

NHÓM 4

BÁO CÁO KHÓA LUẬN

XÂY DỰNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ DỊCH VỤ GIÚP VIỆC MOVE CARE

Giảng viên hướng dẫn: ThS. Trần Thị Anh Thi

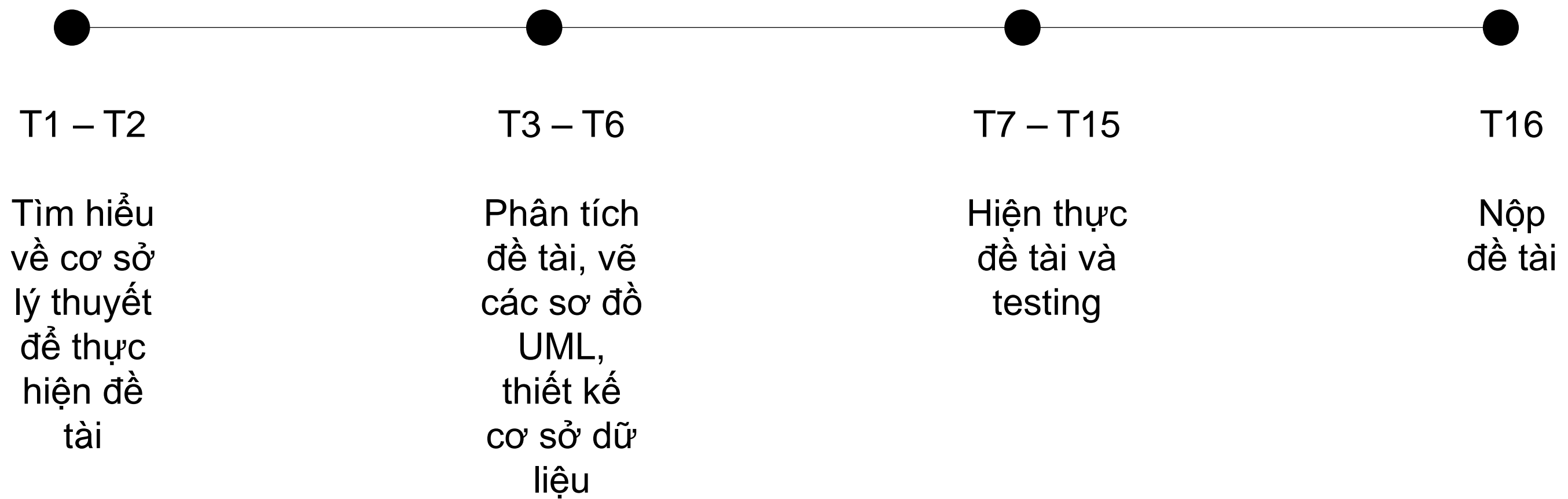
Khoa: Công nghệ thông tin – Kỹ thuật phần mềm

Sinh viên thực hiện:

Đoàn Thế Long – 19475471

Vũ Quang Huy - 19473311

KẾ HOẠCH THỰC HIỆN



NỘI DUNG CHÍNH

01

GIỚI THIỆU

02

CƠ SỞ LÝ
THUYẾT

03

PHÂN TÍCH
VÀ THIẾT KẾ

04

HIỆN THỰC

05

KẾT LUẬN

01

GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

Công nghệ thông tin ngày nay đã trở nên rất phổ biến trong cuộc sống hàng ngày của chúng ta. Với sự phát triển nhanh chóng của Công nghệ thông tin, mọi người đang chuyển từ tìm việc thủ công bằng cách đến trực tiếp các công ty, doanh nghiệp sang xin việc trực tuyến và các nhà tuyển dụng cũng theo xu hướng này. với việc tìm kiếm nguồn nhân lực phù hợp với công ty thông qua website tuyển dụng trực tuyến

Với xu hướng công nghệ 4.0 hiện nay, website tuyển dụng này được phát triển nhằm phục vụ các ứng viên có thể tìm được việc làm phù hợp bằng cách nộp hồ sơ trực tuyến, hoặc tìm người giúp việc trực tuyến.

Với website tuyển dụng này, nhân viên sẽ quản lý khách hàng một cách dễ dàng hơn và khách hàng cũng dễ dàng đăng tuyển tìm người giúp việc hoặc tìm người cần tìm giúp việc

Ứng dụng quản lý dịch vụ giúp việc có thể triển khai trên hệ điều hành Window 7 trở lên.

1

2

Ứng dụng quản lý dịch vụ giúp việc áp dụng cho tất cả những người có nhu cầu tìm người giúp việc hoặc tìm việc

PHẠM VI ĐỀ TÀI

3

4

Ứng dụng quản lý dịch vụ giúp việc được xây dựng nhằm phục vụ cho 2 đối tượng chính là : quản lí và khách hàng

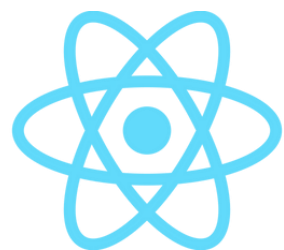
Nhân viên quản lý có toàn quyền trong hệ thống

02

CƠ SỞ LÝ THUYẾT

CÁC CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG

Front end



React Native



Next.js

Backend



Django



Microsoft SQL
Lite



Firebase

Các công nghệ khác



Python Anywhere



Github

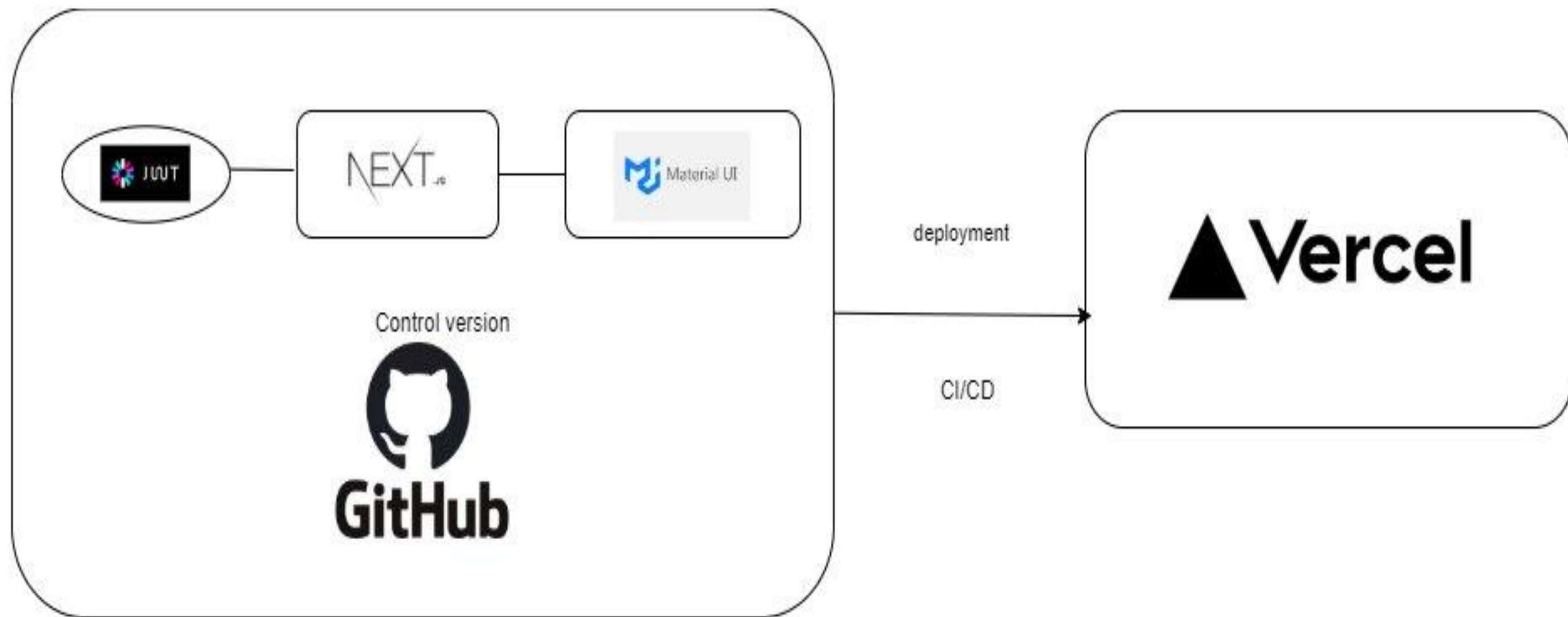


Vercel

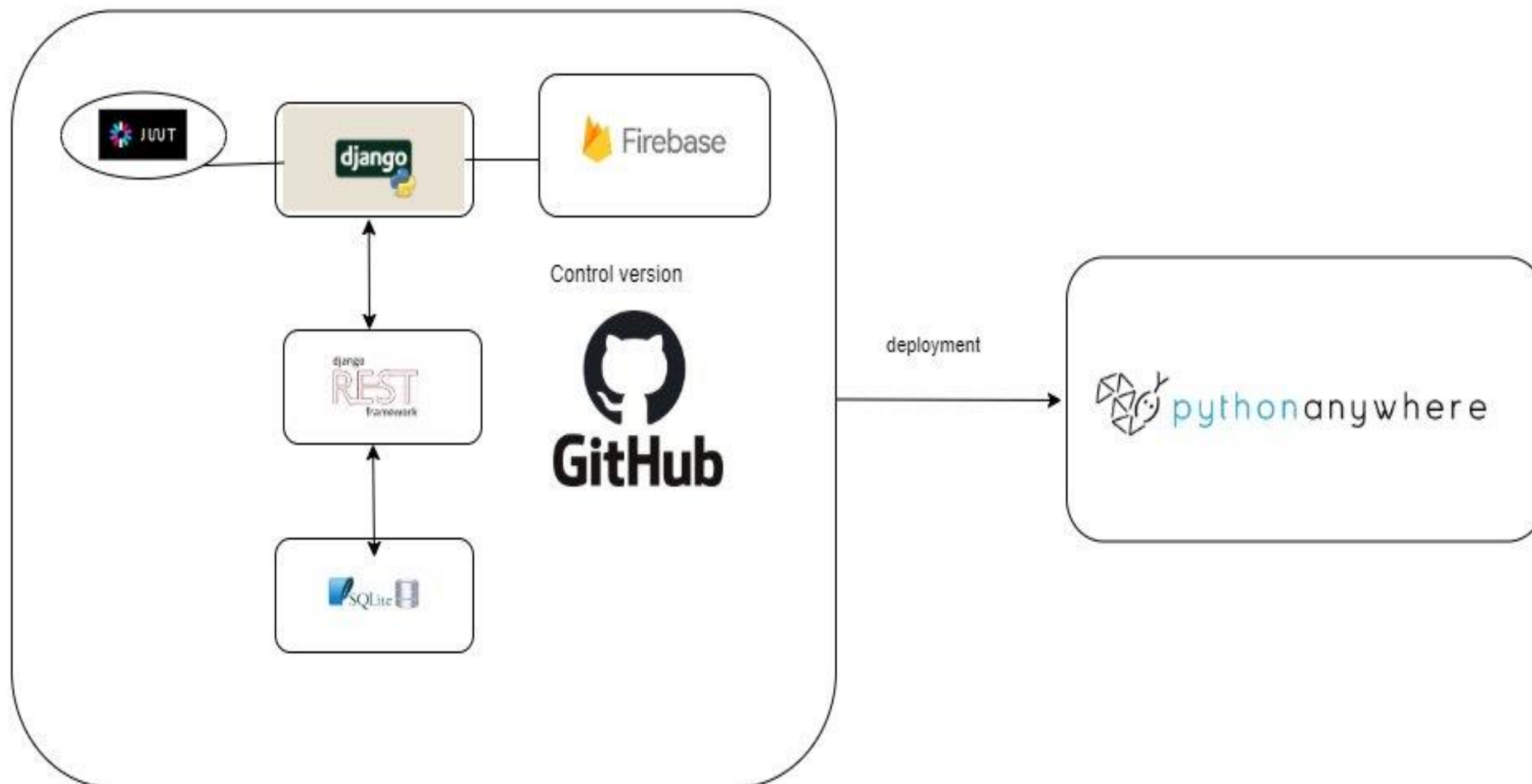


Visual Paradigm

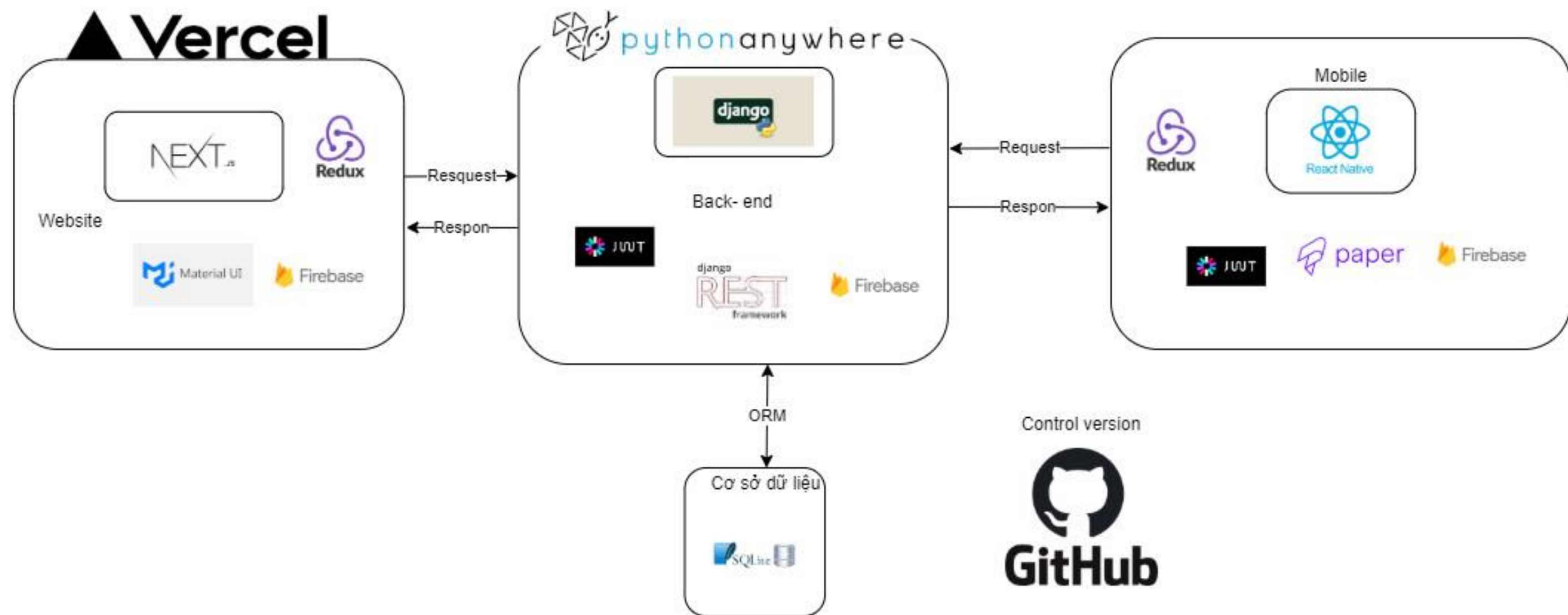
SƠ ĐỒ TRIỂN KHAI FRONT-END



SƠ ĐỒ TRIỂN KHAI BACKEND



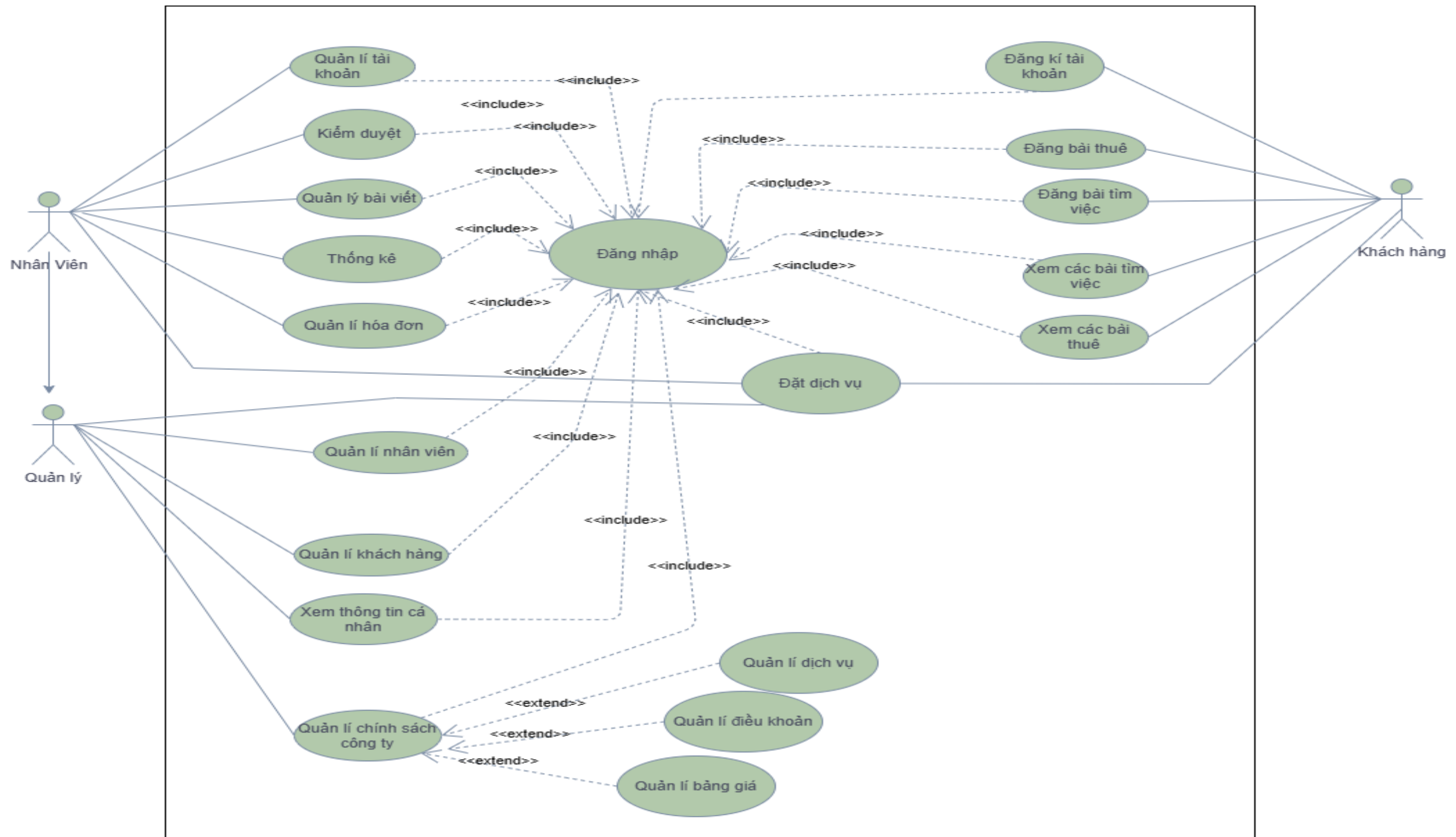
SƠ ĐỒ TRIỂN KHAI TỔNG QUAN



03

PHÂN TÍCH
VÀ
THIẾT KẾ

SƠ ĐỒ USE CASE



ĐẶC TẢ USECASE ĐĂNG BÀI VÀ XÉT DUYỆT BÀI ĐĂNG

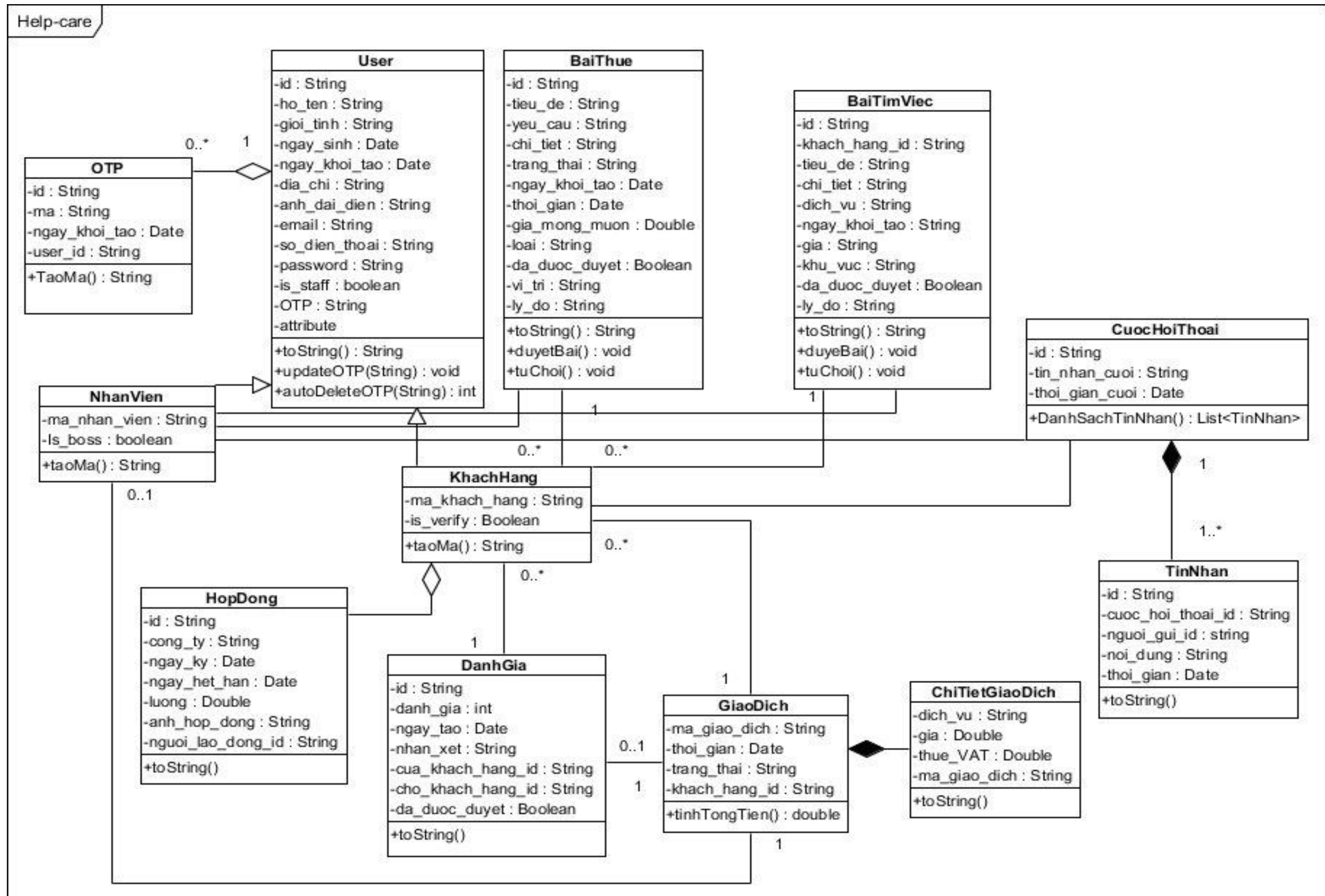
Use case: UC003_ Đăng bài	
Mô tả chức năng: Khi người dùng đăng nhập vào hệ thống ,người dùng nhấn vào đăng bài để thêm bài đăng trong danh sách bài viết	
Tác nhân chính: Nhân viên, khách hàng	
Tác nhân phụ: Không có	
Tiền điều kiện (Pre-condition): Tác nhân đăng nhập thành công vào hệ thống và chọn vào chức năng đăng bài	
Hậu điều kiện: Hiện thị bài đăng trong danh sách xét duyệt bài đăng của nhân viên	
Dòng sự kiện chính (main flow):	
Tác nhân	Hệ thống
1. Người dùng chọn vào chức năng đăng bài và nhấn tạo bài viết	
	2. Hệ thống hiển thị ra màn hình nhập các thông tin cần đăng tuyển
3. Người dùng nhập thông tin vào form	
4. Người dùng nhấn đăng bài	
	5. Hệ thống lưu thông tin bài đăng vào cơ sở dữ liệu với trạng thái chờ xét duyệt
	6. Hiển thị bài đăng trong chức năng chờ xét duyệt của nhân viên
	7. Hiển thị bài đăng với trạng thái chờ xét duyệt trong phần bài đăng của người đăng
Dòng sự kiện thay thế (alternate flow):	
3.1 Người dùng nhập sai thông tin	
	3.1.1 Hệ thống báo lỗi và yêu cầu người dùng nhập lại

Use case: UC004_Xét duyệt bài đăng	
Mô tả chức năng: Khi người dùng đăng bài thì bài đăng sẽ vào chế độ chờ duyệt đợi quản lý xét duyệt mới xuất hiện trong danh sách bài viết của người dùng	
Tác nhân chính: Nhân viên	
Tác nhân phụ: Không có	
Tiền điều kiện (Precondition): Tác nhân đăng nhập thành công có thể chọn chức năng danh sách bài viết và nhấn vào bài duyệt muốn duyệt để xét duyệt	
Hậu điều kiện: Hiện thị bài đăng đã được xét duyệt trong danh sách bài đăng của người đăng	
Dòng sự kiện chính (main flow):	
Tác nhân	Hệ thống
1.Nhân viên chọn vào chức năng “ bài viết” hoặc “bài tìm việc”	
2.Nhân viên chọn chức năng danh sách bài viết	
	2.Hiện thị danh sách các bài viết
3.Nhân viên chọn bài đăng cần duyệt	
4. Nhân viên chọn duyệt bài	
	5. Bài đăng chuyển sang trạng thái đã duyệt bài và lưu vào cơ sở dữ liệu
	6. Hiện thị hiện thị bài đăng trong danh sách bài viết
	7. Hiện thị bài đăng đã được xét duyệt trong lịch sử bài đăng của người đăng
	8. Gửi thông báo duyệt bài thành công tới người đăng
Dòng sự kiện thay thế (alternate flow):	
4.1. Nhân viên chọn từ chối	
	5.1. Bài đăng chuyển sang trạng thái đã từ chối duyệt bài và lưu vào cơ sở dữ liệu và chuyển sang bước 7.1
	7.1. Hiện thị bài đăng đã được từ chối xét duyệt trong lịch sử bài đăng của người đăng
	8.1. Gửi thông báo duyệt bài thất bại tới người đăng

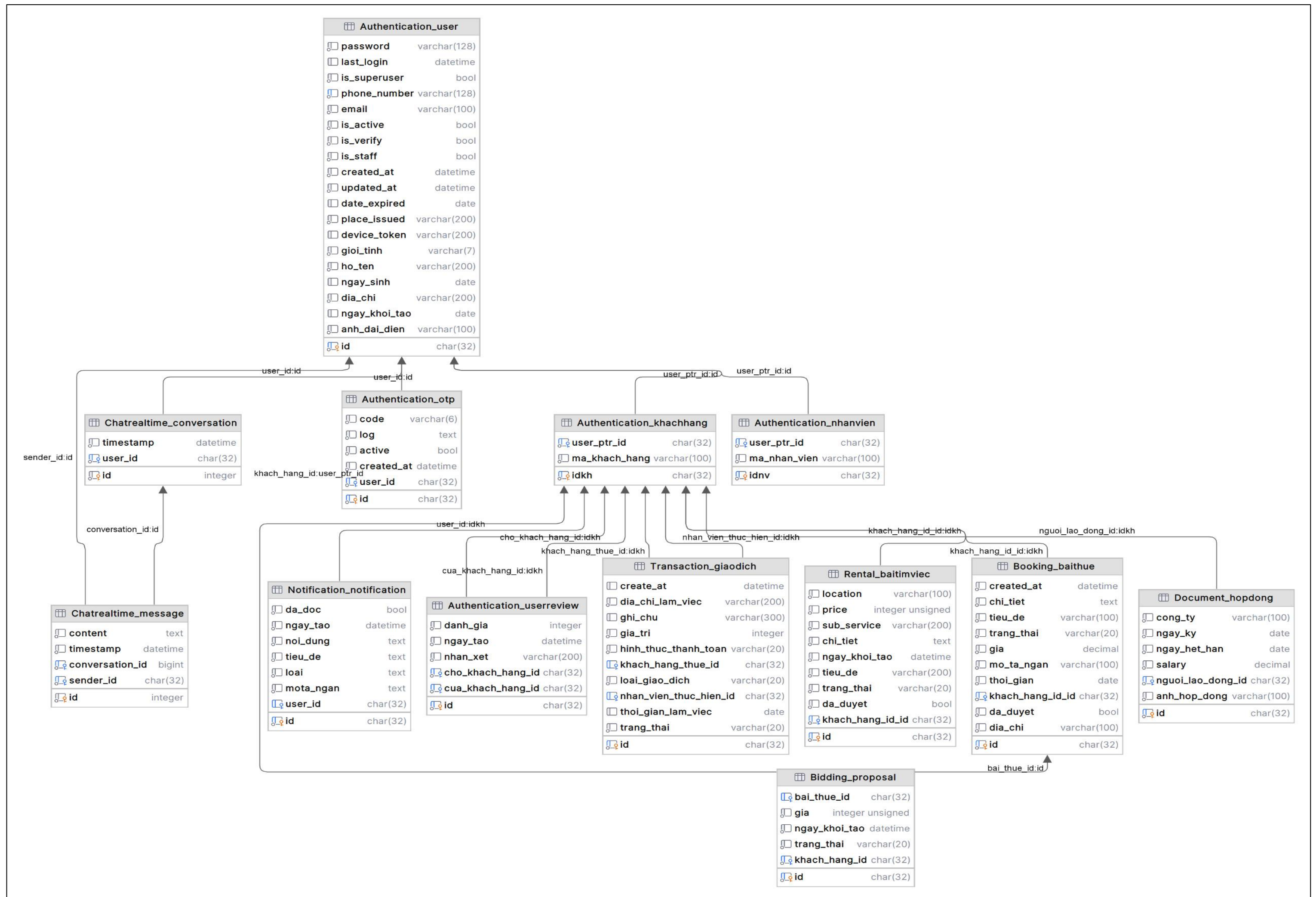
BẢNG PHÂN QUYỀN

Chức năng	Quản lý	Nhân viên	Khách hàng
Đăng ký	✓	✓	✓
Đăng nhập	✓	✓	✓
Đăng bài	✓	✓	✓
Xét duyệt đăng bài	✓	✓	
Cập nhật thông tin cá nhân	✓	✓	✓
Thống kê doanh số theo nhóm khách hàng	✓	✓	
Thêm khách hàng	✓	✓	
Cập nhật khách hàng	✓	✓	
Tìm khách hàng	✓	✓	
Thống kê doanh thu hằng năm	✓	✓	
Thêm nhân viên	✓		
Xóa nhân viên	✓		
Cập nhật nhân viên	✓		
Tìm kiếm nhân viên	✓		
Thanh toán	✓	✓	✓

SƠ ĐỒ CLASS DIAGRAM



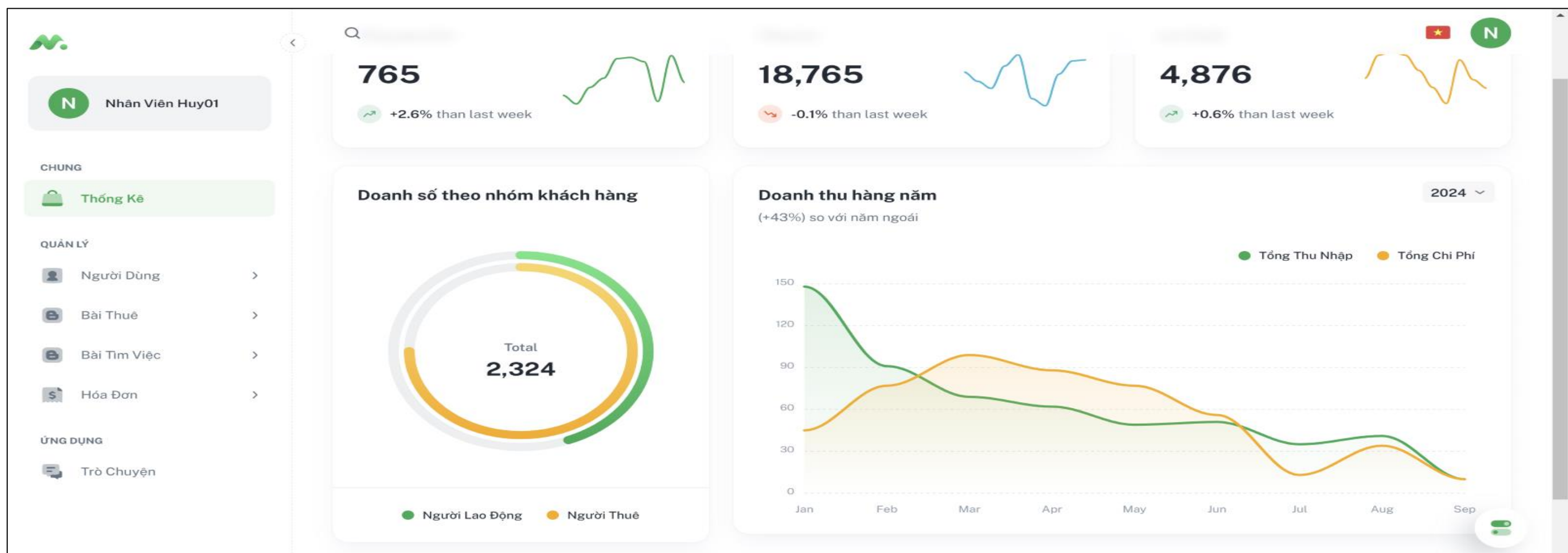
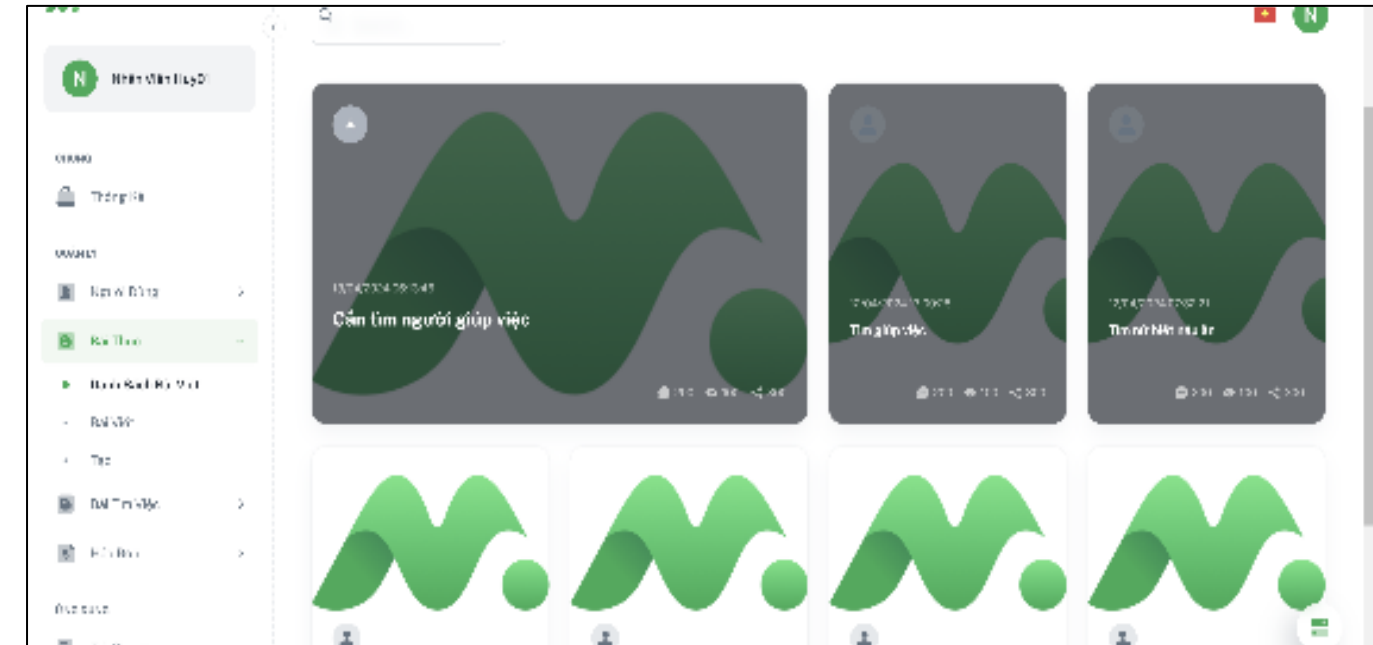
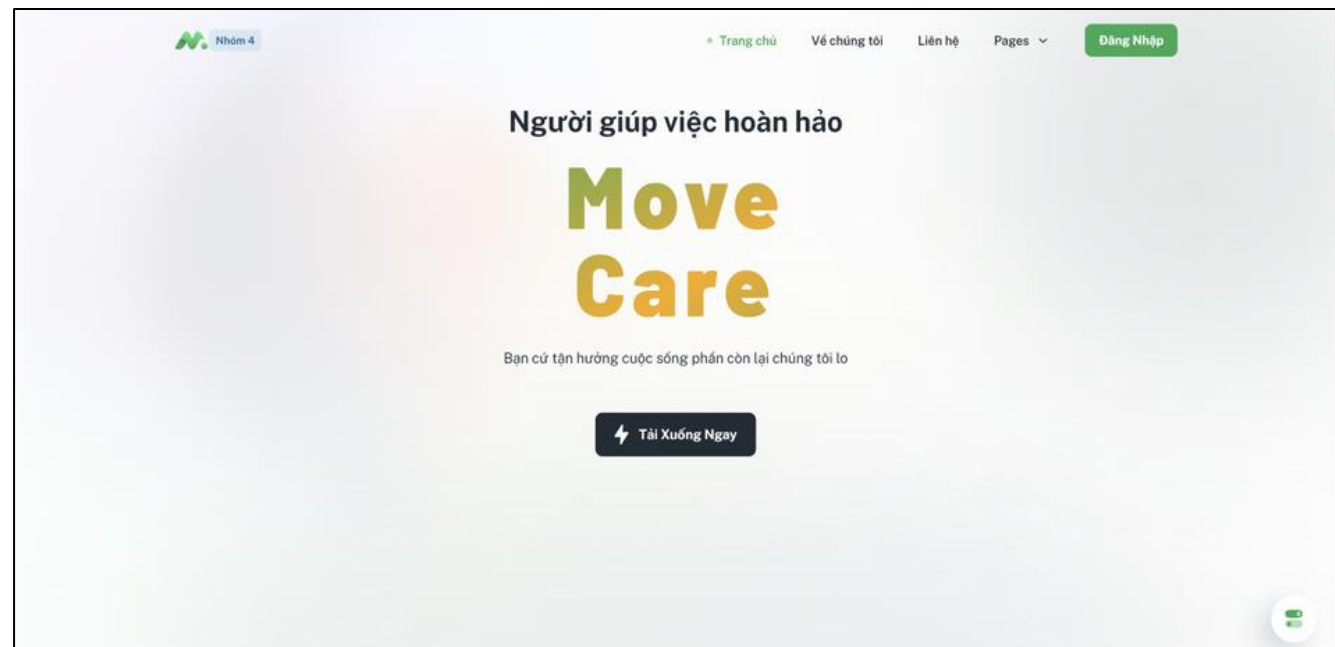
SƠ ĐỒ DATABASE



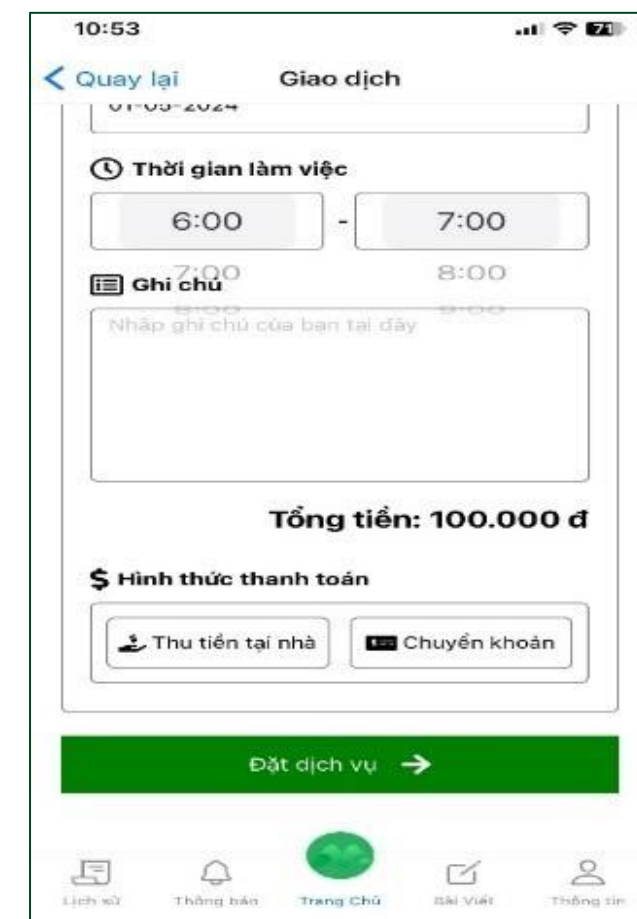
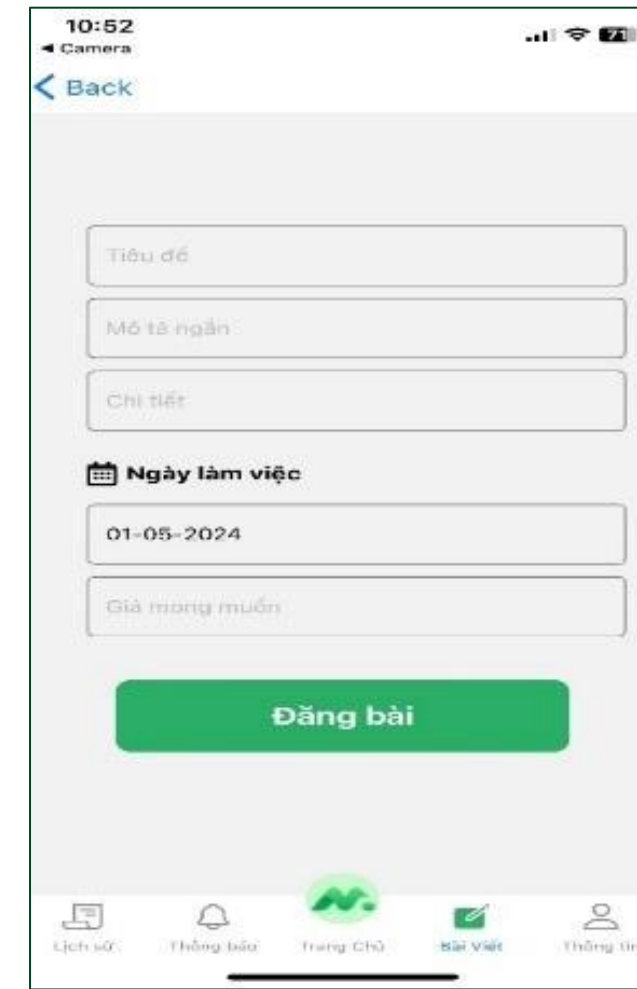
04

HIỆN THỰC

MÀN HÌNH WEB



MÀN HÌNH MOBILE



05

KẾT LUẬN

Kết quả

- Chương trình đáp ứng được đầy đủ phần chức năng cho thuê người giúp việc, với giao diện thân thiện và tính năng đáp ứng nhu cầu của người dùng.
- Chương trình có phân quyền người dùng và các chức năng tài khoản người dùng có thể sử dụng với quyền đó. Người dùng có thể dễ dàng tìm kiếm và thuê người giúp việc theo giờ, theo yêu cầu. Các công việc được quản lý một cách hiệu quả, từ việc đăng ký, tìm kiếm, đặt lịch, đến thanh toán.
- Quá trình thiết kế và lập chương trình là kết quả từ việc áp dụng kiến thức trong quá trình ở trường từ các môn học như Hệ thống và công nghệ Web, Kiến trúc và thiết kế phần mềm và một số các môn học khác cũng được áp dụng trong đồ án

Hạn chế

- Do kiến thức hạn hẹp, vấn đề yếu tố ngoại lệ xung quanh để có thể thu thập yêu cầu trực tiếp, tìm hiểu thực tế hầu như chỉ trên các trang mạng nên chương trình có thể chưa được đúng với thực tiễn.

**CẢM ƠN THẦY CÔ VÀ CÁC BẠN
ĐÃ LẮNG NGHE !!!**