# 

Nội dung

[Biểu đồ use case tổng quan 2](#_Toc180248843)

[Đăng ký đăng nhập 3](#_Toc180248844)

[Quản lý tủ lạnh 5](#_Toc180248845)

[Quản lý bữa ăn 9](#_Toc180248846)

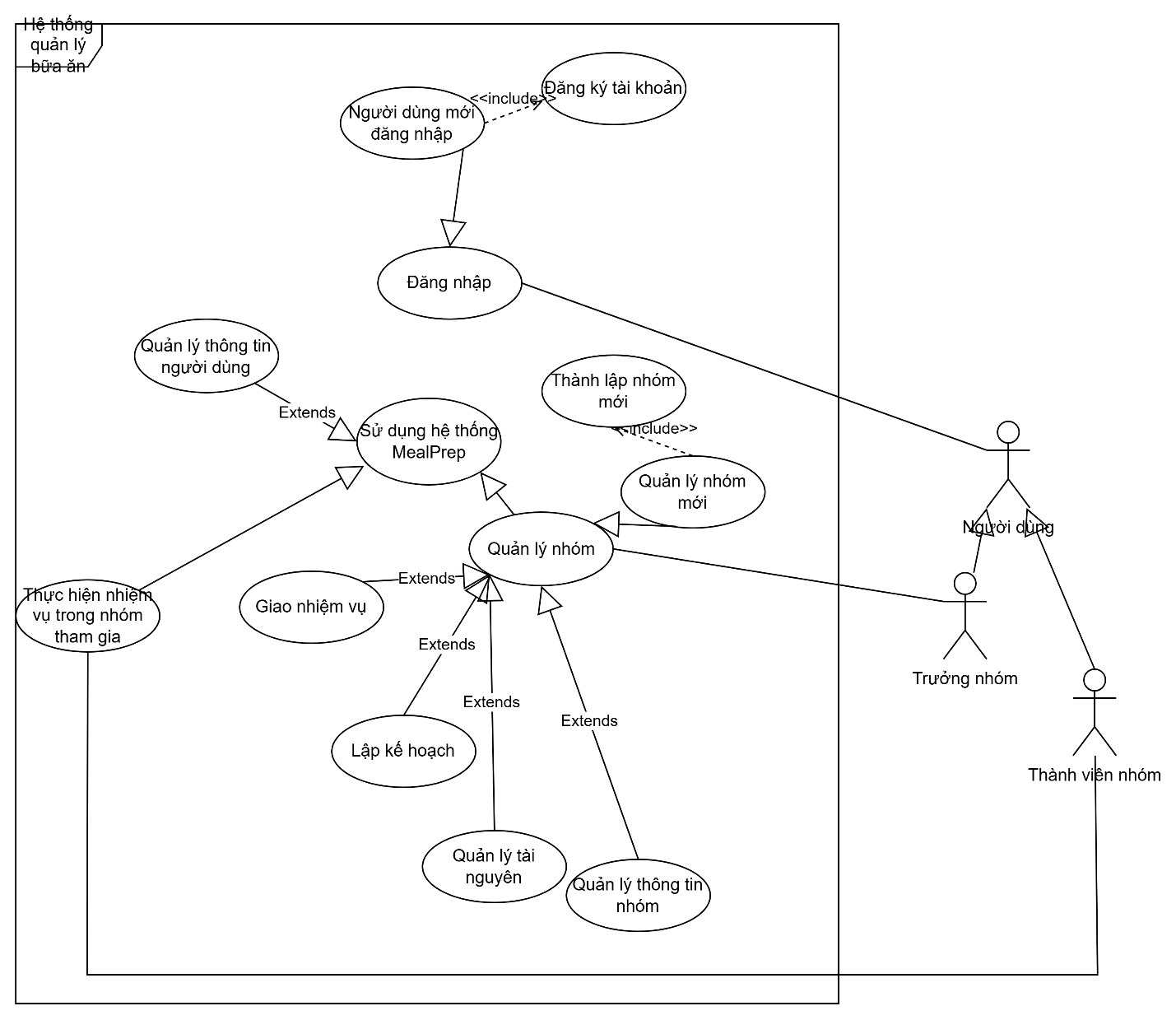
[Quản lý công thức nấu ăn 13](#_Toc180248847)

[Quản lý nhóm tham gia 17](#_Toc180248848)

[Quản lý danh sách mua hàng 22](#_Toc180248849)

[Quản lý danh mục thực phẩm 27](#_Toc180248850)

# Biểu đồ use case tổng quan



## Đăng ký đăng nhập

Ảnh có chứa biểu đồ, văn bản, ảnh chụp màn hình, hàng

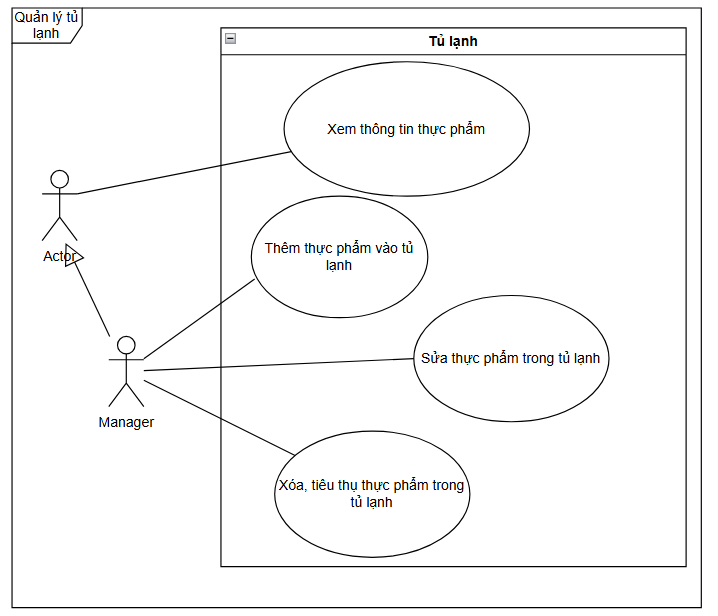
Mô tả được tạo tự động

Đặc tả ca sử dụng Xác thực:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC002 | **Tên usecase:** | **Đăng ký** |
| **Tác nhân** | Người sử dụng ứng dụng | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đã tải ứng dụng | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn tính năng đăng ký |  |
| 2 | Người dùng | Nhập các trường thông tin trong form đăng ký |  |
| 3 | Hệ thống | Kiểm tra các trường thông tin |  |
| 4 | Hệ thống | Gửi mã xác nhận tới email người dùng |  |
| 5 | Người dùng | Nhập mã xác nhận được gửi qua mail |  |
| 6 | Hệ thống | Thông báo đăng ký thành công |  |
| 7 | Hệ thống | Tạo profile cho người dùng mới |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 3a. | Hệ thống | notifies error: Email đã tồn tại |  |
| **Điều kiện sau** | Chuyển hướng người dùng tới trang đăng nhập | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC001 | **Tên usecase:** | **Đăng nhập** |
| **Tác nhân** | Người sử dụng ứng dụng | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải có tài khoản (thực hành usecase đăng ký) | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn tính năng đăng nhập |  |
| 2 | Người dùng | Nhập thông tin tài khoản |  |
| 3 | Hệ thống | Kiểm tra thông tin đăng nhập |  |
| 4 | Hệ thống | Thông báo đăng nhập thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 3a. | Hệ thống | notifies error: Chưa nhập đủ thông tin |  |
| 3b. | Hệ thống | notifies error: chưa có tài khoản |  |
| 3c. | Hệ thống | notifies error: Sai mật khẩu |  |
| **Điều kiện sau** | Chuyển hướng người dùng về trang chủ cá nhân | | |

## Quản lý tủ lạnh



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC001 | **Tên usecase** | Xem thông tin thực phẩm |
| **Tác nhân** | Thành viên trong nhóm | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải tạo nhóm hoặc tham gia nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Thành viên nhóm | Chọn nhóm trực thuộc |  |
| 2 | Thành viên nhóm | Chọn chức năng xem thực phẩm của nhóm trực thuộc |  |
| 3 | Hệ thống | Thực hiện truy vấn |  |
| 4 | Hệ thống | Trả về danh sách thực phẩm |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 2a. | System | notifies error: Bạn chưa có nhóm |  |
| 4a. | System | notifies error: Danh sách thực phẩm trong tủ lạnh rỗng |  |
| **Điều kiện sau** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC001 | **Tên usecase:** | **Sửa thực phẩm** |
| **Tác nhân** | Người quản lý nhóm | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải là người quản lý nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn nhóm quản lý |  |
| 2 | Người dùng | Chọn tính năng sửa thực phẩm cho tủ lạnh |  |
| 3 | Người dùng | Chọn thực phẩm cần sửa |  |
| 4 | Người dùng | Điền form sửa thực phẩm (sửa ngày hết hạn, số lượng) |  |
| 5 | Hệ thống | Thông báo sửa thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1a. | Hệ thống | notifies error: Nhóm quản lý rỗng |  |
| **Điều kiện sau** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC001 | **Tên usecase:** | **Thêm thực phẩm** |
| **Tác nhân** | Người quản lý nhóm | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải là người quản lý nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn nhóm quản lý |  |
| 2 | Người dùng | Chọn tính năng thêm thực phẩm cho tủ lạnh |  |
| 3 | Hệ thống | Thực hiện truy vấn và trả về các thực phẩm trong tủ lạnh |  |
| 4 | Người dùng | Điền form bổ sung thực phẩm |  |
| 5 | Hệ thống | Thông báo bổ sung thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1a. | Hệ thống | notifies error: Nhóm quản lý rỗng |  |
| **Điều kiện sau** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC001 | **Tên usecase:** | **Xóa thực phẩm** |
| **Tác nhân** | Người quản lý nhóm | | |
| **Điều kiện trước** | Tạo lý nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn nhóm quản lý |  |
| 2 | Người dùng | Chọn tính năng xóa thực phẩm cho tủ lạnh |  |
| 3 | Người dùng | Chọn thực phẩm cần xóa/ tiêu thụ |  |
| 4 | Hệ thống | Xác nhận lại sự lựa chọn của người dùng |  |
| 5 | Hệ thống | Trả về thông báo xóa thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 3a. | Hệ thống | notifies error: Tủ lạnh rỗng |  |
| 5a. | Hệ thống | notifies error: Xóa lỗi |  |
| **Điều kiện sau** |  | | |

## Quản lý bữa ăn

Ảnh có chứa biểu đồ, văn bản, hàng, Song song

Mô tả được tạo tự động

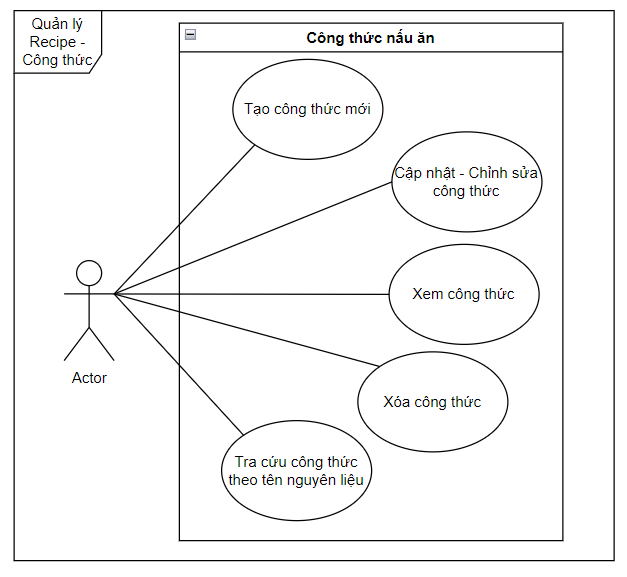
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC006 | **Tên usecase** | Xem mealplan |
| **Tác nhân** | Thành viên nhóm | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải tạo nhóm hoặc tham gia nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Thành viên nhóm | Chọn nhóm trực thuộc |  |
| 2 | Thành viên nhóm | Chọn chức năng xem mealplan của nhóm trực thuộc |  |
| 3 | Hệ thống | Thực hiện truy vấn |  |
| 4 | Hệ thống | Trả về danh sách mealplan |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 2a. | Hệ thống | notifies error: Bạn chưa có nhóm |  |
| 4a. | Hệ thống | notifies error: Danh sách mealplan rỗng |  |
| **Điều kiện sau** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC001 | **Tên usecase:** | Thêm mealplan |
| **Tác nhân** | Người quản lý nhóm | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải là người quản lý nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn nhóm quản lý |  |
| 2 | Người dùng | Chọn tính năng thêm mealplan |  |
| 3 | Hệ thống | Thực hiện truy vấn và trả về các bữa ăn dự kiến |  |
| 4 | Người dùng | Điền form bổ sung bữa ăn |  |
| 5 | Hệ thống | Thông báo bổ sung thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1a. | Hệ thống | notifies error: Nhóm quản lý rỗng |  |
| **Điều kiện sau** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC008 | **Tên usecase:** | Chỉnh sửa mealplan |
| **Tác nhân** | Người quản lý nhóm | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải là người quản lý nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn nhóm quản lý |  |
| 2 | Người dùng | Chọn tính năng sửa mealplan |  |
| 3 | Người dùng | Chọn mealplan cần sửa |  |
| 4 | Người dùng | Điền form sửa mealplan (sửa số lượng) |  |
| 5 | Hệ thống | Thông báo sửa thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1a. | Hệ thống | notifies error: Nhóm quản lý rỗng |  |
| **Điều kiện sau** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC009 | **Tên usecase:** | Xóa mealplan |
| **Tác nhân** | Người quản lý nhóm | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải là người quản lý nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn nhóm quản lý |  |
| 2 | Người dùng | Chọn tính năng xóa mealplan |  |
| 3 | Người dùng | Chọn mealplan cần xóa |  |
| 4 | Hệ thống | Xác nhận lại sự lựa chọn của người dùng |  |
| 5 | Hệ thống | Trả về thông báo xóa thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 3a. | Hệ thống | notifies error: danh sách mealplan rỗng |  |
| 5a. | Hệ thống | notifies error: Xóa lỗi |  |
| **Điều kiện sau** |  | | |

## Quản lý công thức nấu ăn



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC011 | **Tên usecase** | Tạo công thức mới |
| **Tác nhân** | Người dùng | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn biểu tượng thêm công thức mới trong phần Công thức |  |
| 2 | Hệ thống | Chuyển sang giao diện nhập công thức |  |
| 3 | Người dùng | Nhập thông tin Công thức mới và ấn Tạo |  |
| 4 | Hệ thống | Hiển thị thông báo tạo mới Công thức thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** | Không | | |
| **Điều kiện sau** | Thông tin công thức mới được cập nhật trên giao diện Công thức | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC011 | **Tên usecase** | Xem công thức |
| **Tác nhân** | Người dùng | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn vào công thức người dùng muốn xem trong mục Công thức |  |
| 2 | Hệ thống | Hiển thị chi tiết thông tin về công thức |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** | Không | | |
| **Điều kiện sau** | Thông tin Công thức được hiển thị trên giao diện | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC011 | **Tên usecase** | Chỉnh sửa công thức |
| **Tác nhân** | Người dùng | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công, người dùng phải thực hiện Usecase Xem công thức | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Người dùng thực hiện Chỉnh sửa các trường thông tin của công thức và ấn Lưu |
| 2 | Hệ thống | Hiển thị yêu cầu xác nhận thay đổi |
| 3 | Người dùng | Ấn xác nhận |
| 4 | Hệ thống | Thông báo Công thức lưu thay đổi thành công |
| **Luồng thực thi mở rộng** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | | 3a. | Người dùng | Ấn nút hủy | | 4a. | Hệ thống | Không thay đổi | | | |
| **Điều kiện sau** | Thông tin Công thức được hiển thị trên giao diện | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC011 | **Tên usecase** | Xóa công thức |
| **Tác nhân** | Người dùng | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn công thức muốn xóa và ấn xóa |  |
| 2 | Hệ thống | Hệ thống hiển thị xác nhận xóa |  |
| 3 | Người dùng | Chọn xác nhận |  |
| 4 | Hệ thống | Thông báo xóa thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** | Không | | |
| **Điều kiện sau** | Danh sách công thức được cập nhật | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC011 | **Tên usecase** | Tra cứu công thức |
| **Tác nhân** | Người dùng | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn biểu tượng tìm kiếm và gõ tên nguyên liệu muốn tìm kiếm |  |
| 2 | Hệ thống | Hiển thị Tên công thức ứng với nguyên liệu đã tìm kiếm |  |
| 3 | Người dùng | Ấn vào Công thức tương ứng |  |
| 4 | Hệ thống | Gọi đến usecase Xem công thức |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | | 1a | Người dùng | Nhập vào tên nguyên liệu chưa có trong danh mục Nguyên liệu | | 4a. | Hệ thống | Không hiển thị | | | |
| **Điều kiện sau** | Hệ thống hiển thị thông tin công thức người dùng mong muốn | | |

## Quản lý nhóm

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình, văn bản, thiết kế

Mô tả được tạo tự động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC** | UC016 | **Tên usecase** | Tham gia nhóm |
| **Tác nhân** | Người dùng (Actor) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn chức năng tham gia nhóm |  |
| 2 | Hệ thống | Khởi tạo dữ liệu |  |
| 3 | Người dùng | Nhập code nhóm muốn tham gia |  |
| 4 | Hệ thống | Tìm kiếm nhóm theo code |  |
| 5 | Hệ thống | Kiểm tra nhóm tìm được còn tồn tại hay không |  |
| 6 | Hệ thống | Hiện tên nhóm và thông báo xác nhận với người dùng |  |
| 7 | Người dùng | Xác nhận vào nhóm |  |
| 8 | Hệ thống | Thêm người dùng vào nhóm |  |
| 9 | Hệ thống | Thông báo tham gia thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 5a. | Hệ thống | notifies error: Không tìm thấy nhóm tương ứng |  |
| 6a. | Hệ thống | notifies error: Nhóm không còn tồn tại |  |
| 8a. | Hệ thống | Quay lại trường nhập code nhóm |  |
| **Điều kiện sau** | Thông tin thành viên mới được thêm vào danh sách thành viên của nhóm trong Cơ sở dữ liệu | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC** | UC017 | **Tên usecase** | Rời nhóm |
| **Tác nhân** | Thành viên nhóm (Member) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công và đang là thành viên của 1 nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Thành viên | Chọn chức năng rời nhóm |  |
| 2 | Hệ thống | Khởi tạo dữ liệu |  |
| 3 | Hệ thống | Gửi thông báo xác nhận rời nhóm |  |
| 4 | Thành viên | Xác nhận rời nhóm |  |
| 5 | Hệ thống | Xóa thông tin thành viên khỏi nhóm |  |
| 6 | Hệ thống | Chuyển người dùng về trang chủ |  |
| 7 | Hệ thống | Thông báo rời nhóm thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 5a. | Hệ thống | Quay lại trang chính của nhóm |  |
| **Điều kiện sau** | Thông tin thành viên cũ bị xóa khỏi danh sách thành viên của nhóm trong Cơ sở dữ liệu | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC** | UC018 | **Tên usecase** | Tạo nhóm |
| **Tác nhân** | Quản lý nhóm (Manager) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn chức năng tạo nhóm |  |
| 2 | Hệ thống | Khởi tạo dữ liệu |  |
| 3 | Hệ thống | Gửi mẫu tạo nhóm |  |
| 4 | Người dùng | Nhập thông tin tương ứng |  |
| 5 | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin vừa nhập vào |  |
| 6 | Hệ thống | Tạo và thêm nhóm vào Cơ sở dữ liệu |  |
| 7 | Hệ thống | Trả về mã code của nhóm và thông báo tạo nhóm thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 5a. | Hệ thống | Quay lại trang chủ |  |
| 6a. | Hệ thống | Notifies error: Thông tin không hợp lệ |  |
| **Điều kiện sau** | Thông tin nhóm mới được thêm vào Cơ sở dữ liệu | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC** | UC019 | **Tên usecase** | Xóa nhóm |
| **Tác nhân** | Quản lý nhóm (Manager) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công và đang là quản lý của 1 nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Quản lý | Chọn chức năng xóa nhóm |  |
| 2 | Hệ thống | Khởi tạo dữ liệu |  |
| 3 | Hệ thống | Gửi thông báo xác nhận xóa nhóm |  |
| 4 | Quản lý | Xác nhận xóa nhóm |  |
| 5 | Hệ thống | Xóa thông tin nhóm khỏi Cơ sở dữ liệu |  |
| 6 | Hệ thống | Chuyển người dùng về trang chủ |  |
| 7 | Hệ thống | Thông báo xóa nhóm thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 5a. | Hệ thống | Quay lại trang chính của nhóm |  |
| **Điều kiện sau** | Thông tin nhóm cũ bị xóa khỏi Cơ sở dữ liệu | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC** | UC020 | **Tên usecase** | Cập nhật thông tin nhóm |
| **Tác nhân** | Quản lý nhóm (Manager) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công và đang là quản lý của 1 nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Quản lý | Chọn chức năng cập nhật thông tin nhóm |  |
| 2 | Hệ thống | Khởi tạo dữ liệu |  |
| 3 | Hệ thống | Gửi mẫu thông tin của nhóm |  |
| 4 | Quản lý | Cập nhật thông tin tương ứng |  |
| 5 | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin vừa cập nhật |  |
| 6 | Hệ thống | Cập nhật thông tin nhóm vào Cơ sở dữ liệu |  |
| 7 | Hệ thống | Thông báo cập nhật thông tin nhóm thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 5a. | Hệ thống | Quay lại trang chủ |  |
| 6a. | Hệ thống | Notifies error: Thông tin không hợp lệ |  |
| **Điều kiện sau** | Thông tin mới của nhóm được cập nhật vào Cơ sở dữ liệu | | |

## Quản lý danh sách mua hàng

Ảnh có chứa văn bản, biểu đồ, hàng, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC | **Tên usecase** | Tạo Shoping list |
| **Tác nhân** | Trưởng nhóm (Maanager) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công và là trưởng nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Manager | Chọn chức năng Tạo Shoping list |  |
| 2 | System | Hiển thị thông báo xác nhận |  |
| 3 | Registrar | Xác nhận tạo Shoping list mới |  |
| 4 | System | Tạo Shoping list mới |  |
| 5 | System | Thông báo tạo Shoping list thành công |  |
| **Điều kiện sau** | Shoping list mới được tạo và thêm vào cơ sở dữ liệu | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC | **Tên usecase** | Xoá Shoping list |
| **Tác nhân** | Trưởng nhóm (Maanager) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công và là trưởng nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Manager | Chọn chức năng xoá Shoping list |  |
| 2 | System | Hiển thị thông báo xác nhận xoá |  |
| 3 | Manager | Xác nhận xoá Shoping list |  |
| 4 | System | Xoá Shoping list |  |
| 5 | System | Thông báo xoá Shoping list thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| **Điều kiện sau** | Hệ thống xoá Shoping list khỏi cơ sở dữ liệu | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC | **Tên usecase** | Tạo task |
| **Tác nhân** | Trưởng nhóm(Manager) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công và là trưởng nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Manager | Chọn chức năng tạo Task |  |
| 2 | System | Hiển thị bảng điền thông tin |  |
| 3 | Manager | Nhập thông các task |  |
| 4 | Manager | Yêu cầu thêm các task |  |
| 5 | System | Kiểm tra các trường thông tin |  |
| 6 | System | Thông báo thêm khóa học thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 6a. | System | Thông báo chưa nhập đủ thông tin |  |
| **Điều kiện sau** | Các task được thêm vào Shoping list và cập nhật Cơ sở dữ liệu | | |

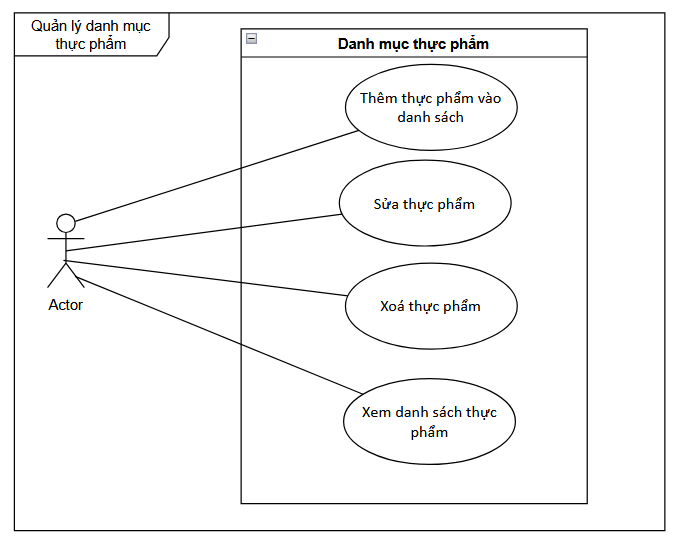
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC | **Tên usecase** | Chỉnh sửa task |
| **Tác nhân** | Trưởng nhóm(Manager) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công và là trưởng nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Manager | Chọn chức năng chỉnh sửa Task |  |
| 2 | System | Hiển thị bảng thông tin task |  |
| 3 | Manager | Chỉnh sửa thông tin task |  |
| 4 | Manager | Yêu cầu xác nhận chỉnh sửa task |  |
| 5 | System | Kiểm tra các trường thông tin |  |
| 6 | System | Thông báo chỉnh sửa task thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 6a. | System | Thông báo thông tin không hợp lệ |  |
| **Điều kiện sau** | Các task được chỉnh sửa và cập nhật trong Cơ sở dữ liệu. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC00 | **Tên usecase** | Xoá task |
| **Tác nhân** | Trưởng nhóm (Maanager) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công và là trưởng nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Manager | Chọn chức năng xoá task |  |
| 2 | System | Hiển thị thông báo xác nhận |  |
| 3 | Registrar | Xác nhận xoá task |  |
| 4 | System | Xoá task |  |
| 5 | System | Thông báo xoá task thành công |  |
| **Điều kiện sau** | Hệ thống xoá task khỏi cơ sở dữ liệu | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC00 | **Tên usecase** | Xem Shoping list và task |
| **Tác nhân** | Trưởng nhóm (Maanager) và thành viên(Member) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công và là trưởng nhóm hoặc member của nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn chức xem danh mục Shoping list |  |
| 2 | System | Hiển thị danh sách các Shoping list và các task trong mỗi Shoping list |  |
| **Điều kiện sau** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC00 | **Tên usecase** | Đánh dấu task đã hoàn thành/chưa hoàn thành |
| **Tác nhân** | Trưởng nhóm (Maanager) và thành viên(Member) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công và là trưởng nhóm hoặc member của nhóm | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Xem danh sách Shoping list và task |  |
| 2 | Người dùng | Đánh dấu hoặc bỏ đánh dấu vào task mong muốn |  |
| 3 | System | Cập nhật trạng thái task |  |
| **Điều kiện sau** | Trạng thái của task được cập nhật | | |

## Quản lý danh mục thực phẩm



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC** | UC029 | **Tên usecase** | Thêm thực phẩm vào danh sách |
| **Tác nhân** | Người dùng (Actor) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn chức năng thêm thực phẩm |  |
| 2 | Hệ thống | Khởi tạo dữ liệu |  |
| 3 | Hệ thống | Gửi mẫu thông tin thực phẩm |  |
| 4 | Người dùng | Nhập các thông tin cần thiết |  |
| 5 | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin vừa nhập |  |
| 6 | Hệ thống | Thêm thực phẩm vào danh sách |  |
| 7 | Hệ thống | Thông báo thêm thực phẩm thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 5a. | Hệ thống | Quay lại trang chủ |  |
| 6a. | Hệ thống | notifies error: Thông tin không hợp lệ |  |
| **Điều kiện sau** | Thông tin thực phẩm mới được thêm vào danh sách thực phẩm của người dùng trong Cơ sở dữ liệu | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC** | UC030 | **Tên usecase** | Sửa thực phẩm |
| **Tác nhân** | Người dùng (Actor) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn chức năng sửa thực phẩm |  |
| 2 | Hệ thống | Khởi tạo dữ liệu |  |
| 3 | Hệ thống | Gửi mẫu thông tin thực phẩm |  |
| 4 | Người dùng | Chỉnh sửa các thông tin cần thiết |  |
| 5 | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin vừa chỉnh sửa |  |
| 6 | Hệ thống | Cập nhật thông tin thực phẩm vào danh sách |  |
| 7 | Hệ thống | Thông báo sửa thực phẩm thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 5a. | Hệ thống | Quay lại trang chủ |  |
| 6a. | Hệ thống | notifies error: Thông tin không hợp lệ |  |
| **Điều kiện sau** | Thông tin được chỉnh sửa của thực phẩm được cập nhật trong danh sách thực phẩm của người dùng trong Cơ sở dữ liệu | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC** | UC031 | **Tên usecase** | Xóa thực phẩm |
| **Tác nhân** | Người dùng (Actor) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn chức năng xóa thực phẩm |  |
| 2 | Hệ thống | Khởi tạo dữ liệu |  |
| 3 | Người dùng | Chọn thực phẩm cần xóa |  |
| 4 | Hệ thống | Thông báo xác nhận xóa thực phẩm |  |
| 5 | Người dùng | Xác nhận xóa thực phẩm |  |
| 6 | Hệ thống | Xóa thực phẩm khỏi danh sách |  |
| 7 | Hệ thống | Thông báo xóa thực phẩm thành công |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 4a. | Hệ thống | Quay lại trang chủ |  |
| 6a. | Hệ thống | Quay lại trang chủ |  |
| **Điều kiện sau** | Thông tin của thực phẩm cũ bị xóa khỏi danh sách thực phẩm của người dùng trong Cơ sở dữ liệu | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC** | UC032 | **Tên usecase** | Xem danh sách thực phẩm |
| **Tác nhân** | Người dùng (Actor) | | |
| **Điều kiện trước** | Tác nhân phải đăng nhập thành công | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |  |
| 1 | Người dùng | Chọn chức năng xem danh sách thực phẩm |  |
| 2 | Hệ thống | Khởi tạo dữ liệu |  |
| 3 | Hệ thống | Tìm kiếm danh sách thực phẩm trong cơ sở dữ liệu |  |
| 4 | Hệ thống | Trả về danh sách thực phẩm |  |
| **Luồng thực thi mở rộng** | Không | | |
| **Điều kiện sau** | Danh sách thực phẩm được hiển thị trên giao diện người dùng | | |

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, biểu đồ, hàng

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, biểu đồ, hàng

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, biểu đồ, hàng

Mô tả được tạo tự động