**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP HCM**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

CHUYÊN ĐỀ WEB

BOOK STORE

**Ngành : Công nghệ thông tin**

**Niên khoá : 2020-2024**

**Giảng viên bộ môn : GV. Lê Phi Hùng**

**Sinh viên thực hiện : 1. Nguyễn Đình Nguyên (20130340)**

**2. Bùi Quốc Long (20130314)**

TP.HỒ CHÍ MINH, tháng 5 năm 2024

Ư/2014

**Mục lục**

[Thành viên nhóm: 1](#_Toc167892367)

[Tóm tắt 2](#_Toc167892368)

[1. Nội dung đề tài: 2](#_Toc167892369)

[2. Các kỹ thuật sử dụng: 3](#_Toc167892370)

# Thành viên nhóm:

Nguyễn Đình Nguyên – 20130340

Bùi Quốc Long – 20130314

# Tóm tắt

## Nội dung đề tài:

Đề tài xây dựng website bán sách có những chức năng đã thực hiện:

* Đăng ký (Gửi mã xác thực): Nhập email, tên người dùng, mật khẩu. Sau khi đăng ký, người dùng sẽ nhận mã xác thực 5 số qua email đã đăng ký để xác thực tài khoản.
* Đăng nhập
* Tài khoản đã đăng ký : Nhập email và mật khẩu
* Tài khoản Google: Liên kết tài khoản google của người dùng với hệ thống để tạo tài khoản
* Chức năng tự động chuyển hướng người dùng về trang họ đã yêu cầu trước khi đăng nhập, sau khi họ đăng nhập thành công (Ví dụ: Để vào trang giỏ hàng, người dùng cần phải đăng nhập. Sau khi đăng nhập thành công, người dùng sẽ được chuyển hướng đến trang giỏ hàng).
* Quên mật khẩu (Gửi mật khẩu random về email): Nhập email đã đăng ký tài khoản của người dùng, hệ thống sẽ gửi mật khẩu ngẫu nhiên về email và người dùng sẽ đăng nhập để thay đổi mật khẩu.
* Hiển thị sách
* Hiển thị sách theo danh mục
* Xem chi tiết sách
* Gợi ý tìm kiếm: Hệ thống sẽ đưa ra gợi ý danh sách các tên sách liên quan mà người dùng đã nhập vào ô tìm kiếm
* Tìm kiếm sách: Hiển thị danh sách theo nội dung tìm kiếm của người dùng
* Lọc sách: Giá, danh mục
* Sắp xếp sách: theo giá (từ cao đến thấp và từ thấp đến cao), theo tên sách (A-Z và Z-A)
* Phân trang
* Hiển thị danh sách sách mới, hot, giảm giá
* Quản lý tài khoản
* Xem thông tin tài khoản
* Chỉnh sửa tài khoản
* Đổi mật khẩu
* Thanh toán
* Xem đơn hàng
* Giỏ hàng
* Thêm sách vào giỏ hàng
* Cập nhật số lượng
* Xóa sách khỏi giỏ hàng

## Các kỹ thuật sử dụng:

Sử dụng các công nghệ như:

* Frontend: Thymeleaf, Bootstrap, Ajax, Jquery, Validate
* Backend: Spring Boot sử dụng các thư viện JPA, Hibernate, Spring security (Mã hóa mật khẩu, phân quyền), Oauth2 (Đăng nhập Google), ModelMapper
* Cơ sở dữ liệu MySQL