

Chào mừng đến với bài thuyết
trình của nhóm

NMCNPM 18_31

Nhóm **08**

Web Học Làm Vườn

Danh sách thành viên



Nguyễn Hoàng Khang



Tăng Hoàng Yến



Bùi Huỳnh Trung Tín



Trần Thị Trâm Ngân

A. GIỚI THIỆU DỰ ÁN

1. ĐẶT BÀI TOÁN VÀ TÌM LỜI GIẢI
2. PHÂN CÔNG VAI TRÒ
3. LÊN KẾ HOẠCH, TÌM CÔNG CỤ HỖ TRỢ
4. PHÂN TÍCH YÊU CẦU
5. THIẾT KẾ KIẾN TRÚC & GIAO DIỆN
6. KIỂM THỬ

B. TỔNG KẾT DỰ ÁN

GIỚI THIỆU DỰ ÁN



Khách hàng

Là người mới bắt đầu trồng cây cảnh,
tôi không biết chăm sóc cây mới trồng thế nào?

Chúng ta sẽ ra một Web app cung cấp các
bài viết hướng dẫn các kỹ thuật làm vườn,
trồng cây



PM

GIỚI THIỆU DỰ ÁN



PM

Hiện nay trên thị trường đã có
nhiều trang web có mục đích
tương tự

Làm sao để tạo ra ưu thế và hình thành xu thế?

ĐỐI TƯỢNG HƯỚNG ĐẾN

- ❑ Người yêu thiên nhiên, thích trồng cây cảnh
- ❑ Muốn biết thêm các mẹo hữu ích khi trồng cây
- ❑ Muốn tham khảo các cách trang trí đẹp bằng cây xanh
- ❑ Muốn mua những sản phẩm liên quan để tiện chăm sóc khu vườn

VAI TRÒ CỦA CÁC THÀNH VIÊN

Nguyễn Hoàng Khang

Main role: Project Manager
Support role: Designer,
Developer, Tester, Business
Analyst

Bùi Huỳnh Trung Tín

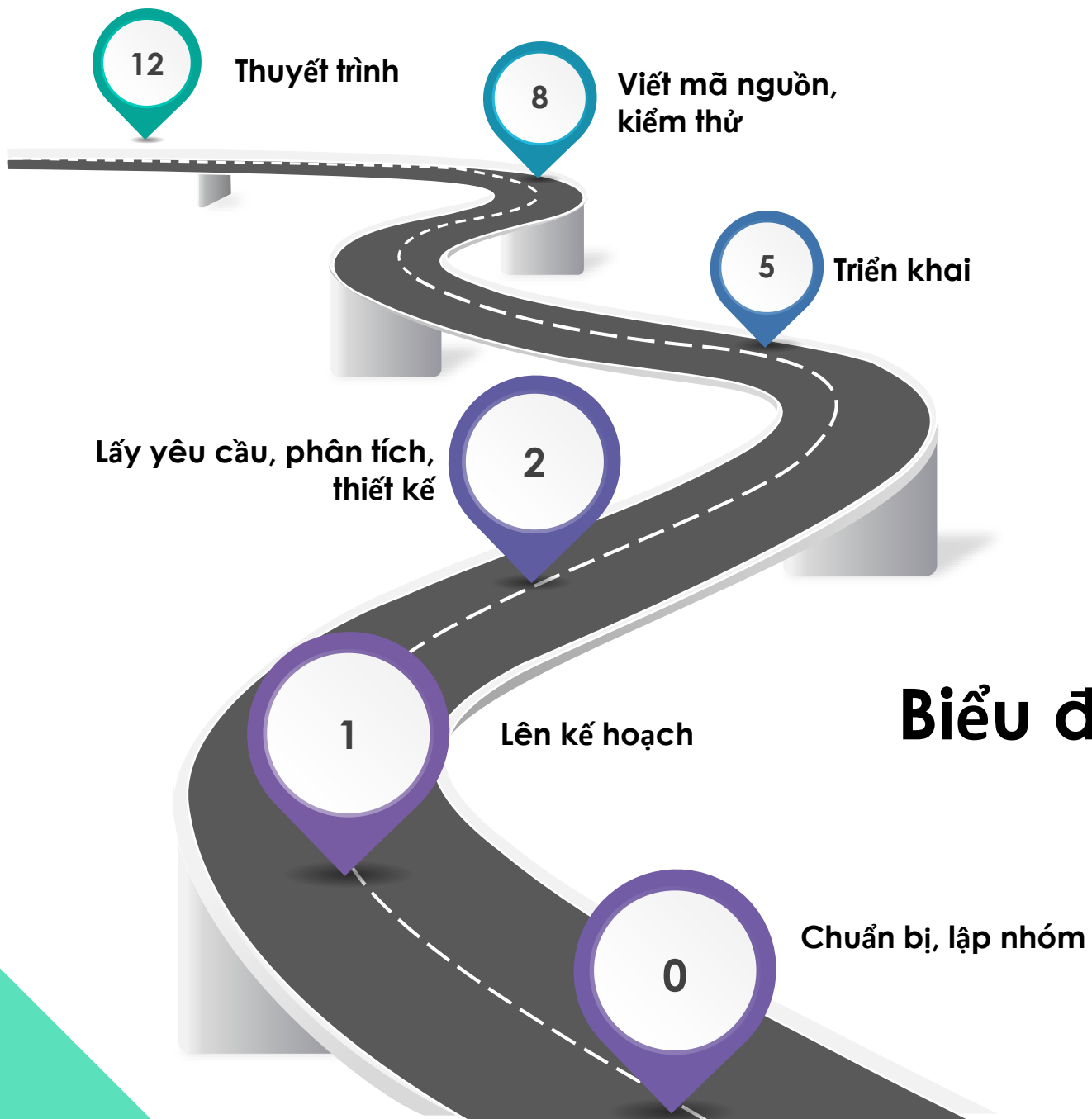
Main role: Business Analyst
Support role: Designer,
Developer, Tester

Trần Thị Trâm Ngân

Main role: Tester
Support role: Designer,
Developer, Business Analyst

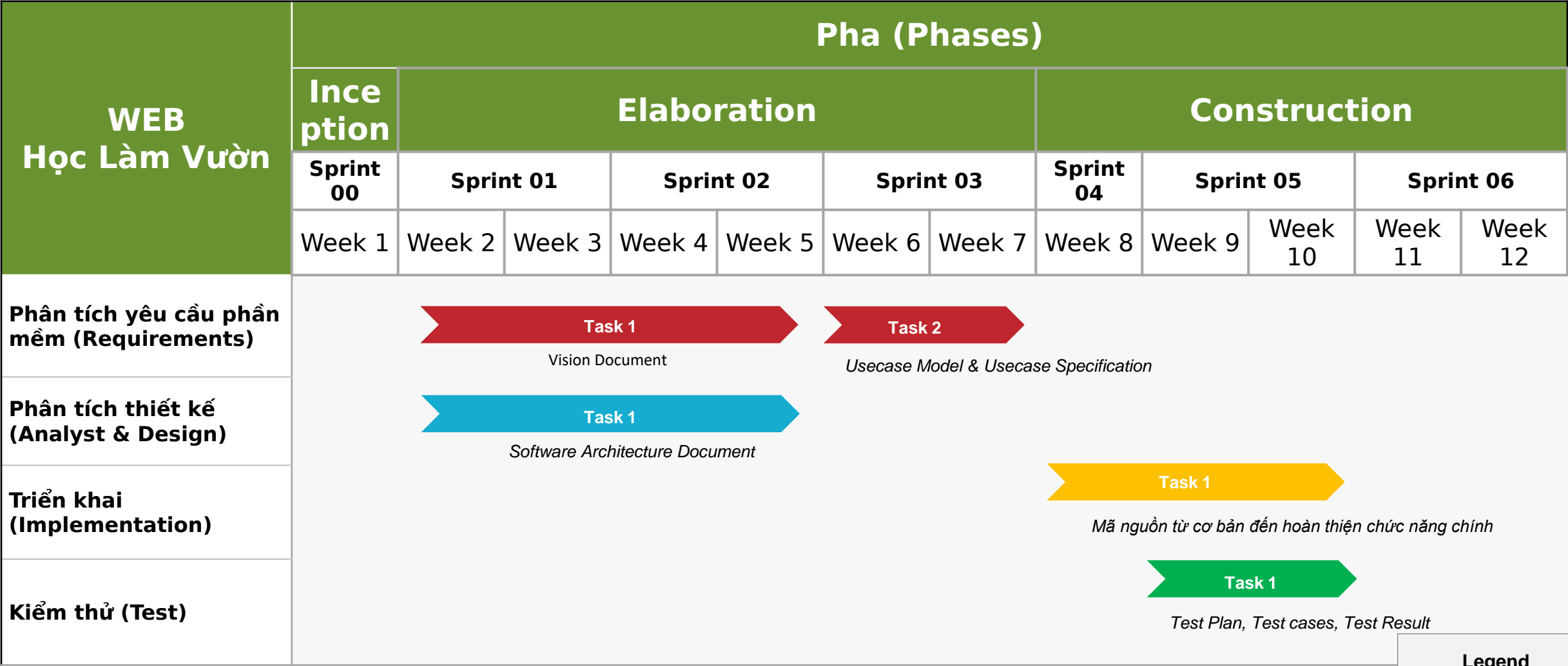
Tăng Hoàng Yến

Main role: Developer
Support role: Designer,
Tester, Business Analyst



Biểu đồ dòng thời gian: Dự án 12 tuần

Dòng thời gian của dự án



Legend

Flow 01

Flow 02

Flow 03

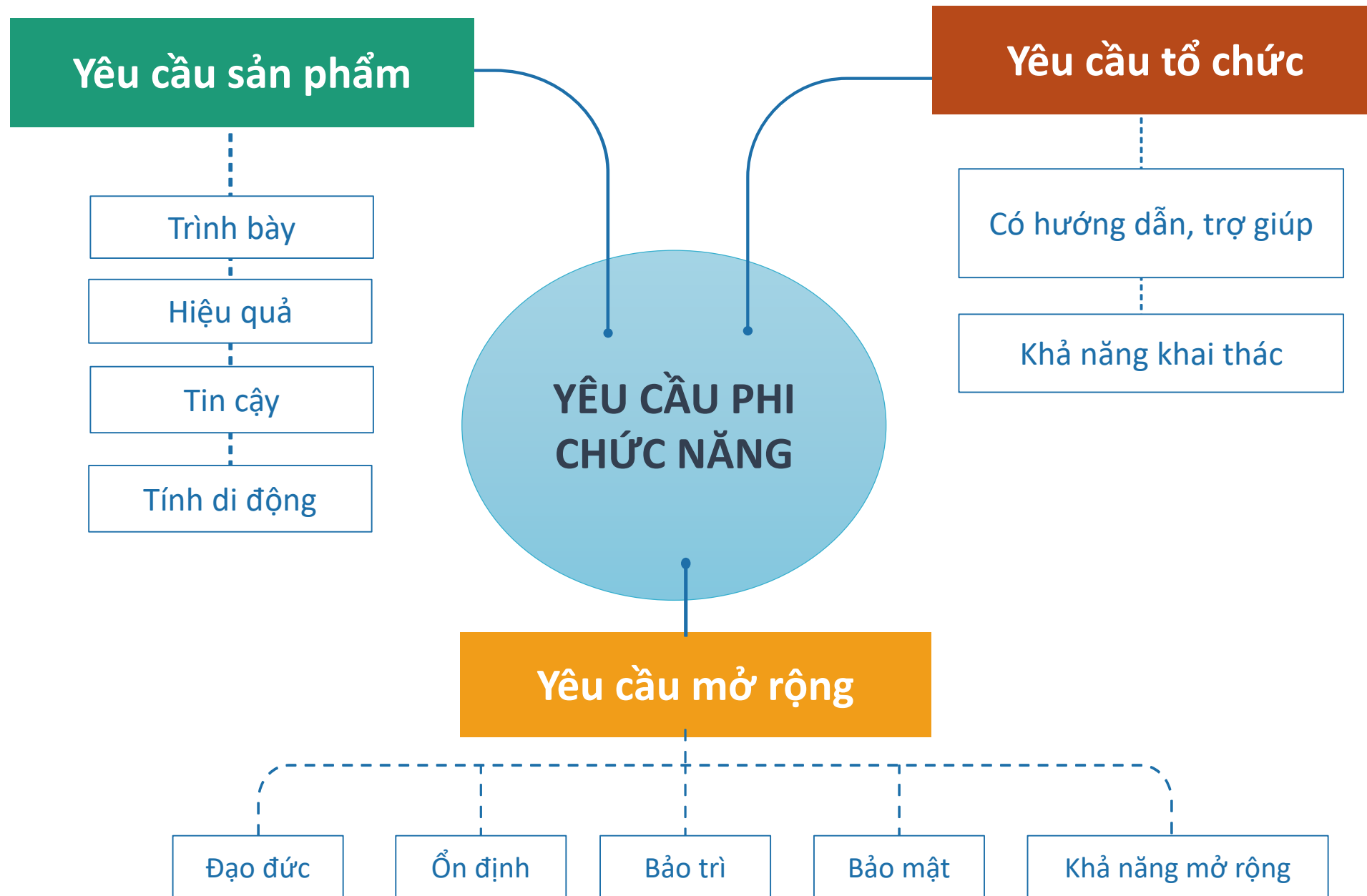
Flow 04

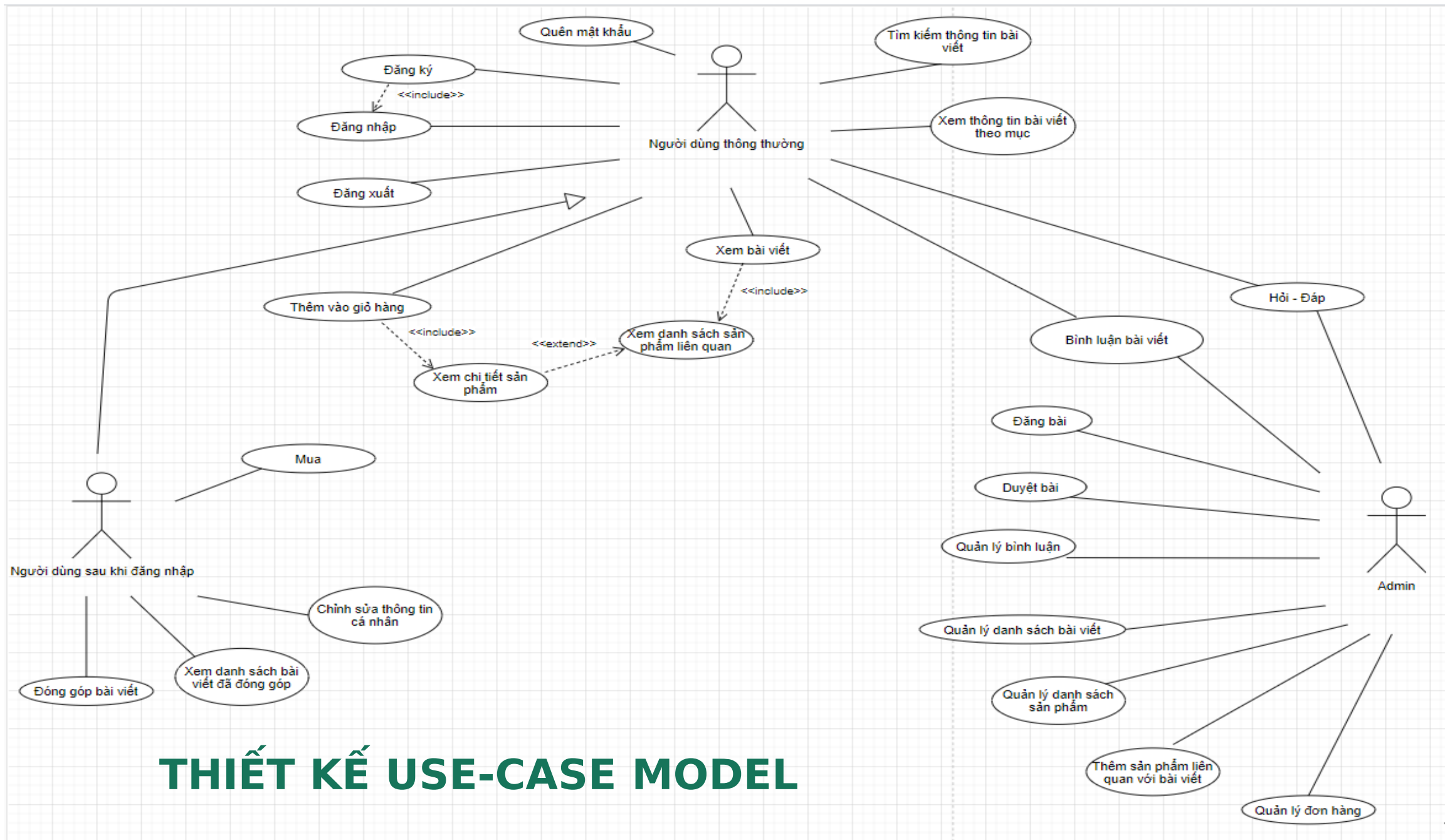
CÔNG CỤ HỖ TRỢ

1. Quản lý tiến độ công việc: Trello
2. Quản lý thời gian: Excel
3. Lưu trữ tài liệu: Google Drive
4. Thiết kế use-case: drawn.io
5. Vẽ giao diện: figma.com
6. Viết mã nguồn: Visual Studio Code
7. Quản lý mã nguồn: Github
8. Quản lý cơ sở dữ liệu: MongoDB
9. Kiểm thử tự động: Katalon Studio
10. Liên lạc, tương tác: Facebook Messenger



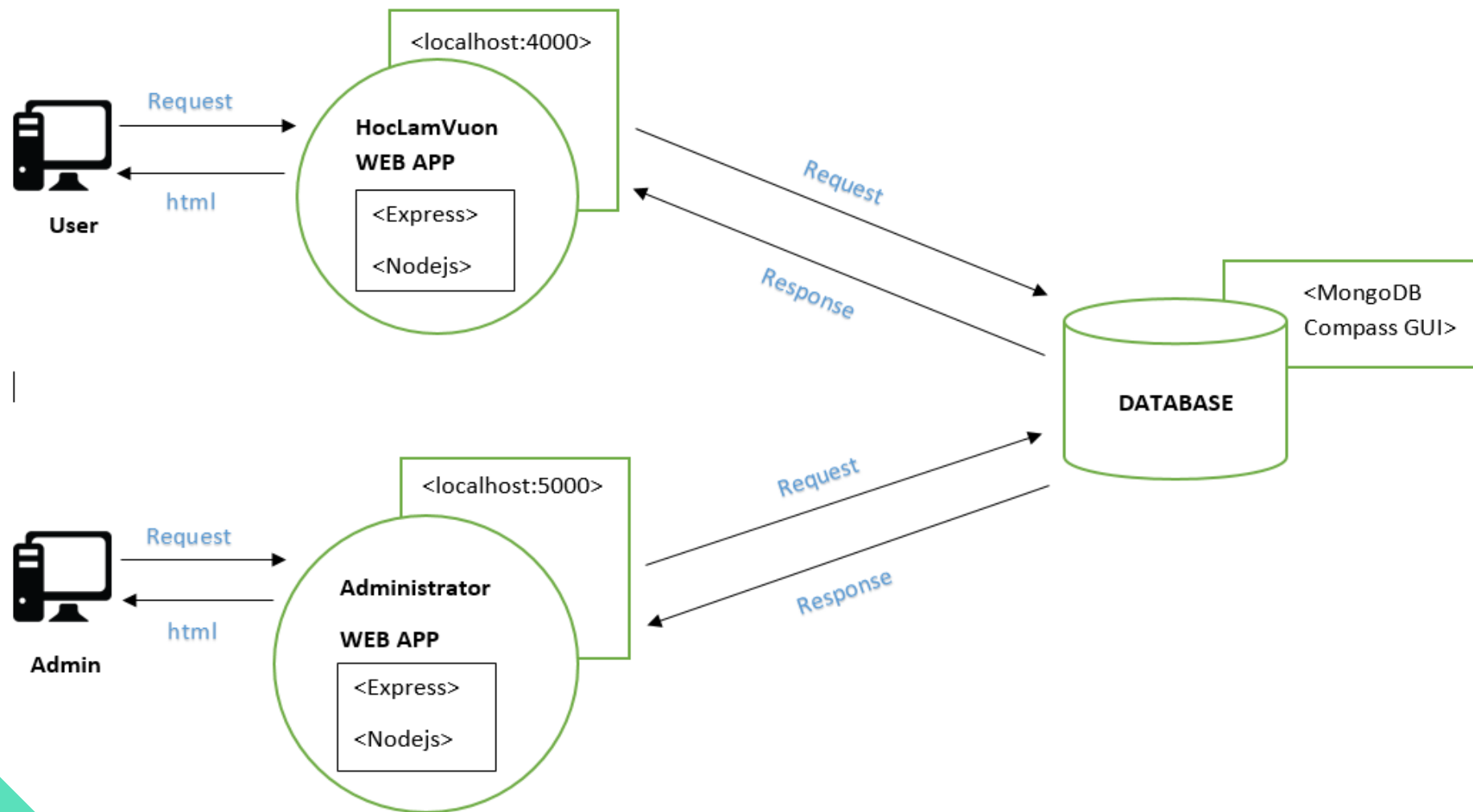
YÊU CẦU CHỨC NĂNG & PHI CHỨC NĂNG



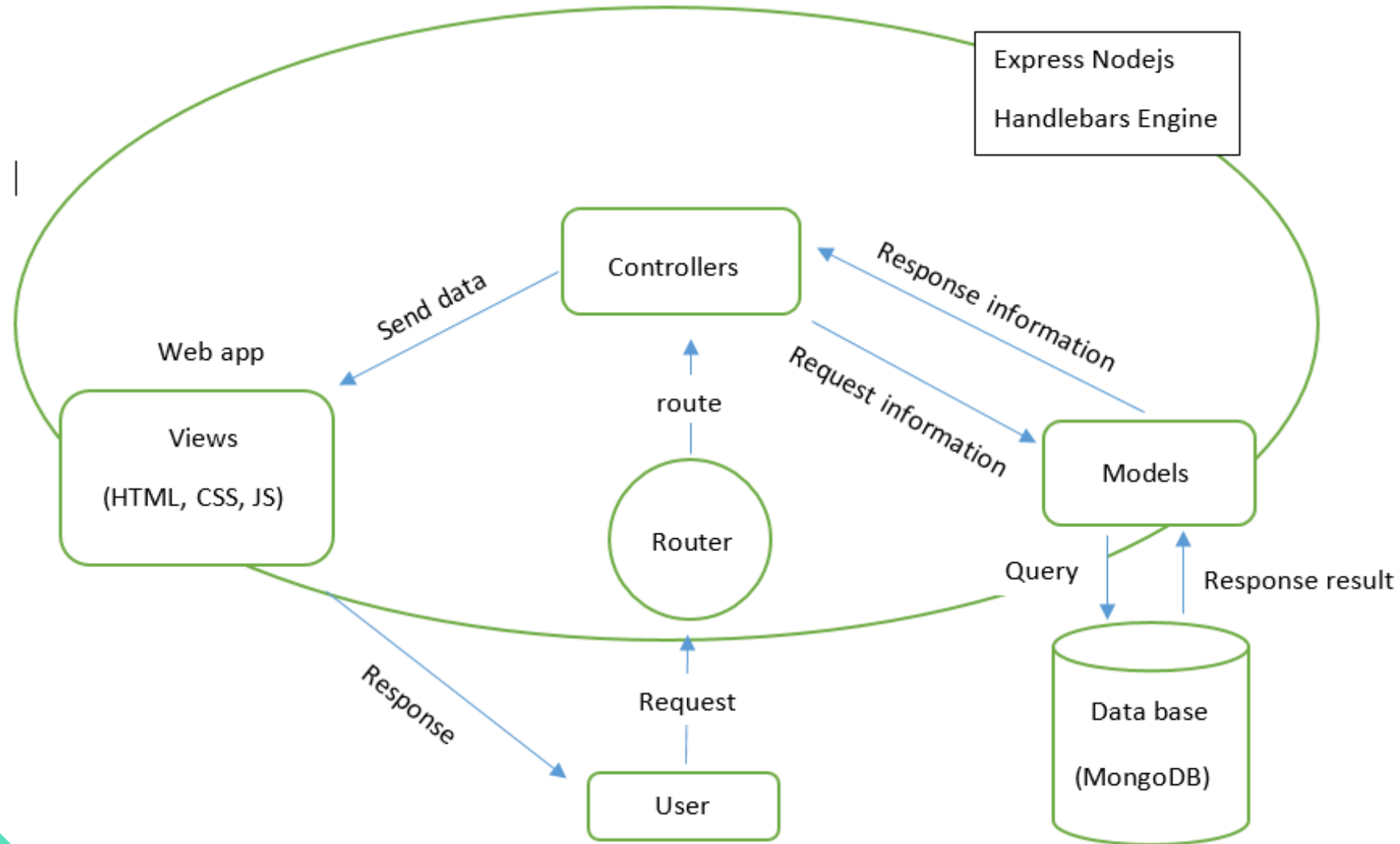


THIẾT KẾ USE-CASE MODEL







TRIỂN KHAI



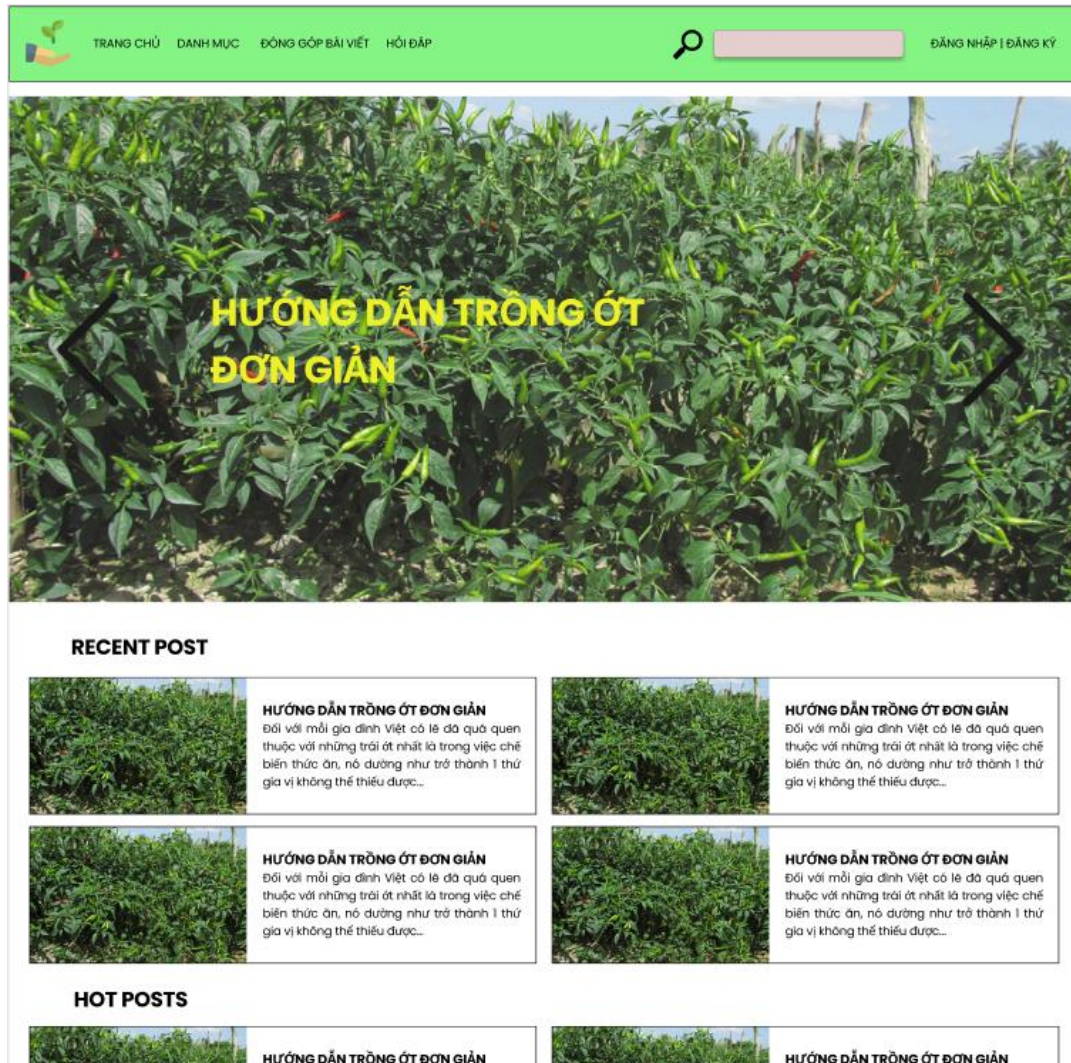
MÔ HÌNH MVC



CẤU TRÚC CƠ SỞ DỮ LIỆU

Collection Name ▲	Documents	Avg. Document Size	Total Document Size	Num. Indexes	Total Index Size	Properties
Admins	1	221.0 B	221.0 B	1	20.0 KB	
Categories	15	59.9 B	898.0 B	1	36.0 KB	
Orders	0	-	0.0 B	1	4.0 KB	
Posts	32	14.7 KB	470.6 KB	1	36.0 KB	
Products	0	-	0.0 B	1	4.0 KB	
Users	8	210.5 B	1.6 KB	1	36.0 KB	

THIẾT KẾ GIAO DIỆN



Giao diện trang chủ chưa đăng nhập (Phía người dùng)



Giao diện chi tiết bài viết (Phía người quản trị)

KIỂM THỬ PHẦN MỀM

1. Môi trường kiểm thử: Katalon Studio
2. Kế hoạch kiểm thử
3. Kết quả kiểm thử



KIỂM THỬ PHẦN MỀM

2. Kế hoạch kiểm thử

Các chức năng chính:

- Tìm kiếm bài viết
- Phân mục bài viết
- Phân trang
- Bình luận bài viết
- Đóng góp bài viết
- Xem chi tiết bài viết

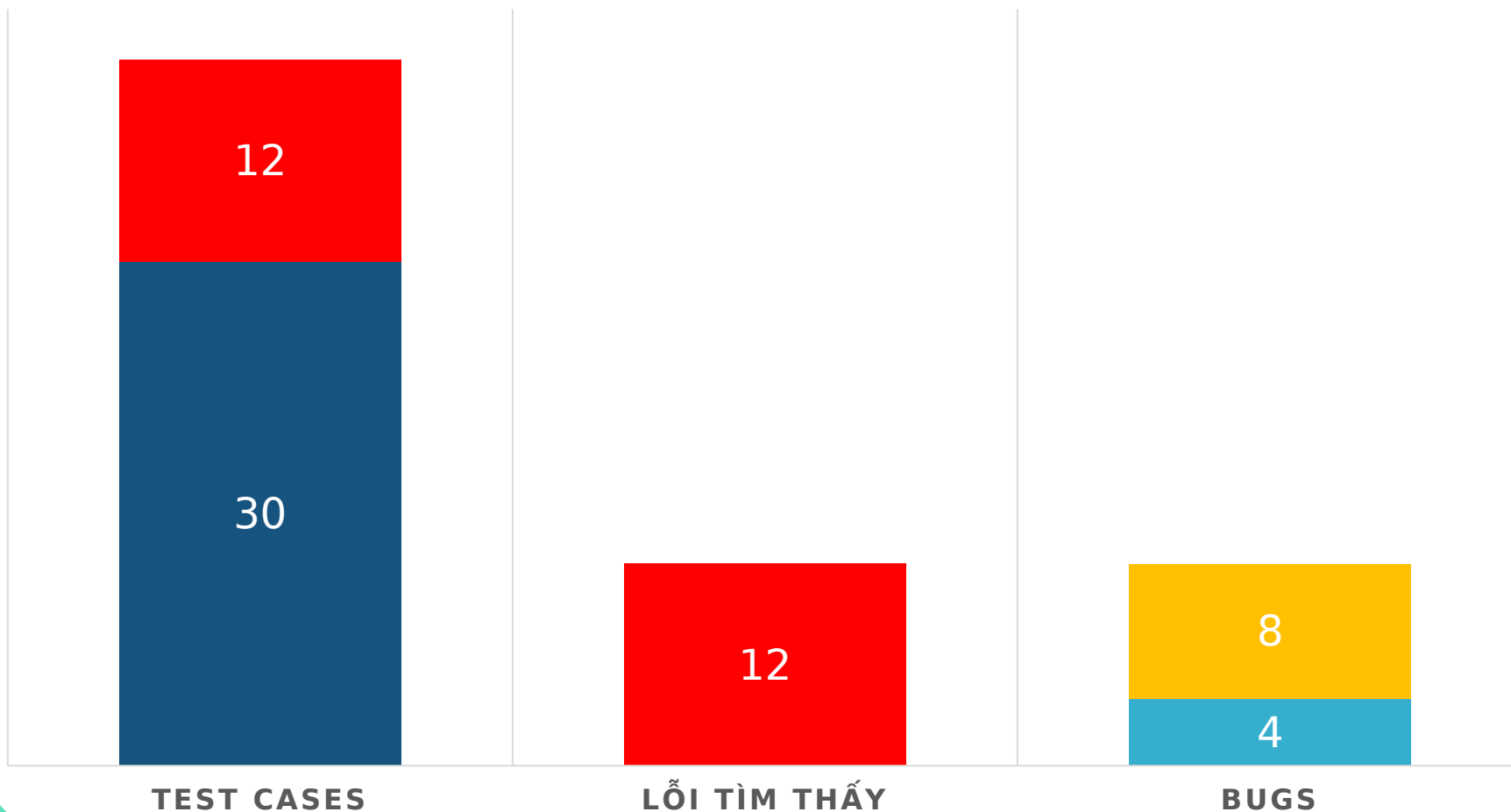
Những kĩ thuật cần kiểm tra:

- Kiểm thử chức năng
- Kiểm tra khả năng sử dụng
- Kiểm tra khả năng tương thích

KIỂM THỬ PHẦN MỀM

KẾT QUẢ KIỂM THỬ

■ Thông qua ■ Thất bại ■ Đã khắc phục ■ Chưa khắc phục ■ Số lượng lỗi



Thành viên 1: Nguyễn Hoàng Khang

1. Tạo GitHub Repository
2. Chỉnh sửa Vision Document:
 - Introduction
 - User Task and Environment
 - Product Functional, User Task Environment
 - Product Features
3. Chỉnh sửa Use-case Specifications
4. Chỉnh sửa SAD:
 - Architectural Goals and Constraints
 - SAD_Implement view
5. Vẽ UI prototype_user: home screen, Login + Register, list categorized posts, detail post screen, support screen.
6. Upload code
7. Chỉnh sửa Test Plane: Environmental Needs
8. Thiết kế test cases
9. Chuẩn bị Template phần thuyết trình

Thành viên 2: Bùi Huỳnh Trung Tín

1. Tạo Trello, Slack
2. Chỉnh sửa SDP:
 - Project Overview
 - Project Organization
3. Viết báo cáo
 - Tuần 01 Sprint 01
 - Tuần 02 Sprint 01
 - Tuần 01 Sprint 03
 - Tuần 02 Sprint 03
 - Tuần 01 Sprint 04
 - Tuần 02 Sprint 04
 - Tuần 02 Sprint 05
4. Chỉnh sửa chi tiết kế hoạch phát triển dự án theo yêu cầu của TA
5. Thiết kế Use-case Model
6. Chỉnh sửa Use-case Model
7. Chỉnh sửa SAD:
 - Logical View
 - Deployment
8. Chỉnh sửa Test Plan Environmental Needs (3.3 Productivity and Support Tools)
9. Upload code
10. Chuẩn bị nội dung thuyết trình

Thành viên 3: Tăng Hoàng Yến

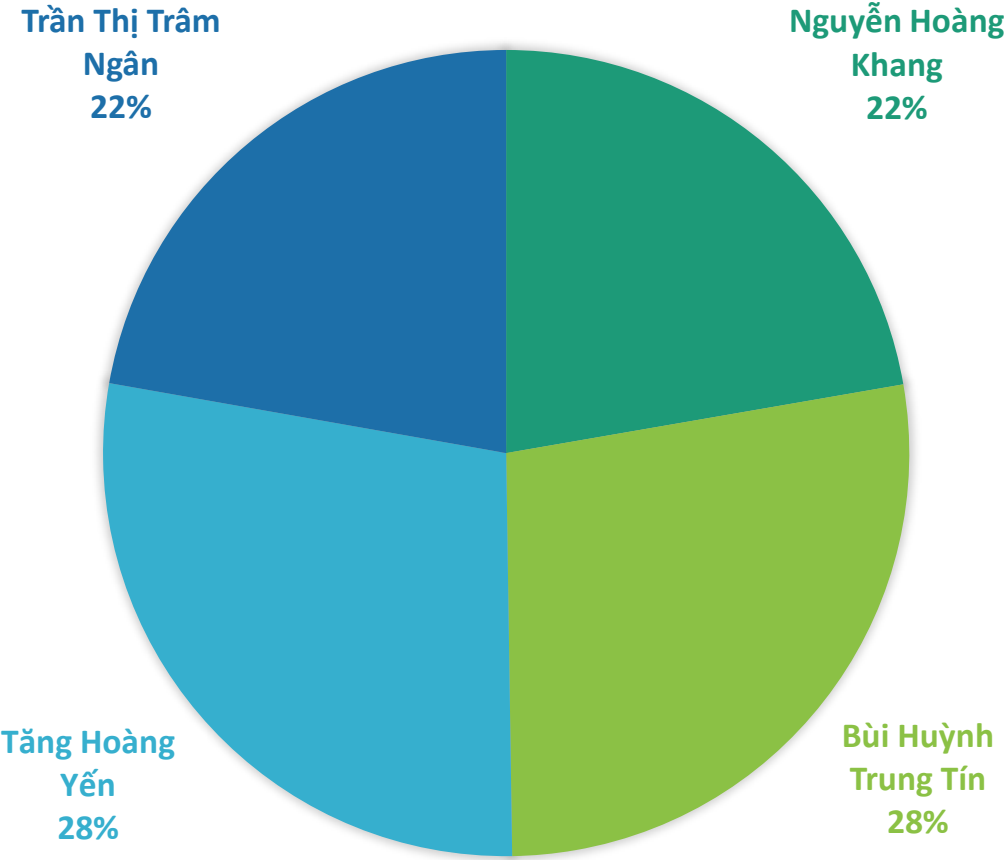
1. Viết đề xuất dự án
2. Chỉnh sửa SDP:
 - Project Plan
 - Project Monitoring and Control
 - Introduction
3. Chỉnh sửa lịch trình và các phần khác của kế hoạch theo thông tin hiện có
4. Thiết kế Use-case Model
5. Viết báo cáo:
 - Tuần 02 Sprint 02
 - Tuần 01 Sprint 05
 - Tuần 03 Sprint 05
6. Chỉnh sửa Use-case Model
7. Chỉnh sửa SAD:
 - Logical View
 - Deployment
8. Chỉnh sửa Test Plan:
 - Introduction (purpose)
 - Target test items
9. Thiết kế test cases
10. Up code
11. Chuẩn bị nội dung thuyết trình

Thành viên 4: Trần Thị Trâm Ngân

1. Chỉnh sửa Vision Document
 - Product Position Statement
 - Non-Functional Requirements
 - Product Functional & Non-Functional Requirements, Alternatives & Competitors
2. Viết báo cáo Tuần 01 Sprint02
3. Đặc tả Use-case
4. Chỉnh sửa chi tiết đặc tả Use-case
5. Chỉnh sửa SAD:
 - Introduction
 - Implement view
6. Vẽ UI prototype_admin: Login, List posts screen, list users screen, add posts screen, pending posts screen, support screen
7. Chỉnh sửa Test Plan: Responsibilities, Staffing and Training Needs
8. Up code
9. Thiết kế test cases
10. Chuẩn bị nội dung thuyết trình

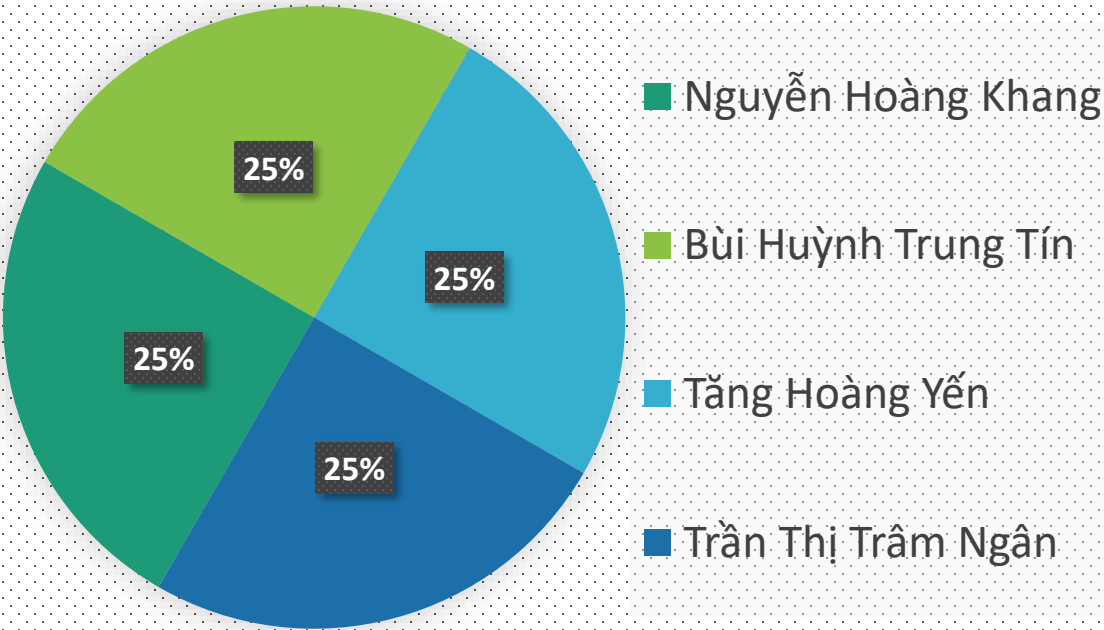
TỔNG KẾT

THỜI GIAN LÀM VIỆC



Tổng thời gian: 69210 phút ≈ 49 ngày

LƯỢNG CÔNG VIỆC



**CẢM ƠN THẦY VÀ CÁC BẠN
ĐÃ THEO DÕI
PHẦN TRÌNH BÀY CỦA NHÓM**