

**ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI**

**TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - TRUYỀN THÔNG**

-----□□&□□-----

A picture containing icon

Description automatically generated

**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**

**CÔNG NGHỆ WEB**

**VÀ DỊCH VỤ TRỰC TUYẾN**

***Đề tài:***

**HỆ THỐNG BÁN SÁCH ONLINE**

*Giảng viên hướng dẫn:* **Đào Thành Chung**

*Nhóm:* 15 *Mã lớp:* 132651

*Sinh viên thực hiện:*

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên | MSSV |
| Đồng Duy Tiến | 20194381 |
| Phạm Mạnh Hùng | 20194293 |
| Nguyễn Hải Anh | 20194222 |
| Lê Tôn Năng | 20194339 |

Hà Nội, 21 tháng 7 năm 2022

**MỤC LỤC**

[**I. Giới thiệu đề tài** 3](#_Toc108734959)

[1. Tổng quan 3](#_Toc108734960)

[2. Các chức năng 3](#_Toc108734961)

[3. Công nghệ sử dụng 3](#_Toc108734962)

[**II. Phân chia công việc** 4](#_Toc108734963)

[1. Thông tin thành viên 4](#_Toc108734964)

[2. Phân chia công việc 4](#_Toc108734965)

# **I. Giới thiệu đề tài**

## Tổng quan

Hệ thống quản lý bán sách online giúp quảng bá và quản lý cửa hàng, cho phép khách hàng đặt mua sách online.

## Các chức năng

*2.1. Khách hàng*

* Đăng ký, đăng nhập
* Tìm kiếm, xem danh sách sản phẩm
* Xem chi tiết sản phẩm
* Quản lý sản phẩm trong giỏ hàng
* Quản lý thông tin cá nhân (tên đăng nhập, mật khẩu, …)
  1. *Admin*
* Đăng nhập
* Quản lý sản phẩm/sách (Tìm kiếm, xem, thêm, cập nhật)
* Quản lý tác giả, thể loại sách
* Quản lý đơn hàng

## Công nghệ sử dụng

* 1. *Backend*
* Ngôn ngữ: Javascript
* Runtime: NodeJS
* Database: MySQL
  1. *Frontend*
* Ngôn ngữ: HTML, CSS, Javascript
* Thư viện: ReactJS
  1. *Deploy*
* Server: Vercel
* Database: Azure

# **II. Phân chia công việc**

## Thông tin thành viên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên | MSSV | Lớp |
| Đồng Duy Tiến | 20194381 | Kỹ thuật máy tính 04 – K64 |
| Phạm Mạnh Hùng | 20194293 | Kỹ thuật máy tính 04 – K64 |
| Nguyễn Hải Anh | 20194222 | Kỹ thuật máy tính 04 – K64 |
| Lê Tôn Năng | 20194339 | Kỹ thuật máy tính 04 – K64 |

## Phân chia công việc

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Công việc** | **Thực hiện** |
| **Backend** | Tìm hiểu, build MVC framework bằng NodeJS | Phạm Mạnh Hùng |
| Hoàn thiện framework trong quá trình áp dụng | Nguyễn Hải Anh  Phạm Mạnh Hùng |
| Code chức năng:   * Khách hàng:   + Đăng nhập, đăng ký   + Quản lý thông tin cá nhân * Admin:   + Đăng nhập   + Quản lý tác giả, thể loại sách   + Xem danh sách, xem chi tiết đơn hàng | Phạm Mạnh Hùng |
| Code chức năng:   * Khách hàng:   + Xem danh sách, chi tiết sản phẩm   + Tìm kiếm sản phẩm   + Quản lý giỏ hàng (Xem, thêm, xoá , chỉnh số lượng sản phẩm)   + Tạo đơn hàng * Admin:   + Thêm, xoá, sửa sản phẩm   + Thay đổi trạng thái đơn hàng (duyệt, huỷ) | Nguyễn Hải Anh |
| Thiết kế database | Phạm Mạnh Hùng  Nguyễn Hải Anh |
| Setup database + data lên MySQL | Nguyễn Hải Anh |
| **Frontend** | Tìm hiểu công nghệ ReactJS  Xử lý API | Đồng Duy Tiến  Lê Tôn Năng |
| Code giao diện(Responsive):   * Trang quản lý đơn hàng, * Trang quản lý sản phẩm * Trang quản lý tác giả * Giỏ hàng | Đồng Duy Tiến |
| Code giao diện(Responsive):   * Trang cá nhân * Trang đăng ký, đăng nhập * Homepage * Xem chi tiết sản phẩm * Tìm kiếm sản phẩm | Lê Tôn Năng |
| **Deploy** | Backend | Phạm Mạnh Hùng |
| Database | Nguyễn Hải Anh |