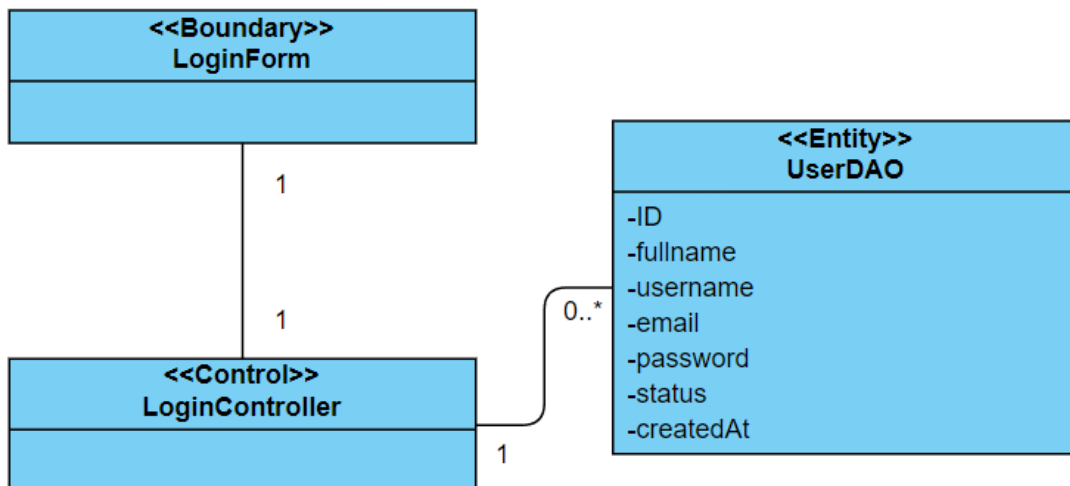


2.10. Quản lý người dùng



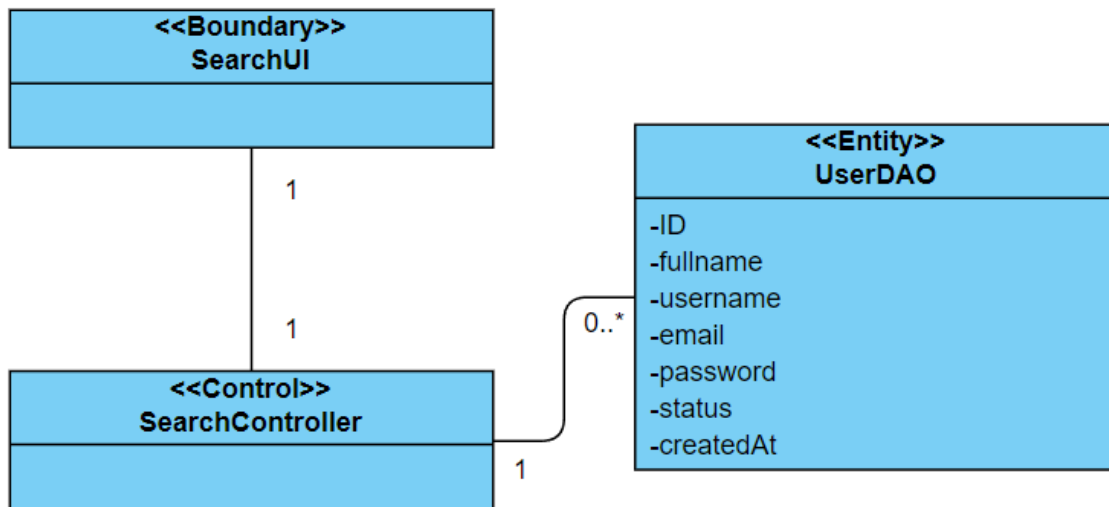
3. Định nghĩa các thuộc tính

3.1. Đăng nhập

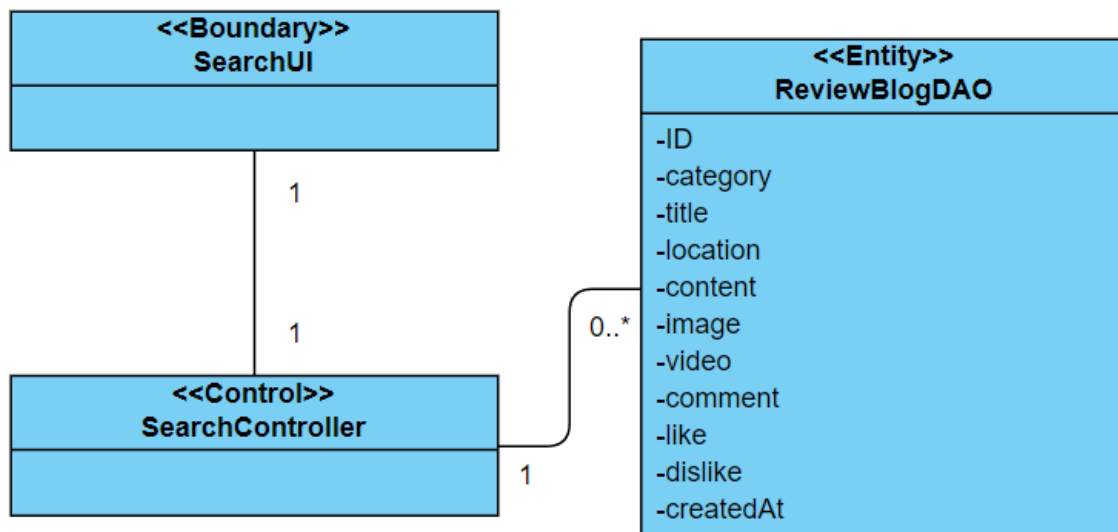


3.2. Tìm kiếm

3.2.1. Tìm kiếm người dùng

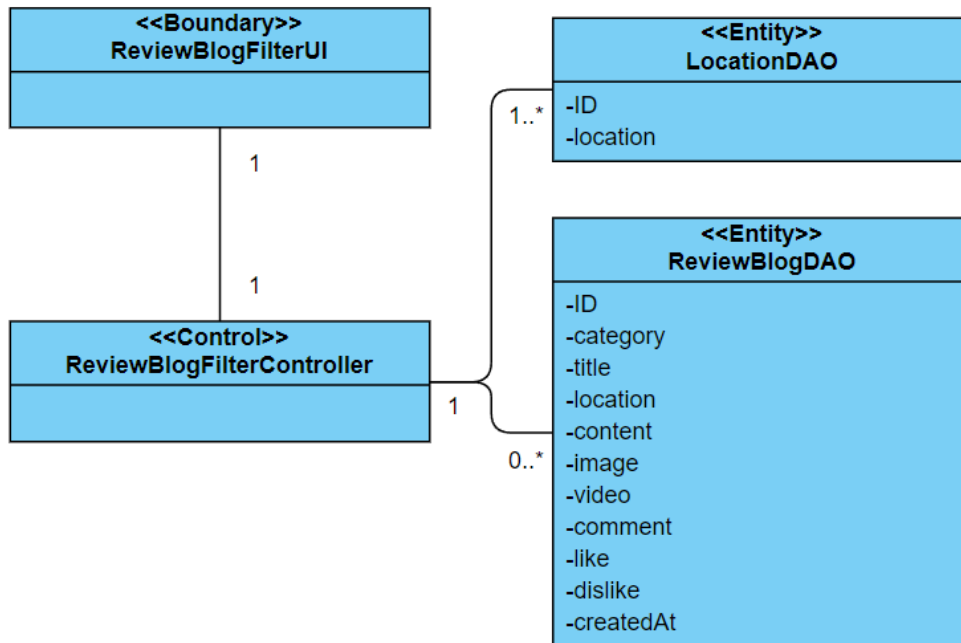


3.2.2. Tìm kiếm nội dung

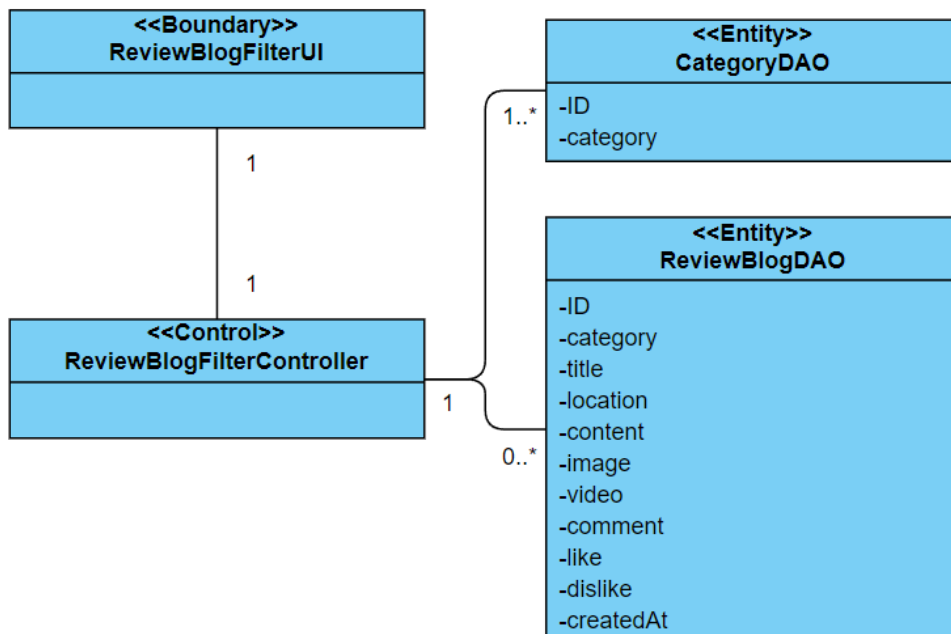


3.3. Loại bài viết

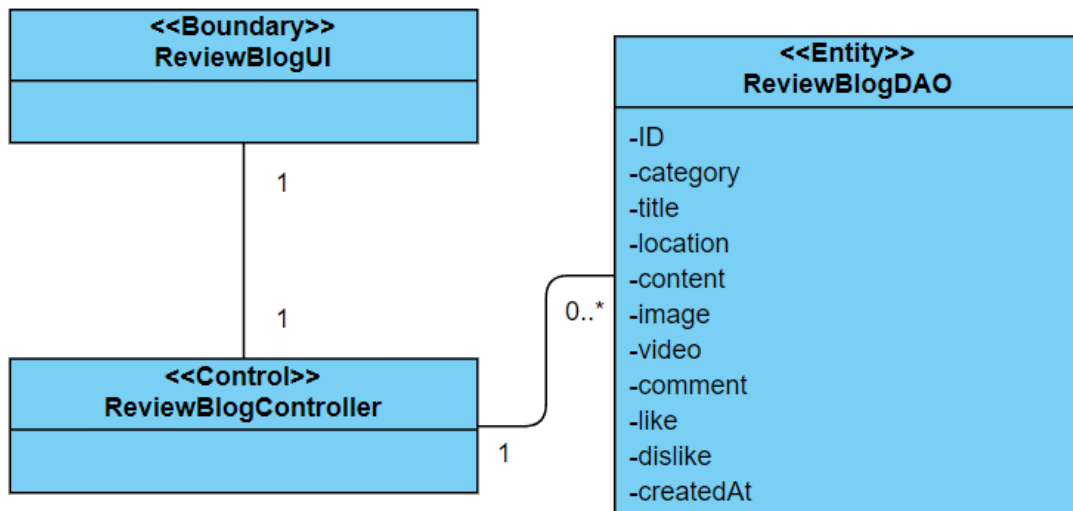
3.3.1. Loại bài viết theo địa điểm



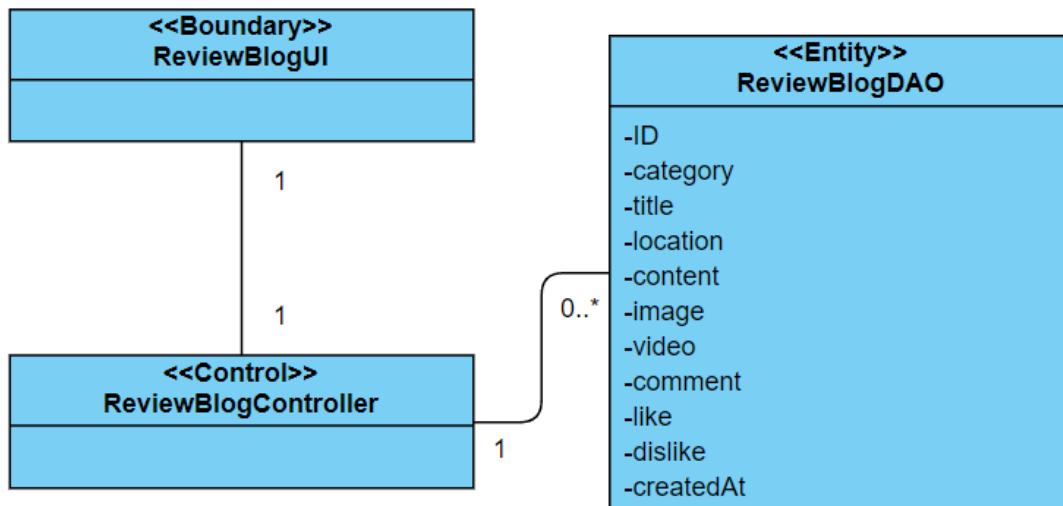
3.3.2. Loại bài viết theo thể loại



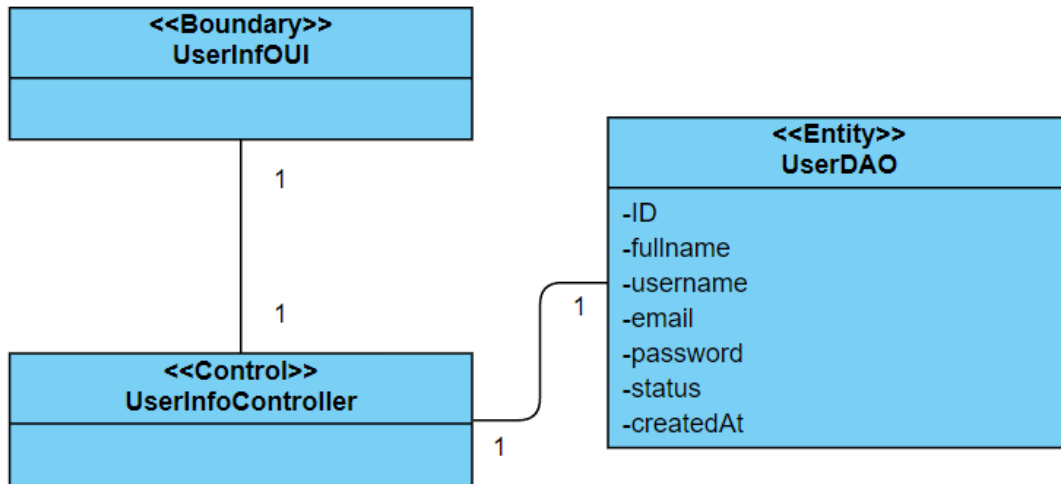
3.4. Xem bài review



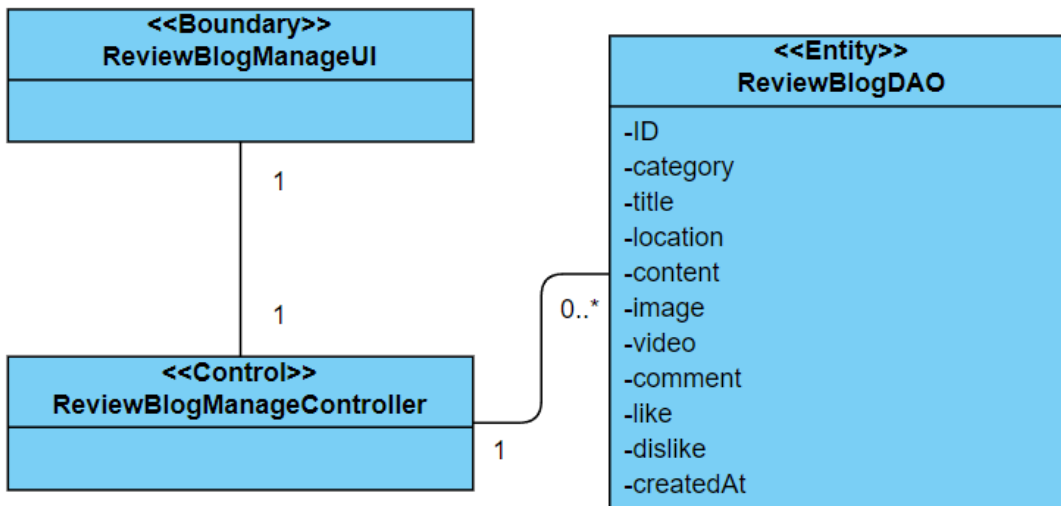
3.5. Tương tác với bài review



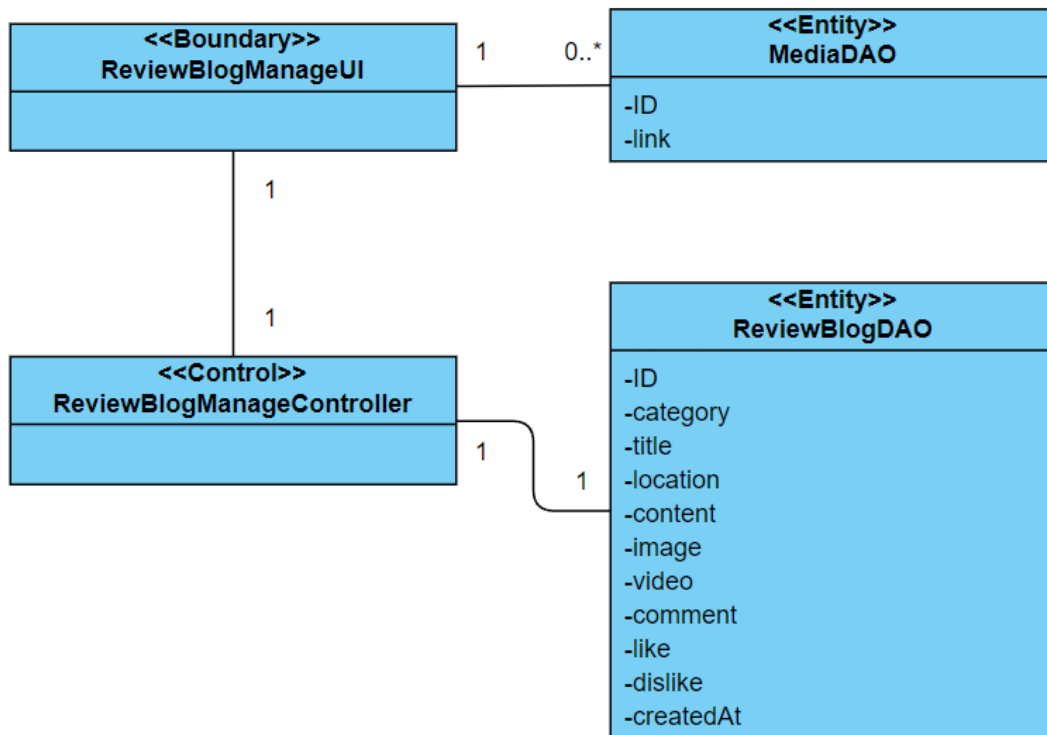
3.6. Quản lý hồ sơ cá nhân



3.7. Quản lý bài viết

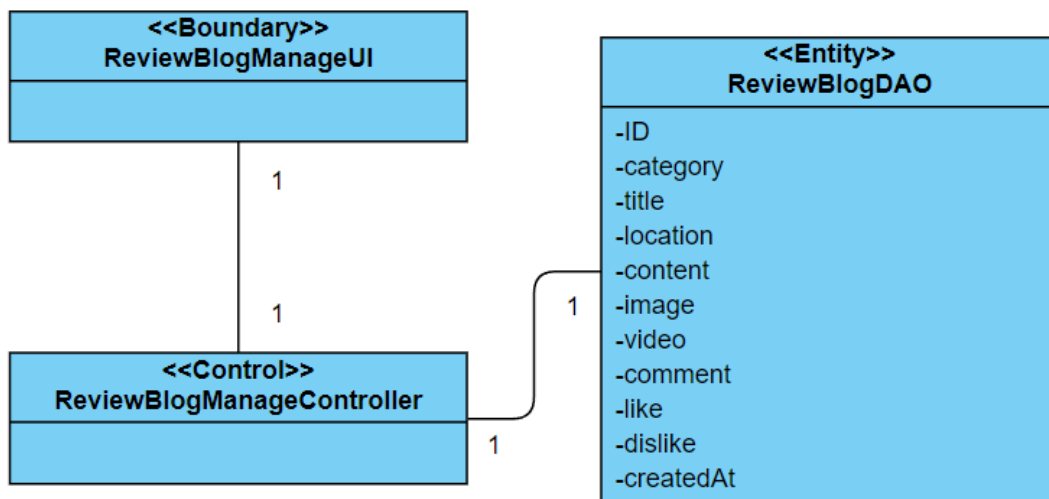


3.8. Đăng bài review

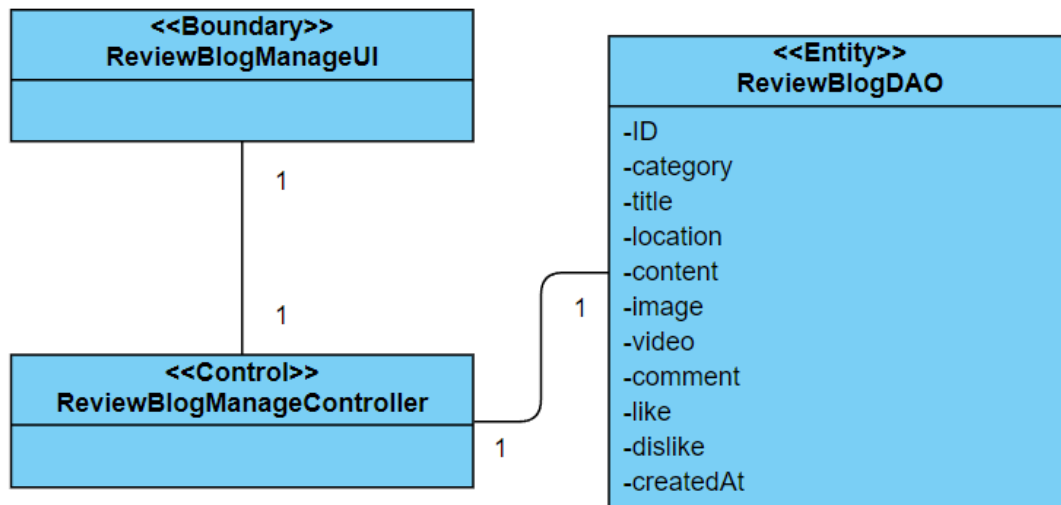


3.9. Quản lý bài viết

3.9.1. Dành cho người dùng



3.9.2. Dành cho admin



3.10. Quản lý người dùng

