

BÁO CÁO ĐỒ ÁN

NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Nhóm sinh viên thực hiện

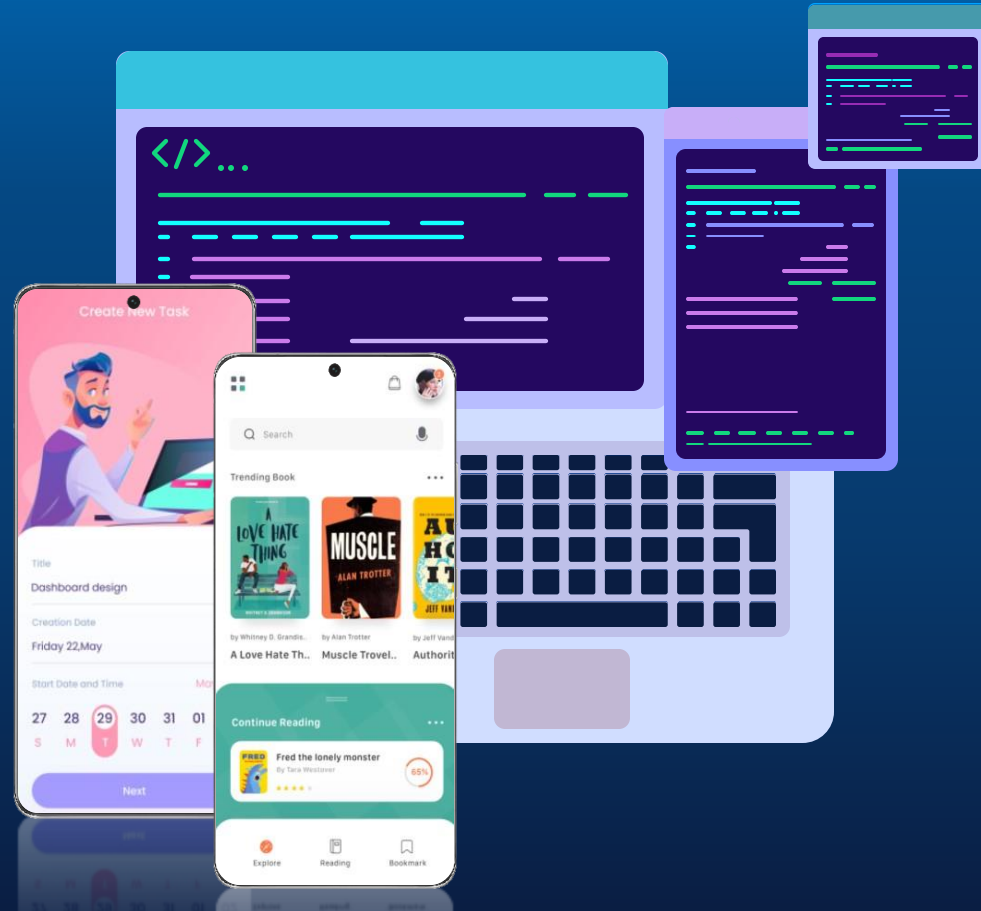
Nguyễn Hữu Thắng - 19522209

Trần Dương Thùy Ngân - 19521889

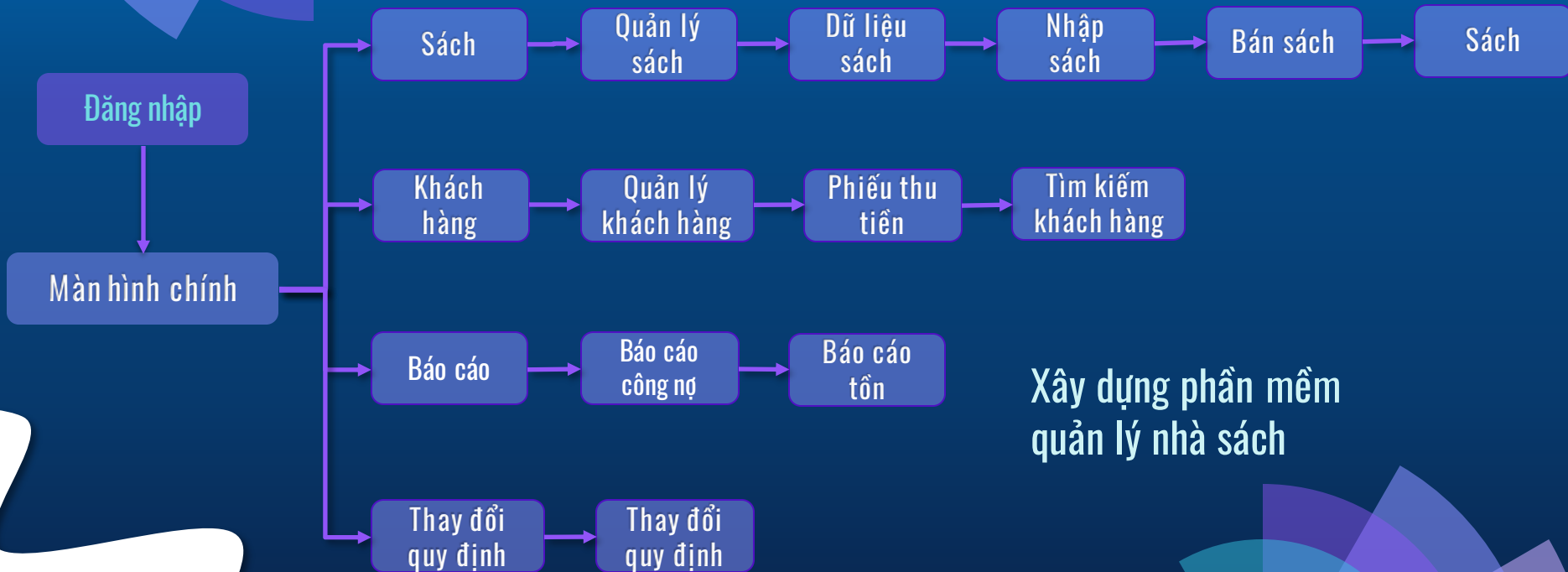
Nguyễn Quang Thái - 19522190

Trần Việt Hoàng - 18520785

Lớp: SE104.L25.TMCL



MÔ TẢ BÀI TOÁN



Xây dựng phần mềm
quản lý nhà sách

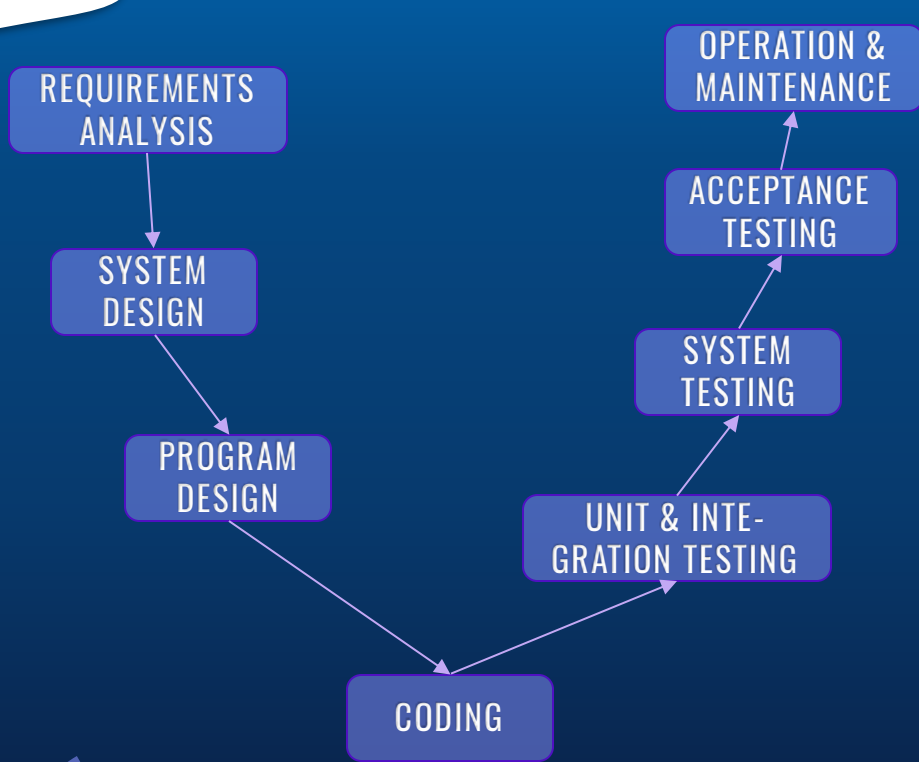
KẾ HOẠCH LÀM VIỆC NHÓM

- **Xác định mục tiêu của nhóm:**
 - + Hiểu về quy trình phát triển phần mềm và viết một phần mềm cơ bản
 - + Hiểu được quy cách làm việc nhóm, làm quen với các công cụ làm việc nhóm
- **Xây dựng nhóm kỷ luật và làm việc hiệu quả:**
 - + Chủ động lập danh sách công việc và phân công hợp lý, rõ ràng
 - + Sắp xếp và phân công công việc hiệu quả theo dựa quy trình phát triển phần mềm
 - + Chia sẻ công việc thân thiện, cởi mở, làm việc nhóm nghiêm túc và hiệu quả
 - + Chủ động và linh hoạt trong việc thực hiện các kế hoạch
 - + Sử dụng hiệu quả những phần mềm hỗ trợ cho việc thảo luận, trình bày và thiết kế phần mềm chung

KẾ HOẠCH LÀM VIỆC NHÓM



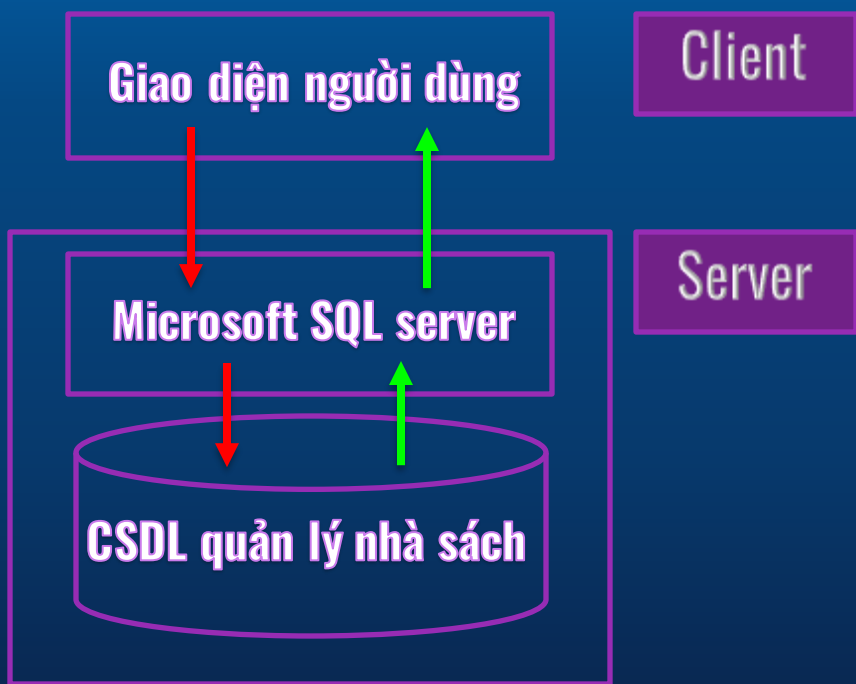
	THẮNG	NGÂN	THÁI	HOÀNG
THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU	✓			
XÂY DỰNG CÁC CHỨC NĂNG CỦA PHẦN MỀM	✓			
THIẾT KẾ GIAO DIỆN	✓	✓	✓	✓
THIẾT KẾ XỬ LÝ	✓	✓	✓	✓
VIẾT BÁO CÁO		✓	✓	✓
VIẾT SLIDE THUYẾT TRÌNH		✓	✓	✓



MÔ HÌNH PHÁT TRIỂN CHỮ V

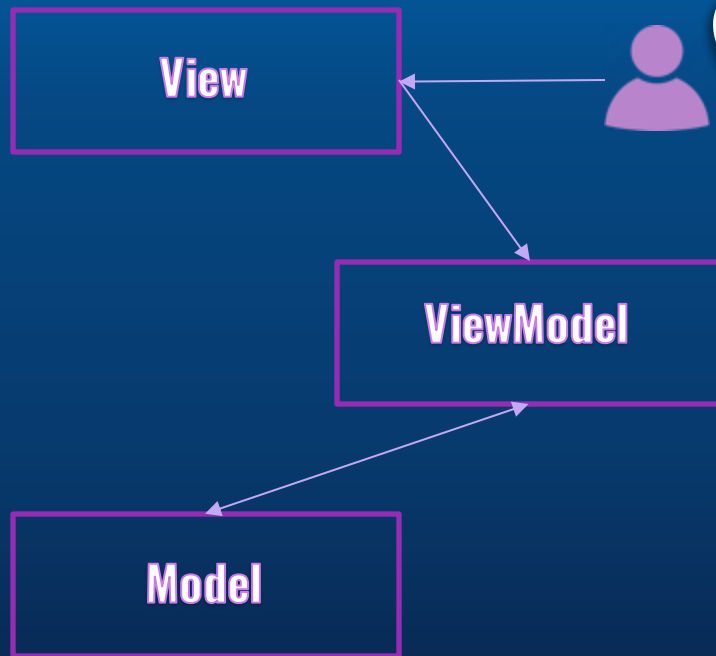
- Phân tích yêu cầu
- Yêu cầu hệ thống
- Thiết kế hệ thống, Thiết kế module
- Code
- Kiểm tra đơn vị
- Kiểm tra tích hợp, Kiểm tra hệ thống
- Thử nghiệm chấp nhận người dùng
- Triển khai & Bảo trì

KIẾN TRÚC HỆ THỐNG



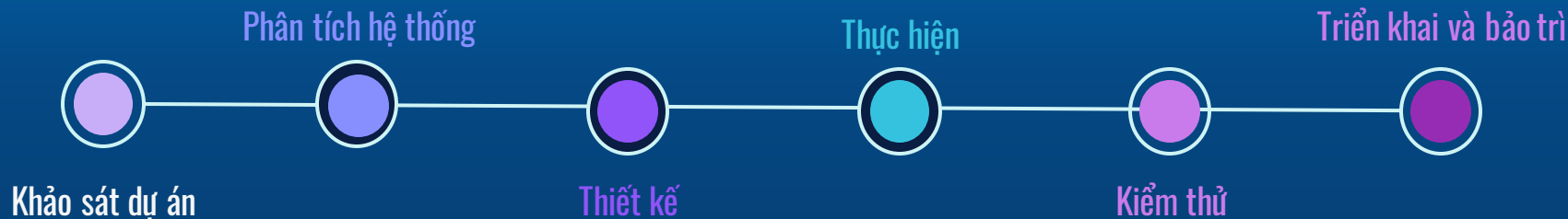
Mô hình Client-Server

KIẾN TRÚC PHẦN MỀM



Mô hình MVVM

CÁC GIAI ĐOẠN PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM



Giai đoạn	Công việc	Phân công	Kết quả
Khảo sát	- Thực hiện các khảo sát sơ bộ và khảo sát chi tiết	- Tất cả thành viên	- Đã hoàn thành khảo sát dựa trên yêu cầu của đồ án
Phân tích hệ thống	- Xác định yêu cầu phần mềm - Đặc tả mô hình DFD - Phân tích bảng dữ liệu	- Hữu Thắng - Tất cả thành viên	- Đã thống nhất và hoàn thành chức năng chính và phụ của phần mềm - Xây dựng được mô hình DFD

CÁC GIAI ĐOẠN PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM

Giai đoạn	Công việc	Phân công	Kết quả
Thiết kế	<ul style="list-style-type: none">- Thiết kế CSDL, các hàm truy vấn, thủ tục để truy xuất dữ liệu từ CSDL- Thiết kế giao diện ban đầu	<ul style="list-style-type: none">- Hữu Thắng- Quang Thái	<ul style="list-style-type: none">- Đã thiết kế CSDL và các hàm truy xuất dữ liệu- Sử dụng Adobe XD cho việc thiết kế giao diện ban đầu
Thực hiện	<ul style="list-style-type: none">- Xây dựng hệ quản trị CSDL- Lập trình các modules, chương trình,...- Xây dựng giao diện	<ul style="list-style-type: none">- Hữu Thắng- Tất cả thành viên	<ul style="list-style-type: none">- Lập trình phần mềm dựa trên tài liệu và thiết kế đã được thống nhất tuy nhiên vẫn gặp không ít khó khăn

CÁC GIAI ĐOẠN PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM

Giai đoạn	Công việc	Phân công	Kết quả
Kiểm thử	- Thực hiện công việc kiểm thử phần mềm	- Tất cả thành viên	- Vẫn có một số vấn đề mà nhóm chưa thể giải quyết được.
Triển khai & Bảo trì	Cài đặt phần mềm và phát hiện sai sót	- Tất cả thành viên	- Phần mềm chưa thể triển khai, cần cải thiện hơn về giao diện, khắc phục lỗi và nâng cao tính tương tác.

CÀI ĐẶT VÀ THỬ NGHIỆM

MỨC ĐỘ HOÀN THÀNH CÁC CHỨC NĂNG

