

# Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm

## Mô hình Use case Website chia sẻ công thức nấu ăn

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

1512118	Cao Phương Đức
1712636	Huỳnh Thị Nhi
18120572	Cao Huy Thiện
18120562	Hồ Hoàng Việt Tiến



[Website chia sẻ công thức nấu ăn](#)

Phiên bản: [1.0](#)

Mô hình Use case

Ngày: [8/4/2021](#)

## Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu

Ngày	Phiên bản	Mô tả	Người thay đổi
<a href="#">8/4/2021</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">Tạo mô hình use case</a>	<a href="#">Cả nhóm</a>

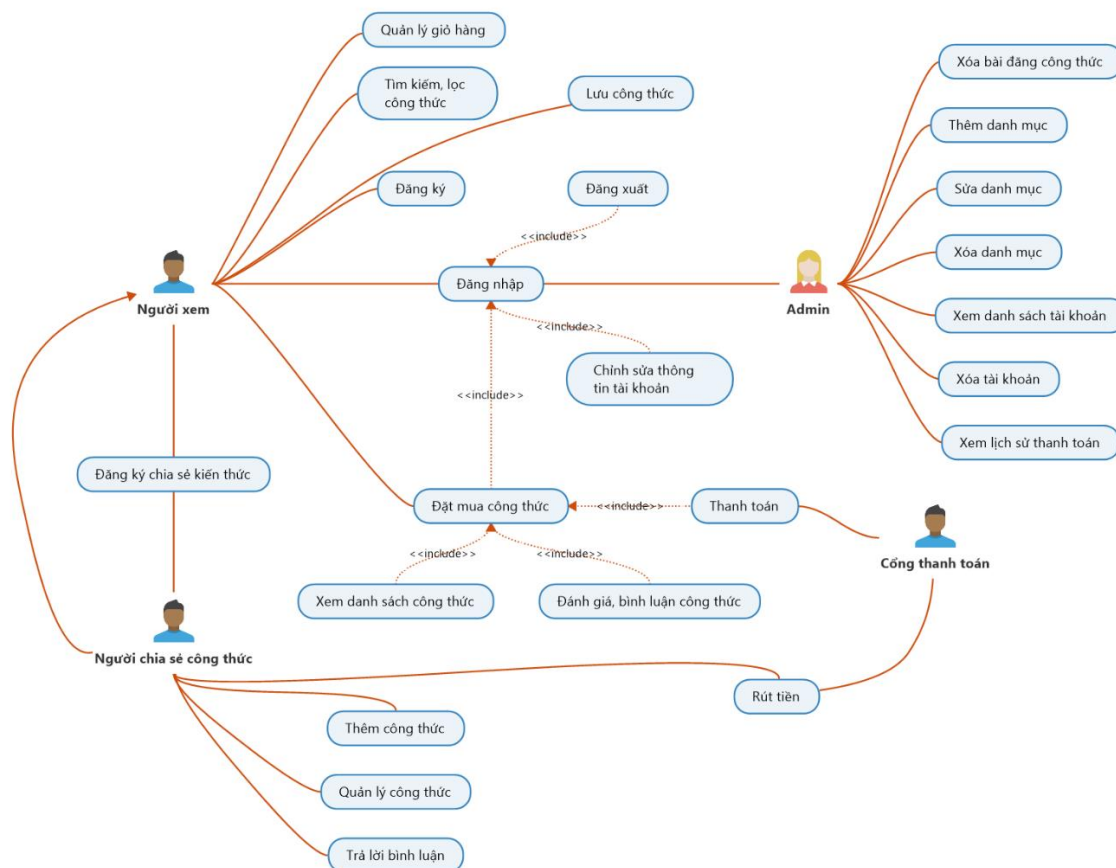


Website chia sẻ công thức nấu ăn	Phiên bản: 1.0
Mô hình Use case	Ngày: 8/4/2021

## Mục lục

1. Sơ đồ usecase	3
2. Danh sách các Actor	3
3. Danh sách các Use-case	4
4. Đặc tả Use-case	5

## 1. Sơ đồ usecase



## 2. Danh sách các Actor

STT	Tên Actor	Ý nghĩa/Ghi chú
1	Người xem	Người muốn mua các công thức nấu ăn
2	Người chia sẻ công thức	Người muốn chia sẻ các công thức nấu ăn
3	Admin	Quản lý hệ thống
4	Cổng thanh toán	Bên thứ 3, cung cấp dịch vụ về thanh toán

Website chia sẻ công thức nấu ăn

Phiên bản: 1.0

Mô hình Use case

Ngày: 8/4/2021

### 3. Danh sách các Use-case

STT	Tên Use-case	Ý nghĩa/Ghi chú
1	Đăng nhập	Người dùng chưa đăng nhập thực hiện đăng nhập vào tài khoản.
2	Quản lý giỏ hàng	Người dùng có thể thêm các công thức món ăn vào giỏ hàng. Giúp dễ quản lý các công thức người dùng quan tâm và tiện trong việc thanh toán.
3	Tìm kiếm, lọc công thức	Người dùng tìm kiếm công thức mong muốn và được tùy chọn lọc kết quả theo giá tiền, đánh giá.
4	Đăng ký	Người dùng đăng ký tài khoản thành viên nếu chưa có tài khoản.
5	Lưu công thức	Giúp người dùng thêm các công thức yêu thích vào danh sách yêu thích.
6	Đăng xuất	Người dùng đăng xuất tài khoản.
7	Chỉnh sửa thông tin tài khoản	Người dùng có thể cập nhật thông tin cá nhân bao gồm họ và tên, giới tính, địa chỉ, password.
8	Đặt mua công thức	Người dùng có mua một công thức nấu ăn bất kì trên hệ thống.
9	Đánh giá bình luận công thức	Người dùng có thể vào chi tiết một công thức đã mua và đưa ra bình luận, đánh giá về công thức này.
10	Thanh toán	Người dùng có thể thanh toán trực tiếp một công thức từ màn hình giới thiệu của nó hoặc thanh toán từ giỏ hàng.
11	Xem danh sách công thức	Người dùng có thể xem lại danh sách các công thức đã mua trong trang cá nhân của mình.
12	Đăng ký chia sẻ công thức	Người xem đăng ký chia sẻ công thức để trở thành người chia sẻ công thức.
13	Thêm công thức	Người chia sẻ công thức thêm công thức.
14	Chỉnh sửa công thức	Người chia sẻ công thức chỉnh sửa công thức.
15	Xóa công thức	Người chia sẻ công thức xóa công thức.
16	Trả lời bình luận	Người chia sẻ công thức trả lời các bình luận về công thức.
17	Rút tiền	Người chia sẻ công thức rút tiền từ tài khoản hệ thống của mình.
18	Xóa bài đăng công thức	Admin xóa các bài đăng công thức trên hệ thống.
19	Thêm danh mục	Admin thêm các danh mục công thức trên hệ thống.
20	Sửa danh mục	Admin sửa danh mục công thức trên hệ thống.
21	Xóa danh mục	Admin xóa danh mục công thức trên hệ thống.
22	Xem danh sách tài khoản	Admin xem danh sách các tài khoản trên hệ thống.
23	Xóa tài khoản	Admin xóa các tài khoản trên hệ thống.
24	Xem lịch sử thanh toán	Admin xem lịch sử thanh toán trên hệ thống.

#### 4. Đặc tả Use-case

Use case ID	UC1 – Đăng nhập
Tên	Đăng nhập
Tóm tắt	Người chưa đăng nhập thực hiện đăng nhập vào tài khoản.
Tác nhân	Người xem, người chia sẻ công thức, admin.
Điều kiện tiên quyết	Người dùng phải có tài khoản và có mạng internet.
Kết quả	Hệ thống thông báo đăng nhập thành công.
Kịch bản chính	Người dùng nhấn nút Sign in trên thanh công cụ -> Hệ thống sẽ hiển thị màn hình đăng nhập -> Người dùng cung cấp thông tin đăng nhập: tên tài khoản, mật khẩu. -> nhấn nút sign in -> Hệ thống xác thực thông tin đăng nhập -> Hiển thị thông tin đăng nhập thành công/không thành công.
Kịch bản phụ	<ol style="list-style-type: none"> <li>Thông tin không hợp lệ/không đúng do người dùng điền thiếu 1 trong 2 trường thông tin mật khẩu và tên tài khoản. Thử lại ở kịch bản chính và điền đầy đủ các field.</li> <li>Người dùng chưa có tài khoản -&gt; Đăng kí tài khoản -&gt; Làm lại theo kịch bản chính.</li> <li>Người dùng có thể chưa xác nhận việc đăng ký qua email -&gt; Xác nhận email đăng ký nếu hết thời hạn xác nhận -&gt; Đăng ký lại.</li> <li>Hệ thống xảy ra lỗi khi xử lý đăng nhập: Không xác định được thông tin người dùng -&gt; Liên hệ admin để được hỗ trợ và khắc phục lỗi.</li> </ol>
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi dưới 1s.

Use case ID	UC2 – Quản lý giỏ hàng
Tên	Quản lý giỏ hàng
Tóm tắt	Người dùng có thể thêm các công thức món ăn vào giỏ hàng. Giúp dễ quản lý các công thức người dùng quan tâm và tiện

Website chia sẻ công thức nấu ăn

Phiên bản: 1.0

Mô hình Use case

Ngày: 8/4/2021

	trong việc thanh toán.
Tác nhân	Người xem, người chia sẻ công thức, admin.
Điều kiện tiên quyết	Người dùng truy cập vào trang web và có mạng internet.
Kết quả	Hệ thống thêm các công thức món ăn người dùng chọn vào giỏ hàng của người dùng.
Kịch bản chính	Người dùng nhấn vào biểu tượng “giỏ hàng” trên mỗi công thức món ăn -> Hệ thống sẽ thêm công thức món ăn đã chọn vào giỏ hàng.
Kịch bản phụ	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hệ thống không thêm được công thức bạn chọn vào giỏ hàng -&gt; Thử lại và kiểm tra kết nối internet.</li> <li>Do hệ thống xảy ra lỗi khi xử lý thêm vào giỏ hàng -&gt; Liên hệ admin để được hỗ trợ và khắc phục lỗi.</li> </ol>
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi dưới 1s.

Use case ID	UC3 – Tìm kiếm, lọc công thức
Tên	Tìm kiếm, lọc công thức.
Tóm tắt	Người dùng tìm kiếm công thức mong muốn và được tùy chọn lọc kết quả theo giá tiền, đánh giá.
Tác nhân	Người xem, người chia sẻ công thức, admin.
Điều kiện tiên quyết	Người dùng truy cập vào trang web và có kết nối mạng

Website chia sẻ công thức nấu ăn

Phiên bản: 1.0

Mô hình Use case

Ngày: 8/4/2021

	internet.
Kết quả	Hiển thị danh sách các công thức theo nhu cầu tìm kiếm.
Kịch bản chính	Người dùng nhập thông tin tìm kiếm vào thanh tìm kiếm trên thanh công cụ -> Nhấn vào biểu tượng tìm kiếm -> Chọn Filter theo giá hoặc đánh giá -> Hệ thống sẽ trả về cho người dùng danh sách các công thức theo nhu cầu đã tìm kiếm.
Kịch bản phụ	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hệ thống không hiển thị được kết quả nào -&gt; Thử kiểm tra kết nối và tìm kiếm lại. Nếu vẫn không tìm kiếm được -&gt; Do công thức người dùng tìm kiếm không tồn tại ở trang web.</li> <li>Hệ thống bị lỗi trong việc xử lý tìm kiếm -&gt; Liên hệ admin để được hỗ trợ và khắc phục lỗi.</li> </ol>
Ràng buộc phi chức năng	Chính xác theo mong muốn, tốc độ tìm kiếm nhanh không quá 2s.

Use case ID	UC4 – Đăng ký
Tên	Đăng ký
Tóm tắt	Người dùng đăng ký tài khoản thành viên nếu chưa có tài khoản.
Tác nhân	Người xem, người chia sẻ công thức.



Website chia sẻ công thức nấu ăn

Phiên bản: 1.0

Mô hình Use case

Ngày: 8/4/2021

Điều kiện tiên quyết	Người dùng phải có tài khoản email để xác thực việc đăng ký và có kết nối mạng internet.
Kết quả	Hệ thống tạo tài khoản cho người dùng.
Kịch bản chính	Người dùng nhấn nút Sign up trên thanh công cụ -> Hệ thống sẽ hiển thị màn hình đăng ký -> Người dùng cung cấp thông tin đăng ký: fullname, email, password -> nhấn nút sign up -> Hệ thống gửi mail xác thực -> Hiển thị thông tin đăng ký thành công/không thành công -> Người dùng phải xác nhận qua email để kích hoạt tài khoản.
Kịch bản phụ	<ol style="list-style-type: none"> <li>Thông tin không hợp lệ/không đúng do người dùng điền thiếu 1 trong 3 trường thông tin fullname, Email và mật khẩu hoặc do email không hợp lệ.</li> <li>Hệ thống xảy ra lỗi khi xử lý việc đăng kí -&gt; Liên hệ page để được hỗ trợ và khắc phục lỗi.</li> </ol>
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi dưới 1s và bảo mật thông tin tài khoản.

Use case ID	UC5 – Lưu công thức
Tên	Lưu công thức yêu thích.

Website chia sẻ công thức nấu ăn

Phiên bản: 1.0

Mô hình Use case

Ngày: 8/4/2021

Tóm tắt	Giúp người dùng thêm các công thức đã mua yêu thích vào danh sách yêu thích.
Tác nhân	Người xem, người chia sẻ công thức, admin.
Điều kiện tiên quyết	Người dùng chỉ được yêu thích các công thức đã mua.
Kết quả	Hệ thống lưu công thức yêu thích vào danh sách các công thức yêu thích của người dùng.
Kịch bản chính	Người dùng đăng nhập -> Nhấn vào biểu tượng yêu thích trên công thức đã mua -> Hệ thống lưu công thức vào danh sách công thức yêu thích của người dùng.
Kịch bản phụ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Người dùng không thêm vào được danh sách công thức yêu thích -&gt; Đăng nhập và kiểm tra công thức đã được mua chưa, chỉ được thêm vào danh sách yêu thích với những sản phẩm đã mua.</li> <li>2. Hệ thống xảy ra lỗi khi xử lý thêm công thức yêu thích -&gt; Liên hệ page để được hỗ trợ và khắc phục lỗi.</li> </ol>
Ràng buộc phi chức năng	Chính xác, tốc độ dưới 1s.

Use case ID	UC6 – Đăng xuất
Tên	Đăng xuất
Tóm tắt	Người dùng đăng xuất tài khoản.
Tác nhân	Người xem, người chia sẻ công thức, admin.
Điều kiện tiên quyết	Người dùng phải đăng nhập và có kết nối internet.
Kết quả	Thoát khỏi tài khoản và trả về trang đăng nhập.
Kịch bản chính	Người dùng đã đăng nhập -> Nhấn vào biểu tượng Log out trên thanh công cụ -> Hệ thống thoát khỏi tài khoản đã đăng nhập.
Kịch bản phụ	3. Không thể logout -> Thử lại và kiểm tra internet.

Website chia sẻ công thức nấu ăn

Phiên bản: 1.0

Mô hình Use case

Ngày: 8/4/2021

	4. Hệ thống xảy ra lỗi khi xử lý thoát khỏi tài khoản -> Liên hệ page để được hỗ trợ và khắc phục lỗi.
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ dưới 1s.

Use case ID	UC7 – Chinh sửa thông tin tài khoản
Tên	Chỉnh sửa thông tin tài khoản
Tóm tắt	Người dùng có thể cập nhật thông tin cá nhân bao gồm họ và tên, giới tính, địa chỉ, password.
Tác nhân	Người xem, người chia sẻ công thức, admin.
Điều kiện tiên quyết	Người dùng phải đăng nhập và có mạng internet.
Kết quả	Thông tin của người dùng được cập nhật
Kịch bản chính	Người dùng nhấn vào biểu tượng cá nhân, nhập các thông tin muốn thay đổi, bổ sung và bấm vào Button “Cập nhật”
Kịch bản phụ	1. Không đổi được mật khẩu do quên mật khẩu cũ -> dẫn người dùng tới chức năng lấy lại mật khẩu qua email. 2. Đang cập nhật thì mạng lỗi -> báo thử User thử lại
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi dưới 1s.

Use case ID	UC8 – Đặt mua công thức
Tên	Đặt mua công thức
Tóm tắt	Người dùng có mua một công thức nấu ăn bất kì trên hệ thống
Tác nhân	Người xem, người chia sẻ công thức.
Điều kiện tiên quyết	Người dùng phải đăng nhập và có mạng internet.
Kết quả	Công thức có thể thanh toán trực tiếp hoặc thêm vào giỏ hàng để thanh toán sau
Kịch bản chính	Người dùng tìm và chọn 1 công thức nấu ăn có trả phí mà mình muốn. Sau đó bấm thêm vào giỏ hàng hoặc mua trực tiếp.
Kịch bản phụ	1. Nếu chưa đăng nhập -> yêu cầu user đăng nhập trước khi mua 2. Không bấm mua được -> báo User kiểm tra lại mạng internet và thử lại

Website chia sẻ công thức nấu ăn

Phiên bản: 1.0

Mô hình Use case

Ngày: 8/4/2021

Ràng buộc phi chức năng

Tốc độ phản hồi dưới 1s.

Use case ID	UC9 – Đánh giá bình luận công thức
Tên	Đánh giá bình luận công thức
Tóm tắt	Người dùng có thể vào chi tiết 1 công thức và đưa ra bình luận, đánh giá về công thức này.
Tác nhân	Người xem, người chia sẻ công thức
Điều kiện tiên quyết	Phải mua công thức mới được đánh giá công thức đó
Kết quả	Nhận xét, đánh giá được lưu và những người khác có thể xem nhận xét đánh giá này.
Kịch bản chính	Người dùng tìm và chọn 1 công thức nấu ăn đã mua trước đó. Đánh giá từ 1 đến 5 sao theo mức độ hài lòng của mình và kèm theo bình luận, giải thích cho đánh giá đó. Sau đó bấm “Lưu đánh giá”
Kịch bản phụ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Không thấy mục đánh giá, bình luận cho công thức đã mua -&gt; Thoát và mở lại ứng dụng.</li> <li>2. Không lưu được đánh giá, nhận xét -&gt; báo User kiểm tra lại mạng internet và thử lại</li> </ol>
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi dưới 1s.

Use case ID	UC10 – Thanh toán
Tên	Thanh toán
Tóm tắt	Người dùng có thể thanh toán trực tiếp 1 công thức từ màn hình giới thiệu của nó hoặc thanh toán từ giỏ hàng
Tác nhân	Người xem, người chia sẻ công thức, cổng thanh toán VNPay
Điều kiện tiên quyết	Phải đăng nhập và có chọn mua ít nhất 1 công thức, có thể Visa, Mastercard, Thẻ ATM nội địa có internet Banking.
Kết quả	User có thể xem được công thức trả phí đã mua này
Kịch bản chính	Người dùng bấm vào thanh toán sẽ hiển thị màn hình chi tiết thông tin giao dịch. User xác nhận sẽ dẫn tới trang của VNPay nhập thông tin thẻ và thanh toán. Thanh toán thành công, VNPay sẽ trả kết quả về cho ứng dụng. Lúc này ứng dụng sẽ kích hoạt quyền truy cập công thức được thanh toán.
Kịch bản phụ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. User không đủ tiền để thanh toán -&gt; Thông báo thanh toán thất kèm theo lý do và trở lại màn hình review giao dịch.</li> <li>2. Không bấm thanh toán được -&gt; báo User kiểm tra lại mạng internet và thử lại</li> </ol>

Website chia sẻ công thức nấu ăn

Phiên bản: 1.0

Mô hình Use case

Ngày: 8/4/2021

Ràng buộc phi chức năng

Tốc độ phản hồi dưới 1s.

Use case ID	UC11 – Xem danh sách công thức
Tên	Danh sách công thức đã mua
Tóm tắt	Người dùng có thể xem lại danh sách các công thức đã mua trong trang cá nhân của mình
Tác nhân	Người xem, người chia sẻ công thức, admin
Điều kiện tiên quyết	Phải đăng nhập và mua thành công ít nhất 1 công thức
Kết quả	User có thể xem được tất cả công thức trả phí đã mua trước đó
Kịch bản chính	Người dùng bấm vào trang cá nhân, chọn Danh sách công thức đã mua. Bấm vào 1 công thức bất kỳ và xem lại chi tiết công thức.
Kịch bản phụ	1. Không truy cập được -> -> báo User kiểm tra lại mạng internet và thử lại
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi dưới 1s.

Use case ID	UC12 – Đăng ký chia sẻ công thức
Tên	Đăng ký chia sẻ công thức
Tóm tắt	Người xem đăng ký chia sẻ công thức để trở thành người chia sẻ công thức
Actors	Người xem
Điều kiện tiên quyết	Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống
Kết quả	Hệ thống báo người dùng đã có quyền chia sẻ công thức
Kịch bản chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Người dùng truy cập vào trang web.</li> <li>2. Người dùng đăng nhập thành công vào tài khoản.</li> <li>3. Người dùng chọn vào biểu tượng người dùng bên góc phải trang chủ.</li> <li>4. Hệ thống truy cập trang thông tin tài khoản.</li> <li>5. Người dùng chọn mục đăng ký chia sẻ công thức.</li> <li>6. Hệ thống chuyển sang trang đăng ký chia sẻ công thức.</li> <li>7. Người dùng nhập các thông tin đăng ký và nhấn đăng ký.</li> <li>8. Hệ thống xác thực thông tin nhập.</li> <li>9. Hệ thống báo người dùng đã có quyền chia sẻ công thức.</li> </ol>
Kịch bản phụ	<p><b>Ở bước 7:</b> Nếu người dùng không nhập hoặc nhập sai định dạng các thông tin bắt buộc hệ thống sẽ báo lỗi và yêu cầu nhập lại.</p> <p><b>Ở bước 8:</b> Nếu thông tin đăng ký sai hoặc không thể xác thực, hệ thống sẽ báo lỗi và quay lại bước 7 (yêu cầu người dùng nhập lại).</p>

Website chia sẻ công thức nấu ăn

Phiên bản: 1.0

Mô hình Use case

Ngày: 8/4/2021

Ràng buộc phi chức năng

Tốc độ phản hồi phải dưới 0.5s

Use case ID	UC13 – Thêm công thức
Tên use-case	Thêm công thức
Tóm tắt	Người chia sẻ công thức thêm công thức
Actors	Người chia sẻ công thức
Điều kiện tiên quyết	Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống
Kết quả	Hệ thống báo người dùng thêm công thức thành công
Kịch bản chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Người dùng truy cập vào trang web.</li> <li>2. Người dùng đăng nhập thành công vào tài khoản.</li> <li>3. Người dùng chọn vào biểu tượng người dùng bên góc phải trang chủ.</li> <li>4. Hệ thống truy cập trang thông tin tài khoản.</li> <li>5. Người dùng chọn mục danh sách công thức của tôi.</li> <li>6. Hệ thống chuyển sang trang danh sách công thức.</li> <li>7. Người dùng chọn mục thêm.</li> <li>8. Hệ thống chuyển sang trang thêm công thức.</li> <li>9. Người dùng nhập các thông tin về công thức và chọn thêm.</li> <li>10. Hệ thống kiểm tra thông tin.</li> <li>11. Hệ thống báo thêm công thức thành công.</li> </ol>
Kịch bản phụ	<p><b>Ở bước 9:</b> Nếu người dùng chưa nhập đủ thông tin công thức cần thiết hệ thống sẽ báo lỗi và yêu cầu nhập lại.</p> <p><b>Ở bước 10:</b> Nếu thông tin nhập vào chứa các từ ngữ không đúng chuẩn mực hệ thống sẽ không cho thêm và yêu cầu nhập lại thông tin.</p>
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi phải dưới 0.5s

Use case ID	UC14 – Chỉnh sửa công thức
Tên use-case	Chỉnh sửa công thức
Tóm tắt	Người chia sẻ công thức chỉnh sửa công thức
Actors	Người chia sẻ công thức
Điều kiện tiên quyết	Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống
Kết quả	Hệ thống báo người dùng cập nhật công thức thành công
Kịch bản chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Người dùng truy cập vào trang web.</li> <li>2. Người dùng đăng nhập thành công vào tài khoản.</li> <li>3. Người dùng chọn vào biểu tượng người dùng bên góc phải trang chủ.</li> <li>4. Hệ thống truy cập trang thông tin tài khoản.</li> <li>5. Người dùng chọn mục danh sách công thức của tôi.</li> <li>6. Hệ thống chuyển sang trang danh sách công thức.</li> </ol>



Website chia sẻ công thức nấu ăn	Phiên bản: 1.0
Mô hình Use case	Ngày: 8/4/2021

	7. Người dùng chọn công thức cần chỉnh sửa. 8. Hệ thống chuyển sang trang chỉnh sửa công thức. 9. Người dùng nhập các thông tin về công thức và chọn cập nhật. 10. Hệ thống kiểm tra thông tin. 11. Hệ thống báo thêm công thức thành công.
Kịch bản phụ	<b>Ở bước 9:</b> Nếu người dùng chưa nhập đủ thông tin công thức cần thiết hệ thống sẽ báo lỗi và yêu cầu nhập lại. <b>Ở bước 10:</b> Nếu thông tin nhập vào chứa các từ ngữ không đúng chuẩn mực hệ thống sẽ không cho thêm và yêu cầu nhập lại thông tin.
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi phải dưới 0.5s

Use case ID	UC15 – Xóa công thức
Tên use-case	Xóa công thức
Tóm tắt	Người chia sẻ công thức xóa công thức
Actors	Người chia sẻ công thức
Điều kiện tiên quyết	Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống
Kết quả	Hệ thống hiển thị bình luận trả lời của người dùng
Kịch bản chính	1. Người dùng truy cập vào trang web. 2. Người dùng đăng nhập thành công vào tài khoản. 3. Người dùng chọn vào biểu tượng người dùng bên góc phải trang chủ. 4. Hệ thống truy cập trang thông tin tài khoản. 5. Người dùng chọn mục danh sách công thức của tôi. 6. Hệ thống chuyển sang trang danh sách công thức. 7. Người dùng chọn các công thức muốn xóa và chọn xóa. 8. Hệ thống hỏi lại người dùng có thực sự muốn xóa công thức không. 9. Người dùng xác nhận xóa. 10. Hệ thống báo xóa công thức thành công.
Kịch bản phụ	<b>Ở bước 9:</b> Nếu trong bình luận người dùng có các từ ngữ không đúng chuẩn mực, hệ thống sẽ báo lại và xóa bình luận người dùng.
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi phải dưới 0.5s

Use case ID	UC16 – Trả lời bình luận
Tên use-case	Trả lời bình luận
Tóm tắt	Người chia sẻ công thức trả lời các bình luận về công thức
Actors	Người chia sẻ công thức
Điều kiện tiên quyết	1. Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống. 2. Công thức đó phải của người dùng.

Website chia sẻ công thức nấu ăn	Phiên bản: 1.0
Mô hình Use case	Ngày: 8/4/2021

Kết quả	Hệ thống hiển thị bình luận trả lời của người dùng
Kịch bản chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Người dùng truy cập vào trang web.</li> <li>2. Người dùng đăng nhập thành công vào tài khoản.</li> <li>3. Người dùng chọn công thức có bình luận muốn trả lời.</li> <li>4. Nhập bình luận trả lời và nhấn đăng.</li> <li>5. Hệ thống hiển thị bình luận trả lời của người dùng</li> </ol>
Kịch bản phụ	<b>Ở bước 5:</b> Nếu trong bình luận người dùng có các từ ngữ không đúng chuẩn mực, hệ thống sẽ báo lại và xóa bình luận người dùng.
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi phải dưới 0.5s

Use case ID	UC17 – Rút tiền
Tên use-case	Rút tiền
Tóm tắt	Người chia sẻ công thức rút tiền từ tài khoản hệ thống của mình
Actors	Người chia sẻ công thức
Điều kiện tiên quyết	Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống.
Kết quả	Hệ thống báo người dùng rút tiền thành công
Kịch bản chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Người dùng truy cập vào trang web.</li> <li>2. Người dùng đăng nhập thành công vào tài khoản.</li> <li>3. Người dùng chọn vào biểu tượng người dùng bên góc phải trang chủ.</li> <li>4. Hệ thống truy cập trang thông tin tài khoản.</li> <li>5. Người dùng chọn rút tiền.</li> <li>6. Hệ thống chuyển sang trang rút tiền.</li> <li>7. Người dùng nhập số tiền muốn rút.</li> <li>8. Hệ thống kiểm tra.</li> <li>9. Hệ thống báo người dùng rút tiền thành công.</li> </ol>
Kịch bản phụ	<b>Ở bước 8:</b> Nếu số tiền người dùng muốn rút lớn hơn số tiền người dùng có, hệ thống sẽ báo lỗi, không cho rút và yêu cầu nhập lại số tiền.
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi phải dưới 0.5s

Use case ID	UC18 – Xóa bài đăng công thức
Tên use-case	Xóa bài đăng công thức
Tóm tắt	Admin xóa các bài đăng công thức trên hệ thống
Actors	Admin
Điều kiện tiên quyết	Admin phải đăng nhập vào hệ thống
Kết quả	Hệ thống báo thành công sau khi admin thực hiện xong tác vụ



Website chia sẻ công thức nấu ăn

Phiên bản: 1.0

Mô hình Use case

Ngày: 8/4/2021

Kịch bản chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin truy cập vào trang web.</li> <li>2. Admin đăng nhập thành công vào tài khoản.</li> <li>3. Admin chọn vào bảng danh sách các bài đăng công thức.</li> <li>4. Hệ thống truy cập trang danh sách các bài đăng công thức.</li> <li>5. Admin chọn bài đăng muốn xóa.</li> <li>6. Admin ghi lý do xóa và chọn xóa.</li> <li>7. Hệ thống hỏi lại admin có thực sự muốn xóa công thức không.</li> <li>8. Admin xác nhận xóa.</li> <li>9. Hệ thống báo xóa công thức thành công.</li> </ol>
Kịch bản phụ	<b>Ở bước 8:</b> Nếu admin không xác nhận xóa thì quay về bước 5.
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi phải dưới 0.5s

Use case ID	UC19 – Thêm danh mục
Tên use-case	Thêm danh mục
Tóm tắt	Admin thêm các danh mục công thức trên hệ thống
Actors	Admin
Điều kiện tiên quyết	Admin phải đăng nhập vào hệ thống
Kết quả	Hệ thống báo thành công và hiển thị lại danh sách danh mục
Kịch bản chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin truy cập vào trang web.</li> <li>2. Admin đăng nhập thành công vào tài khoản.</li> <li>3. Admin chọn vào bảng danh sách các danh mục.</li> <li>4. Hệ thống truy cập trang danh sách các danh mục.</li> <li>5. Admin chọn thêm.</li> <li>6. Admin nhập các thông tin cần thiết và nhấn thêm.</li> <li>7. Hệ thống báo thành công và hiển thị danh sách danh mục mới.</li> </ol>
Kịch bản phụ	<b>Ở bước 6:</b> Nếu admin không nhập đủ các thông tin bắt buộc, hệ thống sẽ báo lỗi và bắt nhập lại.
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi phải dưới 0.5s

Use case ID	UC20 – Sửa danh mục
Tên use-case	Sửa danh mục
Tóm tắt	Admin sửa danh mục công thức trên hệ thống
Actors	Admin
Điều kiện tiên quyết	Admin phải đăng nhập vào hệ thống
Kết quả	Hệ thống báo thành công và hiển thị lại danh sách danh mục

Website chia sẻ công thức nấu ăn

Phiên bản: 1.0

Mô hình Use case

Ngày: 8/4/2021

Kịch bản chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin truy cập vào trang web.</li> <li>2. Admin đăng nhập thành công vào tài khoản.</li> <li>3. Admin chọn vào bảng danh sách các danh mục.</li> <li>4. Hệ thống truy cập trang danh sách các danh mục.</li> <li>5. Admin chọn danh mục muốn sửa và chọn sửa.</li> <li>6. Admin nhập các thông tin cần thiết và nhấn sửa.</li> <li>7. Hệ thống báo thành công và hiển thị danh sách danh mục mới.</li> </ol>
Kịch bản phụ	<b>Ở bước 6:</b> Nếu admin không nhập đủ các thông tin bắt buộc, hệ thống sẽ báo lỗi và bắt nhập lại.
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi phải dưới 0.5s

Use case ID	UC21 – Xóa danh mục
Tên use-case	Xóa danh mục
Tóm tắt	Admin xóa danh mục công thức trên hệ thống
Actors	Admin
Điều kiện tiên quyết	Admin phải đăng nhập vào hệ thống
Kết quả	Hệ thống báo thành công và hiển thị lại danh sách danh mục
Kịch bản chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin truy cập vào trang web.</li> <li>2. Admin đăng nhập thành công vào tài khoản.</li> <li>3. Admin chọn vào bảng danh sách các danh mục.</li> <li>4. Hệ thống truy cập trang danh sách các danh mục.</li> <li>5. Admin chọn danh mục muốn xóa và chọn xóa.</li> <li>6. Hệ thống hỏi lại admin có thật sự muốn xóa danh mục không.</li> <li>7. Admin xác nhận xóa.</li> <li>8. Hệ thống báo thành công và hiển thị danh sách danh mục mới.</li> </ol>
Kịch bản phụ	<b>Ở bước 7:</b> Nếu admin không xác nhận xóa thì quay về bước 5.
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi phải dưới 0.5s

Use case ID	UC22 – Xem danh sách tài khoản
Tên use-case	Xem danh sách tài khoản
Tóm tắt	Admin xem danh sách các tài khoản trên hệ thống
Actors	Admin
Điều kiện tiên	Admin phải đăng nhập vào hệ thống

Website chia sẻ công thức nấu ăn

Phiên bản: 1.0

Mô hình Use case

Ngày: 8/4/2021

quyết	
Kết quả	Hệ thống hiển thị danh sách tài khoản
Kịch bản chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>Admin truy cập vào trang web.</li> <li>Admin đăng nhập thành công vào tài khoản.</li> <li>Admin chọn vào bảng danh sách tài khoản.</li> <li>Hệ thống truy cập trang danh sách các danh mục.</li> <li>Hệ thống hiển thị danh sách tài khoản.</li> </ol>
Kịch bản phụ	<b>Ở bước 5:</b> Nếu chưa có người dùng nào phải hiển thị “Chưa có người dùng đăng ký”
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi phải dưới 0.5s

Use case ID	UC23 – Xóa tài khoản
Tên use-case	Xóa tài khoản
Tóm tắt	Admin xóa các tài khoản trên hệ thống
Actors	Admin
Điều kiện tiên quyết	Admin phải đăng nhập vào hệ thống
Kết quả	Hệ thống báo xóa thành công
Kịch bản chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>Admin truy cập vào trang web.</li> <li>Admin đăng nhập thành công vào tài khoản.</li> <li>Admin chọn vào bảng danh sách tài khoản.</li> <li>Hệ thống truy cập trang danh sách các danh mục.</li> <li>Admin chọn các tài khoản muốn xóa.</li> <li>Admin ghi lý do xóa và nhấn xóa.</li> <li>Hệ thống hỏi lại admin có thực sự muốn xóa công thức không.</li> <li>Admin xác nhận xóa.</li> <li>Hệ thống báo xóa thành công</li> </ol>
Kịch bản phụ	<b>Ở bước 8:</b> Nếu admin không xác nhận xóa thì quay lại bước 5
Ràng buộc phi chức năng	Tốc độ phản hồi phải dưới 0.5s

Use case ID	UC24 – Xem lịch sử thanh toán
Tên use-case	Xem lịch sử thanh toán
Tóm tắt	Admin xem lịch sử thanh toán trên hệ thống
Actors	Admin



Website chia sẻ công thức nấu ăn	Phiên bản: 1.0
Mô hình Use case	Ngày: 8/4/2021
Điều kiện tiên quyết	Admin phải đăng nhập vào hệ thống



<a href="#">Website chia sẻ công thức nấu ăn</a>	Phiên bản: <a href="#">1.0</a>
Mô hình Use case	Ngày: <a href="#">8/4/2021</a>