

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



Nhóm: 37

**WEBSITE QUẢNG BÁ ĐỊA ĐIỂM
NỔI TIẾNG VỀ CAFE**

Đồ án môn học: Phân tích & quản lý yêu cầu phần mềm

GVHD: Phạm Nguyễn Sơn Tùng

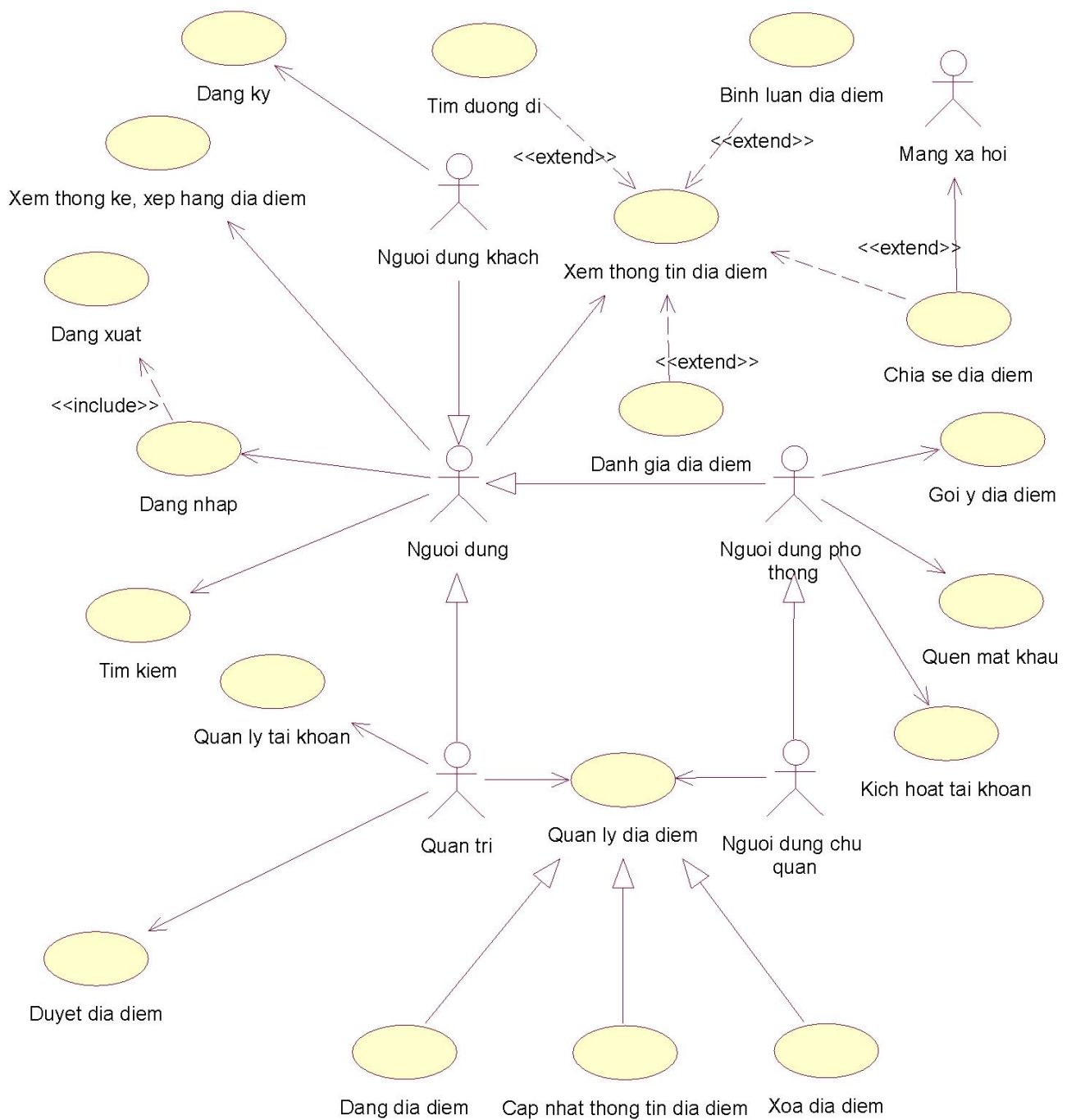
1241310	Nguyễn Ngọc Bình
1241315	Trương Thành Chân
1241335	Trần Quang Hậu
1241393	Đàm Thiệu Quang
1241444	Nguyễn Thị Yến

MỤC LỤC



1. Mô hình use case.....	1
2. Danh sách use case.....	2
3. Danh sách tác nhân.	2
4. Đặc tả use case.....	3
4.1. UC_01: Đăng ký.	3
4.2. UC_02: Đăng nhập.	3
4.3. UC_03: Đăng xuất.	4
4.4. UC_04: Quên mật khẩu.....	4
4.5. UC_05: Kích hoạt tài khoản.....	5
4.6. UC_06: Tìm kiếm.	5
4.7. UC_07: Tìm đường đi.	5
4.8. UC_08: Xem thống kê, xếp hạng địa điểm.	6
4.9. UC_09: Xem thông tin địa điểm.	6
4.10. UC_10: Bình luận địa điểm.....	6
4.11. UC_11: Chia sẻ địa điểm.	7
4.12. UC_12: Đánh giá địa điểm.....	7
4.13. UC_13: Gợi ý địa điểm.	7
4.14. UC_14: Đăng địa điểm.....	8
4.15. UC_15: Cập nhật thông tin địa điểm.	8
4.16. UC_16: Xóa địa điểm.	8
4.17. UC_17: Quản lý tài khoản.....	9
4.18. UC_18: Duyệt địa điểm.	9

1. Mô hình use case.



2. Danh sách use case.

Mã use case	Tên use case	Mô tả
UC_01	Dang ky	Đăng ký thành viên
UC_02	Dang nhap	Đăng nhập vào website
UC_03	Dang xuat	Đăng xuất khỏi website
UC_04	Quen mat khau	Lấy lại mật khẩu đã quên
UC_05	Kich hoat tai khoan	Kích hoạt tài khoản
UC_06	Timkiem	Tìm kiếm địa điểm
UC_07	Tim duong di	Tìm đường đi ngắn nhất đến địa điểm
UC_08	Xem thong ke, xep hang dia diem	Xem thống kê, xếp hạng các địa điểm
UC_09	Xem thong tin dia diem	Xem thông tin chi tiết của địa điểm
UC_10	Binh luan dia diem	Bình luận địa điểm
UC_11	Chia se dia diem	Chia sẻ địa điểm
UC_12	Danh gia dia diem	Đánh giá địa điểm
UC_13	Goi y dia diem	Gợi ý địa điểm theo người dùng
UC_14	Dang dia diem	Đăng địa điểm mới
UC_15	Cap nhap thong tin dia diem	Cập nhật thông tin địa điểm
UC_16	Xoa dia diem	Xóa địa điểm
UC_17	Quan ly tai khoan	Quản lý tài khoản người dùng
UC_18	Duyet dia diem	Duyệt địa điểm

3. Danh sách tác nhân.

STT	Tên tác nhân	Mô tả
1	Ngươi dùng khách	Người dùng khách: người dùng chưa đăng ký
2	Ngươi dùng phổ thông	Người dùng phổ thông: người dùng đã đăng ký
3	Ngươi dùng chủ quán	Người dùng chủ quán: người dùng đã đăng ký nhưng là chủ của các địa điểm
4	Quan tri	Quản trị website

4. Đặc tả use case.

4.1. UC_01: Đăng ký.

- **Mục đích:** đăng kí tài khoản của người dùng (người dùng phổ thông hoặc chủ quán).
- **Tác nhân:** người dùng khách
- **Điều kiện trước:** không có.
- **Luồng sự kiện chính:**
 - 1: Người dùng yêu cầu chức năng đăng ký của hệ thống.
 - 2: Hệ thống yêu cầu điền thông tin đăng ký: Họ và tên, email, địa chỉ, mật khẩu. Trường hợp khách hàng là chủ doanh nghiệp thì cần cung cấp thêm tên doanh nghiệp, địa chỉ, lĩnh vực kinh doanh.
 - 3: Người dùng điền thông tin đăng ký.
 - 4: Hệ thống kiểm tra thông tin đăng ký của người dùng.
 - 5: Hệ thống ghi nhận thông tin đăng ký của người dùng.
- **Luồng sự kiện phụ:**
 - Kiểm tra thông tin đăng ký:
 - Nếu thông tin thiếu: thông báo thông tin không hợp lệ, yêu cầu người dùng cung cấp phần thông tin thiếu
 - Nếu thông tin không hợp lệ: thông báo thông tin không hợp lệ, yêu cầu người dùng đăng kí lại
 - Nếu thông tin trùng với người dùng khác: thông báo không thể đăng kí, yêu cầu người dùng đăng kí lại.
 - Đăng ký thành công: chuyển sang trang đăng ký thành công, yêu cầu người dùng kích hoạt tài khoản thông qua email đã đăng ký.
 - Đăng ký không thành công: vẫn giữ trang đăng ký và hiển thị lỗi.

4.2. UC_02: Đăng nhập.

- **Mục đích:** Người dùng đăng nhập vào hệ thống.
- **Tác nhân:** người dùng phổ thông, người dùng chủ quán, quản trị
- **Điều kiện trước:** không có.
- **Luồng sự kiện chính:**
 - 1: Người dùng yêu cầu chức năng đăng nhập của hệ thống.
 - 2: Hệ thống yêu cầu người dùng cung cấp thông tin đăng nhập: email, mật khẩu
 - 3: Người dùng điền thông tin thông tin đăng nhập.
 - 4: Hệ thống kiểm tra thông tin đăng nhập của người dùng.
 - 5: Hệ thống ghi nhận thông tin đăng nhập và phân quyền cho người dùng.

- **Luồng sự kiện phụ:**

- 4.1: Kiểm tra thông tin đăng nhập:

- Nếu thông tin thiếu: thông báo thông tin không hợp lệ, yêu cầu người dùng cung cấp phần thông tin thiếu
 - Nếu thông tin không hợp lệ: thông báo thông tin không hợp lệ, yêu cầu người dùng đăng nhập lại
 - Nếu tài khoản người dùng nhập không tồn tại: thông báo tài khoản không tồn tại, yêu cầu người dùng đăng nhập lại hoặc dùng chức năng “quên mật khẩu” hoặc “đăng kí”
 - Nếu người dùng nhập quá 5 lần mà chưa đăng nhập được: khóa tài khoản, người dùng sẽ kích hoạt tài khoản thông qua email.

- 5.1: Đăng nhập thành công: quay trở về trang web trước đó của người dùng.

- 5.2: Đăng nhập không thành công: vẫn giữ trang đăng nhập và hiển thị lỗi.

4.3. UC_03: Dang xuat.

- **Mục đích:** Người dùng đăng xuất khỏi hệ thống.

- **Tác nhân:** người dùng phổ thông, người dùng chủ quán, quản trị

- **Điều kiện trước:** người dùng đã đăng nhập.

- **Luồng sự kiện chính:**

- 1: Người dùng yêu cầu chức năng đăng xuất của hệ thống.
 - 2: Hệ thống ghi nhận thông tin và đăng xuất người dùng khỏi hệ thống, chuyển sang trang chủ, website trở về trạng thái chưa đăng nhập.

- **Luồng sự kiện phụ:** không có.

4.4. UC_04: Quen mat khau.

- **Mục đích:** Gửi lại mật khẩu cho người dùng thông qua email đăng ký.

- **Tác nhân:** người dùng phổ thông, người dùng chủ quán

- **Điều kiện trước:** không có.

- **Luồng sự kiện chính:**

- 1: Người dùng yêu cầu chức năng quên mật khẩu của hệ thống.
 - 2: Hệ thống ghi nhận thông tin và gửi lại mật khẩu cho người dùng thông qua email đã đăng ký trước đó.

- **Luồng sự kiện phụ:** không có.

4.5. UC_05: Kích hoạt tài khoản.

- **Mục đích:** Người dùng kích hoạt tài khoản của mình sau khi đăng ký hoặc bị khóa.
- **Tác nhân:** người dùng phổ thông, người dùng chủ quán.
- **Điều kiện trước:** không có.
- **Luồng sự kiện chính:**
 - 1: Người dùng yêu cầu chức năng kích hoạt tài khoản của hệ thống.
 - 2: Hệ thống ghi nhận thông tin và gửi link kích hoạt tài khoản cho người dùng thông qua email đã đăng ký trước đó.
- **Luồng sự kiện phụ:** không có.

4.6. UC_06: Tìm kiếm.

- **Mục đích:** Tìm kiếm các địa điểm thỏa yêu cầu của người dùng: tên của hàng, quán cafe, địa chỉ, lĩnh vực kinh doanh,...
- **Tác nhân:** tất cả.
- **Điều kiện trước:** không có.
- **Luồng sự kiện chính:**
 - 1: Người dùng cung cấp từ khóa và yêu cầu chức năng tìm kiếm của hệ thống.
 - 2: Hệ thống ghi nhận thông tin và tiến hành tìm kiếm các địa điểm thỏa yêu cầu của người dùng.
 - 3: Hiển thị kết quả tìm kiếm được cho người dùng.
- **Luồng sự kiện phụ:** không có.

4.7. UC_07: Tìm đường đi.

- **Mục đích:** Tìm đường đi ngắn nhất đến một địa điểm mà người dùng đang xem.
- **Tác nhân:** tất cả.
- **Điều kiện trước:** không có.
- **Luồng sự kiện chính:**
 - 1: Người dùng yêu cầu chức năng tìm đường đi của hệ thống.
 - 2: Hệ thống yêu cầu điền thông tin địa điểm xuất phát.
 - 3: Hệ thống ghi nhận thông tin và tiến hành tìm kiếm đường đi ngắn nhất đến địa điểm mà người dùng mà người dùng đang xem.
 - 4: Hiển thị kết quả cho người dùng.
- **Luồng sự kiện phụ:**
 - Địa điểm xuất phát không tồn tại: thông báo lỗi, yêu cầu người dùng nhập lại.

4.8. UC_08: Xem thông kê, xếp hạng địa điểm.

- **Mục đích:** Cho phép người dùng xem thống kê các địa điểm nổi bật của hệ thống.
- **Tác nhân:** tất cả.
- **Điều kiện trước:** không có.
- **Luồng sự kiện chính:**
 - 1: Người dùng yêu cầu chức năng xem thống kê xếp hạng địa điểm của hệ thống.
 - 2: Hiển thị kết quả thống kê, xếp hạng địa điểm cho người dùng.
- **Luồng sự kiện phụ:** không có.

4.9. UC_09: Xem thông tin địa điểm.

- **Mục đích:** Cho phép người dùng xem thông tin chi tiết của các địa điểm
- **Tác nhân:** tất cả.
- **Điều kiện trước:** không có.
- **Luồng sự kiện chính:**
 - 1: Người dùng yêu cầu chức năng xem thông tin địa điểm của hệ thống.
 - 2: Hiển thị thông tin chi tiết của địa điểm cho người dùng.
- **Luồng sự kiện phụ:**
 - 2.1: Người dùng yêu cầu chức năng tìm đường đi: hệ thống chuyển sang chức năng tìm đường đi.
 - 2.2: Người dùng yêu cầu chức năng chia sẻ địa điểm: hệ thống gọi chức năng chia sẻ địa điểm
 - 2.3: Người dùng yêu cầu chức năng đánh giá địa điểm: hệ thống gọi chức năng đánh giá địa điểm.
 - 2.4: Người dùng yêu cầu chức năng bình luận địa điểm: hệ thống gọi chức năng bình luận địa điểm

4.10. UC_10: Bình luận địa điểm.

- **Mục đích:** Cho phép người dùng bình luận ý kiến của mình về địa điểm đang xem.
- **Tác nhân:** người dùng phổ thông, người dùng chủ quán.
- **Điều kiện trước:** người dùng phải đăng nhập.
- **Luồng sự kiện chính:**
 - 1: Người dùng yêu cầu chức năng bình luận địa điểm của hệ thống và cung cấp nội dung bình luận của mình về địa điểm đang xem.

- 2: Hệ thống ghi nhận thông tin bình luận và hiển thị thêm bình luận mới này dưới danh sách các bình luận trước đó.

- **Luồng sự kiện phụ:** không có.

4.11. UC_11: Chia sẻ địa điểm.

- **Mục đích:** Cho phép người dùng chia sẻ địa điểm đang xem cho mọi người thông qua mạng xã hội.
- **Tác nhân:** người dùng phổ thông, người dùng chủ quán, quản trị.
- **Điều kiện trước:** người dùng phải đăng nhập.
- **Luồng sự kiện chính:**
 - 1: Người dùng yêu cầu chức năng chia sẻ địa điểm của hệ thống.
 - 2: Hệ thống kết nối tới dịch vụ của các mạng xã hội và chia sẻ nội dung của người dùng lên đó
- **Luồng sự kiện phụ:** không có.

4.12. UC_12: Đánh giá địa điểm.

- **Mục đích:** Cho phép người dùng đánh giá địa điểm đang xem theo thang điểm 10.
- **Tác nhân:** người dùng phổ thông, người dùng chủ quán, quản trị.
- **Điều kiện trước:** người dùng phải đăng nhập.
- **Luồng sự kiện chính:**
 - 1: Người dùng yêu cầu chức năng đánh giá địa điểm của hệ thống và cung cấp điểm số của mình về địa điểm đang xem.
 - 2: Hệ thống ghi nhận thông tin đánh giá và hiển thị kết quả đánh giá mới.
- **Luồng sự kiện phụ:** không có.

4.13. UC_13: Gợi ý địa điểm.

- **Mục đích:** Gợi ý những địa điểm phù hợp với người dùng dựa vào thông tin cá nhân, từ khóa tìm kiếm, bình luận, đánh giá,...
- **Tác nhân:** người dùng phổ thông, người dùng chủ quán.
- **Điều kiện trước:** người dùng phải đăng nhập.
- **Luồng sự kiện chính:**
 - 1: Người dùng yêu cầu chức năng gợi ý địa điểm của hệ thống.

- 2: Hệ thống tổng hợp thông tin người dùng, từ khóa thường tìm kiếm, những địa điểm hay xem, thông tin đánh giá, bình luận địa điểm,... Sau đó tìm kiếm trên kết quả tổng hợp này.

- 3: Hiện thị kết quả tìm kiếm được cho người dùng.

- **Luồng sự kiện phụ:** không có.

4.14. UC_14: Đăng địa điểm.

- **Mục đích:** Cho phép người dùng đăng tải địa điểm của mình lên hệ thống.

- **Tác nhân:** người dùng chủ quán.

- **Điều kiện trước:** người dùng phải đăng nhập.

- **Luồng sự kiện chính:**

- 1: Người dùng yêu cầu chức năng đăng địa điểm của hệ thống.

- 2: Hệ thống yêu cầu người dùng cung cấp thông tin của địa điểm: tên, địa chỉ, mô tả, hình ảnh,...

- 3: Người dùng điền thông tin thông tin địa điểm.

- 4: Hệ thống ghi nhận thông tin địa điểm, sau khi được duyệt, địa điểm sẽ được hiển thị trên hệ thống.

- **Luồng sự kiện phụ:** không có.

4.15. UC_15: Cập nhật thông tin địa điểm.

- **Mục đích:** Cho phép người dùng cập nhật thông tin địa điểm của mình.

- **Tác nhân:** người dùng chủ quán.

- **Điều kiện trước:** người dùng phải đăng nhập.

- **Luồng sự kiện chính:**

- 1: Người dùng yêu cầu chức năng cập nhật địa điểm của hệ thống.

- 2: Hệ thống yêu cầu người dùng cung cấp thông tin muốn cập nhật của địa điểm: tên, địa chỉ, mô tả, hình ảnh,...

- 3: Người dùng điền thông tin thông tin cập nhật.

- 4: Hệ thống ghi nhận thông tin cập nhật.

- **Luồng sự kiện phụ:** không có.

4.16. UC_16: Xóa địa điểm.

- **Mục đích:** Cho phép người dùng xóa địa điểm của mình khỏi hệ thống.

- **Tác nhân:** người dùng chủ quán.

- **Điều kiện trước:** người dùng phải đăng nhập.
- **Luồng sự kiện chính:**
 - 1: Người dùng yêu cầu chức năng xóa địa điểm của hệ thống.
 - 2: Hệ thống ghi nhận thông tin và xóa địa điểm ra khỏi hệ thống.
- **Luồng sự kiện phụ:** không có.

4.17. UC_17: Quản lý tài khoản.

- **Mục đích:** quản lý tài khoản người dùng
- **Tác nhân:** quản trị.
- **Điều kiện trước:** tác nhân phải đăng nhập.
- **Luồng sự kiện chính:**
 - 1: Người dùng yêu cầu chức năng quản lý người dùng của hệ thống.
 - 2: Hệ thống hiển thị danh sách tài khoản thực hiện yêu cầu của người dùng.
- **Luồng sự kiện phụ:**
 - 2.1: Người dùng yêu cầu chức năng xóa tài khoản: tài khoản sẽ bị xóa
 - 2.2: Người dùng yêu cầu chức năng khóa tài khoản: tài khoản sẽ bị khóa.

4.18. UC_18: Duyệt địa điểm.

- **Mục đích:** Duyệt địa điểm người dùng đã .
- **Tác nhân:** quản trị.
- **Điều kiện trước:** người dùng phải đăng nhập.
- **Luồng sự kiện chính:**
 - 1: Người dùng yêu cầu chức năng duyệt địa điểm của hệ thống.
 - 2: Hệ thống ghi nhận thông tin và cho phép địa điểm hiển thị trên hệ thống.
- **Luồng sự kiện phụ:** không có.