



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



## BÁO CÁO ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

### XÂY DỰNG ỨNG DỤNG DI ĐỘNG QUẢN LÝ BUG CHO CÔNG TY KPI TRÊN NỀN TẢNG ANDROID SỬ DỤNG NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH JAVA

Giảng viên hướng dẫn : TS. Nguyễn Thị Hoa Huệ  
Sinh viên : Đoàn Thị Cẩm Uyên  
Lớp : KHMT02  
Khoá : K15  
MSSV : 2020605390



# Nội dung

---

1

TỔNG QUAN HỆ THỐNG

---

2

PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG

---

3

KẾT QUẢ VÀ KIỂM THỬ

---

4

KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

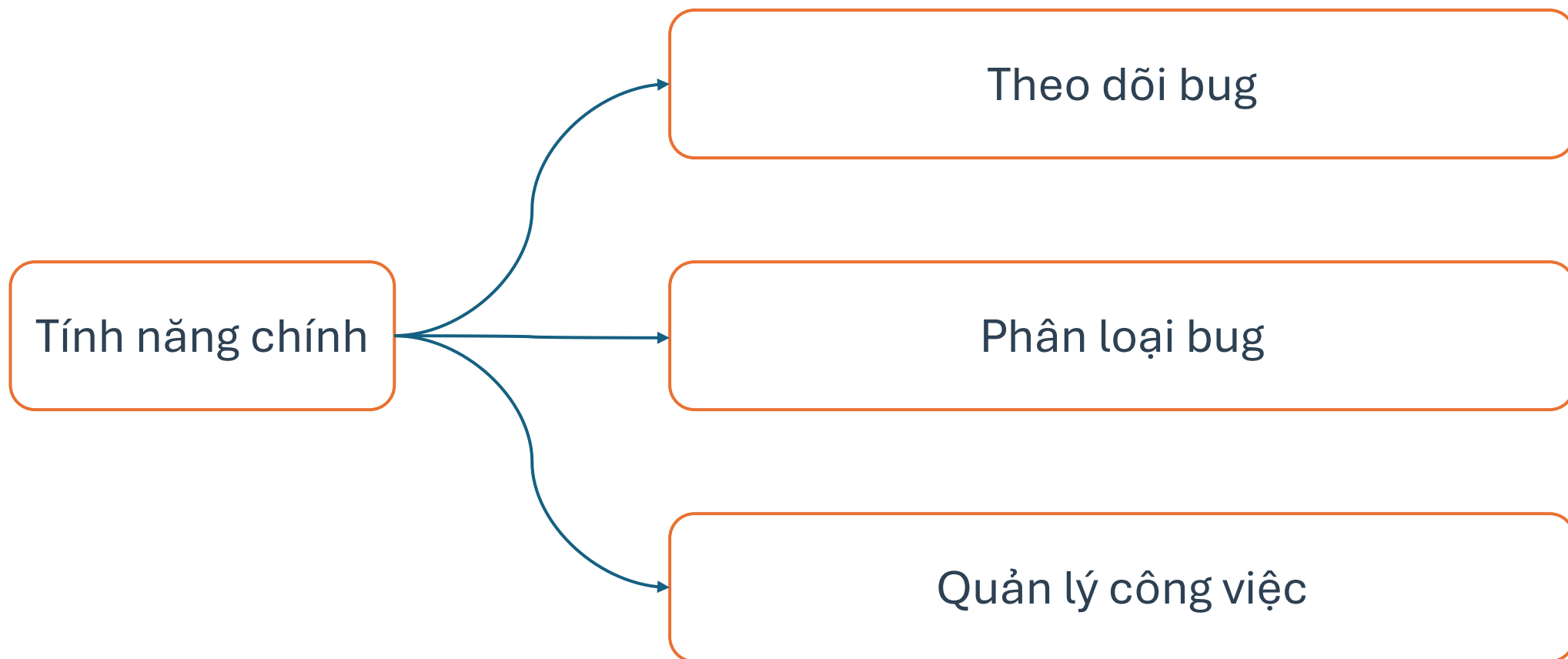
---

# TỔNG QUAN CÁC CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG

- ✓ Giới thiệu chung
- ✓ Khảo sát thực trạng
- ✓ Cơ sở lý thuyết



## Giới thiệu chung



## Khảo sát thực trạng

Công ty KPI hiện đang đối mặt với một số thách thức trong quản lý và giải quyết các lỗi phần mềm trong quá trình phát triển sản phẩm:

Công ty gặp phải các vấn đề như việc phát hiện và theo dõi lỗi không thống nhất

Thiếu các công cụ để theo dõi tiến độ làm việc của các thành viên

Sự chậm trễ trong việc giải quyết các lỗi đã được báo cáo

Ảnh hưởng tới

Tiến độ phát triển sản phẩm mà còn gây ra sự không hài lòng của Người dùng do chất lượng phần mềm không ổn định.

IDE mạnh mẽ, tối ưu hóa phát triển ứng dụng Android



Ngôn ngữ lập trình mạnh mẽ, hỗ trợ đa nền tảng



Nền tảng backend toàn diện, hỗ trợ cơ sở dữ liệu thời gian thực



**Các công nghệ sử dụng**

# PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG



# CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH

1

Đăng nhập

2

Quản lý project

4

Xem công việc

3

Quản lý bug

6

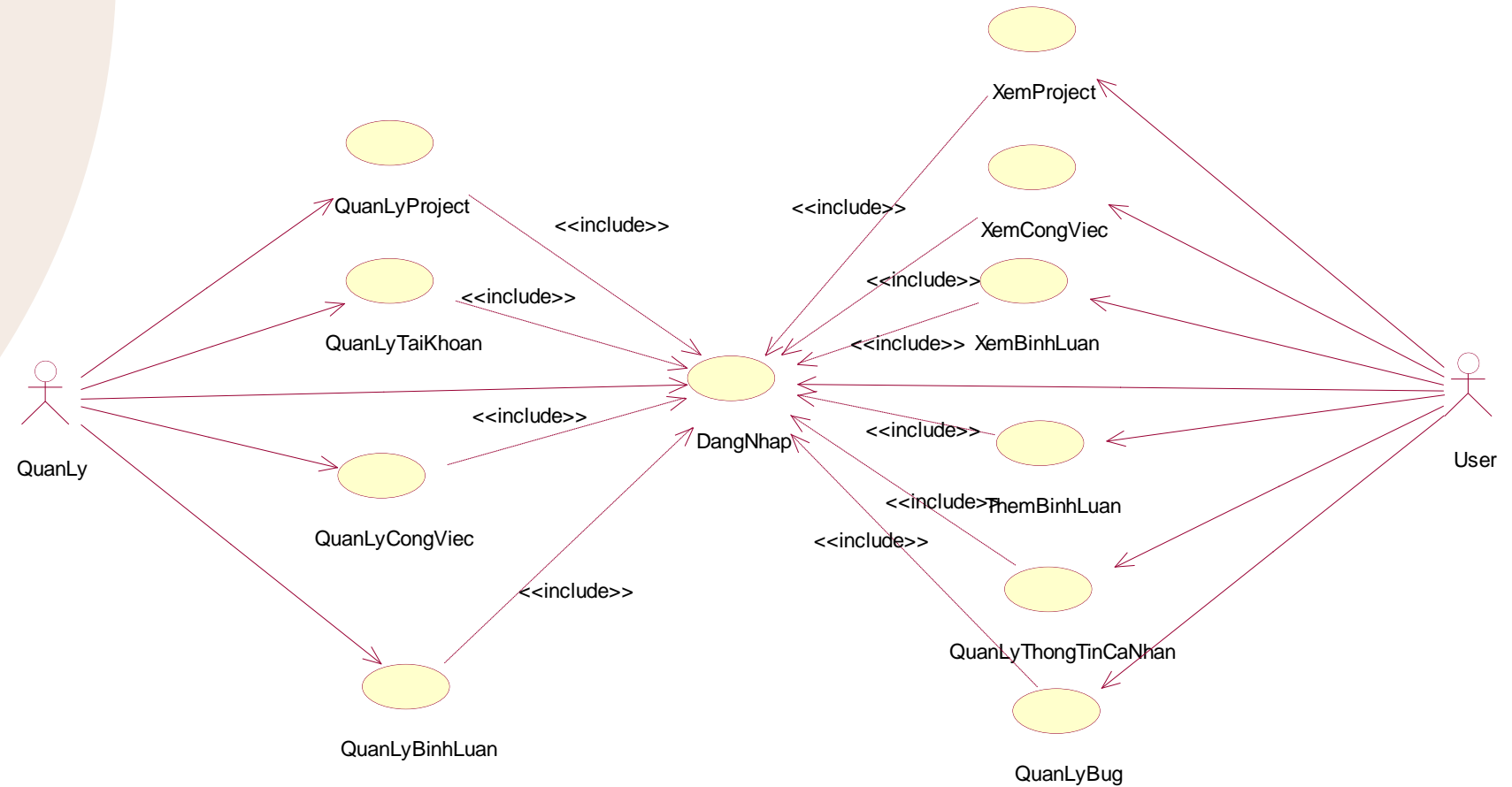
Quản lý  
thông tin cá  
nhân

5

Quản lý comment



# BIỂU ĐỒ USE CASE CHÍNH



# BIỂU ĐỒ CƠ SỞ DỮ LIỆU



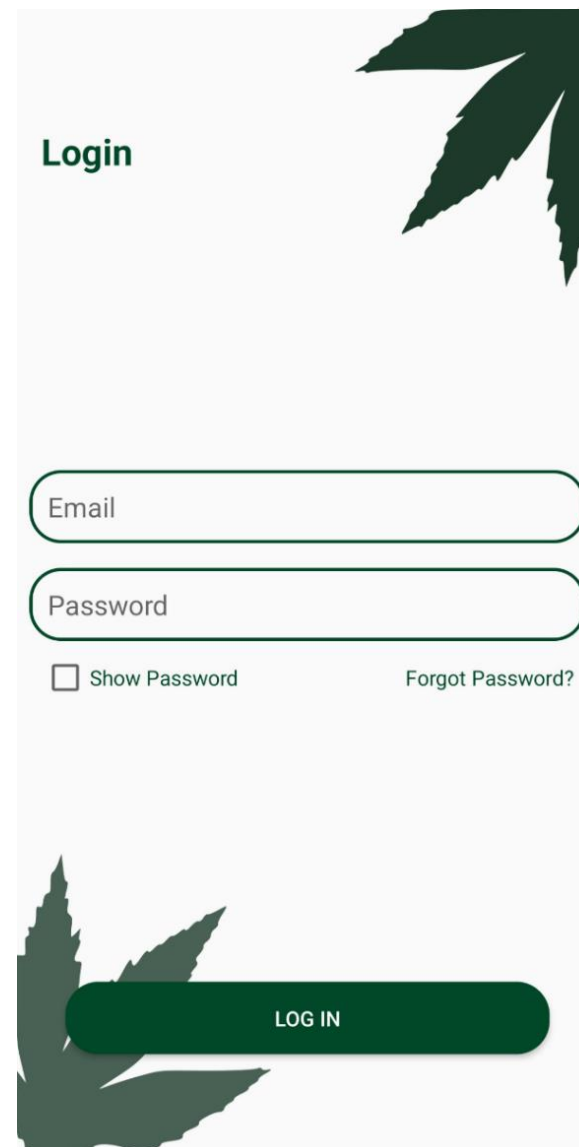
# KẾT QUẢ VÀ KIỂM THỬ



# ĐĂNG NHẬP

Người dùng đăng nhập bằng tài khoản được cung cấp

Dùng email đăng ký để lấy lại khi quên mật khẩu



Login

Email

Password

☐ Show Password [Forgot Password?](#)

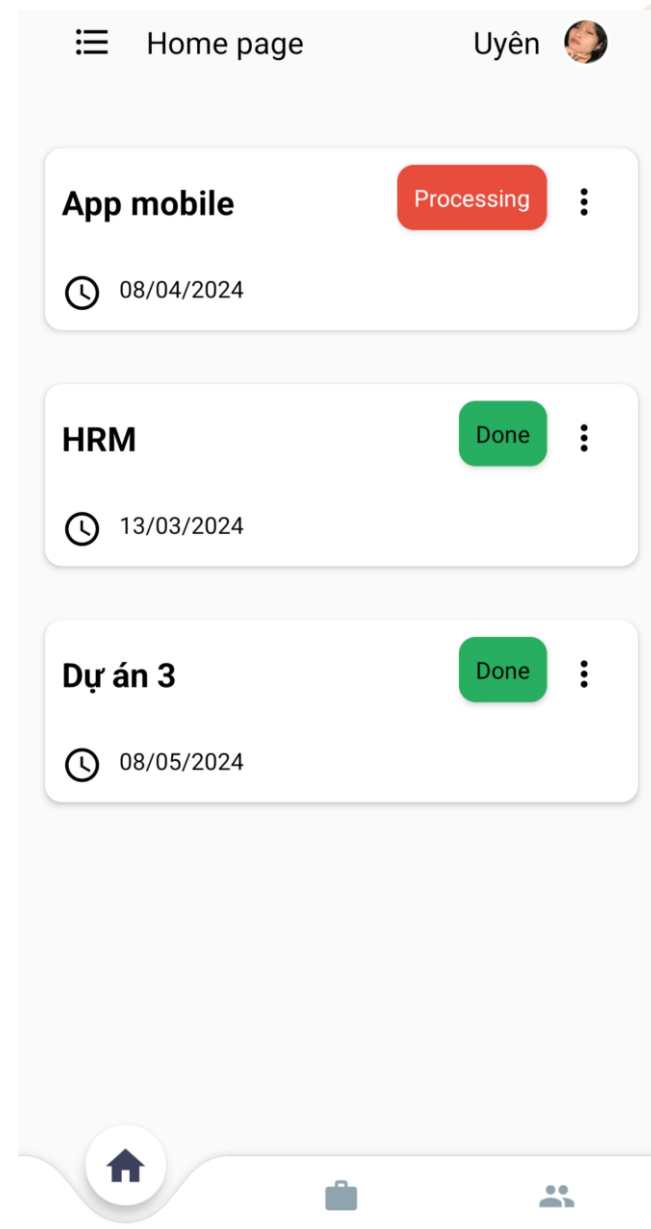
LOG IN

The login form is a light gray rectangle with dark green leaf-like decorative elements in the top right and bottom left corners. It contains a title 'Login', two input fields for 'Email' and 'Password', a checkbox for 'Show Password', a link for 'Forgot Password?', and a dark green 'LOG IN' button at the bottom.

# TRANG CHỦ

Trang chủ hiển thị danh sách project với các thông tin cơ bản:

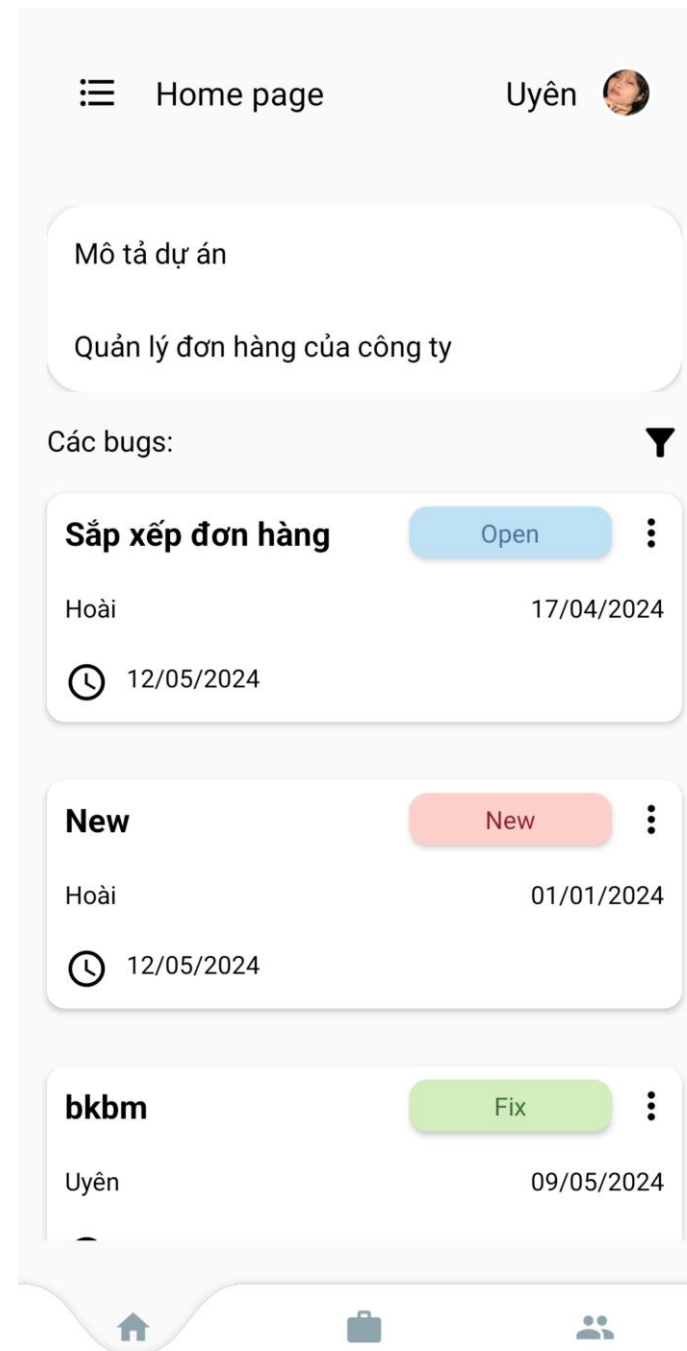
- Tên project
- Trạng thái
- Ngày bắt đầu



# CHI TIẾT PROJECT

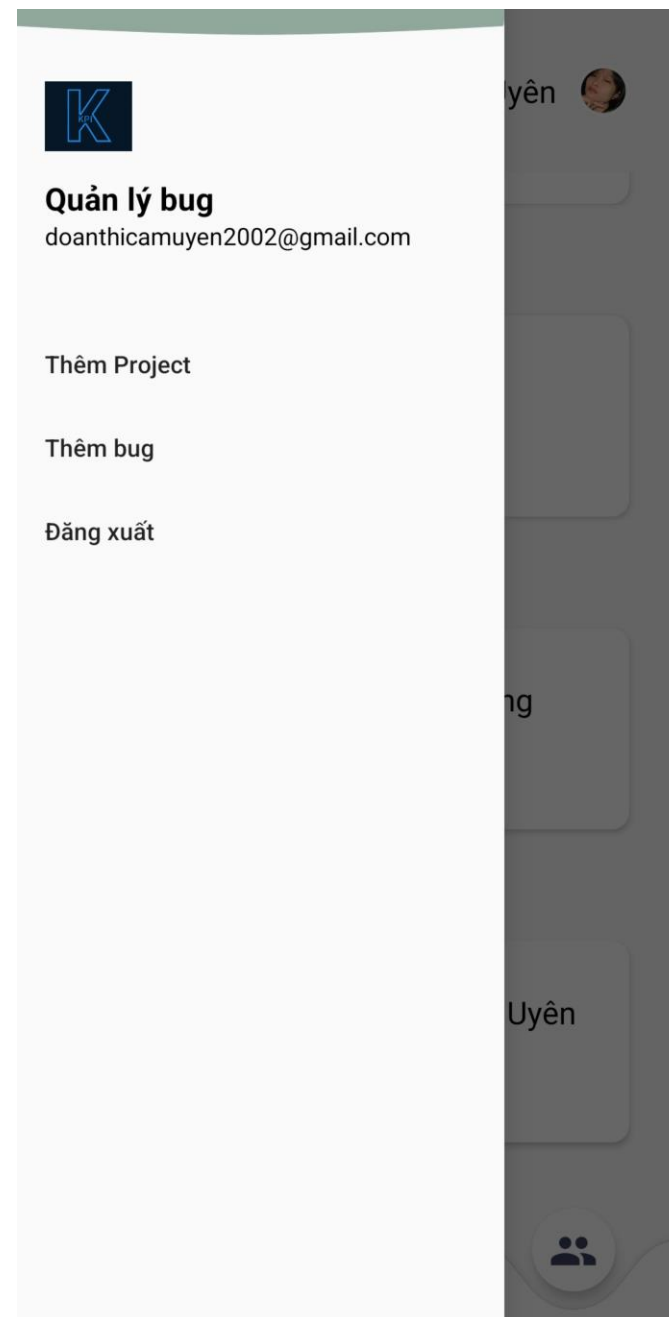
Mô tả chi tiết project và danh sách các bug thuộc project với các thông tin cơ bản:

- Tên project
- Trạng thái
- Dev phụ trách và dealine
- Ngày bắt đầu



# MENU DRAWERS

Menu chứa hai chức năng chính là thêm project và thêm bug



# THÊM MỚI PROJECT

Điền các thông tin của project:

- Tên project
- Ngày bắt đầu
- Mô tả



 **Thêm mới project**

DA004

Uyên






# SỬA PROJECT

Chỉnh sửa các thông tin của project.  
Khi cần chuyển trạng thái sang hoàn thành



 **Cập nhật Project**

Mã dự án:

DA001

Tên dự án:


App mobile

Tên quản lý:

Đoàn Đức

Ngày bắt đầu

08/04/2024



Mô tả

Quản lý đơn hàng của công ty

Trạng thái:

☒ Processing

☐ Done


Cập nhật

# CHI TIẾT BUG

Hiển thị các thông tin quan của bug:

- Mô tả
- Người được phân công
- Trạng thái
- Bình luận



 **Chi tiết Bug**


Mô tả bug:

- Tên bug: Sắp xếp đơn hàng
- Các bước thực hiện:
  - + Bước 1: Ấn vào quản lý kho hàng
  - + Bước 2: Chọn xem đơn chờ xác nhận
- Mô tả lỗi: các đơn hàng đang sắp xếp linh tinh
- Kết quả mong muốn: Các đơn hàng sắp xếp theo thời gian từ gần đến xa

Assignment:      Hoài

Trạng thái:      **Open**


Comment:



**Phạm Hoàng Tài**

Reprehenderit ipsum est cupidatat incididunt cillum voluptate in nostrud culpa et exercitation adipisicing.

Nhập comment tại đây





# THÊM MỚI BUG


Điền các thông tin của bug:


- Mô tả
- Thêm ảnh
- Phân công cho dev




 **Thêm mới bug**



Người theo dõi: Uyên - Trưởng ph.. 

Dev fix: Lâm - Dev 



# SỬA BUG

Cập nhật các thông tin chưa đầy đủ hoặc thay đổi trạng thái của bug



←

Sửa thông tin bug

Sắp xếp đơn hàng

high

Người theo dõi: Tài - Quản lý

Dev fix: Lâm - Dev

17/04/2024

Các đơn hàng sắp xếp theo thời gian

các đơn hàng đang sắp xếp linh tinh

Trạng thái: Open

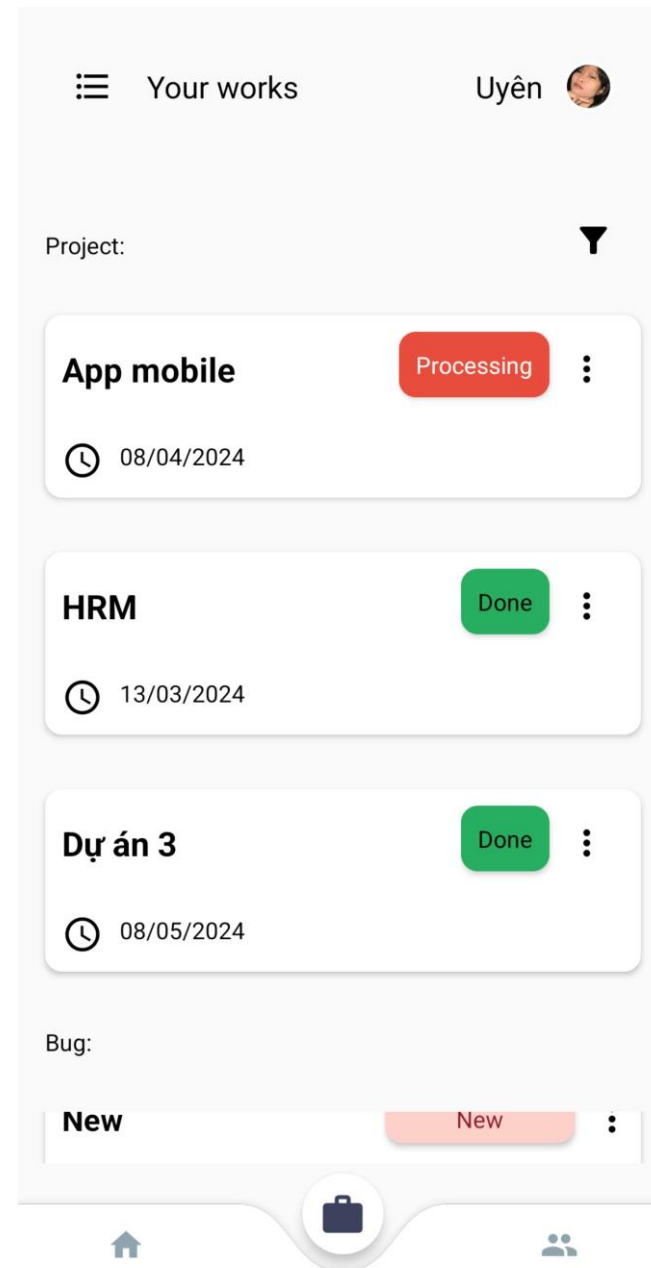
2

OK

Bước 1: Ấn vào quản lý kho hàng

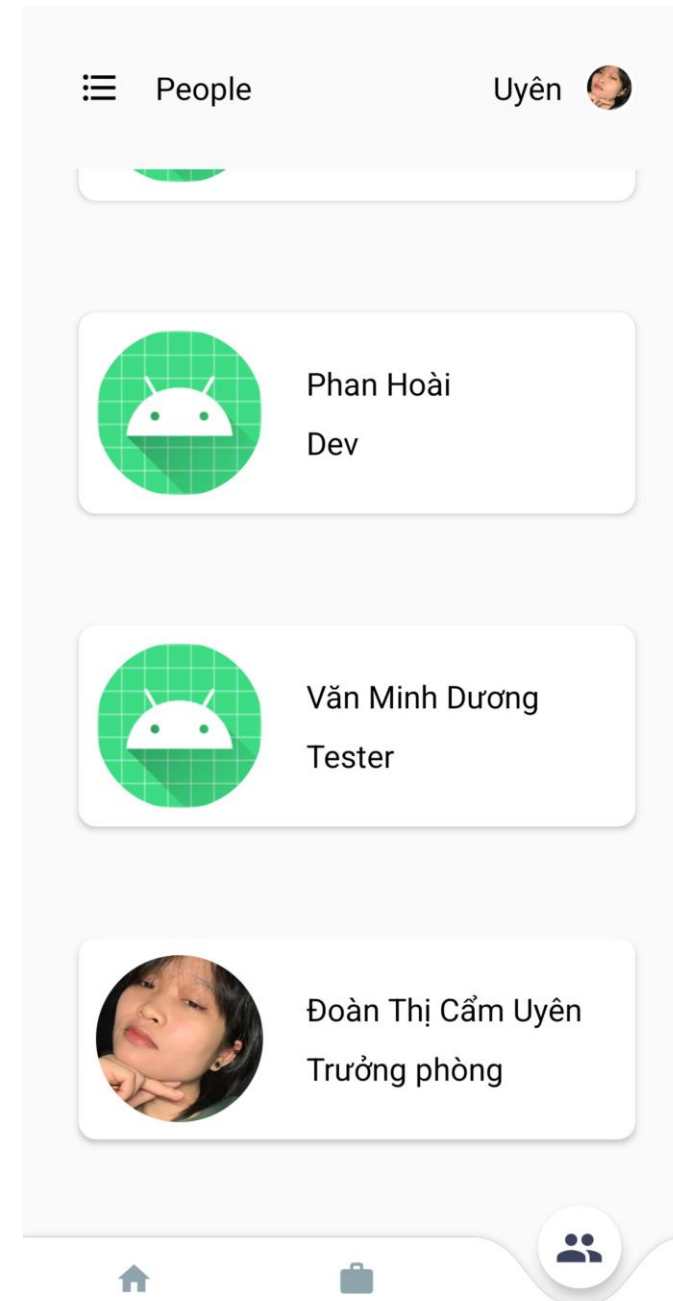
# Danh sách công việc

Hiển thị những project bản thân quản lý, bug đang sửa, theo dõi.  
Có bộ lọc để thống kê nhanh bug.



# MỌI NGƯỜI

Thống kê công việc của mọi người.  
Khi ấn vào tên người sẽ ra bảng công việc của từng người.



## KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Phần đã  
hoàn thành

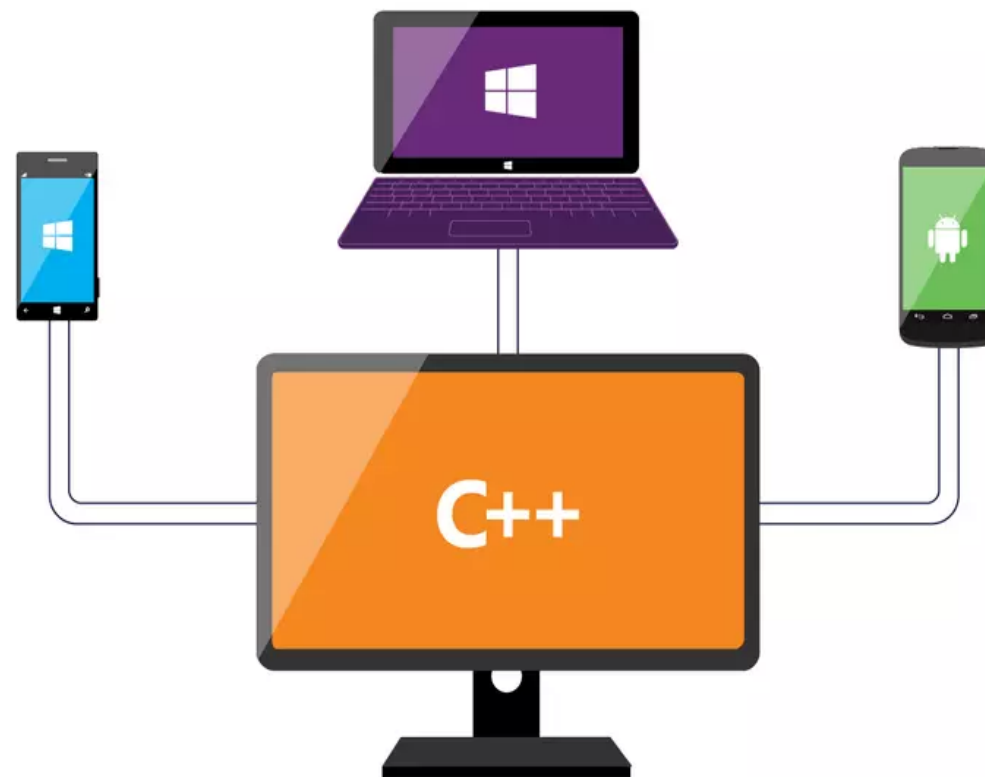
- ✓ Hoàn thành thiết kế và đặc tả hệ thống
- ✓ Giao diện đơn giản, dễ sử dụng
- ✓ Thiết kế cơ sở dữ liệu
- ✓ Xây dựng được các chức năng đã đề ra

Phần chưa  
hoàn thành

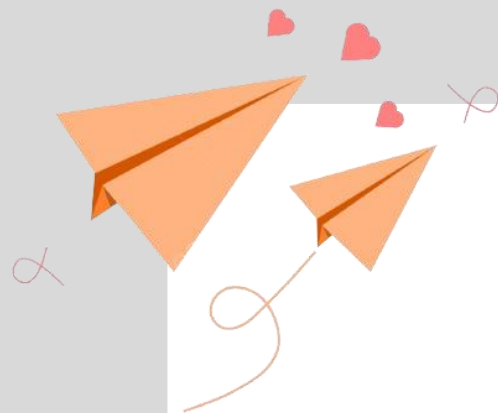
- Chức năng thêm cho quản lý
- Chức năng thêm trong phần cài đặt

# HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Từng bước xây dựng ứng dụng đa nền tảng
- Cải thiện sự mượt mà của ứng dụng
- Nâng cao trải nghiệm người dùng
- Tích hợp đăng nhập qua Google, Facebook







# Q & A

