

TÀI LIỆU ĐẶC TẢ YÊU CẦU PHẦN MỀM TU VĂN PHONG THỦY CÁ KOI

Ngày tạo 19/10/2024

Mục lục

| | |
|---|----|
| Lịch sử tài liệu | 2 |
| Danh sách hình | 2 |
| <i>I.Giới thiệu chung</i> | 3 |
| I.1. Mục đích..... | 4 |
| I.2. Phạm vi sản phẩm..... | 4 |
| I.3 Môi trường thiết kế & xây dựng..... | 5 |
| <i>III Yêu cầu tương tác ngoài</i> | 6 |
| III.1 Giao diện người dùng..... | 6 |
| III.2 Yêu cầu tương tác với phần cứng | 6 |
| III.3 Yêu cầu tương tác với phần mềm | 6 |
| <i>IV. Kiến trúc hệ thống</i> | 6 |
| IV.1 Kiến trúc tổng thể của hệ thống..... | 6 |
| IV.2 Chi tiết các thành phần..... | 8 |
| IV.2.1 Front End | 8 |
| IV.2.2 Back End | 10 |
| <i>V. Yêu cầu phi chức năng</i> | 36 |
| Phụ lục | 19 |

Lịch sử tài liệu

| Tên mục thay đổi | Ngày | Lý do thay đổi | Hành động |
|-------------------|------------|----------------------|-----------|
| Tài liệu đặc tả | 15/10/2024 | Tạo tài liệu | Tạo mới |
| I, II, III, IV, V | 19/10/2024 | Bổ sung các chi tiết | Bổ sung |

Danh sách hình

- Hình 1: Các actors của hệ thống
- Hình 2: Component diagram.....
- Hình 3: Deployment diagram.....
- Hình 4: Class diagram
- Hình 5: Guest use-case diagram.....
- Hình 6: Member use-case diagram.....
- Hình 7: Admin use-case diagram.....
- Hình 8: Thiết kế use-case.....
- Hình 9: Thiết kế Activity
- Hình 10:Sequence diagram
- Hình 11:Vẽ mô hình Entity Relationship Diagram
- Hình 12:Vẽ sơ đồ Data Flow Diagram

Thuật Ngữ

| Thuật ngữ | Viết tắt | Giải thích |
|------------------------------------|----------|--|
| Software Requirement Specification | SRS | Bản đặc tả yêu cầu phần mềm |
| Guest | | Người dùng không cần đăng nhập, chỉ có thể duyệt thông tin cơ bản. |
| Member | | Người dùng có tài khoản, có thể đăng quảng cáo và nhận tư vấn phong thủy Koi chi tiết. |
| Admin | | Quản trị viên, quản lý hệ thống, người dùng và quảng cáo. |
| Koi Fish | | Cá Koi được phân loại theo yếu tố phong thủy (Kim, Mộc, Thủy, Hỏa, Thổ) phù hợp với mệnh của người dùng. |

| | | |
|---------------|--|--|
| Pond | | Hồ cá với các đặc điểm như hình dạng, vị trí, hướng, phù hợp với yếu tố phong thủy. |
| Advertisement | | Quảng cáo về cá Koi hoặc các sản phẩm liên quan đến phong thủy và hồ cá. |
| Consultation | | Quá trình tư vấn người dùng về các loại cá Koi và hồ cá phù hợp với mệnh và yếu tố phong thủy. |
| Element | | Ngũ hành phong thủy (Kim, Mộc, Thủy, Hỏa, Thổ) ảnh hưởng đến việc lựa chọn cá Koi và hồ cá. |
| Evaluation | | Điểm số hoặc đánh giá về sự phù hợp giữa cá Koi, hồ cá và mệnh của người dùng. |
| Dashboard | | Bảng điều khiển thống kê về hoạt động của hệ thống và quản lý quảng cáo. |

I.Giới thiệu chung

I.1. Mục đích

Phần mềm tư vấn cá Koi phong thủy là một nền tảng trực tuyến hỗ trợ người dùng trong việc lựa chọn loài cá Koi và thiết kế hồ cá phù hợp với yếu tố phong thủy cá nhân. Thông qua hệ thống này, người dùng có thể tìm hiểu, lựa chọn và thực hiện những thay đổi phong thủy nhằm tạo nên sự hài hòa cho không gian sống và mang lại sự thịnh vượng, may mắn.

I.2. Phạm vi sản phẩm

Phần mềm tư vấn cá Koi phong thủy được thiết kế để hỗ trợ người dùng thông qua việc cung cấp thông tin phong thủy cá nhân dựa trên ngày sinh và giới tính. Ngoài ra, hệ thống còn giúp người dùng lựa chọn loài cá Koi và đặc điểm hồ cá dựa trên mệnh phong thủy của họ. Phần mềm cũng cung cấp tính năng đăng tin quảng cáo cho các sản phẩm cá Koi và vật phẩm phong thủy liên quan đến hồ cá. Hệ thống quản trị viên sẽ giám sát và quản lý các thông tin liên quan đến cá Koi, hồ cá, cũng như các hoạt động quảng cáo.

II. Mô tả tổng quát

II.1 Chức năng

Chức năng danh cho khách hàng vãng lai (**Guest**):

| Guest | |
|--------------|--|
| 1 | 1.1 Xem danh sách các giống cá Koi mới cập nhật |
| | 1.2 Xem danh sách cá Koi theo từng loại và đặc tính phong thủy |
| | 1.3 Xem thông tin về đặc điểm phong thủy: Ngũ hành, tương sinh tương khắc |
| | 1.4 Xem chi tiết giống cá Koi và các loài cá phong thủ y khác phù hợp |
| | 1.5 Tìm kiếm giống cá Koi (dựa trên đặc tính phong thủy, giá cả) |
| | 1.6 Lọc kết quả tìm kiếm theo phong thủy hoặc loại cá Koi |
| | 1.7 Đăng ký tài khoản để nhận tư vấn chi tiết hơn |
| | 1.8 Nhận tư vấn thông tin phong thủy cá Koi và hò phù hợp với bản mệnh |
| | 1.9 Tra cứu thông tin điểm đánh giá độ phù hợp của bản mệnh với đặc điểm hò cá và cá Koi |

Ngoài khách hàng vãng lai (**Guest**), thành viên (**Member**) còn có những chức năng

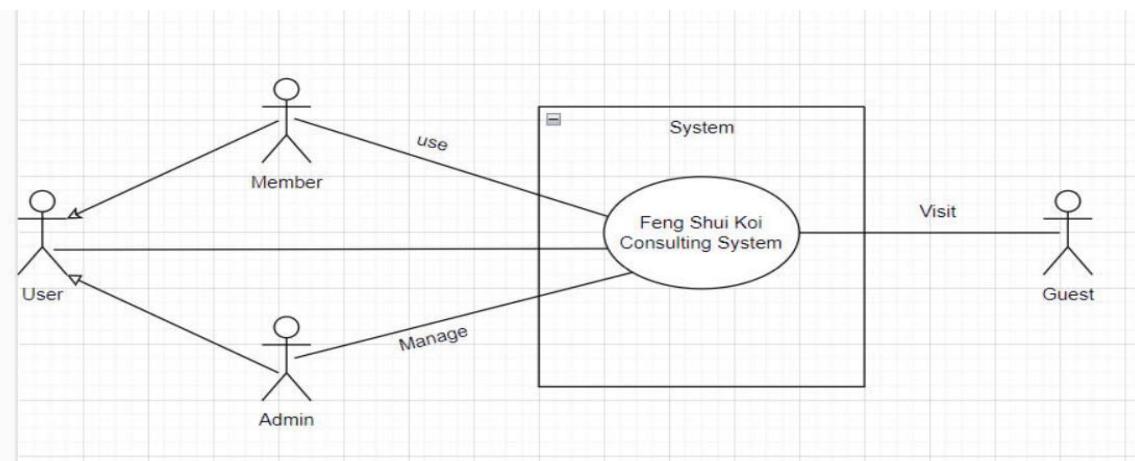
| Member | |
|---------------|--|
| 2 | 2.3 Xem lịch sử tư vấn và các dịch vụ đã sử dụng. |
| | 2.4 Mua gói đăng tin quảng cáo |
| | 2.5 Đăng tin quảng cáo cá Koi hoặc sản phẩm phong thủy liên quan |
| | 2.6 Chính sửa thông tin cá nhân và thay đổi mật khẩu. |
| | 2.7 Quản lý các tin đăng quảng cáo. |

Chức năng danh cho quản lý (**Admin**):

| Admin | |
|--------------|---|
| 3 | 3.1 Quản lý cao nhất, có toàn quyền thao tác với hệ thống |
| | 3.2 Quản lý tài khoản cá nhân |
| | 3.3 Chỉ Admin mới được quản lý dữ liệu thông tin phong thủy về cá Koi và hồ |
| | 3.4 Chỉ Admin có quyền quản lý các gói đăng tin |
| | 3.5 Admin có quyền quản lý tin đăng của người dùng |
| | 3.6 Thực hiện việc sao lưu và phục hồi dữ liệu của hệ thống |
| | 3.7 Chỉ Admin có quyền xem thống kê báo cáo |

II.2 Phân loại người dùng

Các đối tượng tương tác với hệ thống gồm: Guest, Member và Admin. Được thể hiện trên sơ đồ sau:



Hình 1: Các Actor của hệ thống

II.3 Môi trường thiết kế & xây dựng

Phần mềm tư vấn cá Koi phong thủy bao gồm:

- Nền tảng phát triển: Công nghệ ASP.Net Core (phiên bản 4.5 trở lên) để đảm bảo hiệu suất cao và khả năng mở rộng.
- Cơ sở dữ liệu: Sử dụng SQL Server hoặc MySQL (phiên bản từ 2012 trở lên) cho lưu trữ và quản lý thông tin người dùng, thông tin cá koi, và dữ liệu tư vấn phong thủy.
- Trình duyệt hỗ trợ: Hỗ trợ tốt trên các trình duyệt phổ biến như: Chrome, Firefox, Safari, Microsoft Edge.
- Thiết bị hỗ trợ: Đảm bảo tương thích và hoạt động mượt mà trên nhiều loại thiết bị khác nhau như: Máy tính để bàn (PC), Laptop, Smartphone, Tablet.

III. Yêu cầu tương tác ngoài

III.1. Giao diện người dùng

- Thiết kế trực quan, thân thiện với người dùng: Đảm bảo người dùng dễ dàng tìm kiếm thông tin tư vấn phong thủy và các thông tin liên quan đến cá Koi.
- Cấu trúc trang: Các trang con (pages) có giao diện đồng nhất với thanh menu, footer hiển thị rõ ràng các chức năng và dịch vụ của phần mềm.
- Tối ưu cho các thiết bị: Giao diện được thiết kế tương thích với nhiều loại màn hình từ điện thoại đến máy tính bảng, máy tính.

III.2. Yêu cầu tương tác với phần cứng

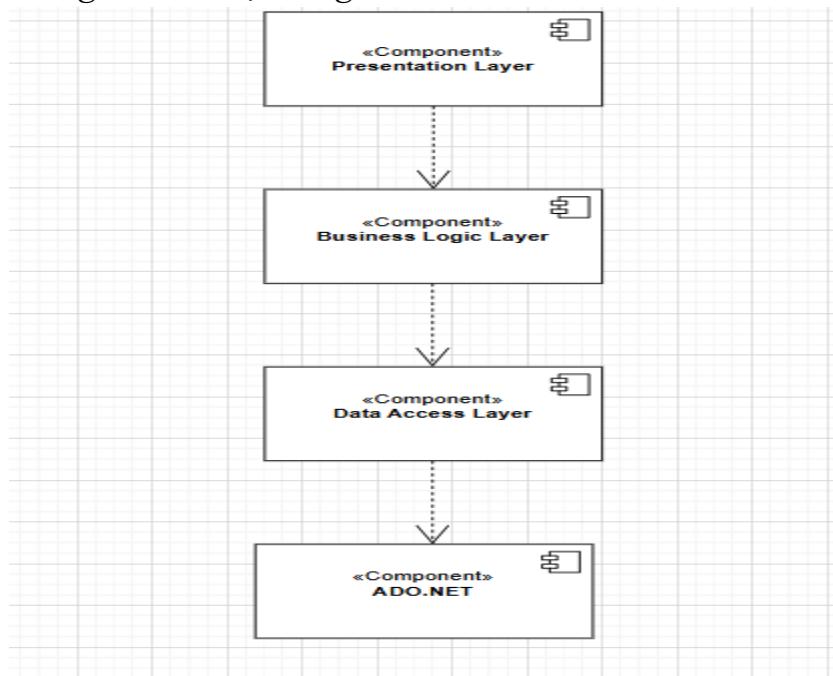
Hiện tại hệ thống không yêu cầu tương tác với các thiết bị phần cứng đặc biệt nào khác ngoài thiết bị máy tính thông thường.

III.3. Yêu cầu tương tác với phần mềm

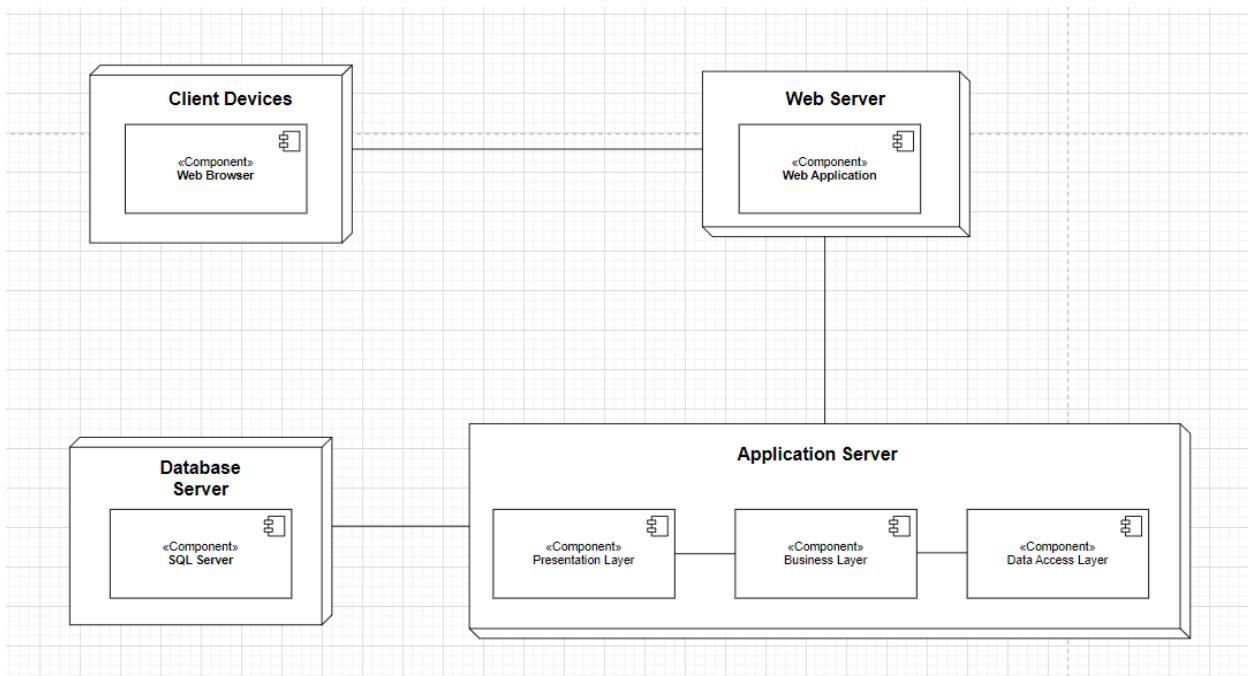
Trong tương lai dữ liệu của hệ thống có thể được trích xuất để sử dụng cho các hệ thống phân tích phong thủy, dự báo tài chính, và các hệ thống tư vấn khác.

IV. Kiến trúc hệ thống

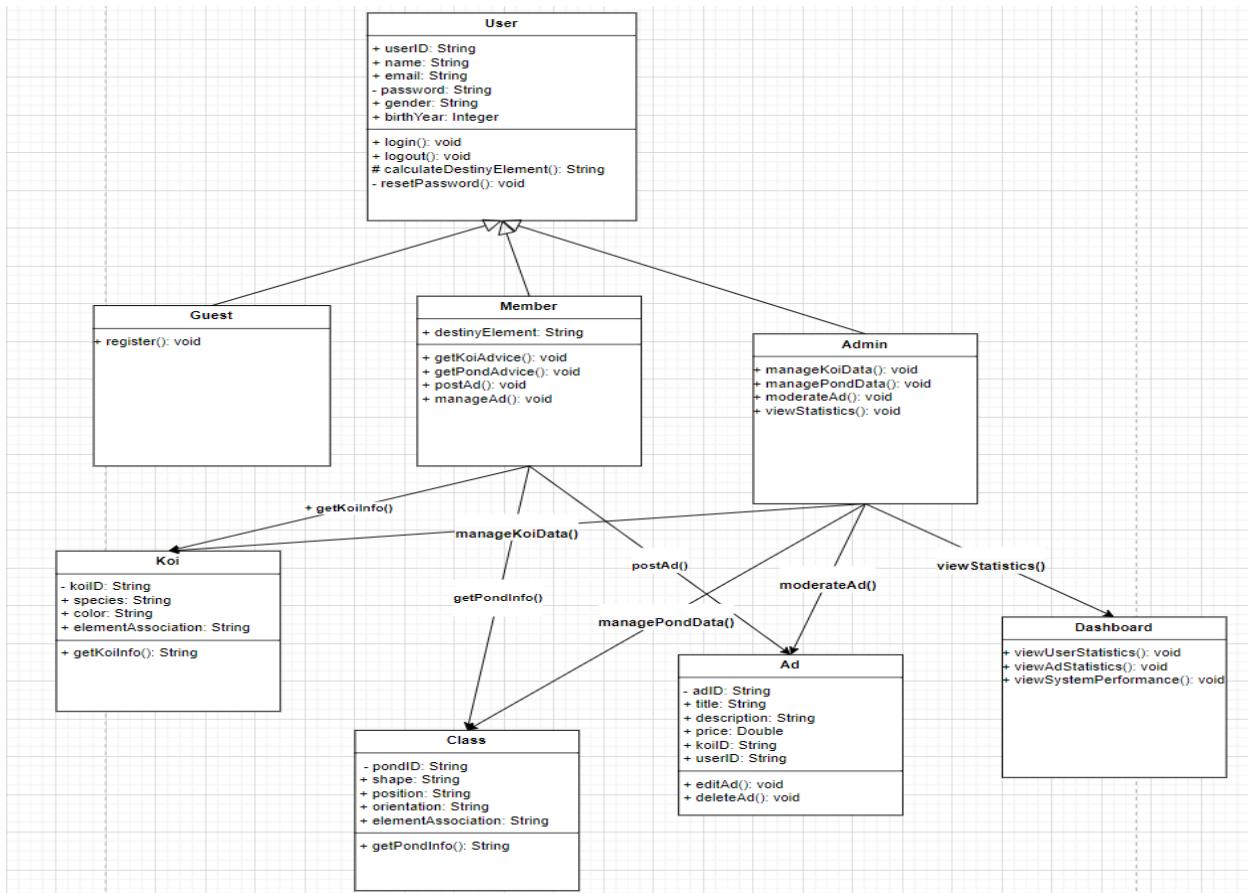
IV.1. Kiến trúc tổng thể của hệ thống



Hình 2 :Component diagram



Hình 3: Deployment diagram

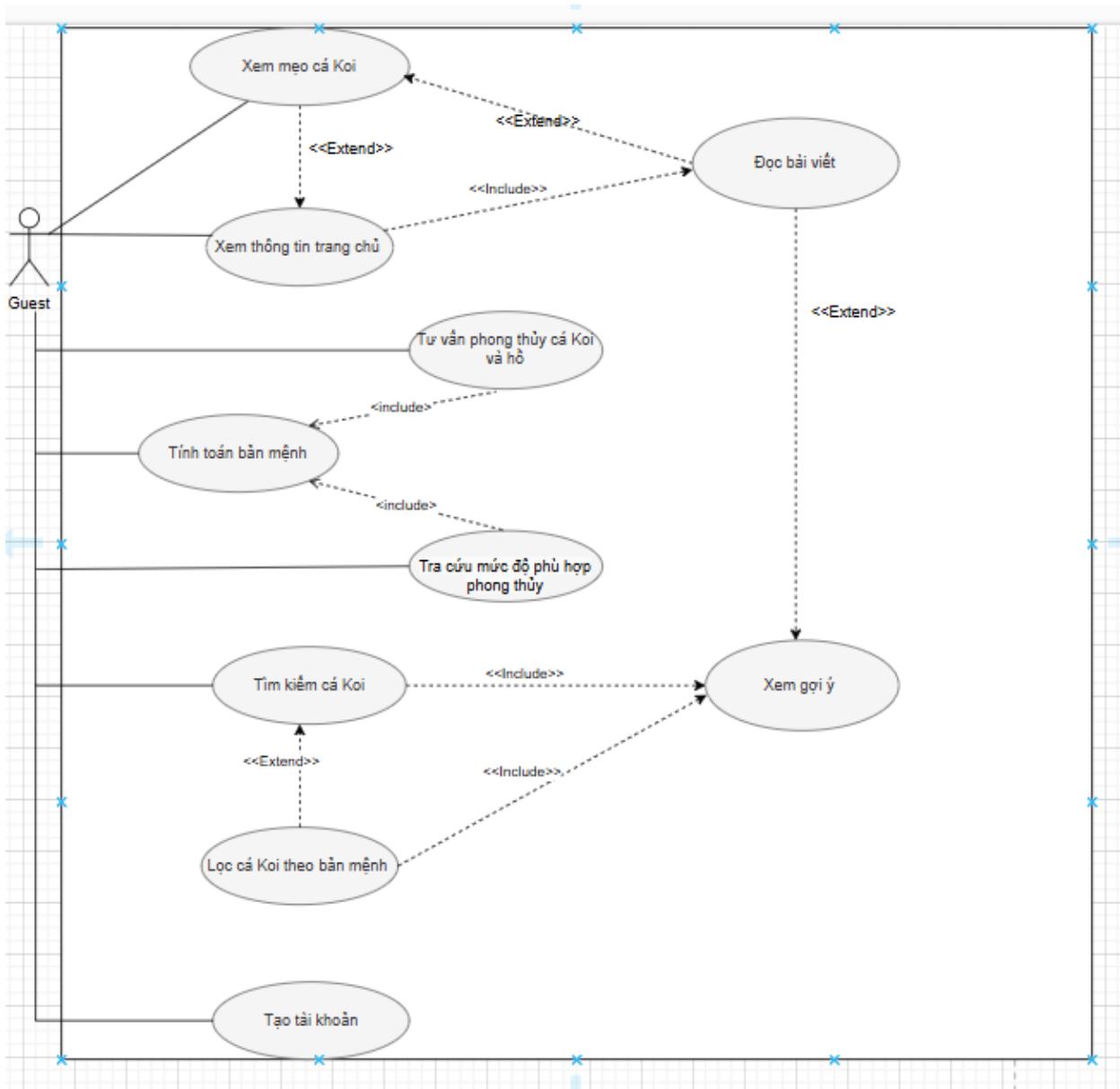


Hình 4: Class diagram

IV. Chi tiết các thành phần

IV.2.1 Front End

Biểu đồ use-case biếu diễn sự tương tác của **Guest** với hệ thống



Hình 5: Guest use-case diagram

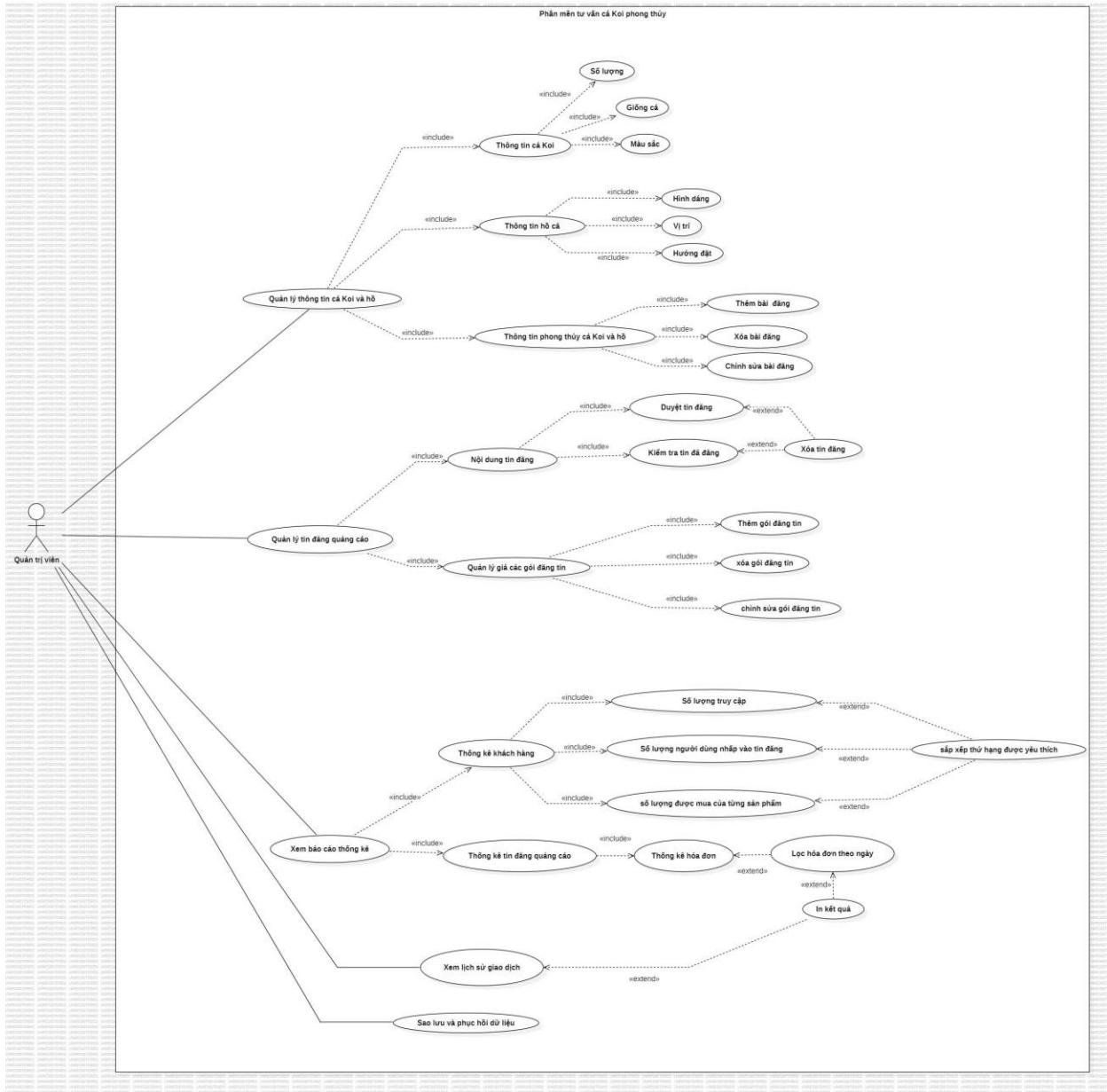
Biểu đồ use-case thể hiện sự tương tác của Member với hệ thống



Hình 6: Member use-case diagram

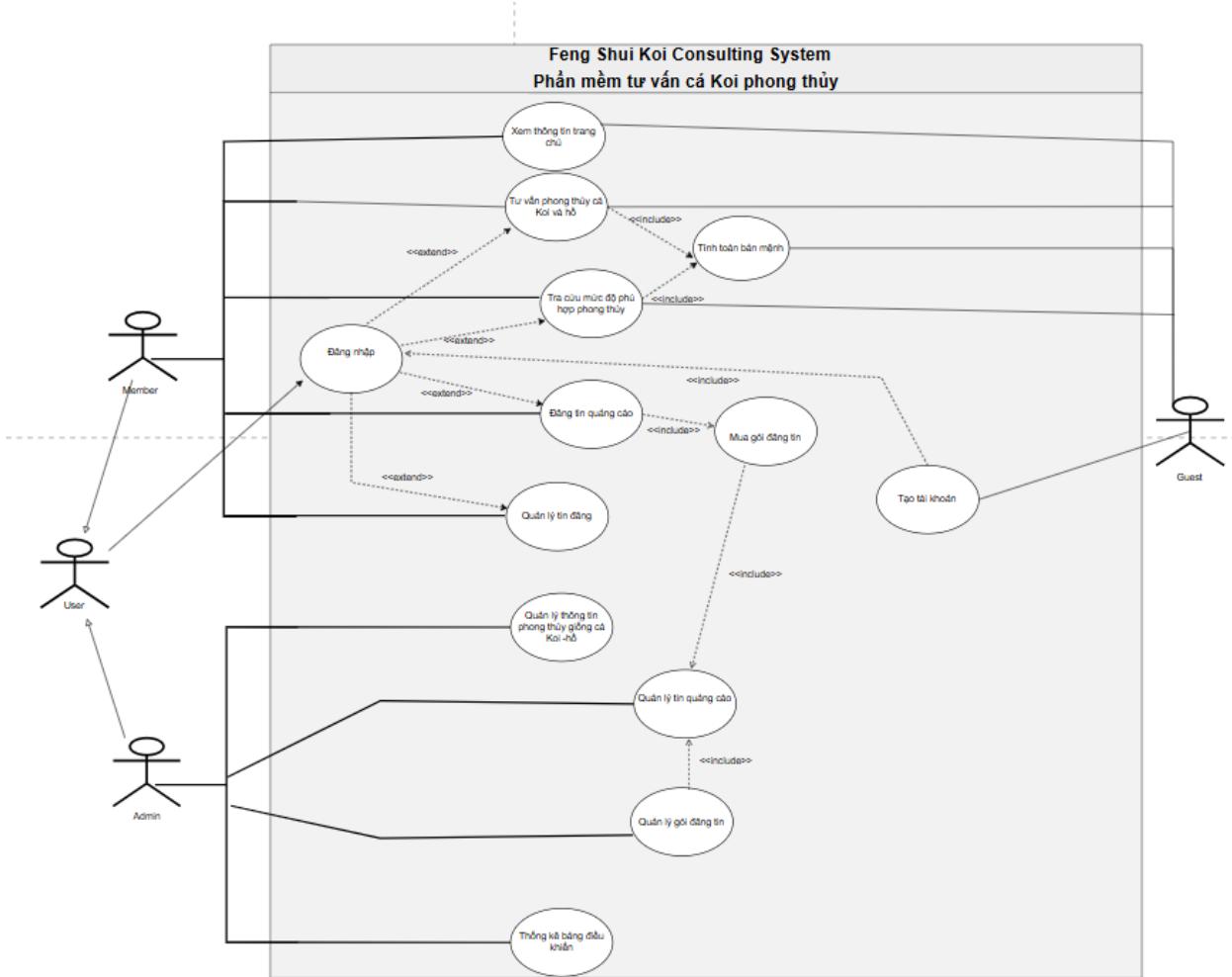
IV.2.2 BackEnd

Biểu đồ use-case thể hiện sự thao tác của **Admin** đối với hệ thống



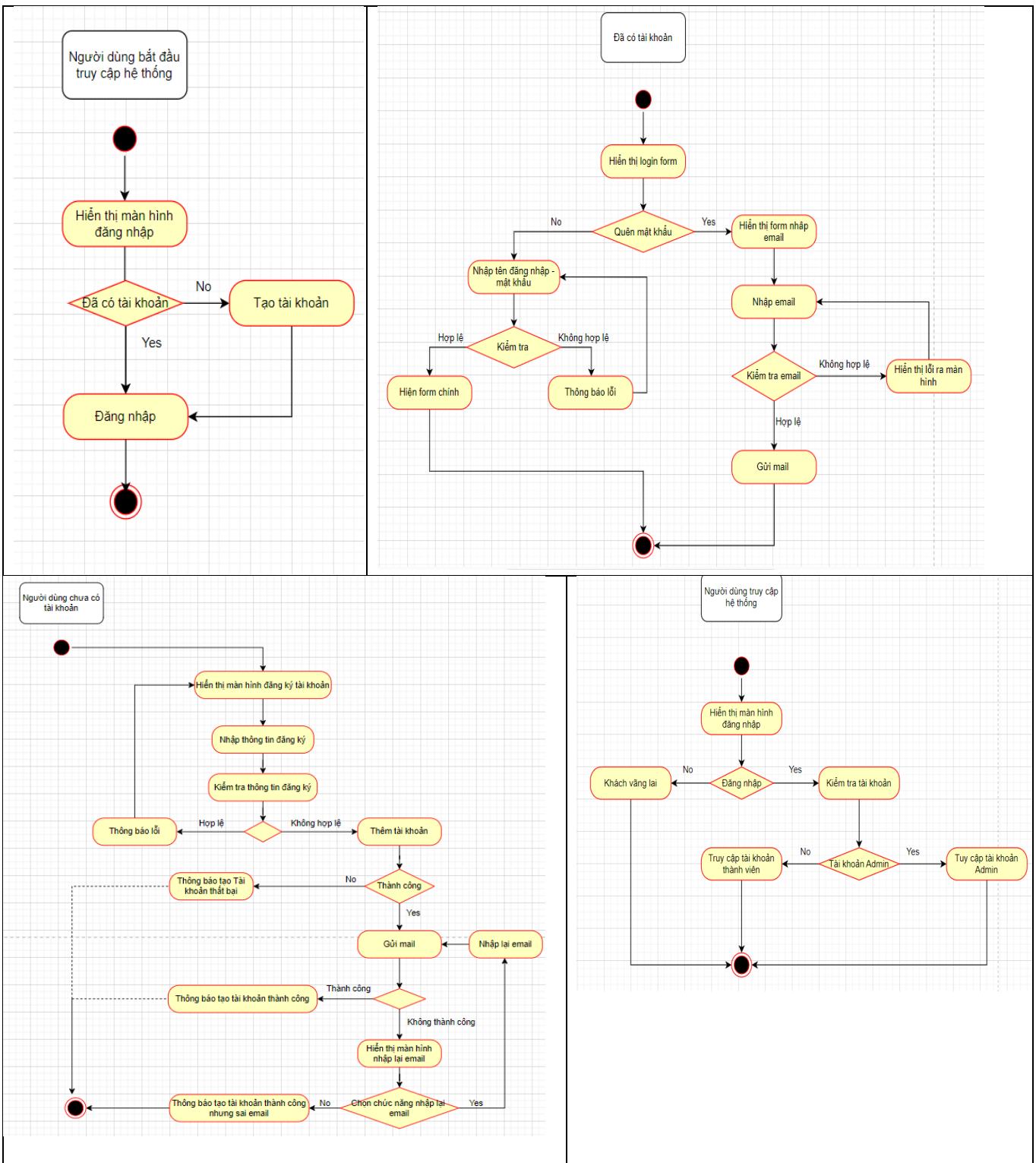
Hình 7: Admin use-case diagram

Biểu đồ use-case biểu diễn thao tác quản lý **Admin**, **Guest**, **Member** đối với hệ thống

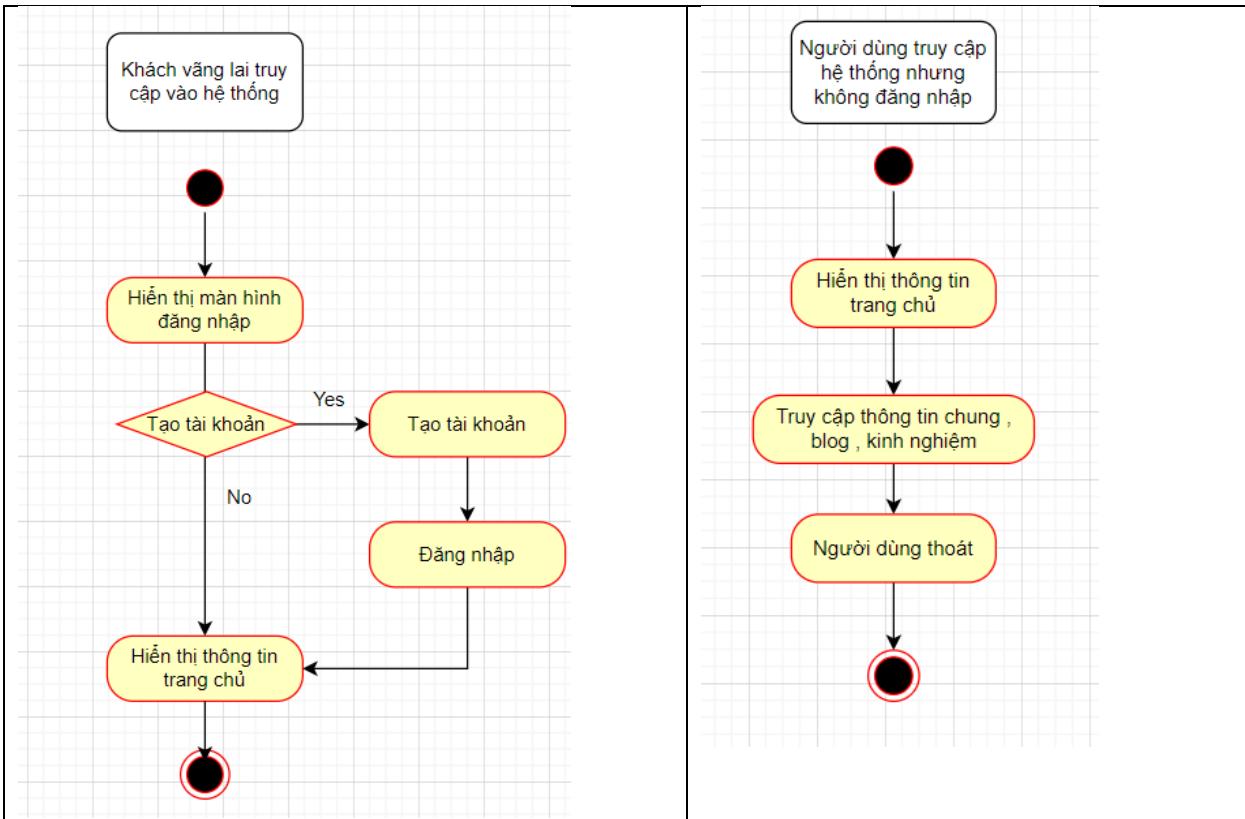


Hình 8: Thiết kế use-case

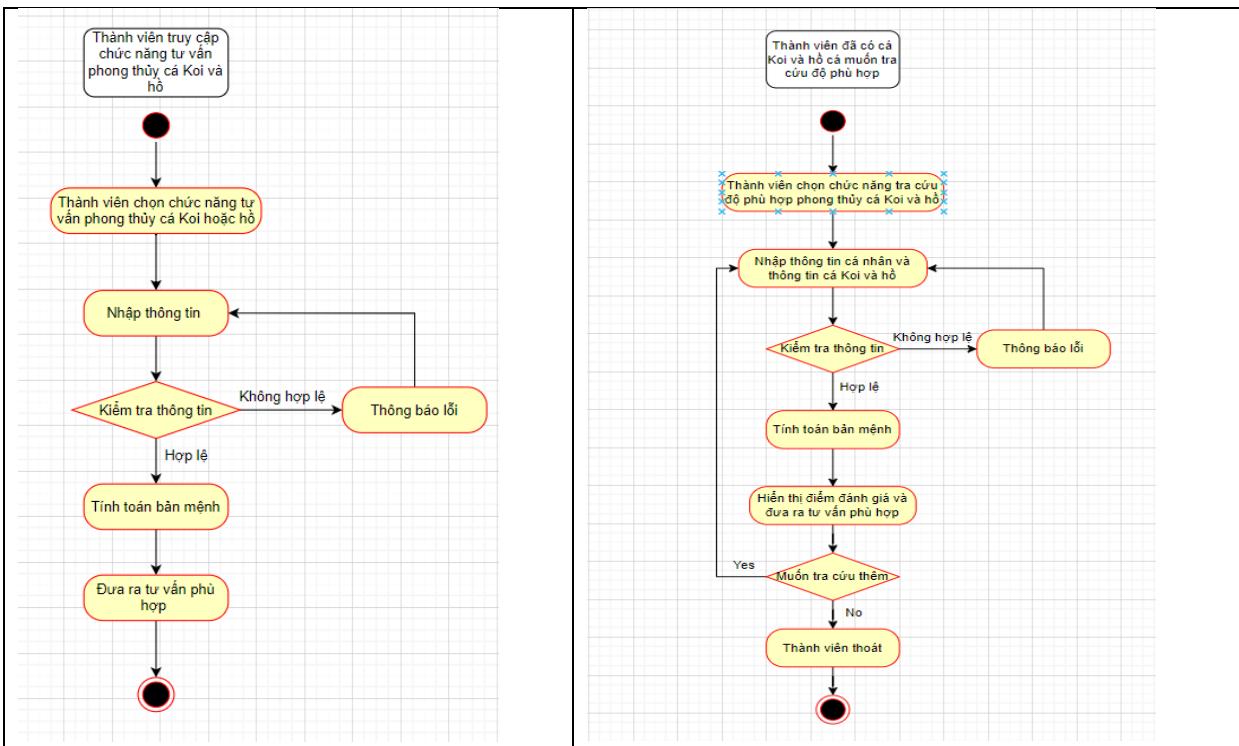
Hình 9.1: Biểu đồ activity thê hiện thao tác người dùng truy cập vào hệ thống:

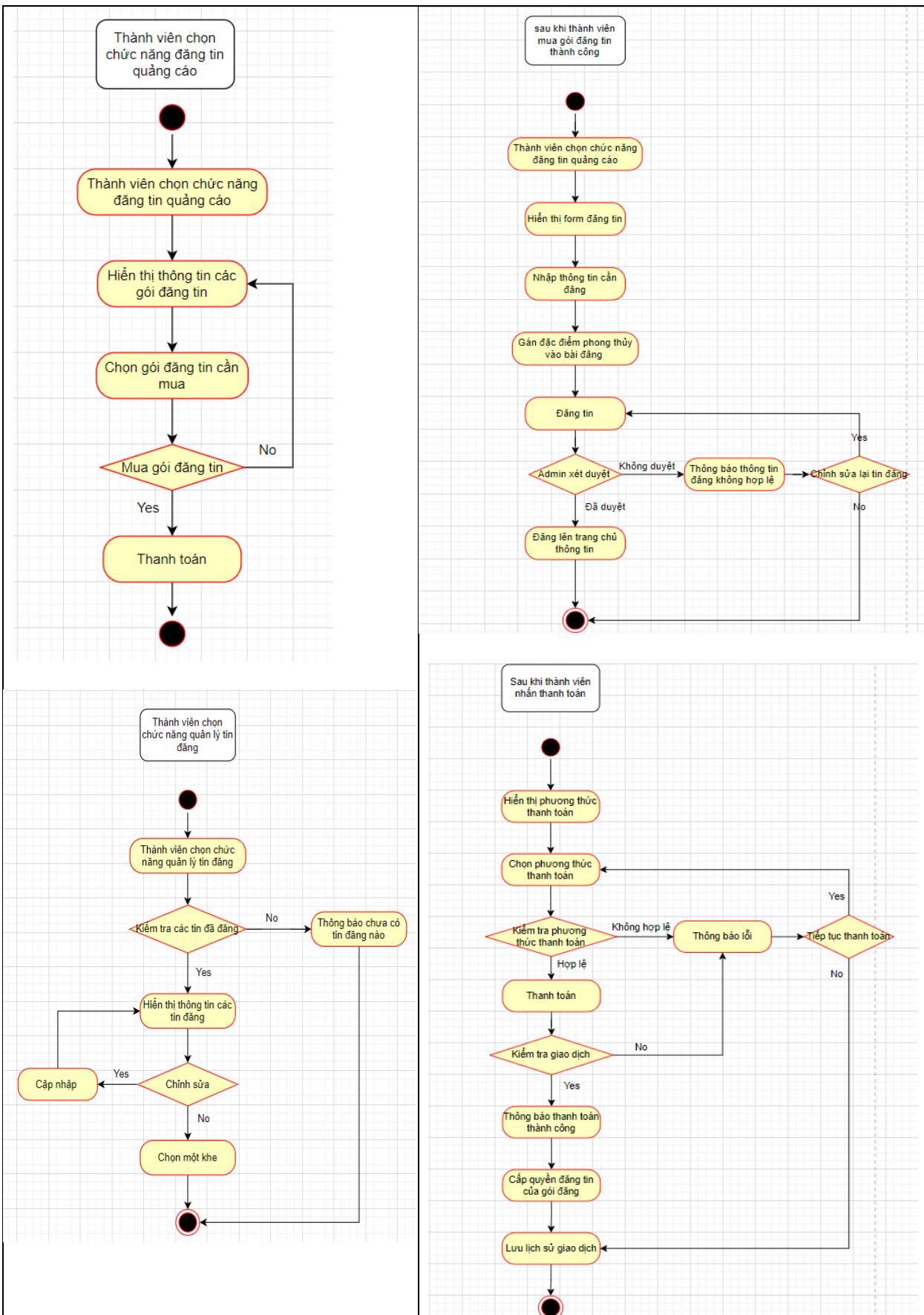


Hình 9.2: Biểu đồ activity thể hiện thao tác của Guest đối với hệ thống:

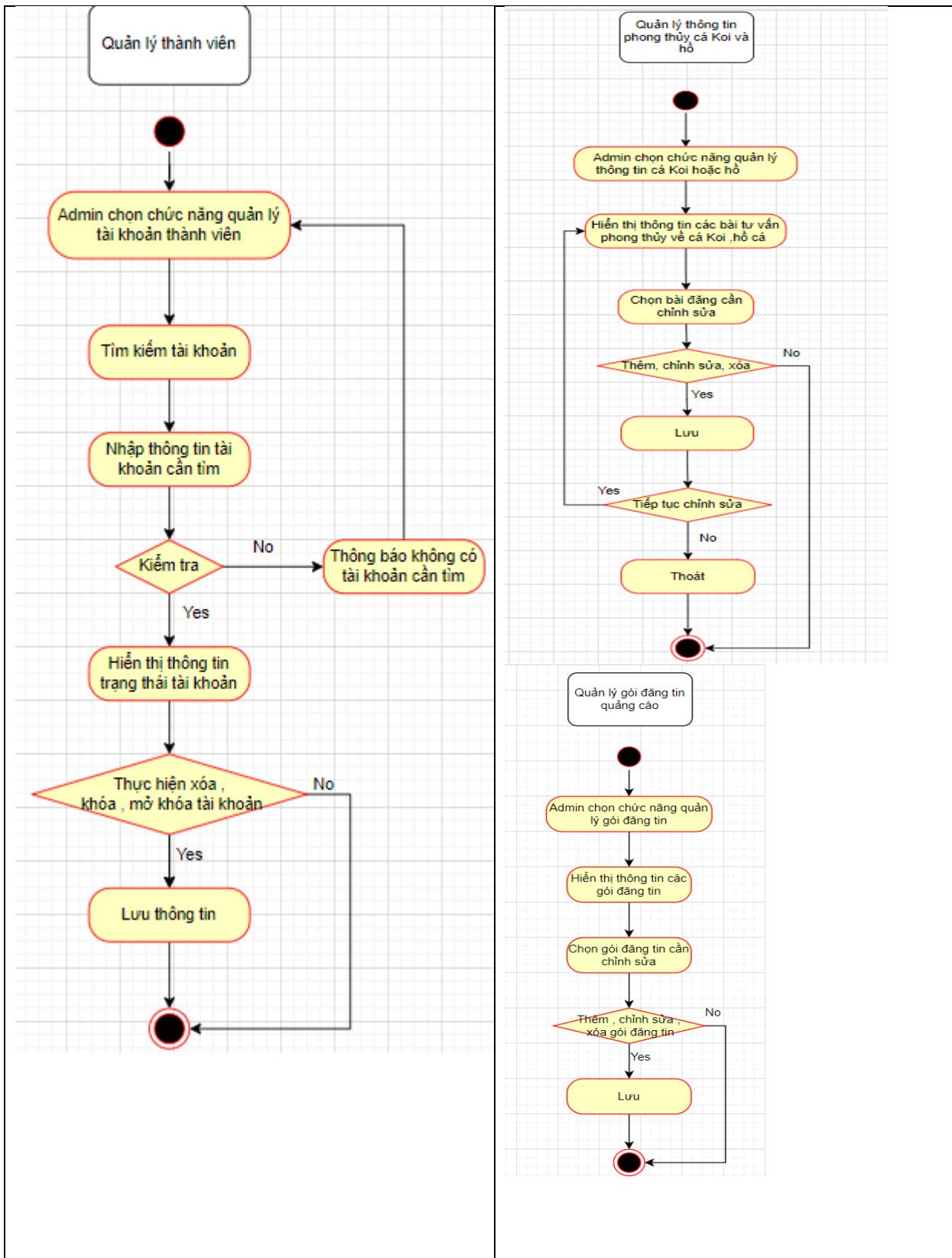


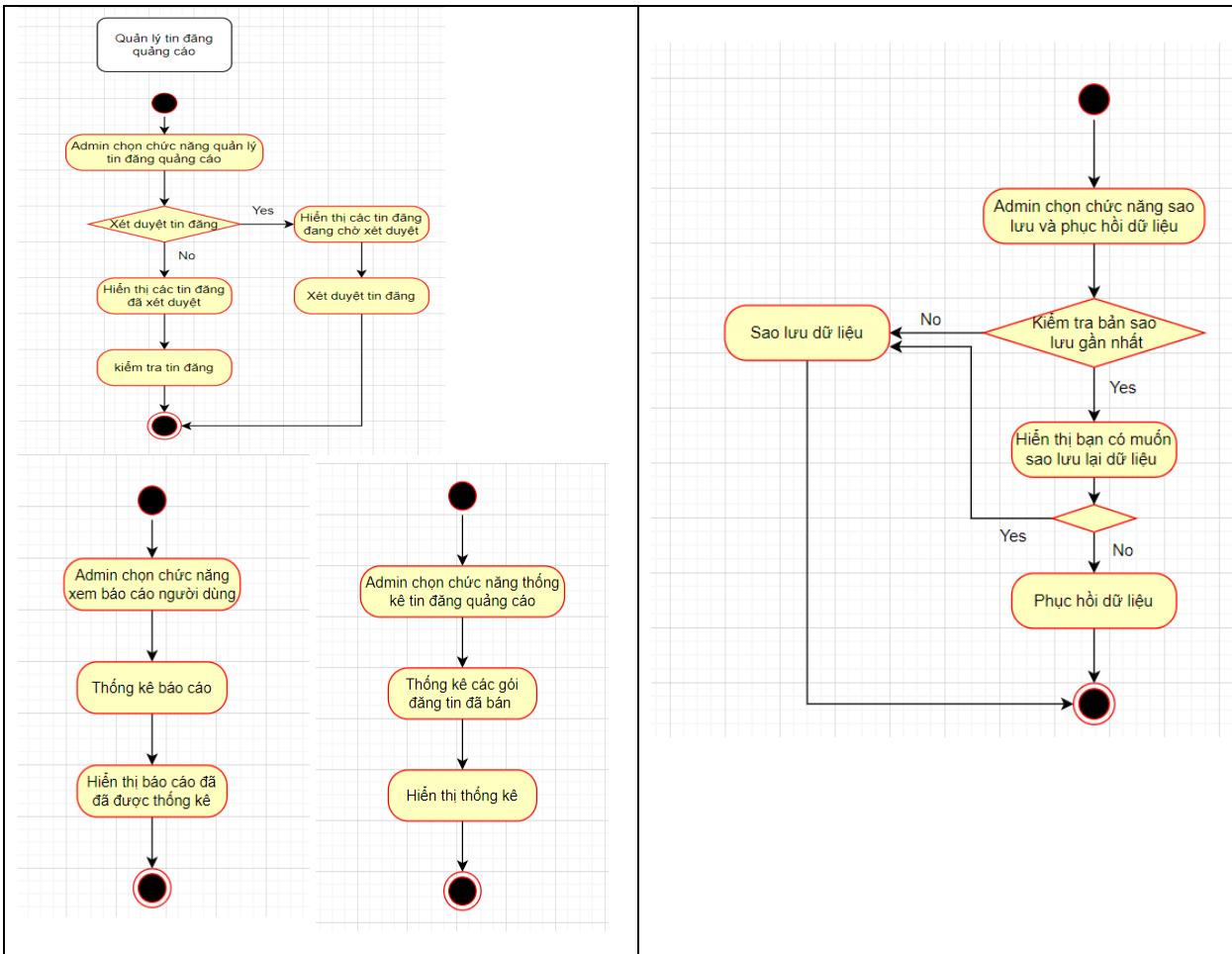
Hình 9.3 : Biểu đồ activity thể hiện thao tác của Member đối với hệ thống:



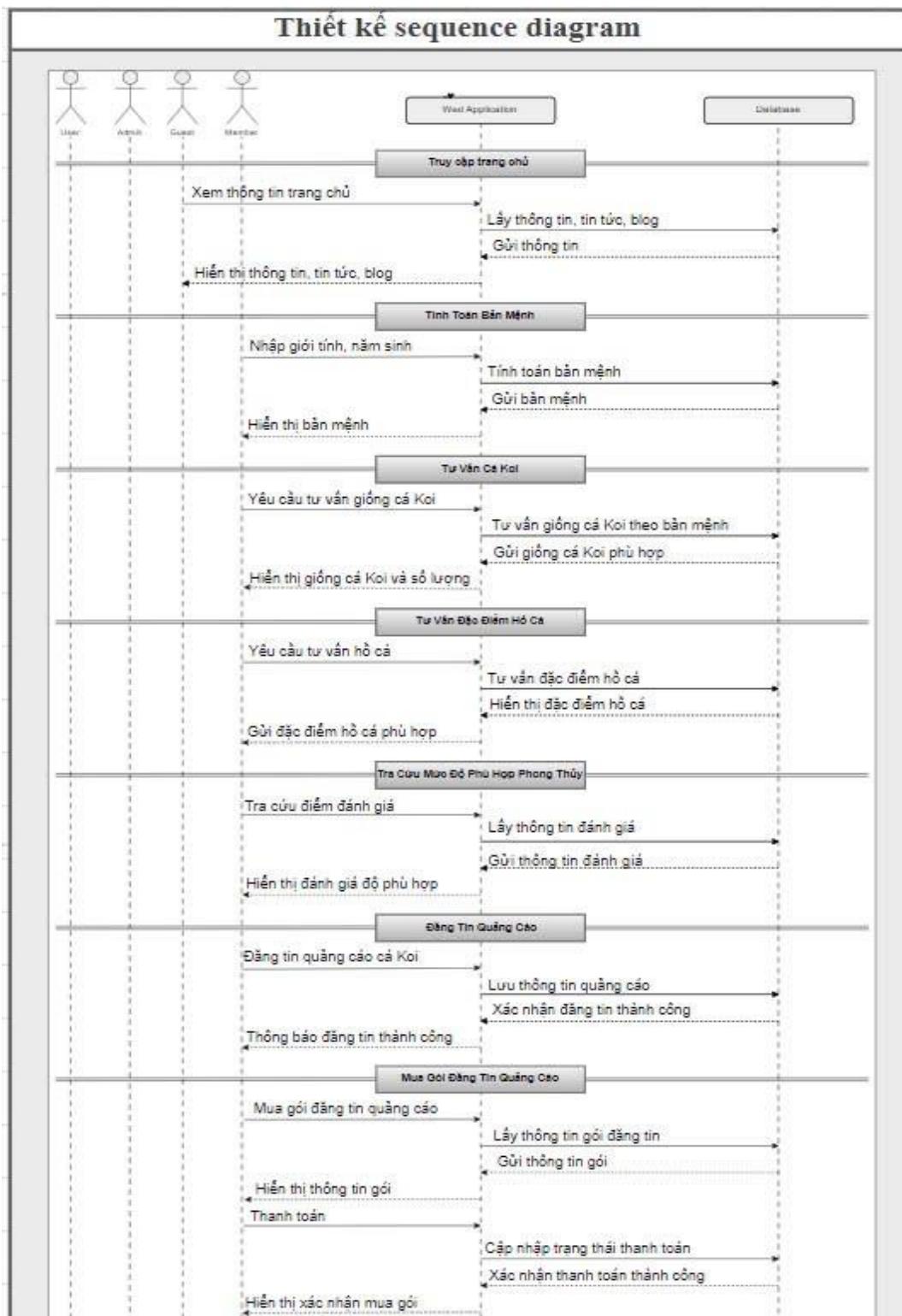


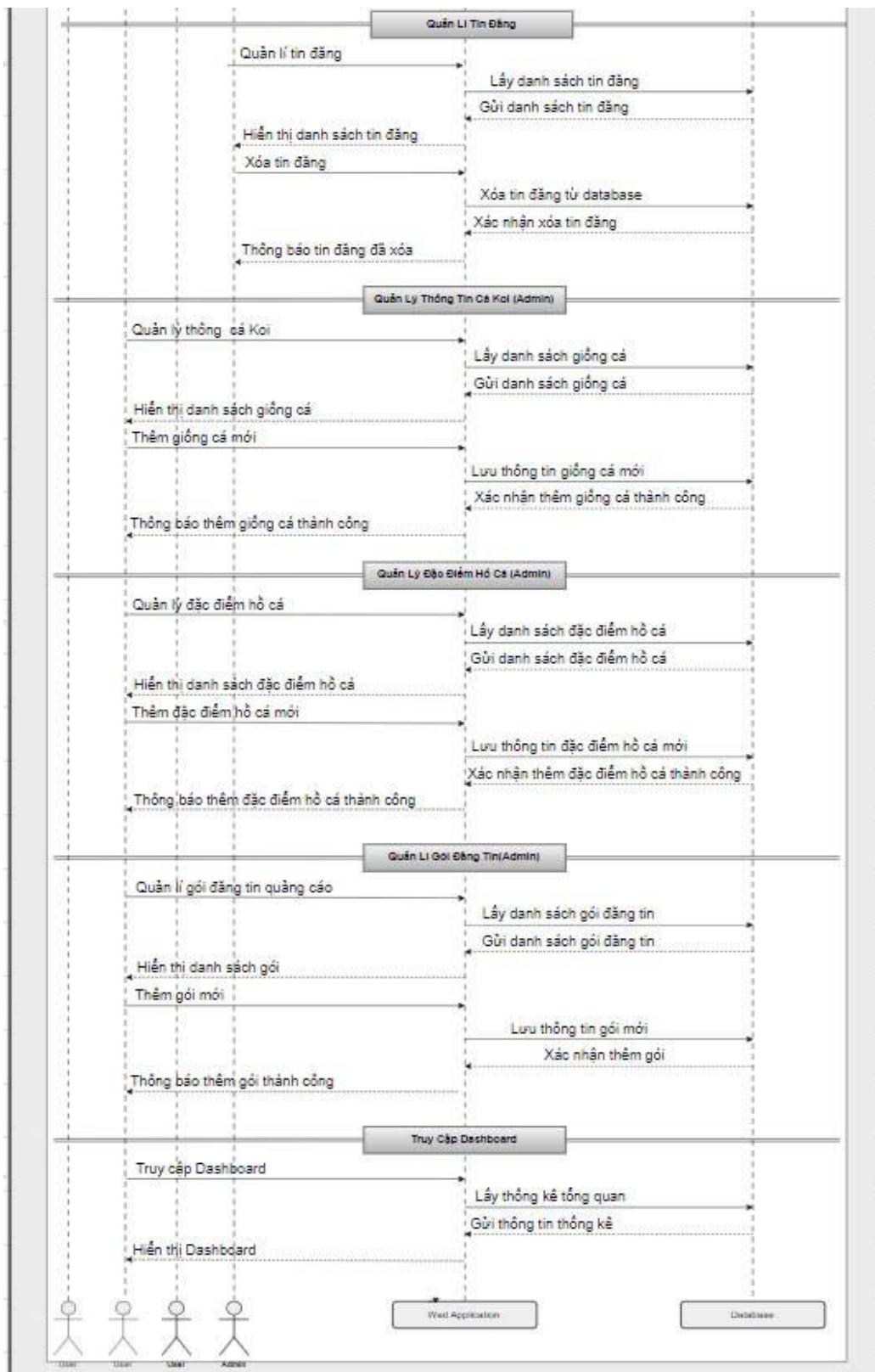
Hình 9.4 : Biểu đồ activity thể hiện thao tác của Admin đối với hệ thống:





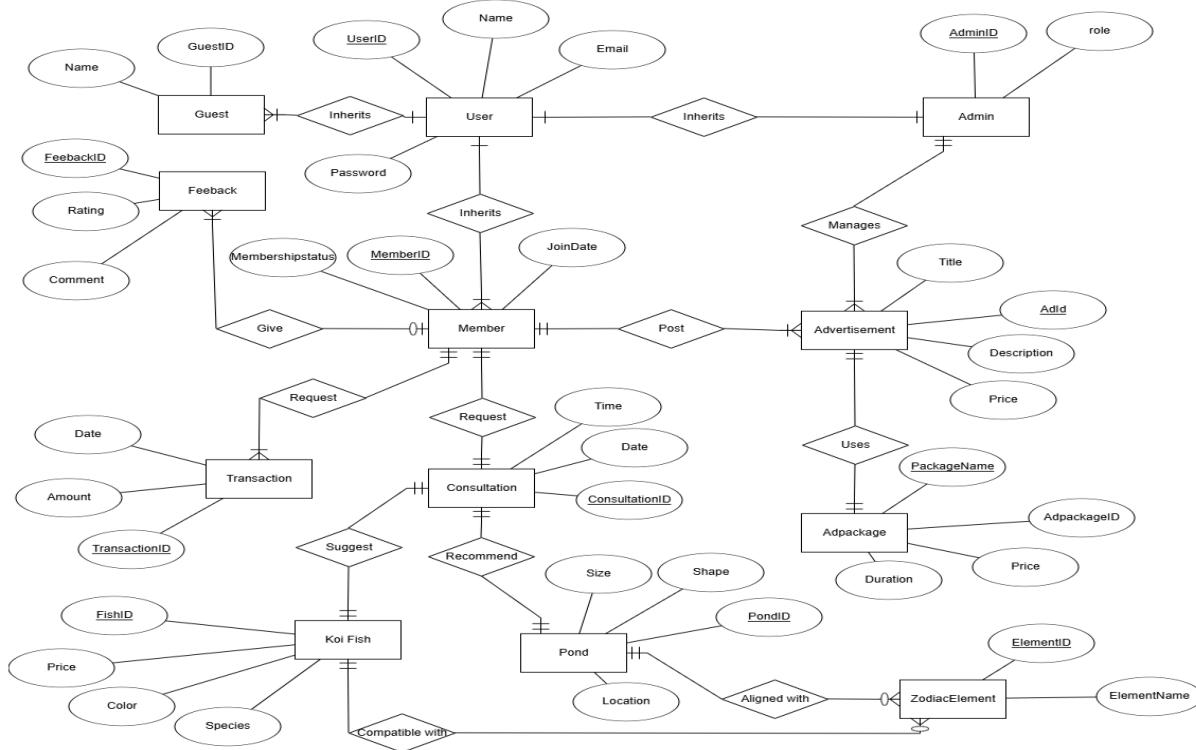
Biểu đồ tuần tự (sequence) thể hiện thao tác xem thông tin toàn hệ thống :





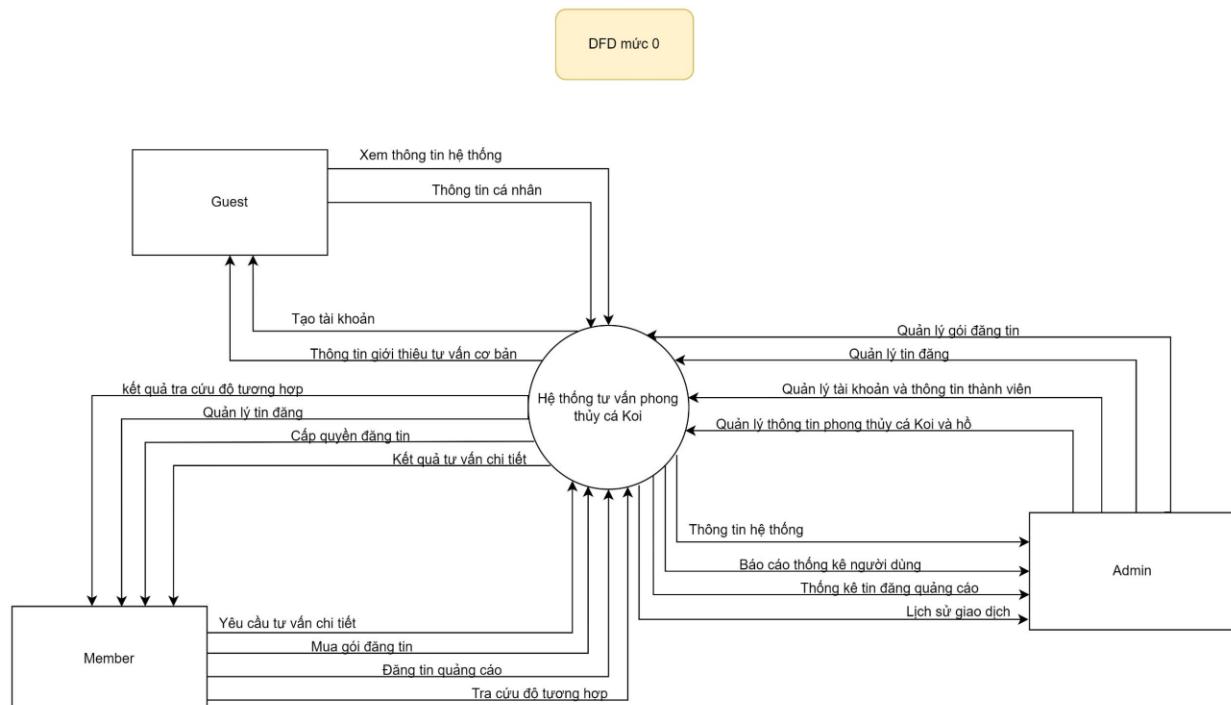
Hình 10 : Sequence diagram

Mô hình Entity Relationship Diagram

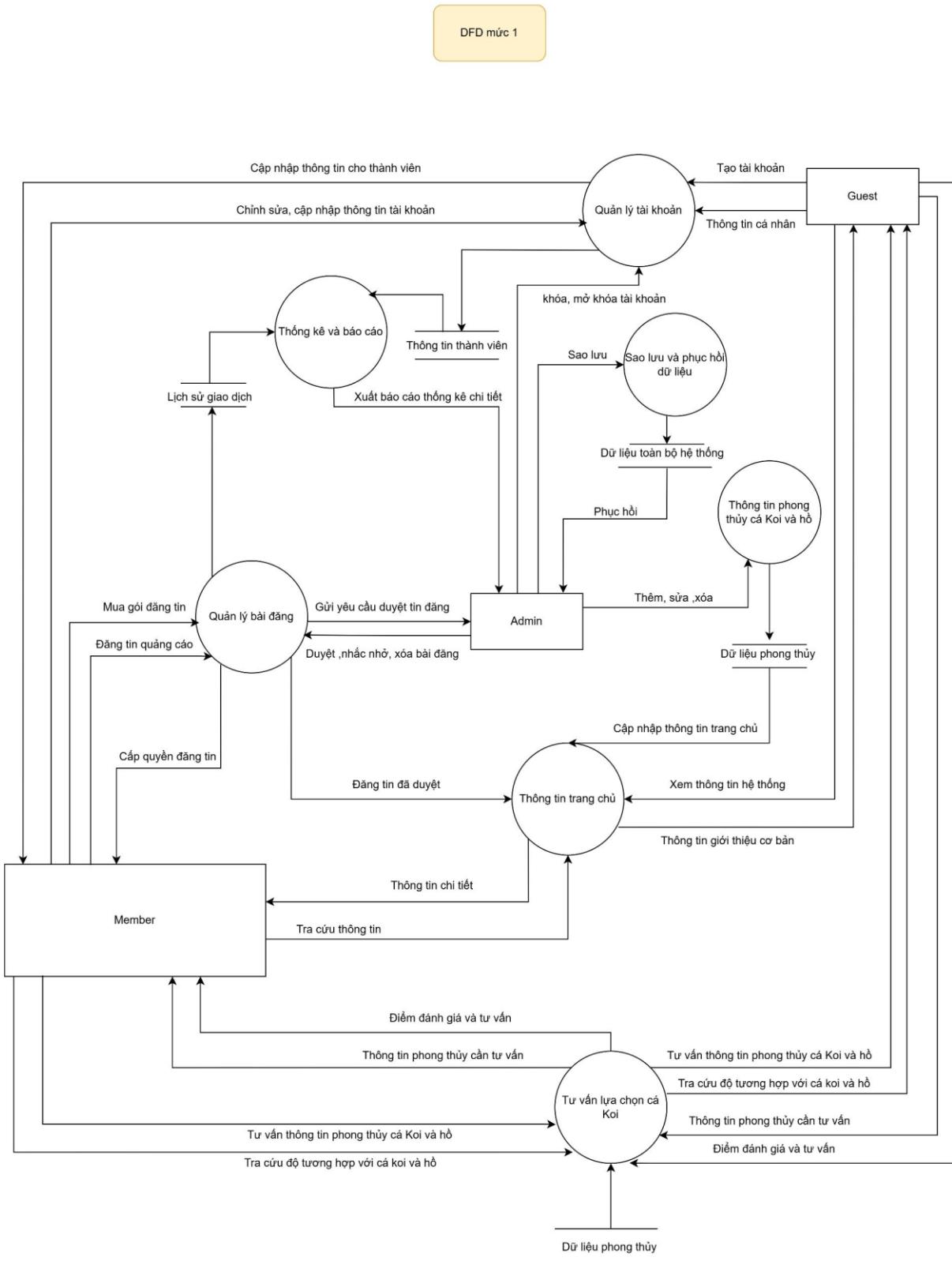


Hình 11:Mô hình ERD

Sơ đồ Data Flow Diagram

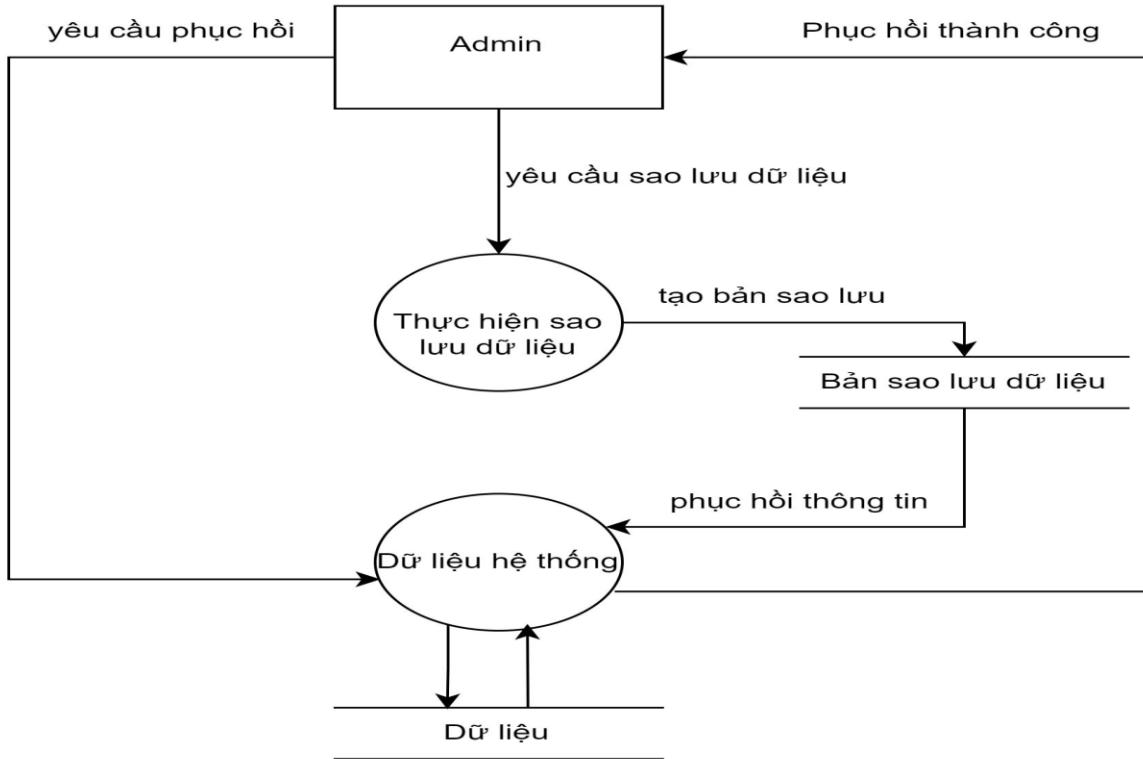


Hình 12: DFD mức 0



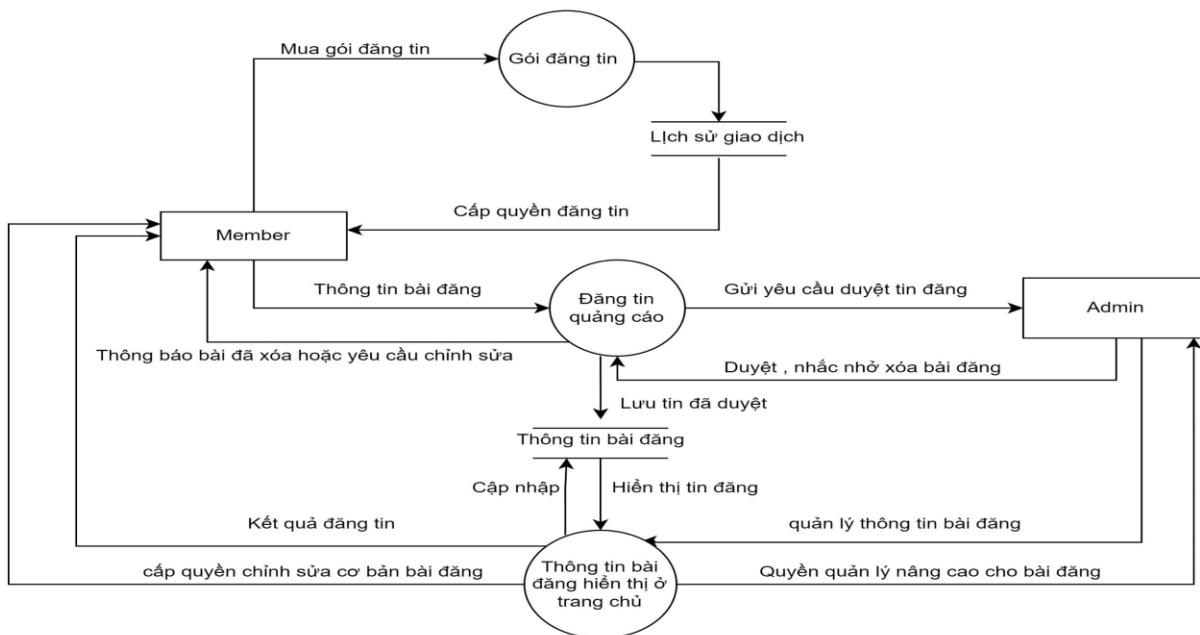
Hình 12.1: DFD mức 1

DFD mức 2:
Phân rã sao lưu và
phục hồi dữ liệu

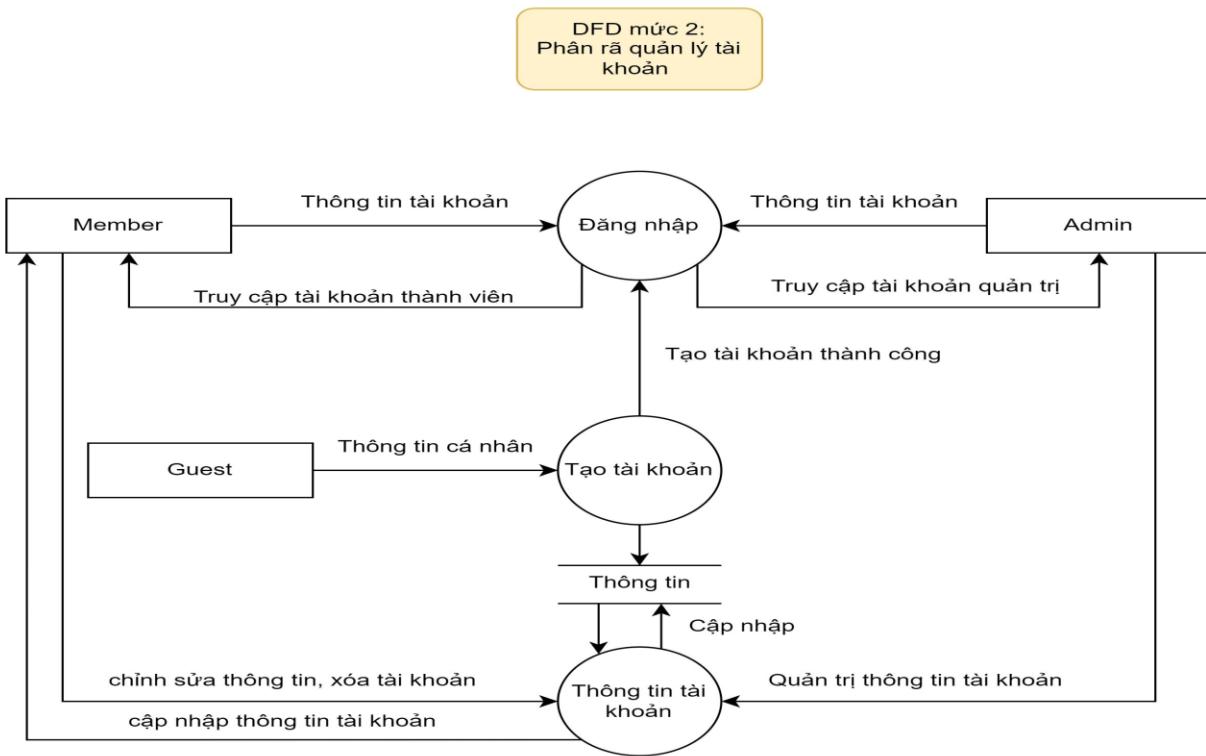


Hình 12.2: DFD mức 2

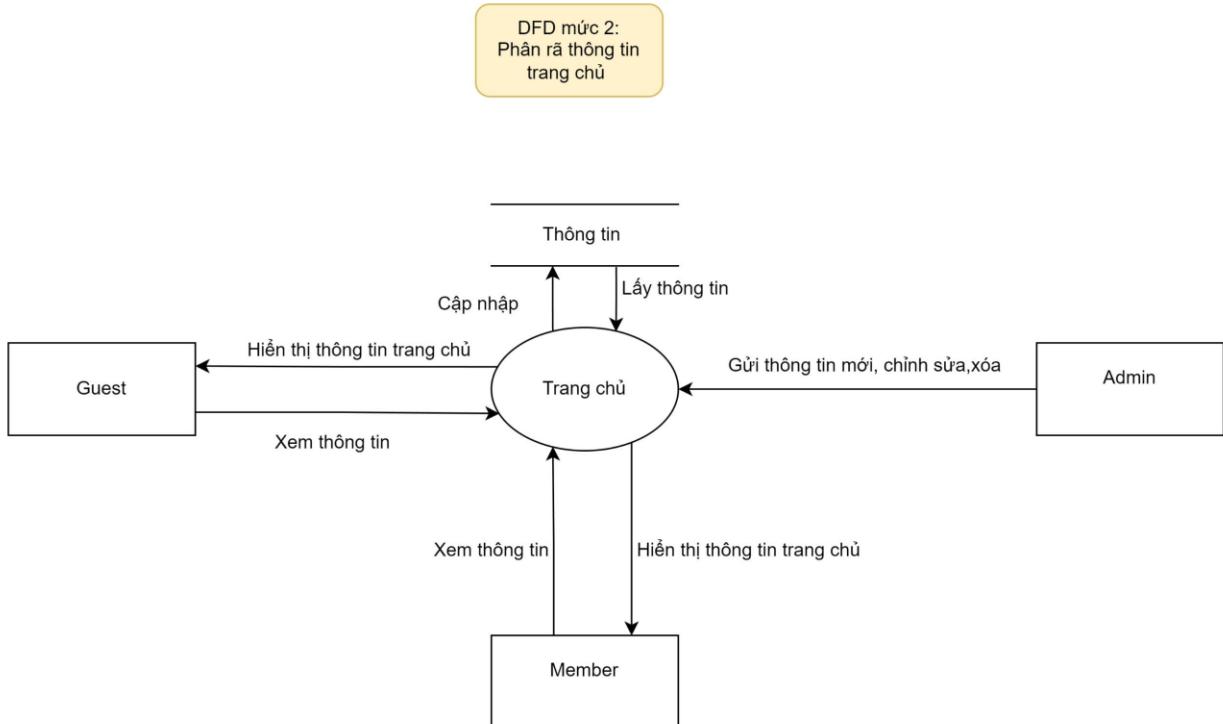
DFD mức 2:
Phân rã quản lý bài đăng



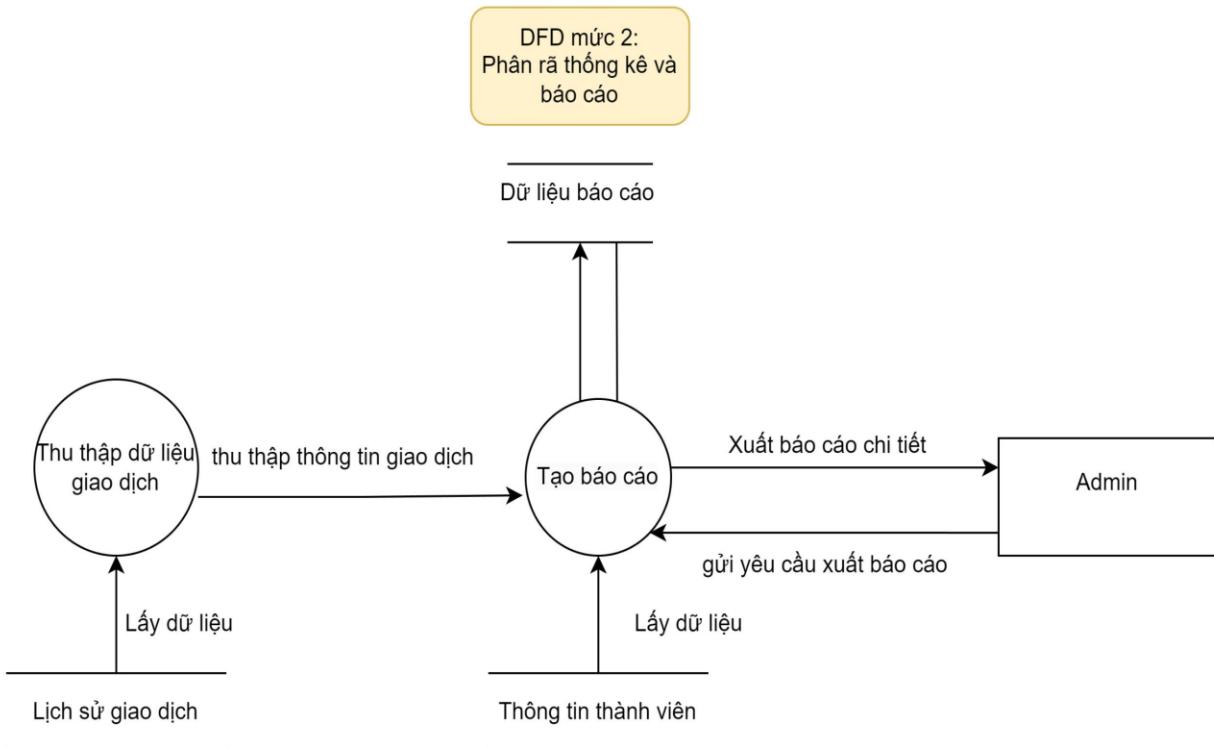
Hình 12.3: DFD mức 2



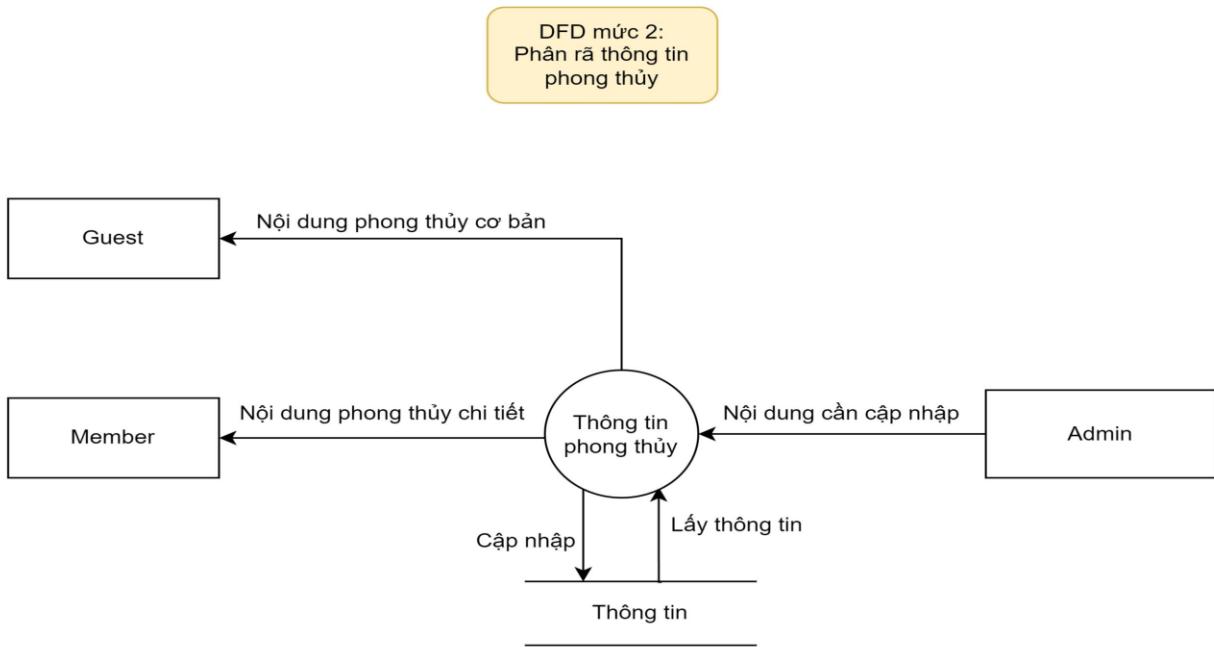
Hình 12.4: DFD mức 2



Hình 12.5: DFD mức 2

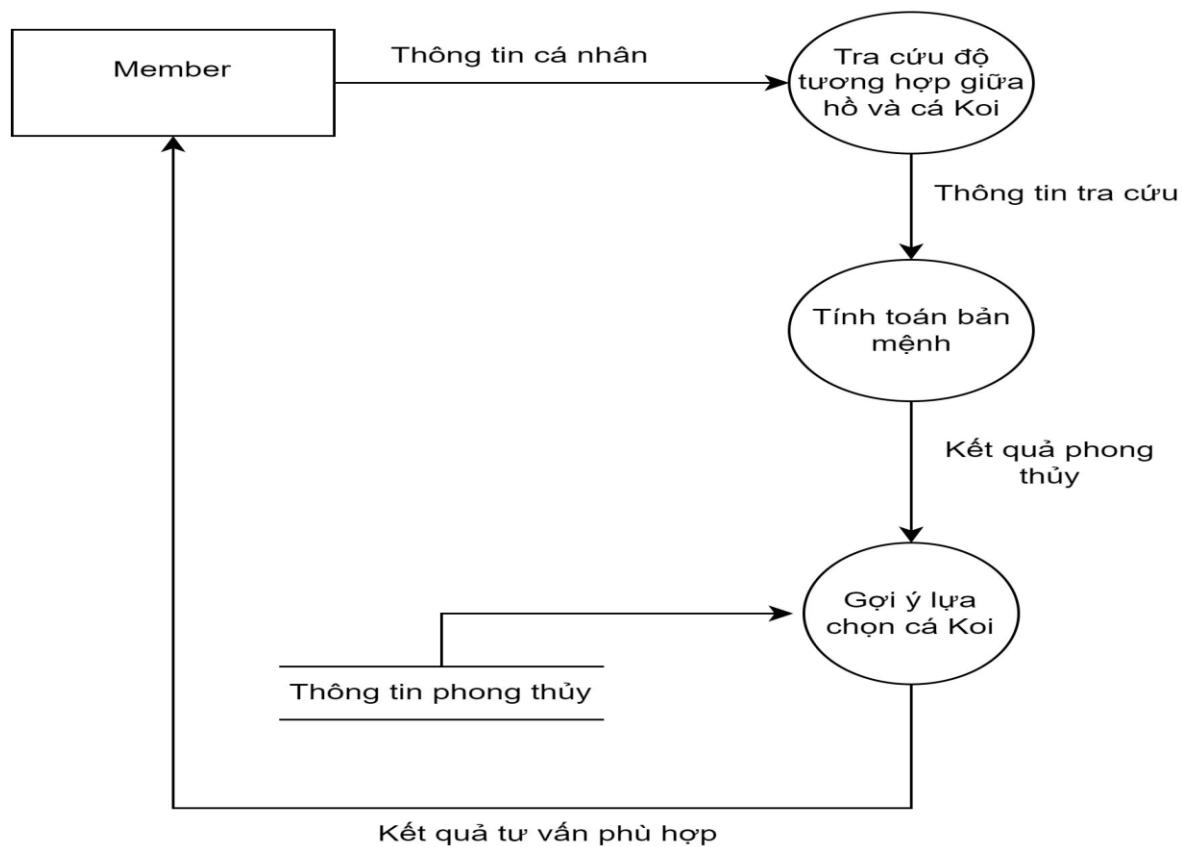


Hình 12.6: DFD mức 2



Hình 12.7: DFD mức 2

DFD mức 2:
Phân rã tư vấn lựa
chọn cá Koi



Hình 12.8: DFD mức 2

V. Yêu cầu phi chức năng

1. Tính sẵn sàng (Availability)

Hệ thống cần đảm bảo khả năng hoạt động liên tục 24/7, không có thời gian chết, phục vụ người dùng bất cứ lúc nào.

2. Sao lưu dữ liệu (Data Backup)

Cơ sở dữ liệu của hệ thống phải được tự động sao lưu vào ngày cuối cùng của mỗi tháng, đảm bảo an toàn cho dữ liệu người dùng và thông tin hệ thống trong trường hợp xảy ra sự cố.

3. Chi phí (Cost)

Hệ thống phải được xây dựng và vận hành hoàn toàn miễn phí, phù hợp với mục tiêu phục vụ công việc giảng dạy và học tập.

4. Thời gian phát triển (Development Time)

Toàn bộ quá trình phát triển hệ thống không được kéo dài quá 15 tuần, để đáp ứng kịp thời yêu cầu phục vụ học tập và nghiên cứu.

5. Bảo mật (Security)

- Mật khẩu người dùng phải được mã hóa theo các chuẩn bảo mật hiện hành như MD5 hoặc RSA nhằm đảm bảo an toàn cho thông tin cá nhân.

- Hệ thống cần có cơ chế phòng chống các loại tấn công phổ biến như SQL Injection và các lỗ hổng bảo mật khác để bảo vệ dữ liệu người dùng.

Modules

1.Login

| | | | | |
|---------------------|--|--|--------------------|--------------------------|
| Kích hoạt chức năng | Nhấn vào nút “Đăng nhập ở góc bên phải của trang chủ | | | |
| Người thực hiện | Guest, Member, Admin | | | |
| Chi tiết chức năng | Chức năng | Mô tả | Kiểm tra | Kiểm tra |
| | Đăng nhập bằng email hoặc tài khoản đã đăng ký | Nhập tên người dùng hoặc email, mật khẩu | Không cần xác thực | Người dùng được xác thực |

Screen layout

The screenshot displays the homepage of the Koi Phong Thủy website, featuring a large banner at the top with a pond full of koi fish and promotional text. Below the banner, there are several sections: 'Về chúng tôi' (About Us), 'Tính năng nổi bật' (Key Features), 'Quảng cáo' (Ads), and a section for customer reviews.

Về chúng tôi

Chào mừng bạn đến với Koi Phong Thủy - nơi hội tụ đam mê và kiến thức về cá Koi. Chúng tôi tự hào là điểm đến hàng đầu cho những người yêu thích và nuôi cá Koi tại Việt Nam.

Với hơn 10 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực này, chúng tôi cung cấp:

- Thông tin chuyên sâu về các loại cá Koi
- Tư vấn chọn cá và thiết kế hồ theo phong thủy
- Chia sẻ kinh nghiệm nuôi cá Koi
- Dịch vụ quảng cáo cho các cơ sở kinh doanh cá Koi

Chúng tôi cam kết mang đến cho bạn những thông tin chính xác, hữu ích và cập nhật nhất về thế giới cá Koi. Hãy cùng Koi Phong Thủy khám phá vẻ đẹp và nghệ thuật của việc nuôi cá Koi!

Tính năng nổi bật

- Tư vấn cá và hồ theo bản mệnh
- Tính độ tương hợp của cá và hồ theo bản mệnh
- Đăng tin quảng cáo

Quảng cáo

Bán cá Koi Nhật Bản cao cấp - Đa dạng màu sắc và kích thước

Cá Cảnh HỒNG NGỌC

SAI TUNG BÙNG MỪNG NĂM MỚI 2024

Cá Cảnh Koi giảm giá 20% - SALE tung bùng mừng năm mới 2024

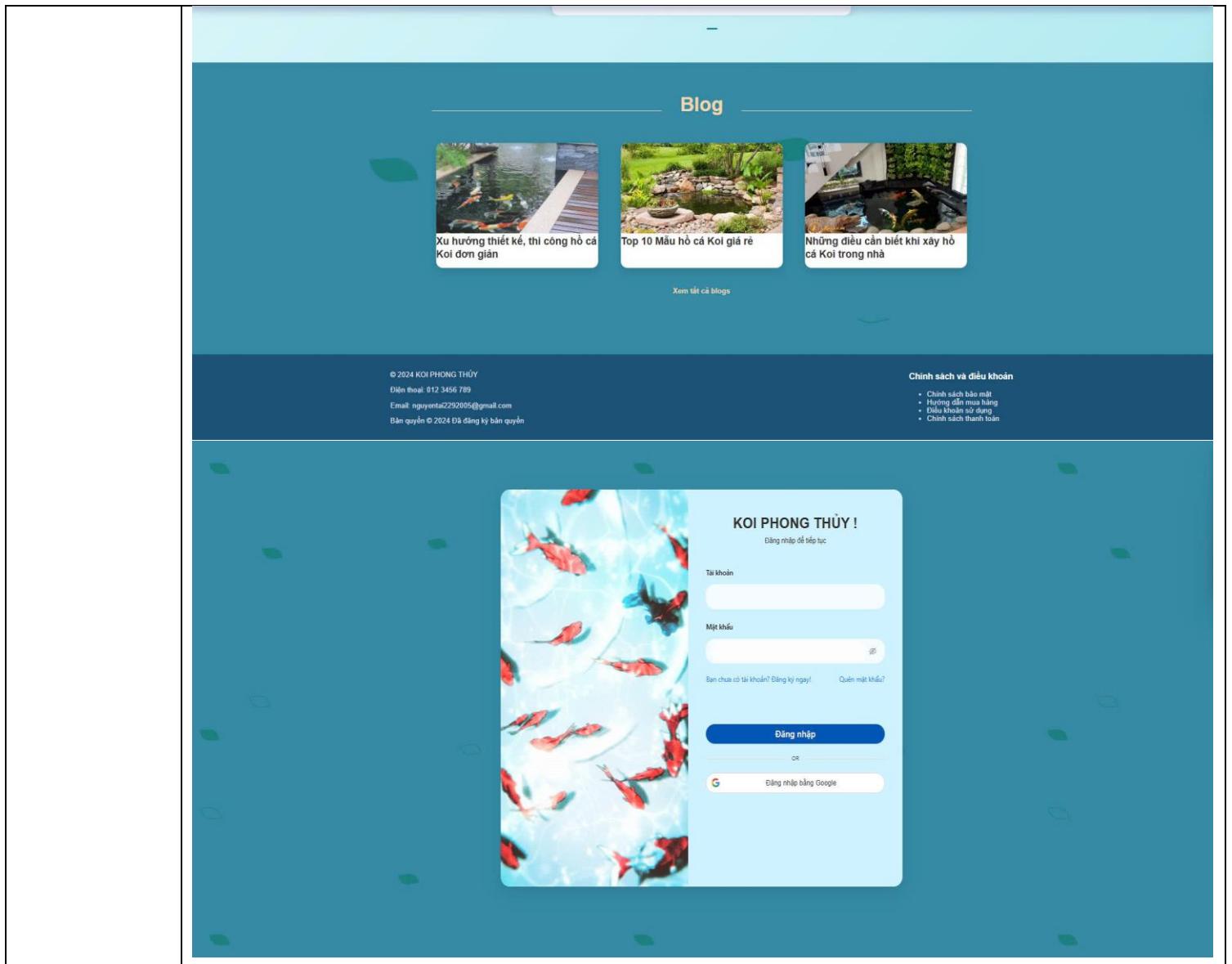
KOIKINH

Thiết kế và thi công hồ cá Koi Mini

Xem tất cả quảng cáo

Khách hàng nói gì về chúng tôi

Lê Văn C

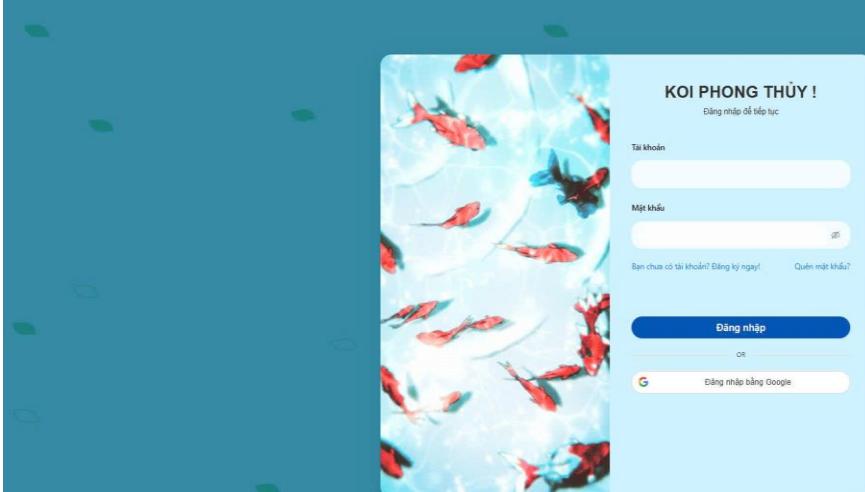


2. Login By Google

| | | | | |
|---------------------|---|-------|----------|----------|
| Kích hoạt chức năng | Nhấn vào nút “Đăng nhập với Google” trên trang đăng nhập. | | | |
| Người thực hiện | Guest, Member, Admin | | | |
| Chi tiết chức năng | Chức năng | Mô tả | Kiểm tra | Kiểm tra |

| | | | | |
|--|------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|
| | Đăng nhập Google | Cho phép người dùng đăng nhập | Xác thực tài khoản Google | Đăng nhập thành công |
|--|------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|

Screen layout



The screenshot shows a login form titled 'KOI PHONG THỦY !' with fields for 'Tài khoản' and 'Mật khẩu'. It includes links for 'Đăng nhập để tiếp tục', 'Bạn chưa có tài khoản? Đăng ký ngay!', and 'Quên mật khẩu?'. Below the form are buttons for 'Đăng nhập' and 'Đăng nhập bằng Google'.



The main page features a navigation bar with links to Trang chủ, Giới thiệu, Tình năng, Quảng cáo, Blog, and Liên hệ. The banner below the navigation bar is titled 'YOKO KOI FARM - NÔNG TRẠI CÁ KOI NHẬT BẢN TẠI VIỆT NAM'. Below the banner, there is a section titled 'Về chúng tôi' (About us) containing a welcome message and a list of services.

• Tư vấn chọn cá và thiết kế hồ theo phong thủy
• Chia sẻ kinh nghiệm nuôi cá Koi
• Dịch vụ quảng cáo cho các cơ sở kinh doanh cá Koi

Chúng tôi cam kết mang đến cho bạn những thông tin chính xác, hữu ích và cập nhật nhất về thế giới cá Koi. Hãy cùng Koi Phong Thủy khám phá vẻ đẹp và nghệ thuật của việc nuôi cá Koi!

Tính năng nổi bật



Tư vấn cá và hồ theo bản mệnh

[Khám phá](#)



Tính độ tương hợp của cá và hồ theo bản mệnh

[Tim hiểu thêm](#)



Đảng tin quảng cáo

[Bắt đầu ngay](#)

Quảng cáo



Bán cá Koi Nhật Bản cao cấp - Đa dạng màu sắc và kích thước



Cá Koi giảm giá 20% + SALE tung bừng mừng năm mới 2024



Thiết kế và thi công hồ cá Koi Mini

Xem tất cả quảng cáo

Khách hàng nói gì về chúng tôi



Lê Văn C

Blog



Xu hướng thiết kế, thi công hồ cá Koi đơn giản



Top 10 Mẫu hồ cá Koi giá rẻ



Những điều cần biết khi xây hồ cá Koi trong nhà

Xem tất cả blog

© 2024 KOI PHONG THỦY
Điện thoại: 012 3456 789
Email: nguyenkhoa259399@gmail.com
Đảm quyền © 2024. Chỉ đăng ký bản quyền

Chính sách và điều khoản

- Chính sách bảo mật
- Hợp đồng mua hàng
- Điều khoản sử dụng
- Chính sách thanh toán

Kích hoạt chức năng

Nhấn vào nút "Dịch vụ" trên trang hồ sơ cá nhân.

| | | | | |
|--------------------|--|--|--------------------|-----------------------------|
| Người thực hiện | Member | | | |
| Chi tiết chức năng | Chức năng | Mô tả | Kiểm tra | Kiểm tra |
| | <p>Đăng nhập Google</p> <p>Mua gói thành viên hoặc gia hạn gói</p> | <p>Người dùng: Nạp tiền để mua gói thành viên và sử dụng các tiện ích.</p> <p>Thành viên: Nạp tiền để gia hạn gói.</p> | Không cần kiểm tra | Chuyển đến trang thanh toán |

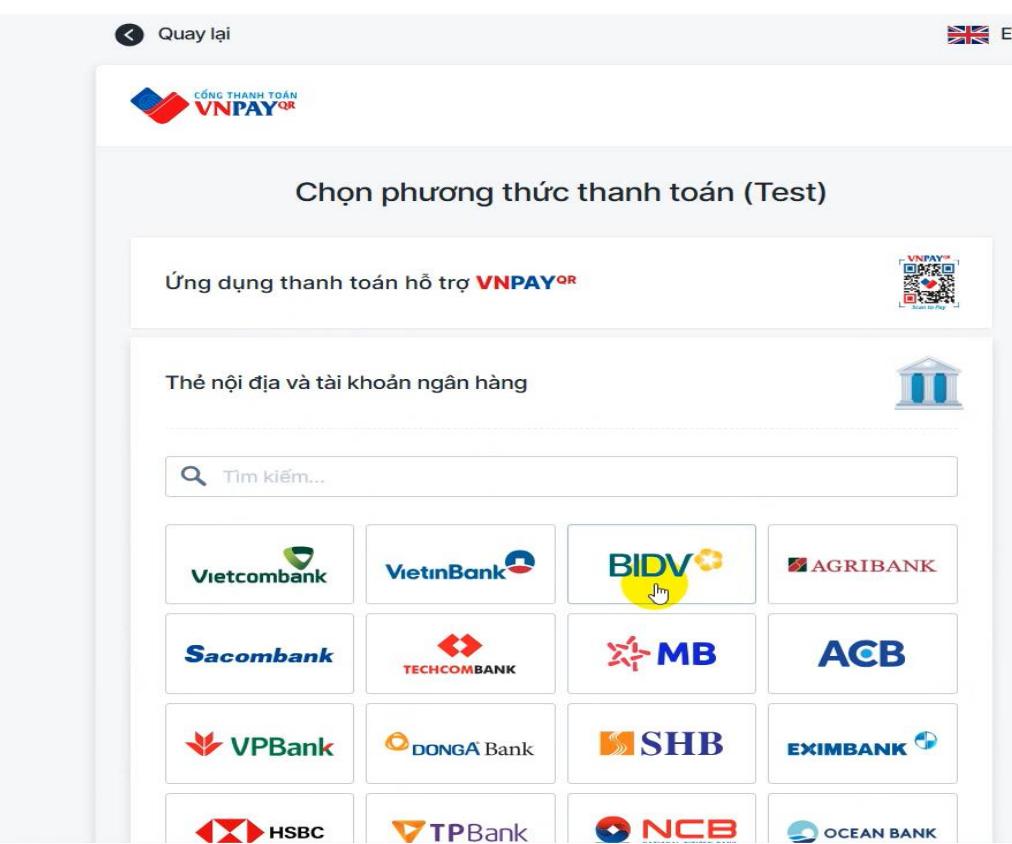
| | |
|---------------|--|
| Screen layout | |
|---------------|--|

3. Purchase Result

| | | | | |
|---------------------|---|-------|----------|----------|
| Kích hoạt chức năng | Nhấn vào nút “Mua” trên trang thanh toán. | | | |
| Người thực hiện | Member | | | |
| Chi tiết chức năng | Chức năng | Mô tả | Kiểm tra | Kiểm tra |

| | | | | |
|--|-----------------|--|------------------------|--|
| | Mua gói dịch vụ | Người dùng thực hiện giao dịch mua gói dịch vụ | Có xác thực thanh toán | Thành công, gói dịch vụ được kích hoạt |
|--|-----------------|--|------------------------|--|

Screen layout



The screenshot shows a mobile application interface for selecting a payment method. At the top, there is a header with a back arrow, the text "Quay lại", and a language switcher showing "EN". The main title is "Chọn phương thức thanh toán (Test)". Below it, a section titled "Ứng dụng thanh toán hỗ trợ VNPAY QR" displays a QR code. The next section, "Thẻ nội địa và tài khoản ngân hàng", contains a search bar and a grid of logos for various banks. The BIDV logo is highlighted with a yellow circle and a cursor click icon.

| Row 1 | Column 1: Vietcombank | Column 2: VietinBank | Column 3: BIDV | Column 4: AGRIBANK |
|-------|-----------------------|----------------------|----------------|--------------------|
| Row 2 | Sacombank | TECHCOMBANK | MB | ACB |
| Row 3 | VPBank | DONGA Bank | SHB | EXIMBANK |
| Row 4 | HSBC | TPBank | NCB | OCEAN BANK |

< Quay lại

EN



Giao dịch hết hạn sau 14 : 44

Thông tin đơn hàng (Test)

Số tiền thanh toán

6.000.000VND

Giá trị đơn hàng

6.000.000VND

Phí giao dịch

0VND

Mã đơn hàng

638673100535068618

Nhà cung cấp

Công ty CTT HTT1

Thanh toán qua Ngân hàng NCB

Thẻ nội địa

Số thẻ

*****2198



Tên chủ thẻ

NGUYEN VAN A

Ngày phát hành i

07/15 I x

Mã khuyến mại

Chọn hoặc nhập mã

Điều kiện sử dụng dịch vụ

Hủy thanh toán

Tiếp tục

EN



Giao dịch hết hạn sau

14 : 39

Thông tin đơn hàng (Test)

Số tiền thanh toán

6.000.000VND

Giá trị đơn hàng

6.000.000VND

Phí giao dịch

0VND

Mã đơn hàng

638673100535068618

Nhà cung cấp

Công ty CTT HTT1

Xác thực OTP



23456



OTP đã được gửi về số điện thoại đăng ký. Quý khách vui lòng nhập OTP để tiếp tục thực hiện giao dịch.

Hủy

Thanh toán



[1900.5555.77](tel:1900555577)



hotrovnpay@vnpay.vn



The screenshot shows a payment summary box titled "Thông tin thanh toán" (Payment Information) on a teal-colored page. The summary includes the following details:

- Số tiền: 6.000.000 đ
- Thông tin đơn hàng: 638674765093312406
- Mã giao dịch: 14678244
- Mã ngân hàng: NCB
- Ngày thanh toán: 21:45:45 17/11/2024

[Về trang quảng cáo](#)

4. Consulting result

| Kích hoạt chức năng | Điền thông tin và nhấp vào nút "Xác nhận" trên trang tư vấn. | | | |
|---------------------|--|--|----------|--|
| Người thực hiện | Guest, Member, Admin | | | |
| Chi tiết chức năng | Chức năng | Mô tả | Kiểm tra | Kiểm tra |
| | Tư vấn cá Koi và bể cá | Được tư vấn về Cá Koi và Bể cá phù hợp với cung mệnh của bạn | Không | Thông tin về cá Koi và bể cá phù hợp với cung mệnh của bạn |

Screen layout

Tính toán độ tương hợp

* Ngày tháng năm sinh:

* Giới tính: Nam Nữ

Chọn loại cá:

Bản mệnh: Tất cả Tên giống cá:

Asagi **Beni Kumonryu** **Gin Rin Yamato Nishiki**

Điều chỉnh tần trọng màu:

- Đen:
- Đỏ:
- Trắng:

Chọn cá **Đặt lại màu**

- Đen:
- Đỏ:
- Trắng:

Chọn cá **Đặt lại màu**

- Cám:
- Đen:
- Trắng:

Chọn cá **Đặt lại màu**

Thông tin người dùng

Mệnh: **Kim**
Cung mệnh: **Ly**

Độ tương hợp: 57.50%

Xóa cá **Đặt lại màu**

Điều chỉnh tần trọng màu:

- Đen:
- Đỏ:
- Trắng:

Chọn cá **Đặt lại màu**

- Đen:
- Đỏ:
- Trắng:

Chọn cá **Đặt lại màu**

- Cám:
- Đen:
- Trắng:

Chọn cá **Đặt lại màu**

Hình ảnh kết quả:

- Hình chữ nhật
- Hình lượn sóng
- Hình tam giác
- Hình tròn
- Hình vuông

Điểm tương hợp: 100.00%

Hướng đặt hồ:

Nam Điểm hướng: 50.00%

Tính toán

© 2024 KOI PHONG THỦY
Điện thoại: 012 3456 789
Email: nguyentai2292005@gmail.com
Bản quyền © 2024 Đã đăng ký bản quyền

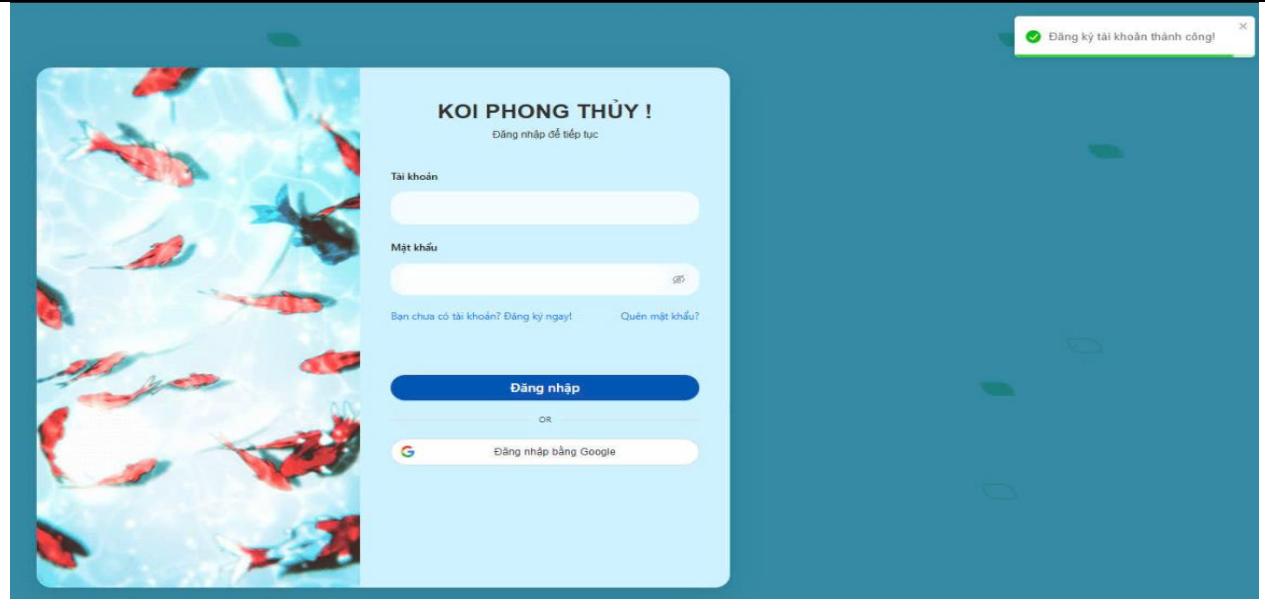
Chính sách và điều khoản

- Chính sách bảo mật
- Hướng dẫn mua hàng
- Điều khoản sử dụng
- Chính sách thanh toán

5. Register

| | | | | |
|---------------------|--|--|----------|------------------------------|
| Kích hoạt chức năng | Nhấp vào nút "Đăng kí" trên trang đăng nhập. | | | |
| Người thực hiện | Guest | | | |
| Chi tiết chức năng | Chức năng | Mô tả | Kiểm tra | Kiểm tra |
| | Tạo người dùng mới | Nhập tên người dùng mật khẩu ngày sinh, email và OTP để xác minh email | Không | Người dùng đã được xác thực. |

| | |
|---------------|--|
| Screen layout | |
|---------------|--|



| | | | | |
|---------------------|---|--|----------|-------------------------------|
| Kích hoạt chức năng | Chọn yếu tố, cá Koi và bể. Nhấp vào nút "Tính toán tương thích" trên trang tương thích. | | | |
| Người thực hiện | Guest, Member | | | |
| Chi tiết chức năng | Chức năng | Mô tả | Kiểm tra | Kiểm tra |
| | Tính toán khả năng tương thích | Phân tích tính tương thích giữa các mục đã chọn. | Đúng | Hiển thị kết quả tương thích. |

| | |
|---------------|--|
| Screen layout | <p style="text-align: center;">Kết quả tính toán</p> <p>Độ tương hợp: 63.75%</p> <p>Nhận xét:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ tương thích tương đối thích hợp với giá chủ. - Giá chủ nên chọn Hướng Đông hoặc Đông Nam. Hướng Đông không chỉ giúp gia tăng năng lượng mà còn mang lại sự khởi đầu mới trong công việc, trong khi Hướng Đông Nam giúp cải thiện tài chính và tình cảm. Cố gắng tạo không gian xanh và thoáng đãng để cảm nhận sự thư giãn. - Với giá chủ mang mệnh Kim, việc chọn cá Koi có màu trắng, bạc và vàng không chỉ làm tăng vận khí mà còn mang lại sự thịnh vượng và phát triển trong cuộc sống. Màu trắng là màu bản mệnh của Kim, đại diện cho sự tinh khiết và thanh thoát, trong khi màu bạc và vàng thể hiện sự giàu có và thành công. Bên cạnh đó, việc lựa chọn những chú cá Koi có màu vàng hoặc nâu từ mệnh Thổ cũng rất hữu ích, vì Thổ sinh Kim, giúp gia tăng tài lộc và sự thịnh vượng cho giá chủ. Sự kết hợp này sẽ tạo ra nguồn năng lượng tốt, giúp giá chủ mệnh Kim dễ dàng đạt được mục tiêu. |
|---------------|--|

6. Moderate Advertisement

| | | | | |
|---------------------|--|---|--------------------------------------|-----------------------------|
| Kích hoạt chức năng | Nhấp vào nút "Phê duyệt" trên trang tham khảo. | | | |
| Người thực hiện | Admin | | | |
| Chi tiết chức năng | Chức năng | Mô tả | Kiểm tra | Kiểm tra |
| | Xác minh Quảng cáo | Quản trị viên có thể xác minh quảng cáo mà thành viên tạo ra để hiển thị cho khách và người dùng. | Không có xác thực nào được chỉ định. | Quảng cáo đã được xác minh. |

| | |
|----------------------|--|
| Screen layout | |
|----------------------|--|

V. Yêu cầu phi chức năng

1. Tính sẵn sàng (Availability)

Hệ thống cần đảm bảo khả năng hoạt động liên tục 24/7, không có thời gian chết, phục vụ người dùng bất cứ lúc nào.

2. Sao lưu dữ liệu (Data Backup)

Cơ sở dữ liệu của hệ thống phải được tự động sao lưu vào ngày cuối cùng của mỗi tháng, đảm bảo an toàn cho dữ liệu người dùng và thông tin hệ thống trong trường hợp xảy ra sự cố.

3. Chi phí (Cost)

Hệ thống phải được xây dựng và vận hành hoàn toàn miễn phí, phù hợp với mục tiêu phục vụ công việc giảng dạy và học tập.

4. Thời gian phát triển (Development Time)

Toàn bộ quá trình phát triển hệ thống không được kéo dài quá 15 tuần, để đáp ứng kịp thời yêu cầu phục vụ học tập và nghiên cứu.

5. Bảo mật (Security)

- Mật khẩu người dùng phải được mã hóa theo các chuẩn bảo mật hiện hành như MD5 hoặc RSA nhằm đảm bảo an toàn cho thông tin cá nhân.
- Hệ thống cần có cơ chế phòng chống các loại tấn công phổ biến như SQL Injection và các lỗ hổng bảo mật khác để bảo vệ dữ liệu người dùng.