**Trường Đại học Đà Lạt**

**Khoa Công nghệ Thông Tin**

---🙜🙞**---**

# **ĐỀ CƯƠNG THỰC HIỆN ĐỒ ÁN**

**Tên đề tài:** Xây dựng website bán thiết bị công nghệ.

**Sinh viên thực hiện:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **MSSV** | **Lớp** | **Email liên hệ** |
| 1 | Nguyễn Hoàng Nhật Tiến | 2015749 | CTK44-PM | 2015749@dlu.edu.vn |
| 2 | Trần Trung Hiếu | 2011382 | CTK44-PM | 2011382@dlu.edu.vn |
| 3 | Nguyễn Ngọc Minh Tiến | 2015840 | CTK44-PM | 2015840@dlu.edu.vn |

**Giáo viên hướng dẫn:** ThS. Trần Thị Phương Linh

1. **Mục tiêu đề tài**

* Đề tài giúp sinh viên tổng kết các kiến thức đã học trong 4 năm và vận dụng các kiến thức về ReactJs và ASP.NET để xây dựng website bán thiết bị công nghệ.
* Nâng cao kĩ năng cá nhân: Kĩ năng đọc tài liệu tiếng Anh, ebook, học tiếng Anh và phát triễn kĩ năng làm việc nhóm cũng như viết tài liệu, báo cáo.

1. **Nội dung đề tài**

* Tổng quan các kiến thức cơ bản về ReactJs và ASP.NET Core.
* Thiết kế giao diện và cơ sở dữ liệu.
* Nghiên cứu, tham khảo về các website bán hàng từ đó xây dựng các chức năng của ứng dụng:
* **Đối với người mua:**
* Hiển thị danh mục sản phẩm.
* Tìm kiếm, lọc sản phẩm theo yêu cầu
* Hiển thị danh sách sản phẩm.
* Hiển thị thông tin chi tiết sản phẩm.
* Đánh giá, bình luận sản phẩm.
* Chọn số lượng, loại sản phẩm.
* Thêm sản phẩm vào giỏ hàng.
* Thanh toán sản phẩm.
* Liên hệ, phản hồi với người bán.
* **Đối với người bán:**
* Thống kê doanh thu, số lượng bán, sản phẩm bán
* Quản lý danh mục sản phẩm: Thêm mới, chỉnh sửa, xóa, lọc danh mục.
* Quản lý sản phẩm: Thêm mới, chỉnh sửa, xóa, lọc sản phẩm và chỉnh danh mục của sản phẩm.
* Quản lý tồn kho sản phẩm: Quản lý số lượng nhập kho và số lượng bán ra của sản phẩm.
* Quản lý đơn hàng: Hiển thị thông tin chi tiết đơn hàng, thông tin người mua, sản phẩm, số lượng, ngày mua, trạng thái thanh toán, nhận hàng.
* Quản lý khách hàng: Quản lý, lọc thông tin của khách hàng, số lượng đơn hàng đã mua.
* Quản lý liên hệ, phản hồi của người mua.
* Phát triển và triển khai ứng dụng.

1. **Phần mềm và công cụ sử dụng**

* Công nghệ sử dụng: ReactJs, Bootstrap và ASP.NET Core
* Công cụ sử dụng:
* Visual Studio 2022, Visual Studio Code
* Figma
* Git/Github
* SQL Server

1. **Dự kiến kết quả đạt được­**

* Có được kĩ năng làm việc nhóm.
* Có thêm vốn từ tiếng Anh.
* Nắm rõ và sử dụng được ReactJs và ASP.NET Core để xây dựng ứng dụng.
* Xây dựng được ứng dụng web hoàn chỉnh và đảm bảo ứng dụng không gặp lỗi khi vận hành.

1. **Tài liệu tham khảo**

**• ReactJs:**

- <https://reactjs.org/docs/getting-started.html>

- [Ebook] React JS – Pro React (Cássio de Sousa Antonio)

- [Ebook] React JS – ReactJS by Example – Building Modern Web Applications with React (Packt)

- [Ebook] React JS – Fullstack React (Anthony Accomazzo, Ari Lerner, Clay Allsopp, David Guttman, Tyler Mcginnis, Nate Murray: 2020)

- [Ebook] React JS – Lập trình React thật đơn giản (VNTALKING)

- [Ebook] <https://drive.google.com/drive/folders/1AkQOVpxtRyPcppivQNqJnHxCfgEudCYV>

**• ASP.NET Core:**

- <https://dotnet.microsoft.com/en-us/learn/aspnet>

- <https://learn.microsoft.com/vi-vn/aspnet/core/tutorials/first-mvc-app/start-mvc?view=aspnetcore-7.0&tabs=visual-studio>

- <https://tedu.com.vn/series/hoc-aspnet-core-can-ban.html>

Đà Lạt, ngày 30 tháng 01 năm 2024

**Giáo viên hướng dẫn Sinh viên thực hiện**

Nguyễn Hoàng Nhật Tiến

Trần Trung Hiếu

Trần Thị Phương Linh Nguyễn Ngọc Minh Tiến

**BCN Khoa Tổ trưởng Bộ môn**