



Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm

Thiết kế kiến trúc <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

18120589 - Hồ Hoàng Việt Tiến



<Tên đề tài>	Phiên bản: <x.y>
Thiết kế kiến trúc	Ngày: <dd/mm/yyyy>

Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu

Ngày	Phiên bản	Mô tả	Người thay đổi
17/5/2021	<1.0>	Thiết kế kiến trúc cho hệ thống	<nhóm Cloud>



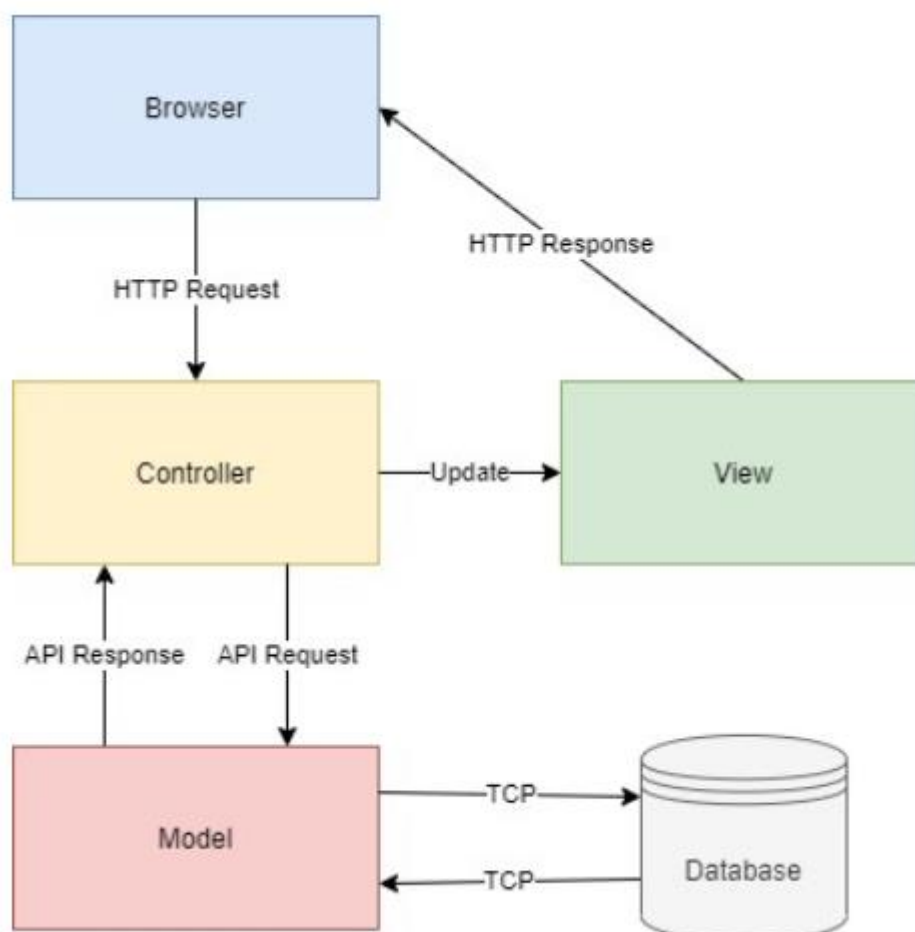
<Tên đề tài>	Phiên bản: <x.y>
Thiết kế kiến trúc	Ngày: <dd/mm/yyyy>

Mục lục

- | | |
|--|---|
| 1. Kiến trúc hệ thống | 3 |
| 2. Mô tả chi tiết từng thành phần trong hệ thống | 4 |

<Tên đề tài>	Phiên bản: <x.y>
Thiết kế kiến trúc	Ngày: <dd/mm/yyyy>

1. Kiến trúc hệ thống



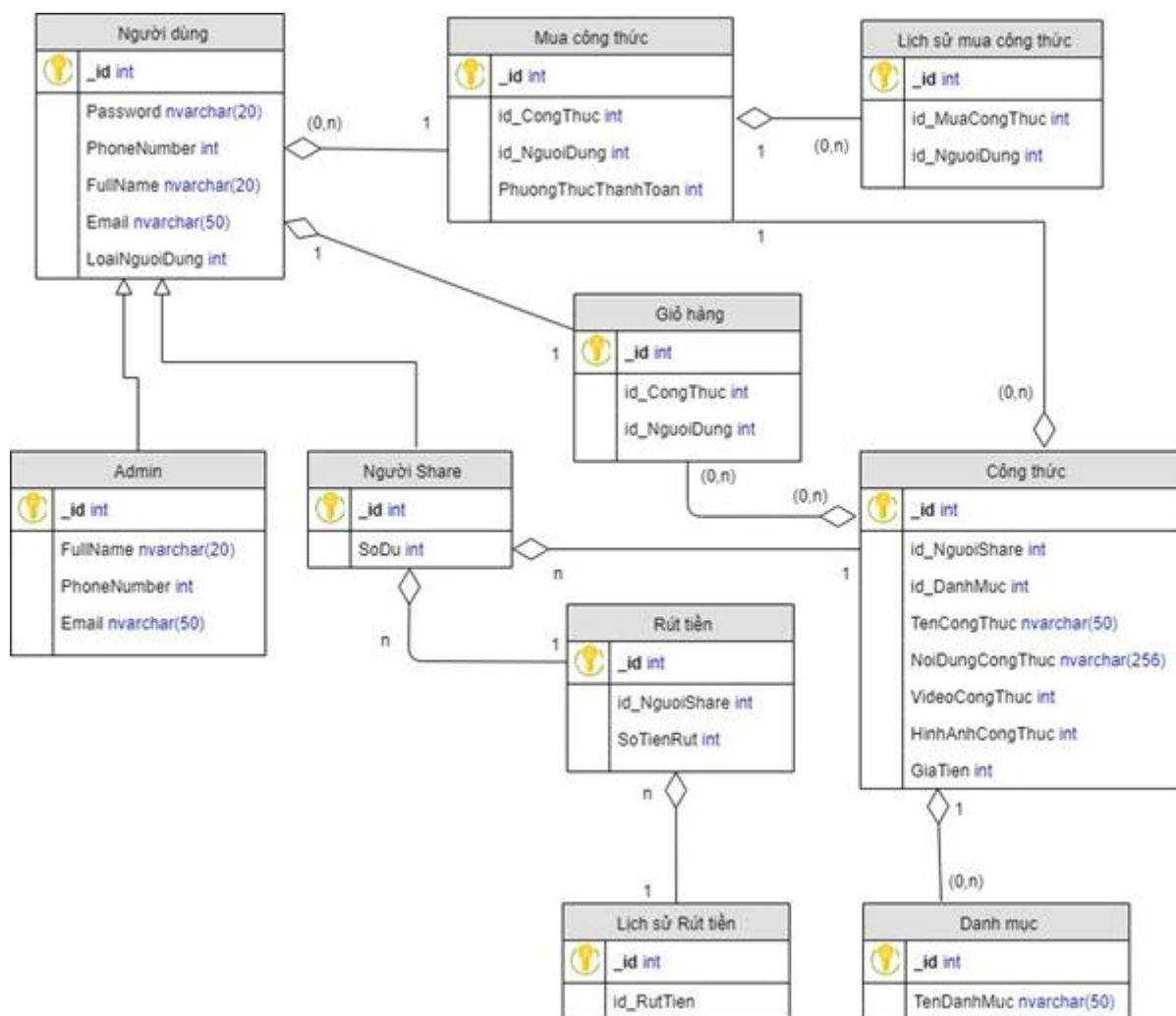
Thành phần	Diễn giải
Browser	Trình duyệt: là công cụ người dùng sử dụng để vào trang web
Database	Cơ sở dữ liệu lưu các dữ liệu của hệ thống
Controller	Điều khiển, điều hướng các yêu cầu/request từ người dùng và chỉ định phương thức xử lý trong Model sau đó lấy dữ liệu thu được render xuống views.
Model	Chứa nghiệp vụ logic, các phương thức xử lý dữ liệu, truy xuất dữ liệu từ database và gửi đến controllers.
View	Chứa giao diện trực quan giúp người dùng dễ dàng sử dụng.

<Tên đề tài>	Phiên bản: <x.y>
Thiết kế kiến trúc	Ngày: <dd/mm/yyyy>

2. Mô tả chi tiết từng thành phần trong hệ thống

2.1 Database

Dùng postgres để lưu trữ database

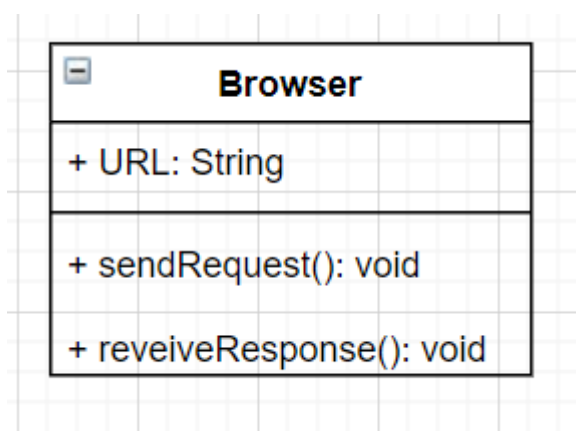


<Tên đề tài>	Phiên bản: <x.y>
Thiết kế kiến trúc	Ngày: <dd/mm/yyyy>

Lớp đối tượng	Diễn giải
Người dùng	Người muốn mua các công thức nấu ăn
Người chia sẻ công thức	Người muốn chia sẻ các công thức nấu ăn
Admin	Người quản lý hệ thống
Mua công thức	Chứa các thông tin công thức được mua và người mua công thức
Giỏ hàng	Chứa các công thức người dùng thêm vào danh sách mua
Lịch sử mua	Tổng hợp các công thức mà người dùng đã mua
Công thức	Là các công thức do người chia sẻ lên hệ thống
Danh mục	Phân loại các loại món ăn khác nhau
Rút tiền	Chứa thông tin về số tiền rút và người rút
Lịch sử rút tiền	Lưu lịch sử rút tiền của một tài khoản người dùng

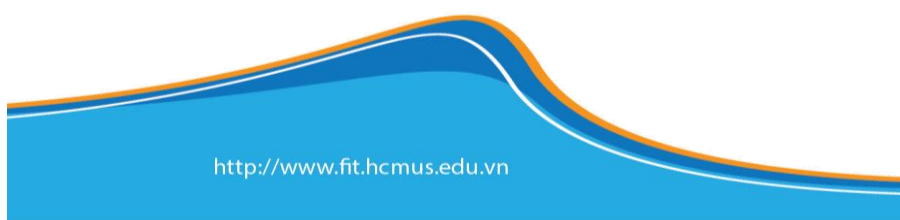
2.2 Component Browser

- Nơi thể hiện giao diện cho người dùng tương tác
- Nhiệm vụ: trình duyệt gửi request đến server để lấy thông tin và server trả dữ liệu và biên dịch code HTML và render cho người dùng.

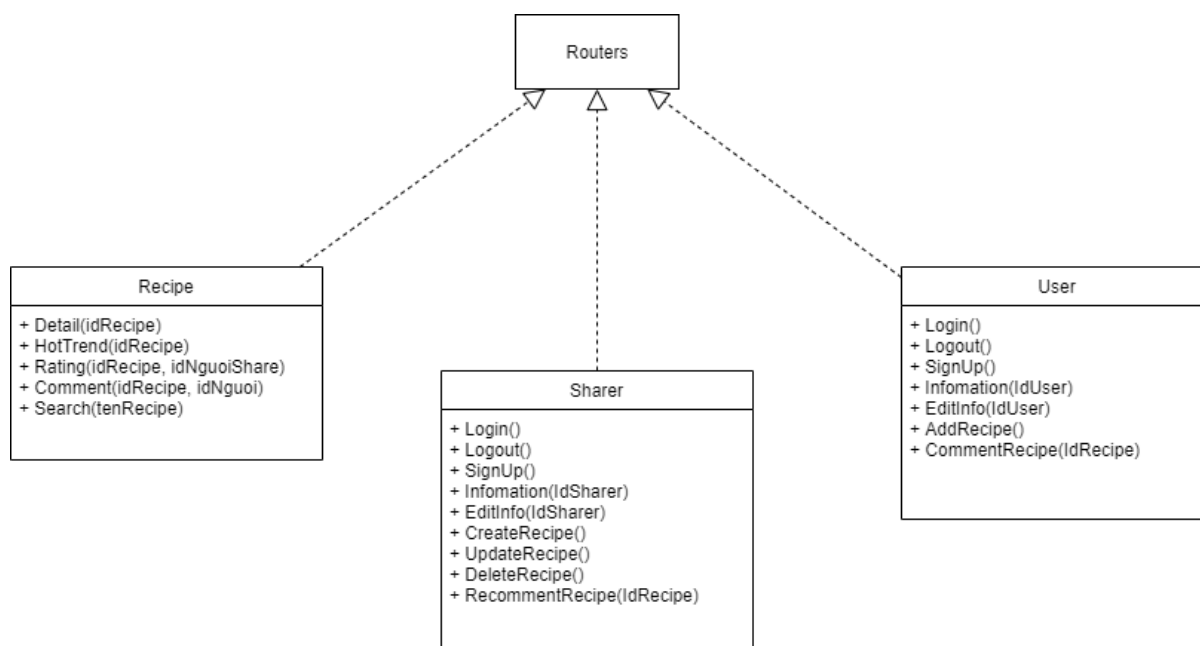


2.3 Component Controller

- Trang web Users:



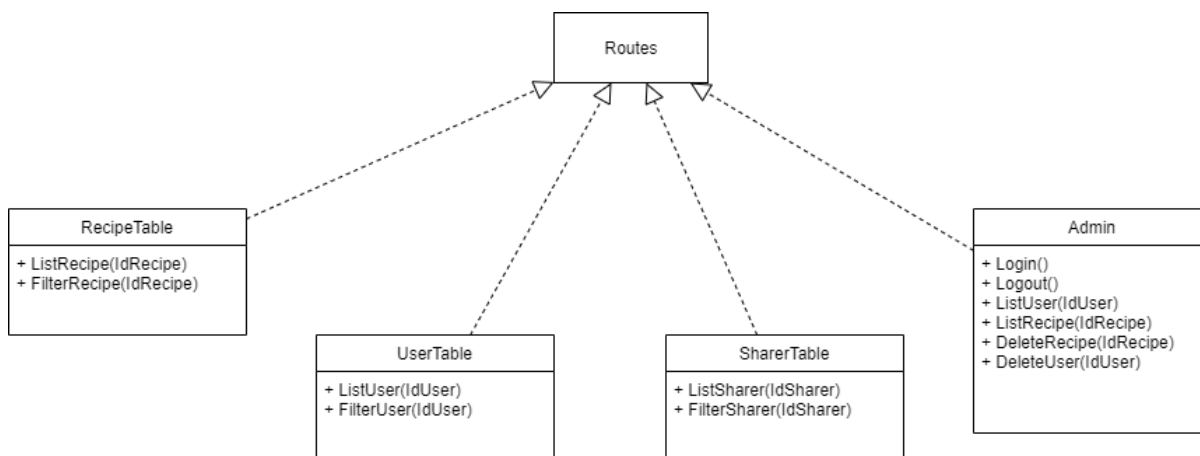
<Tên đề tài>	Phiên bản: <x.y>
Thiết kế kiến trúc	Ngày: <dd/mm/yyyy>



Lớp đối tượng	Chức năng thực hiện
Người dùng	Đăng nhập, đăng xuất, đăng ký, xem thông tin cá nhân, sửa thông tin cá nhân, thêm công thức vào giỏ hàng, mua công thức, bình luận về công thức,...
Người chia sẻ công thức	Đăng nhập, đăng xuất, đăng ký, xem thông tin cá nhân, sửa thông tin cá nhân, tạo công thức mới, cập nhật công thức, xóa công thức, phản hồi ý kiến,...
Công thức	Mô tả chi tiết, các công thức phổ biến, đánh giá, bình luận, tìm kiếm, lọc,...

- Trang web admin:

<Tên đề tài>	Phiên bản: <x.y>
Thiết kế kiến trúc	Ngày: <dd/mm/yyyy>



Lớp đối tượng	Chức năng thực hiện
Admin	Đăng nhập, đăng xuất, xem danh sách công thức, người dùng, xóa người dùng, xóa công thức,...
Bảng công thức	Xem danh sách công thức, lọc danh sách công thức theo yêu cầu,...
Bảng người dùng	Xem danh sách người dùng, lọc danh sách người dùng theo yêu cầu,...
Bảng người chia sẻ	Xem danh sách người chia sẻ, lọc danh sách người chia sẻ theo yêu cầu,...

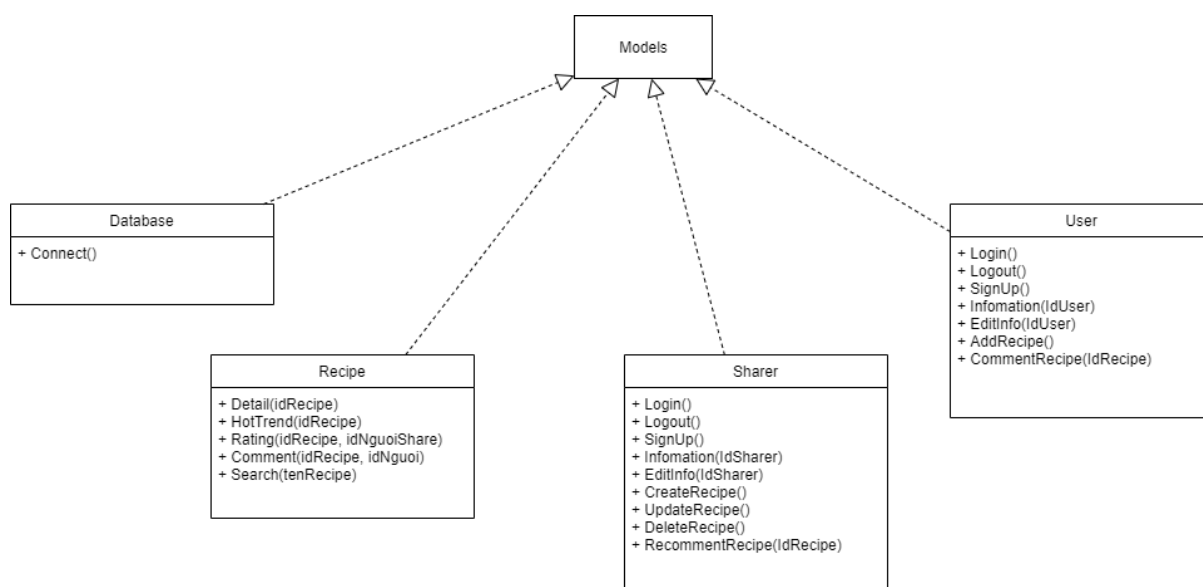
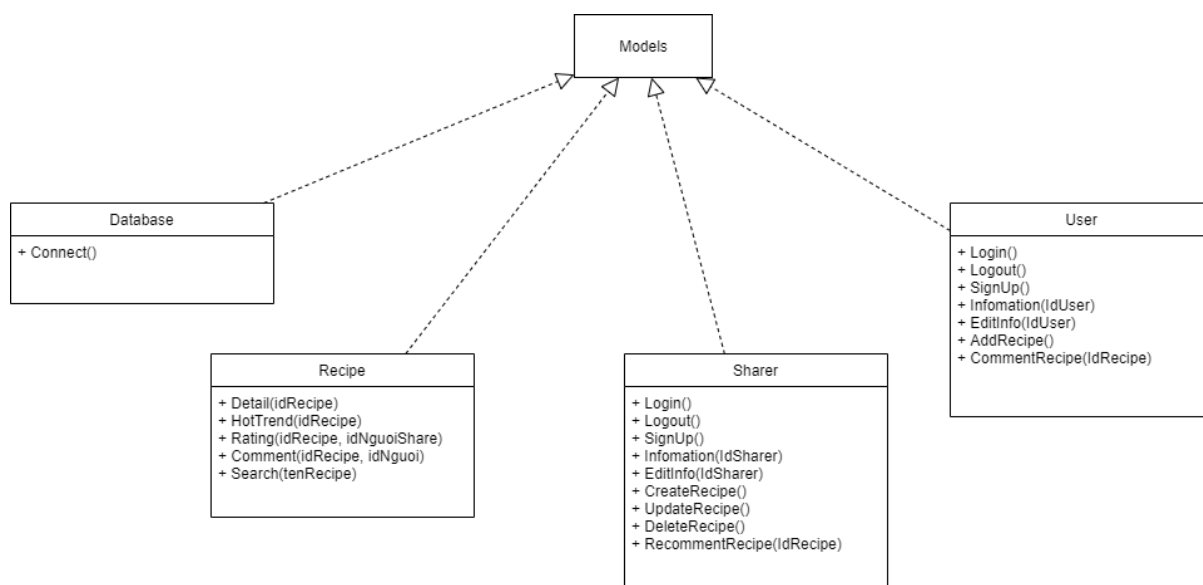
2.4 Component Model

<Tên đề tài>

Phiên bản: <x.y>

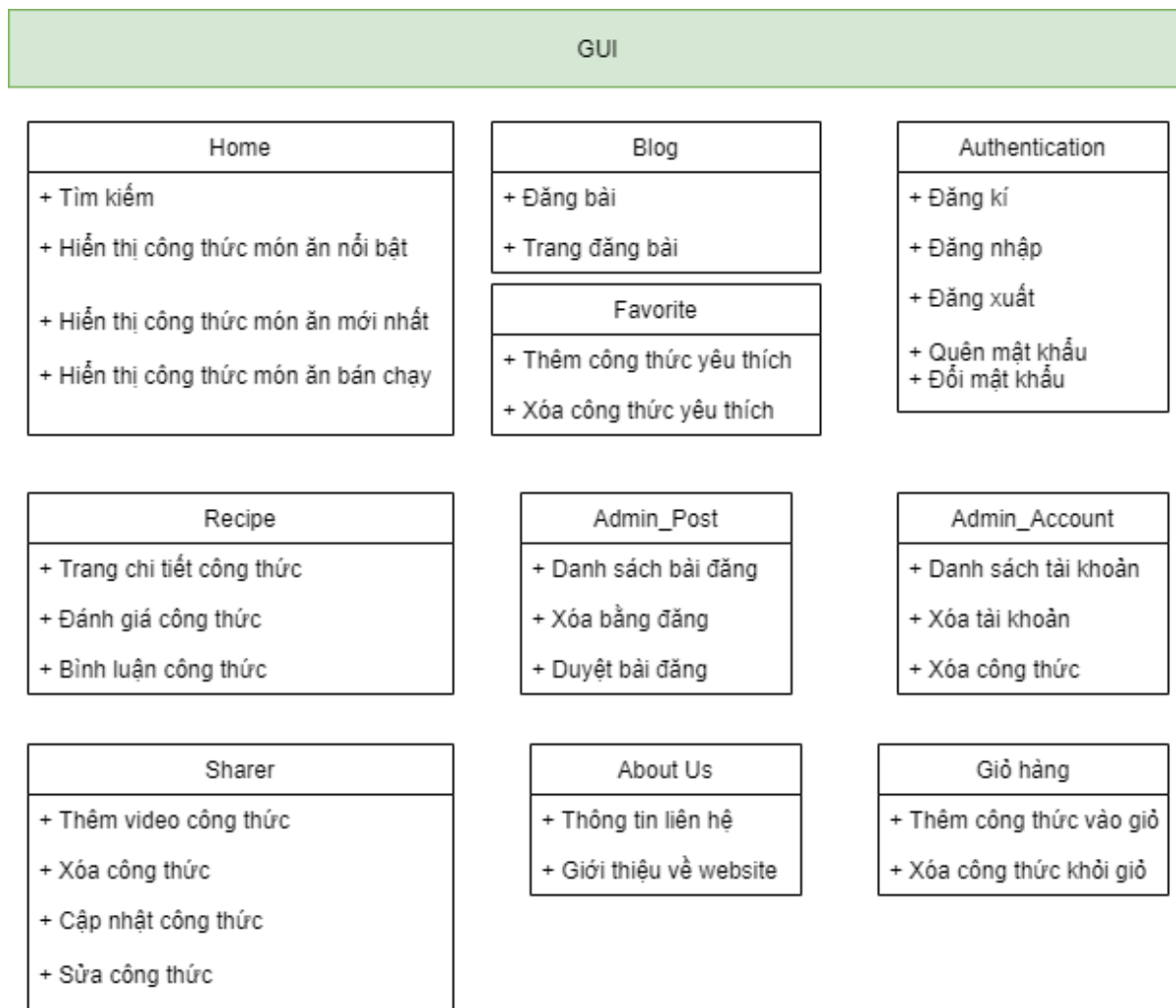
Thiết kế kiến trúc

Ngày: <dd/mm/yyyy>



2.5 Component View

<Tên đề tài>	Phiên bản: <x.y>
Thiết kế kiến trúc	Ngày: <dd/mm/yyyy>



- ❖ Home: tại trang chủ ta có thể thực hiện tìm kiếm, xem trang thông tin công thức, xem trang công thức nổi bật, yêu thích, giỏ hàng,..
- ❖ Blog: Trang diễn đàn review các món ăn.
- ❖ About us: trang thông tin liên lạc và giới thiệu về website.
- ❖ Authentication: gồm trang đăng nhập, tại đây người dùng có thể thực hiện các tác vụ khác như: đăng ký, đăng xuất, quên mật khẩu, đổi mật khẩu.



<Tên đề tài>	Phiên bản: <x.y>
Thiết kế kiến trúc	Ngày: <dd/mm/yyyy>

- ❖ Recipe: trang thông tin chi tiết công thức
- ❖ Khi Manager đăng nhập sẽ có quyền quản lý trang: Resta: thêm công thức, xóa, xóa thành viên, có quyền truy cập toàn bộ trang web
- ❖ Sharer: Người chia sẻ các công thức nấu ăn, có quyền đăng bài khi được sự kiểm duyệt của Admin.
- ❖ Authentication: Người dùng đăng nhập, đăng xuất khỏi hệ thống hoặc chỉnh sửa thông tin tài khoản