**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**Website quản lý nhà sách Tiki**

**Giảng viên hướng dẫn : ThS. Nguyễn Thị Hồng**

**Sinh viên thực hiện : Đặng Quốc Lai**

**MSSV : 1811545103**

**Lớp : 18DTH1C**

**Chuyên ngành : Kỹ thuật phần mềm**

**Khóa : 2018**

**TP. Hồ Chí Minh, tháng 01 năm 2021.**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**Website quản lý nhà sách Tiki**

**Giảng viên hướng dẫn : ThS. Nguyễn Thị Hồng**

**Sinh viên thực hiện : Đặng Quốc Lai**

**MSSV : 1811545103**

**Lớp : 18DTH1C**

**Chuyên ngành : Kỹ thuật phần mềm**

**Khóa : 2018**

**TP. Hồ Chí Minh, tháng 01 năm 2021.**

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  🙜 🙜 🙝 | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  🙜 🙜 🙝 |

NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN MÔN HỌC

Họ và tên : **ĐẶNG QUỐC LAI** MSSV : **1811545103**

Chuyên ngành : **Kỹ thuật phần mềm** Lớp : **18DTH2A**

Email : **danglai.mail@gmail.com** SĐT : **077.249.0922**

Tên đề tài : **Website quản lý nhà sách Tiki.**

Giảng viên hướng dẫn : **ThS. Nguyễn Thị Hồng**

Thời gian thực hiện : Từ ngày **20/10/2020** đến **11/01/2021**.

Nhiệm vụ:

* Tìm hiểu Controller, middleware trong Laravel.
* Xây dựng giao diện các trang trong website bằng ngôn ngữ PHP.
* Thiết kế database cho website.
* Thực hiện nối database và giao diện cho website.
* Làm các chức năng như: xem sản phẩm, thêm vào giỏ hàng,...
* Viết báo cáo, in và đóng cuốn theo biểu mẫu qui định.

**Nội dung và yêu cầu đã được thông qua Bộ môn.**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỞNG BỘ MÔN**  *(Ký tên)*  **ThS. Phạm Văn Đăng** | *TP. HCM, ngày ... tháng ... năm 2021.*  **GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**  *(Ký tên)*  **ThS. Nguyễn Thị Hồng** |

LỜI CẢM ƠN

Tôi chân thành cảm ơn Giảng viên hướng dẫn ThS. Nguyễn Thị Hồng, người đã hướng dẫn tận tình, đóng góp các ý kiến chuyên môn cho báo cáo lần này. Cô đã động viên tinh thần tôi cố gắng hoàn thành những nghiên cứu đặt ra. Cô cũng cung cấp một số tài liệu liên quan đến đồ án mà tôi đang nghiên cứu và ân cần nhắc nhở tôi đến tiến độ thực hiện báo cáo này.

Tôi cũng chân thành gởi lời cảm ơn đến các Thầy, Cô khoa Công nghệ thông tin trường Đại học Nguyễn Tất Thành đã giảng dạy, hướng dẫn, trang bị các kiến thức cho tôi trong 2 năm học vừa qua, từ các kiến thức cơ bản đến các vấn đề chuyên sâu.

Tôi xin gởi lời cảm ơn đến anh, chị, bạn bè, đồng nghiệp bằng nhiều hình thức khác nhau đã giúp đỡ tôi trong quá trình học tập tại trường cũng như trong thời gian hoàn thành báo cáo.

Tôi xin gởi lời cảm ơn đến anh, chị, bạn bè, đồng nghiệp bằng nhiều hình thức khác nhau đã giúp đỡ tôi trong quá trình học tập tại trường cũng như trong thời gian hoàn thành báo cáo này.

Sinh viên thực hiện

*(Ký tên)*

**ĐẶNG QUỐC LAI**

LỜI NÓI ĐẦU

Ngày nay, khi công nghệ ngày càng phát triển, nhu cầu mua bán của con người ngày càng tăng cao. Đặc biệt, sách là một trong những sản phẩm được mua bán nhiều bởi: người mua có thể xem online trước nội dung của sách mà không cần đến cửa hàng; đặt sách chỉ bằng một nút nhấn rồi một thời gian sau sẽ giao đến tận tay người mua; mua sách online còn được giảm giá và tiết kiệm hơn rất nhiều so với việc mua bán truyền thống (bán đúng giá bìa).

Vì vậy, việc kinh doanh sách online trở nên phổ biến hơn bao giờ hết, nên có rất nhiều công ty chuyển sang mô hình kinh doanh này, không chỉ các công ty khởi nghiệp, ngay cả những công ty bán sách truyền thống như Khang Việt Book, Vinabook, cũng đã từng bước “Công nghệ số” nhà sách của mình. Tuy nhiên, chọn website tiki để thiết kế không chỉ vì giao diện tiki, mà còn vì hướng phát triển lâu dài của sản phẩm. Tiki không chỉ bán sách, tiki còn bán các mặt hàng điện tử, đồ dùng sinh hoạt hàng ngày.

NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN

**Điểm đồ án:**

*TP. Hồ Chí Minh, ngày … tháng … năm 2021.*

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

*(Ký tên)*

**ThS.** **Nguyễn Thị Hồng.**

MỤC LỤC

[CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT 1](#_Toc61080961)

[1.1. Giới thiệu đề tài 1](#_Toc61080962)

[1.1.1. Lý do chọn đề tài 1](#_Toc61080963)

[1.1.2. Mục tiêu nghiên cứu 1](#_Toc61080964)

[1.1.3. Phương pháp nghiên cứu 1](#_Toc61080965)

[1.2. Giới thiệu Ngôn ngữ lập trình 1](#_Toc61080966)

[CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH, THIẾT KẾ HỆ THỐNG 2](#_Toc61080967)

[2.1. Mô tả hệ thống 2](#_Toc61080968)

[2.2. Sơ đồ Usecase 3](#_Toc61080969)

[2.3. Sơ đồ Class 3](#_Toc61080970)

[2.4. Lược đồ cơ sở dữ liệu quan hệ (có câu lệnh SQL) 3](#_Toc61080971)

[2.5. Sơ đồ trình tự 3](#_Toc61080972)

[2.6. Sơ đồ hoạt động 3](#_Toc61080973)

[CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG WEBSITE TIKI 4](#_Toc61080974)

[3.1. Các trang chính 4](#_Toc61080975)

[3.2. Một số code chính 4](#_Toc61080976)

[KẾT LUẬN 5](#_Toc61080977)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 6](#_Toc61080978)

DANH MỤC HÌNH ẢNH

[Hình 3.1 Lược đồ cơ sở dữ liệu quan hệ. 15](#_Toc60940071)

[Hình 3.2 Giao diện trang chủ 16](#_Toc60940072)

[Hình 3.3 Giao diện trang chi tiết 16](#_Toc60940073)

[Hình 3.4 Giao diện phần xem bình luận sản phẩm 17](#_Toc60940074)

[Hình 3.5 Giao diện trang xem tất cả bình luận 17](#_Toc60940075)

[Hình 3.6 Giao diện giỏ hàng chưa có sản phẩm 18](#_Toc60940076)

[Hình 3.7 Giao diện giỏ hàng sau khi thêm sản phẩm 18](#_Toc60940077)

[Hình 3.8 Giao diện trang đăng nhập 19](#_Toc60940078)

DANH SÁCH TỪ VIẾT TẮT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Từ viết tắt | Ý nghĩa |
| 1 | CSDL | Cơ sở dữ liệu |
| 2 | HTML | Hypertext Markup Language |
| 3 | MVC | Model-View-Controller |

# CƠ SỞ LÝ THUYẾT

## Giới thiệu đề tài

### Lý do chọn đề tài

### Mục tiêu nghiên cứu

### Phương pháp nghiên cứu

## Giới thiệu Ngôn ngữ lập trình

# PHÂN TÍCH, THIẾT KẾ HỆ THỐNG

## Mô tả hệ thống

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước (Bytes)** | **Chú thích** | **Ràng buộc** |
| 1 | id | int | 4 | Id sản phẩm | Khóa chính |
| 2 | url | Varchar(100) | 100 | Link tới hình sản phẩm |  |
| 3 | Text | Varchar(100) | 100 | Tên sản phẩm |  |
| 4 | Img | Varchar(100) | 100 | Hình ảnh sản phẩm |  |
| 5 | Price | Int | 4 | Giá sản phẩm |  |
| 6 | Article | Varchar(1000) | 1000 | Đoạn văn miêu tả |  |
| 7 | Screen | Varchar(100) | 100 | Màn hình |  |
| 8 | Os | Varchar(100) | 100 | Hệ điều hành |  |
| 9 | Camera\_truoc | Varchar(100) | 100 | Camera trước |  |
| 10 | Camera\_sau | Varchar(100) | 100 | Camera sau |  |
| 11 | Cpu | Varchar(100) | 100 | Chip |  |
| 12 | Ram | Varchar(100) | 100 | Ram |  |
| 13 | Rom | Varchar(100) | 100 | Rom |  |
| 14 | Microsd | Varchar(100) | 100 | Microsd |  |
| 15 | Pin | Varchar(100) | 100 | Pin |  |
| 16 | Version\_id | Varchar(100) | 100 | Id phiên bản | Khóa ngoại liên kết tới bảng Version(id) |

## Sơ đồ Usecase

## Sơ đồ Class

## Lược đồ cơ sở dữ liệu quan hệ (có câu lệnh SQL)

## Sơ đồ trình tự

## Sơ đồ hoạt động

# XÂY DỰNG WEBSITE TIKI

## Các trang chính

## Một số code chính

KẾT LUẬN

**Kết quả đạt được**

* Thiết kế được cơ sở dữ liệu bằng MySQL.
* Kết nối Laravel với MySQL.
* Xây dựng được các giao diện bằng Laravel:
  + Trang chủ.
  + Trang chi tiết sản phẩm.
  + Trang đăng nhập, đăng ký.
  + Giỏ hàng
  + Trang xem tất cả bình luận.

**Hạn chế**

* Chưa xây dựng được chức năng tăng/giảm sản phẩm trong giỏ hàng.
* Chưa xây dựng được trang dành cho quản trị viên.
* Cơ sở dữ liệu còn ít dữ liệu, cần được phát triển thêm.
* Giao diện chưa hoàn thiện responsive.

**Hướng phát triển**

* Khắc phục những hạn chế hiện tại.
* Đăng ký tên miền và xuất bản thành một dự án cá nhân.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

[1] Bootstrap Introduction, <https://getbootstrap.com/docs/4.5/getting-started/introduction/>, tham khảo ngày: 07/01/2021.

[2] How to connect to mysql with laravel?, <https://stackoverflow.com/questions/20208776/how-to-connect-to-mysql-with-laravel>, tham khảo ngày: 07/01/2021.

[3] Laravel release notes, <https://laravel.com/docs/8.x/releases>, tham khảo ngày: 07/01/2021.

[4] MySQL Documentation, https://dev.mysql.com/doc/, tham khảo ngày: 07/01/2021.

[5] Website Thế giới di động, <https://www.thegioididong.com/>, tham khảo ngày 07/01/2021.