



Bảo vệ đồ án cuối khóa
Đề tài:

XÂY DỰNG WEBSITE QUYÊN GÓP TỪ THIỆN

Học viên: Võ Thanh Chung

MSHV: FX17970

Mentor hướng dẫn: Trần Đức Doanh

NỘI DUNG:

01

TỔNG QUAN DỰ ÁN

- Lý do, mục đích chọn đề tài
- Công nghệ sử dụng

03

THIẾT KẾ HỆ THỐNG

- Biểu đồ trình tự chức năng
- Thiết kế cơ sở dữ liệu

05

TỔNG KẾT

- Kết quả đạt được
- Hạn chế và hướng phát triển

02

YÊU CẦU DỰ ÁN

- Đối tượng sử dụng
- Biểu đồ Use case

04

KẾT QUẢ

- Giao diện trang chủ
- Giao diện các chức năng

06

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Trang web tham khảo
- Tài liệu thiết kế



01 TỔNG QUAN DỰ ÁN

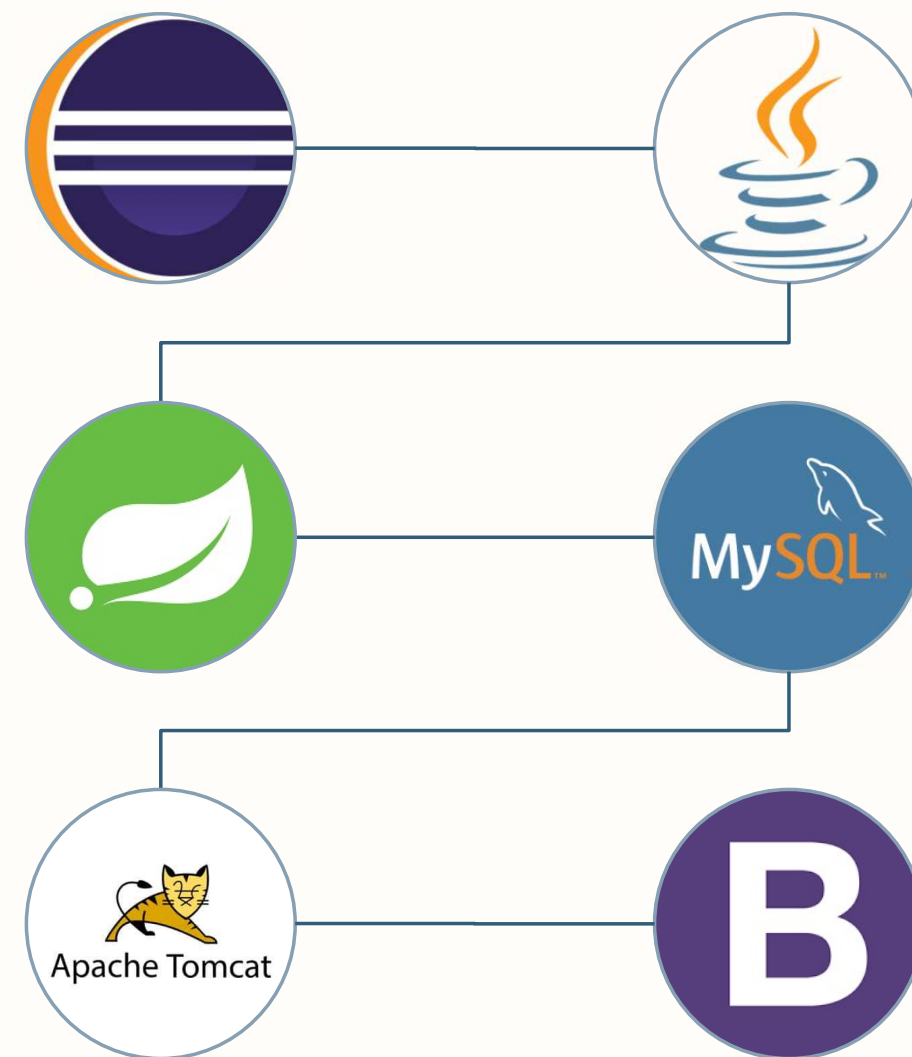
Lý do và mục đích chọn đề tài:



- Tác động tích cực: mang lại tác động tích cực cho cộng đồng và những người có hoàn cảnh khó khăn.
- Tính ứng dụng cao: trang web cho phép người dùng đóng góp vào các hoạt động từ thiện một cách dễ dàng và thuận tiện.
- Kỹ năng lập trình và thiết kế web: Việc thiết kế một trang web quyên góp từ thiện đã giúp em nâng cao kỹ năng lập trình và thiết kế web của mình.
- Khả năng kêu gọi quyên góp lớn: Trang web có thể truyền tải thông điệp và chia sẻ thông tin về các hoạt động từ thiện đến nhiều người hơn, qua đó tăng khả năng quyên góp.

CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG

- Front-end: HTML/ CSS/ JavaScript, Bootstrap, jQuery.
- Back-end: ngôn ngữ Java và thư viện Spring Framework
- Database: MySQL
- Server: Apache Tomcat 9.0
- IDE: Eclipse



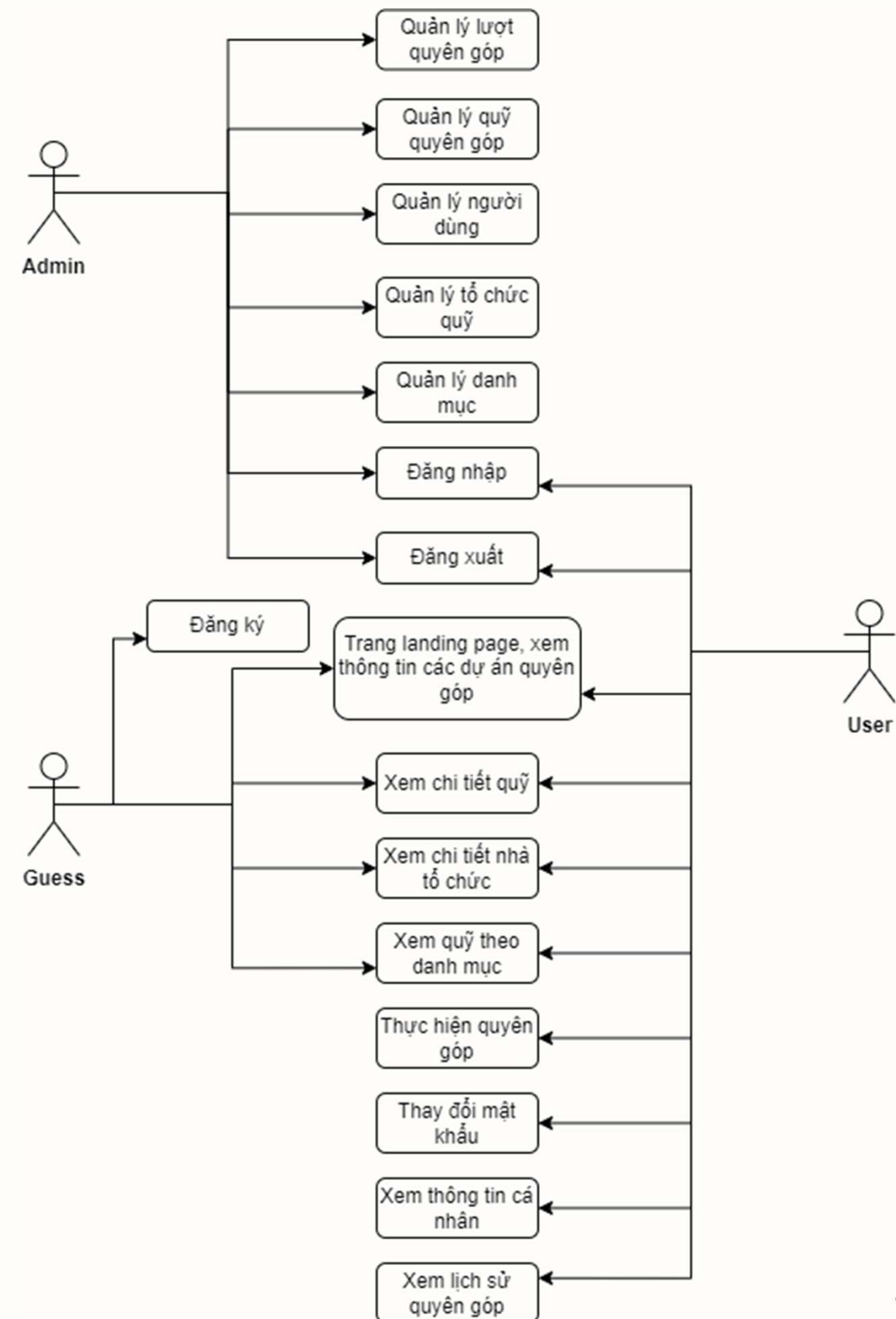
02 YÊU CẦU DỰ ÁN



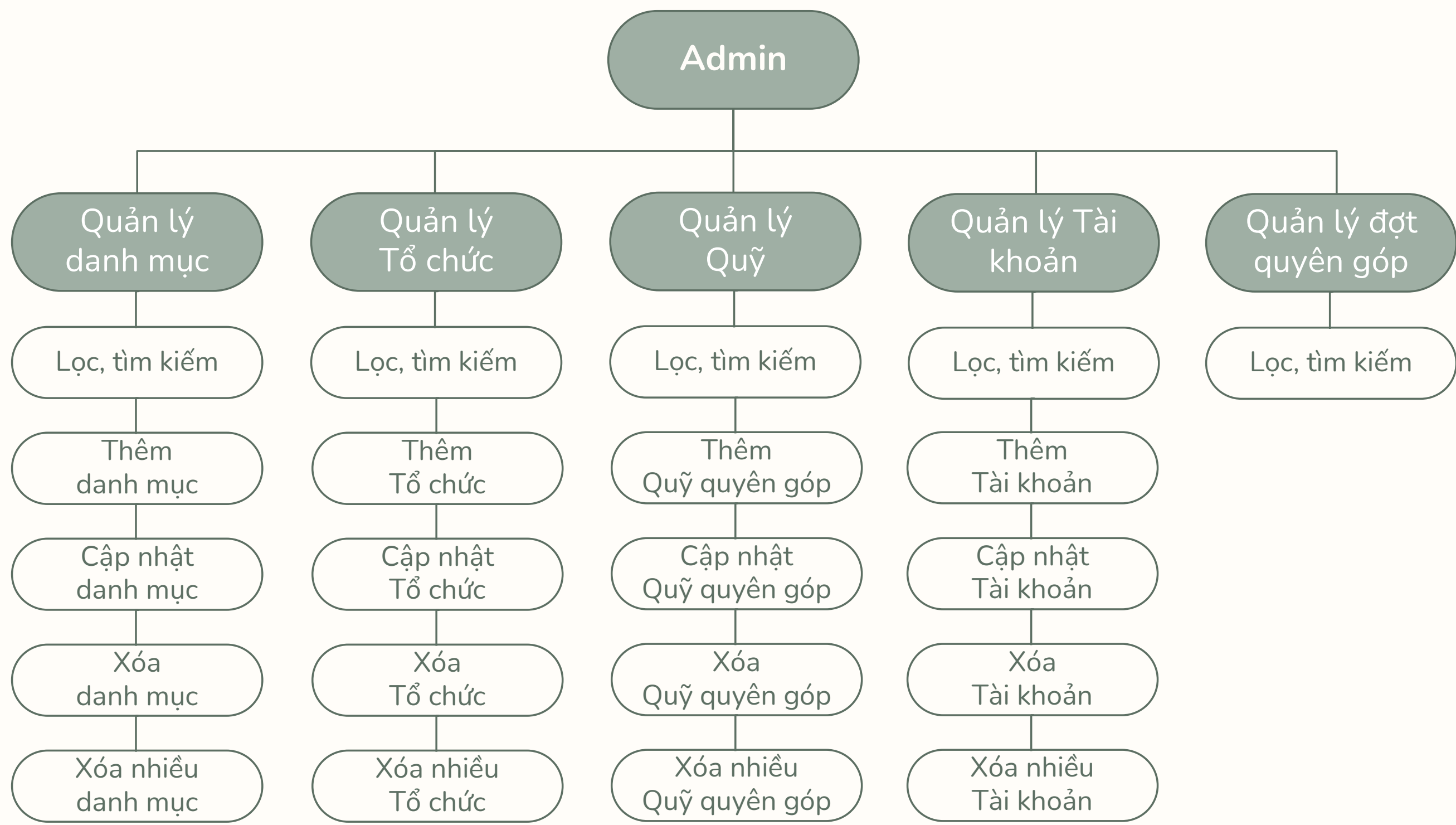
BIỂU ĐỒ USE CASE

Vai trò các tác nhân trong hệ thống:

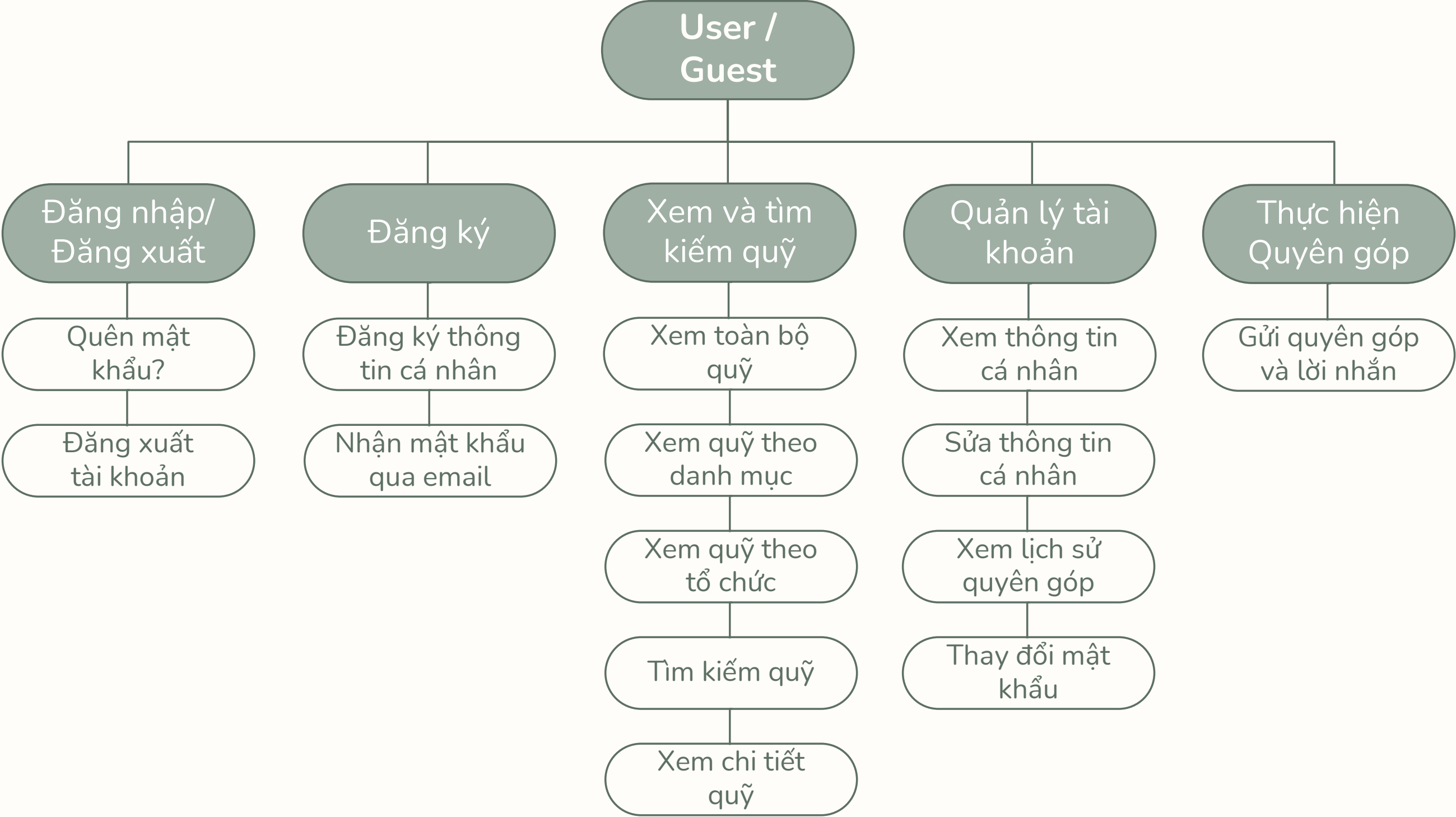
- Admin: quản trị viên của hệ thống
- User: người dùng đã đăng ký và đăng nhập vào hệ thống
- Guest: Khách ghé thăm, chưa đăng nhập



Chức năng Admin:



Chức năng User/Guest:



Yêu cầu phi chức năng

Tính dễ sử dụng

- Website được thiết kế bởi Bootstrap framework có tính năng responsive cao trên nhiều thiết bị (PC , Tablet , Mobile)
- Giao diện thân thiện với người dùng

Tính đáng tin cậy

- Mã hóa mật khẩu bằng BCrypt trước khi lưu vào CSDL, kiểm tra mật khẩu khi đăng nhập bằng Spring Security
- Kiểm tra định dạng email hợp lệ bằng javax Validation
- Gửi mail xác thực tài khoản cho tài khoản mới đăng ký

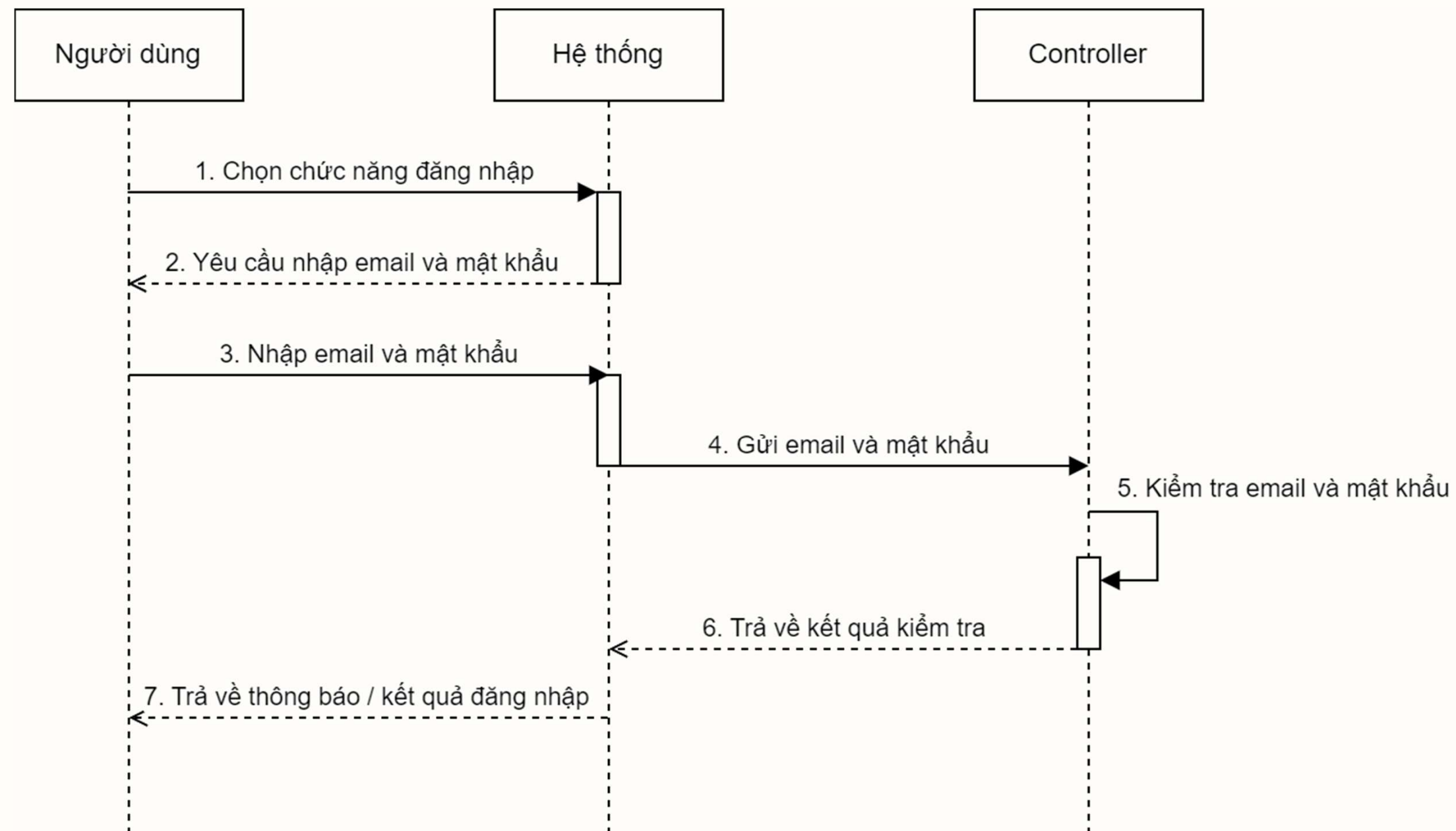
Tính hiệu năng

- Phần mềm quản lý CSDL là MySQL, sử dụng JDBC để kết nối và thao tác trong CSDL
- Thời gian thực hiện các thao tác truy vấn tìm kiếm nhanh

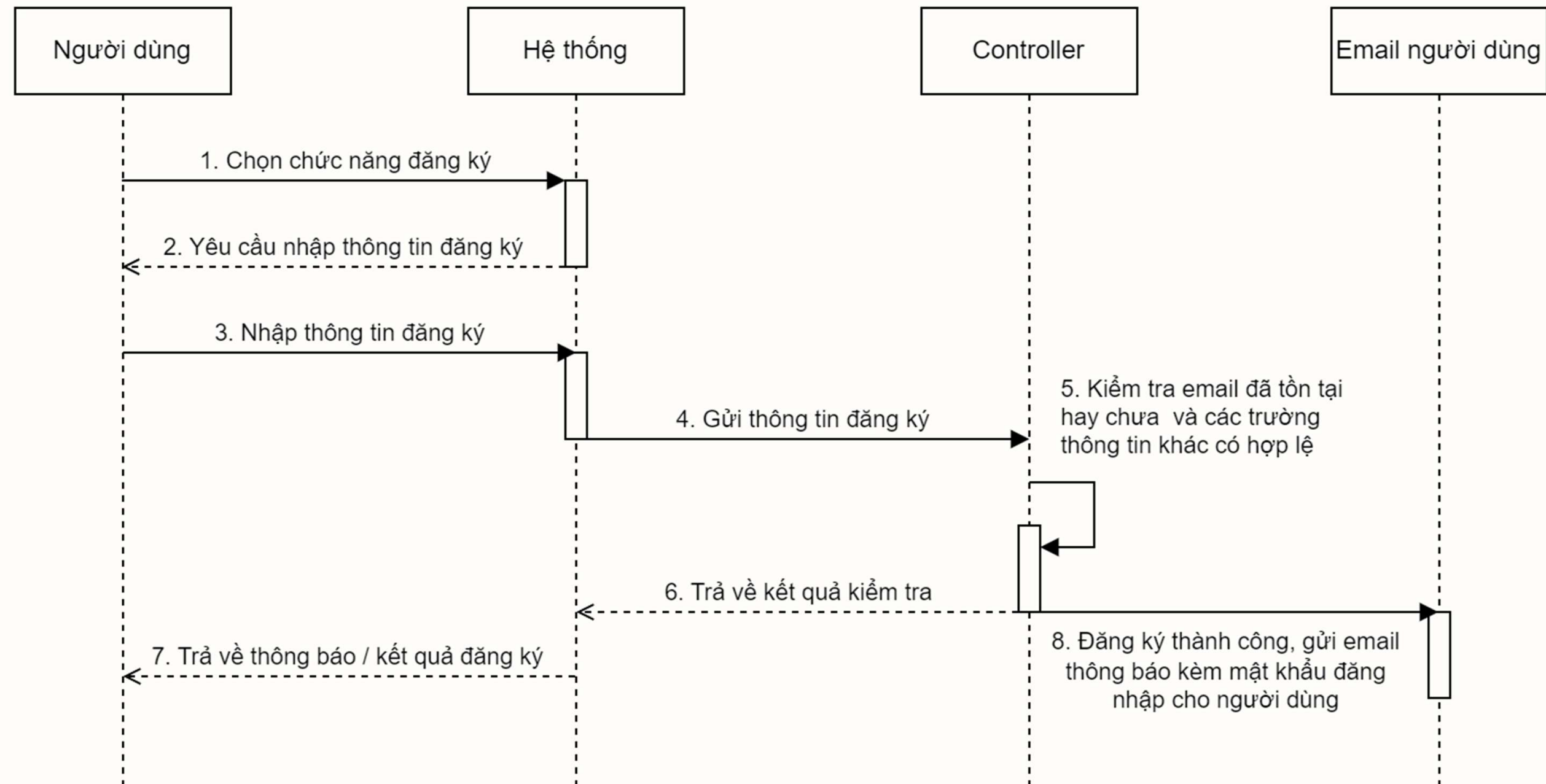


03 THIẾT KẾ HỆ THỐNG

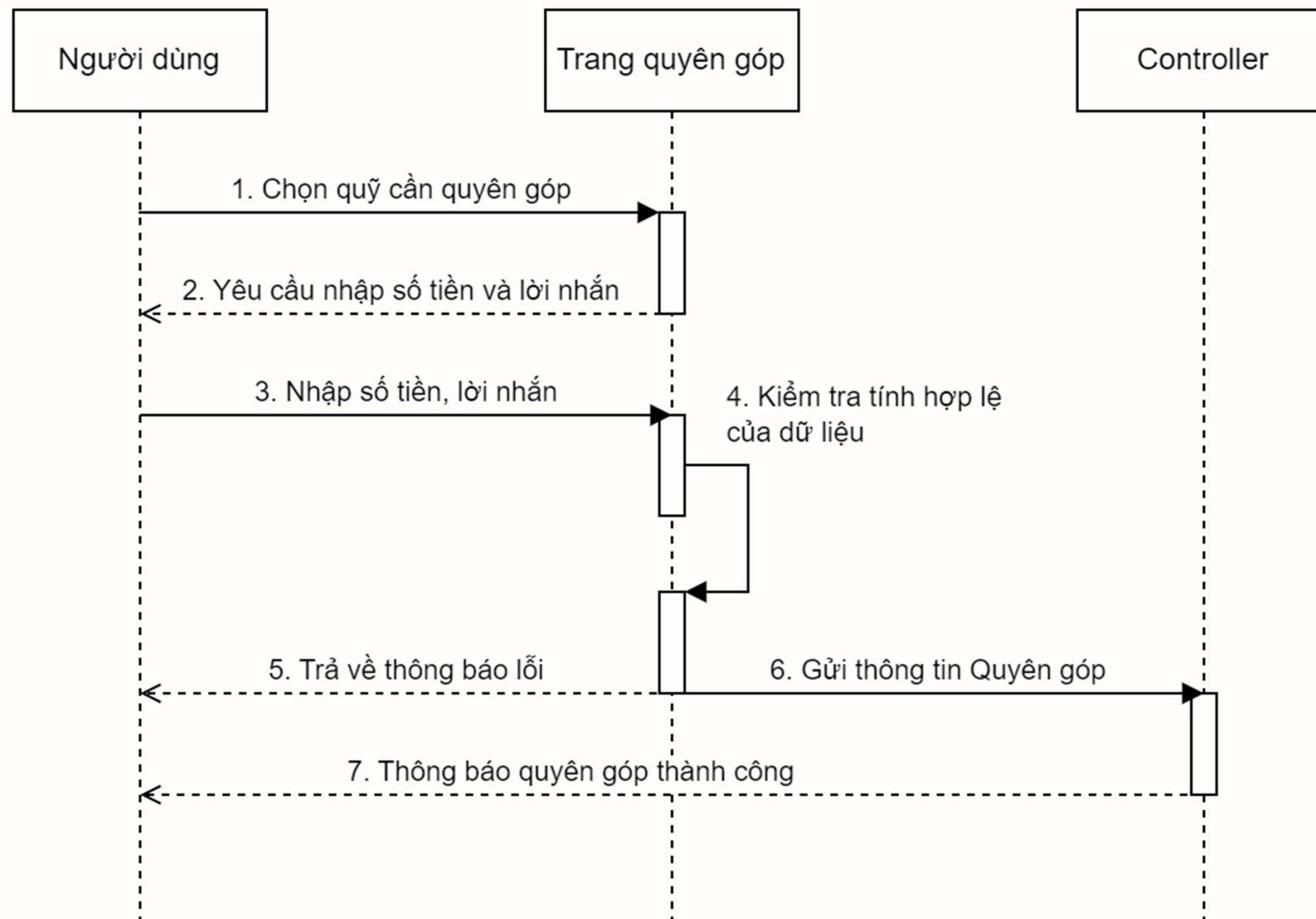
Biểu đồ trình tự - Đăng nhập



Biểu đồ trình tự - Đăng ký

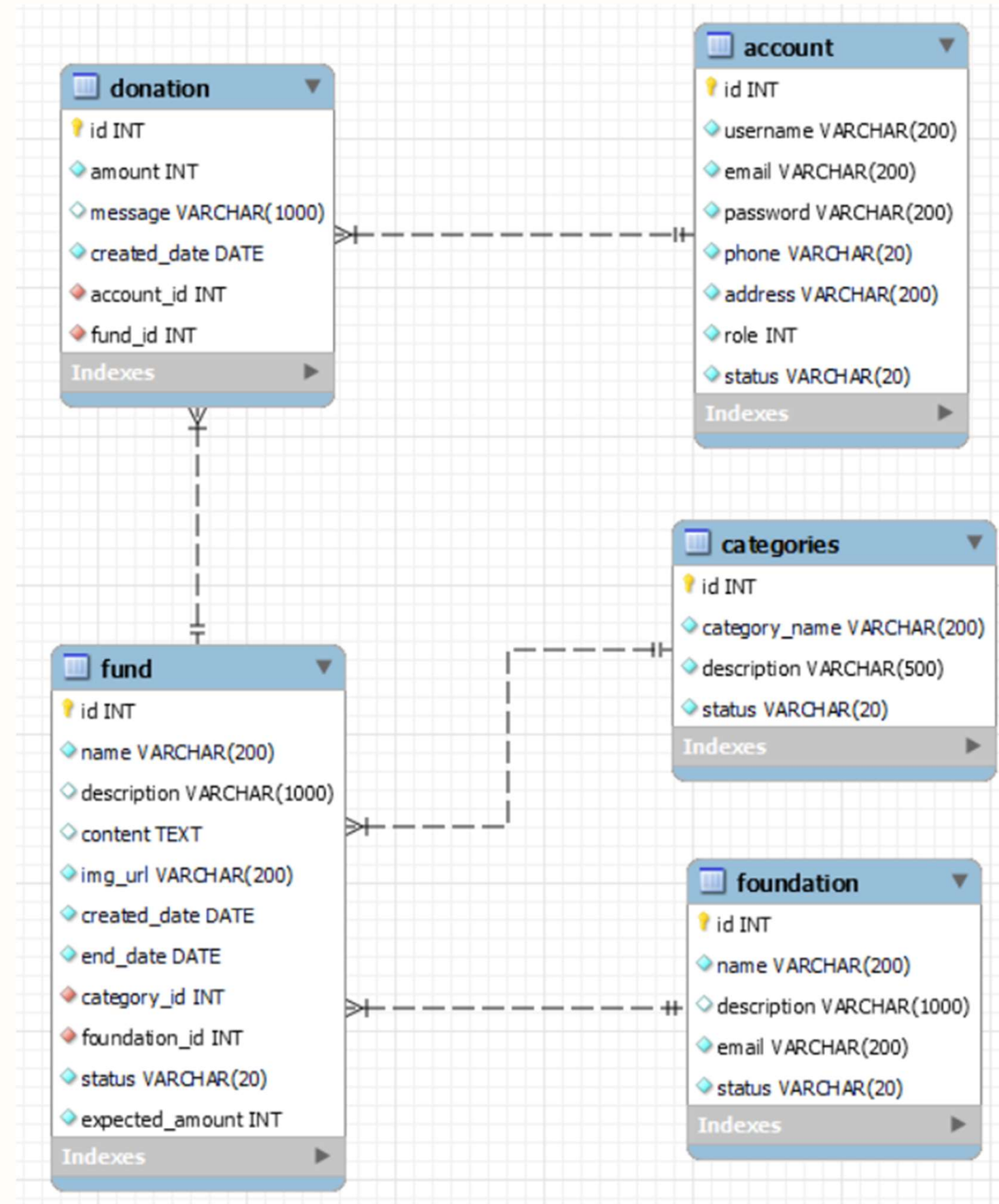


Biểu đồ trình tự - Quyên góp



Thiết kế Cơ sở dữ liệu

- Bảng Categories: thông tin các danh mục quỹên góp
- Bảng Foundation: thông tin các Tổ chức quỹên góp
- Bảng Fund: thông tin về Quỹ quỹên góp
- Bảng Account: thông tin về người dùng
- Bảng Donation: thông tin về đợt quỹên góp



04 KẾT QUẢ CHƯƠNG TRÌNH



Giao diện trang chủ

Cùng nhau xây dựng một thế giới tốt đẹp hơn!

helpingpeople.com [Trang chủ](#) [Danh mục](#) [Tổ chức](#) [Tài khoản](#) [Về chúng tôi](#)

Đăng nhập

Trao
hạnh phúc




Nhận
yêu thương







Giao diện trang quản trị




Giao diện đăng nhập



Cùng nhau xây dựng một thế giới tốt đẹp hơn!




Đăng nhập



KẾT NỐI TRÁI TIM - LAN TỎA YÊU THƯƠNG

ĐĂNG NHẬP ĐỂ THỰC HIỆN QUYÊN GÓP TỪ THIỆN CHỈ BẰNG CLICK CHUỘT!



Đăng nhập


Email

Password







Login


Quên mật khẩu?
Chưa có tài khoản? [Đăng ký ở đây.](#)

Giao diện đăng ký




Cùng nhau xây dựng một thế giới tốt đẹp hơn!

 helpingpeople.com  Trang chủ  Danh mục  Tổ chức  Tài khoản  Về chúng tôi Đăng nhập



KẾT NỐI TRÁI TIM - LAN TỎA YÊU THƯƠNG
ĐĂNG NHẬP ĐỂ THỰC HIỆN QUYÊN GÓP
TỪ THIỆN CHỈ BẰNG CLICK CHUỘT!

 helpingpeople

Đăng ký tài khoản

Họ và tên


Email

Số điện thoại

Địa chỉ

Đăng ký

Giao diện Tìm kiếm




Cùng nhau xây dựng một thế giới tốt đẹp hơn!


[helpingpeople.com](#) [Trang chủ](#) [Danh mục](#) [Tổ chức](#) [Tài khoản](#) [Về chúng tôi](#) [Đăng nhập](#)

Các hoàn cảnh quyền góp


Chung tay quyền góp giúp đỡ các hoàn cảnh khó khăn trên khắp cả nước.



Chung tay gây quỹ trao quà đầu năm mới cho 200 trẻ em mắc chứng bại não tại khu vực phía Nam
Viện Nghiên cứu Quản lý Phát triển bền










Chung tay hỗ trợ 120 hộ gia đình khó khăn có vốn phát triển kinh tế cho năm 2023 (Đợt 1)
Thiện Nhân & Friends - Quỹ Phòng chống Thương vong Châu Á



Chung tay giúp chú Hùng có chi phí chăm sóc sức khỏe sau những ngày tháng khó khăn
Quỹ Trăng Khuyết


Giao diện xem danh mục

 Cùng nhau xây dựng một thế giới tốt đẹp hơn!

 helpingpeople.com  Trang chủ  Danh mục  Tổ chức  Tài khoản  Về chúng tôi Đăng nhập

Danh mục


Danh mục các hoàn cảnh cần được hỗ trợ



Vì Trẻ Em

Giúp đỡ trẻ em vùng cao, trẻ em nghèo, mồ côi, có hoàn cảnh khó khăn


Chi tiết



Người Già, Người Khuyết Tật

Giúp đỡ người già neo đơn, người vô gia cư, không nơi nương tựa

Chi tiết




Bệnh Hiếm Nghèo







Giúp đỡ trẻ em, người mắc bệnh hiếm nghèo

Chi tiết

Giao diện xem Tổ chức



Cùng nhau xây dựng một thế giới tốt đẹp hơn!

 helpingpeople.com  Trang chủ  Danh mục  Tổ chức  Tài khoản  Về chúng tôi [Đăng nhập](#)

Các nhà tổ chức quỹ

Thông tin về các Nhà tổ chức quỹ đang đồng hành cùng chúng tôi

Sức Mạnh 2000 - Ánh sáng núi rừng

Quỹ Sức mạnh 2000 thuộc hệ sinh thái Nuôi Em, được thành lập để nâng cao chất lượng Cơ sở vật chất cho các em nhỏ khó khăn vùng cao. Mỗi người 2.000 đồng/ngày, chúng tôi đã xây dựng trong 10 năm qua

Email: sucmanh2000@gmail.com

[Chi tiết](#)

Quỹ Hy Vọng - Hope Foundation

Ra đời năm 2017, Quỹ Hy Vọng là một quỹ xã hội - từ thiện hoạt động vì cộng đồng, không vì lợi nhuận, được vận hành bởi Báo điện tử VnExpress và Công ty cổ phần FPT. Quỹ Hy vọng theo đuổi hai mục tiêu: hỗ trợ các hoàn cảnh khó khăn và tạo động lực phát triển.

Email: hopefoundation@gmail.com

[Chi tiết](#)


Quỹ Từ Thiện Hoa Chia Sẻ

Quỹ xã hội - từ thiện được thành lập tự nguyện, không vì lợi nhuận, trên nguyên tắc tự tạo vốn. Quỹ hoạt động nhằm mục đích xã hội - từ thiện, ưu tiên giúp đỡ các gia đình khó khăn, có công với cách mạng và hỗ trợ, khuyến khích phát triển văn hóa, giáo dục, y tế, thể dục thể thao, khoa học và các mục đích phát triển cộng đồng phù hợp quy định của pháp luật.

Email: hoachiase@gmail.com

[Chi tiết](#)

Giao diện xem chi tiết quỹ và quyên góp



Cùng nhau xây dựng một thế giới tốt đẹp hơn!


[helpingpeople.com](#) [Trang chủ](#) [Danh mục](#) [Tổ chức](#) [Tài khoản](#) [Về chúng tôi](#) [Đăng nhập](#)

Trao tặng 10 ca phẫu thuật thay đổi cuộc đời cho các em bé hở môi, hàm ếch

Chung tay gây quỹ 10 ca phẫu thuật cho các em bé hở môi, hàm ếch. Trong suốt nhiều năm mang đến nụ cười trẻ thơ, Operation Smile đã gặp và điều trị cho rất nhiều em bé sinh ra không may mắc nhiều loại dị tật khác nhau trên gương mặt. Mỗi hoàn cảnh là thêm một động lực cho cả Operation Smile, đội ngũ y tế và các đối tác của chúng tôi dấn lòng mình phải tiếp tục cố gắng.

Nhìn lại 2022 triệu yêu thương đang đầy

Trong năm 2022, cộng đồng Heo Đất MoMo đã chung tay cùng Operation Smile giúp cho 565 em bé ở khắp Việt Nam của nhận được nụ cười mới. Đây là một kết quả vô cùng phấn khởi cho người nhà, gia đình các em. Đặc biệt là những trái tim nhân ái đã chung tay làm nên những điều kì diệu, thay đổi cuộc đời các em qua những ca phẫu thuật điều trị hở môi, hàm ếch miễn phí, an toàn.



Thông tin quyên góp

Trao tặng 10 ca phẫu thuật thay đổi cuộc đời cho các em bé hở môi, hàm ếch

Operation Smile

Hãy nhập số tiền và lời nhắn bạn muốn gửi tới chương trình nhé!

21.100.000 đ / 100.000.000 đ

Quyên góp

Đạt được 21,1%



05 TỔNG KẾT

KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

Kiến thức đã học

- Vận dụng kiến thức đã học về Front-end, Back-end và CSDL để xây dựng web site

Chức năng cơ bản

- User có thể đăng ký, đăng nhập, xem thông tin cá nhân, tìm kiếm, query góp
- Admin có thể quản lý các danh mục, Tổ chức, Quỹ, lượt query góp, tài khoản

Bảo mật

- Phân quyền người dùng theo vai trò của tài khoản
- Mã hóa mật khẩu bằng BCrypt

Sử dụng thư viện

- Biết cách build Maven cho dự án Spring
- Biết cách sử dụng các thư viện khác nhau của Spring để xây dựng website

Thiết kế giao diện

- Biết cách phối màu, lựa chọn hình ảnh phù hợp và nhất quán
- Biết cách thiết kế giao diện có khả năng tương thích responsive trên nhiều thiết bị

Kiểm soát dữ liệu

- Biết cách kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu trước khi gửi lên server
- Biết cách kiểm soát và thông báo lỗi dữ liệu cho người dùng

Hạn chế & Hướng phát triển

HẠN CHẾ

- Do thời gian và kiến thức thực tế chưa sâu, nên những nghiệp vụ chưa được đáp ứng đầy đủ
- Kiểm soát dữ liệu ở một số trường thông tin nhập vào còn chưa được chặt chẽ
- Nhiều chức năng còn hạn chế

HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Bổ sung thêm một số tính năng mới (đăng nhập bằng tài khoản Facebook, Gmail, thanh toán qua VNPAY...)
- Bổ sung hiệu ứng sinh động, hấp dẫn cho trang web
- Tăng tính bảo mật

06 TÀI LIỆU THAM KHẢO



NGUỒN THAM KHẢO

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

- <https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/introduction/>
- <https://docs.spring.io/spring-framework/docs/current/reference/html/web.html#spring-web>
- <https://spring.io/guides/gs/securing-web/>
- <https://dev.mysql.com/doc/connector-j/8.0/en/connector-j-reference-implementation-notes.html>

HÌNH ẢNH & NỘI DUNG

- <https://momo.vn/vi-nhan-ai>
- <https://tuoitre.vn/>
- <https://laodong.vn/>

LOGO & VECTOR

- <https://www.freepik.com/>

ICONS

- Fontawesome v5 Icon Pack

THANKS!

Contact me

vothanhchung95@gmail.com
+84 344 391 691