

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC
Nhập môn công nghệ phần mềm

ĐỀ TÀI:

ỨNG DỤNG QUẢN LÝ NHÀ SÁCH - VERSION 2.0

Giảng viên hướng dẫn:

Trần Duy Hoàng

Thành viên nhóm :

Thái Bảo - 22120027

Phạm Tài Phúc - 22120279

Phạm Nguyễn Quang Thoại - 22120352

Phạm Ngọc Bảo Uyên - 22120424

Lê Nguyễn Huyền Vy - 22120449

NHẬN XÉT

.....
.....

Xác nhận của GVHD

Thành phố Hồ Chí Minh, 12 tháng 04 năm 2025

1. Thành Viên nhóm

- Nhóm 3.
- Danh sách thành viên:

MSSV	Họ và tên
22120027	Thái Bảo
22120279	Phạm Tài Phúc
22120352	Phạm Nguyễn Quang Thoại
22120424	Phạm Ngọc Bảo Uyên
22120449	Lê Nguyễn Huyền Vy

2. Giới thiệu dự án

Dự án: **Ứng dụng quản lý nhà sách** – nasa.com.vn

Nhà Sách Nasa là hệ thống nhà sách chuyên cung cấp các mặt hàng sách hay, đa thể loại từ nhiều nhà xuất bản, công ty sách trong và ngoài nước, cùng tiêu chí không ngừng hoàn thiện, nâng cao chất lượng sản phẩm, dịch vụ tốt nhất cho khách hàng.

Nasa.com là trang thương mại điện tử của nhà sách được phát triển để quản lý các sản phẩm về sách và quy trình nhập, xuất hóa đơn bán sách, các chương trình khuyến mãi,..., giúp nhân viên giảm sai sót trong việc tính toán hóa đơn, làm tăng hiệu quả buôn bán. Bên cạnh đó, hệ thống cũng cung cấp một số chức năng, thông tin để nhân viên cửa hàng có thể đưa ra quyết định để điều hướng chiến lược kinh doanh của nhà sách.

Nhà sách có kế hoạch triển khai hệ thống trong nhiều giai đoạn. Phiên bản ban đầu có các khả năng cơ bản như quản lý sách (thêm, xóa, sửa, tìm kiếm, nhập kho cho sách tồn,...), quản lý hóa đơn (thông tin ngày nhập, ngày xuất, doanh thu,...), quản lý khách hàng (thêm, sửa, xóa thông tin khách hàng, thông tin khuyến mãi,...), phân quyền quản lý cho nhân viên,...

Nasa.com được cài đặt để hỗ trợ cho nhân viên nhà sách Nasa, bao gồm: Cửa hàng trưởng, thủ quỹ, nhân viên cửa hàng trên nền tảng web - sử dụng máy tính có hệ điều hành Windows/MacOs.

3. Công cụ sử dụng

Để hỗ trợ việc phát triển và làm việc nhóm hiệu quả, dự án sử dụng các công cụ như Moodle để nộp bài, Zalo, Slack (Facebook messenger, Google meet) để nhận thông báo và giao tiếp nội bộ. [Jira](#) để theo dõi tiến độ công việc. Ngoài ra, nhóm sử dụng [GitHub](#) và [Google Drive](#) để lưu trữ mã nguồn cùng tài liệu theo cấu trúc chuẩn gồm các thư mục như /src (chứa mã nguồn), /docs (tài liệu quản lý, yêu cầu, thiết kế, kiểm thử) và /pa (bài nộp cho từng giai đoạn). Cách tổ chức này giúp quản lý, đánh giá và phối hợp nhóm hiệu quả.