Trường Đại học Đà Lạt

**Khoa Công nghệ Thông tin**

**---****---**

# ĐỀ CƯƠNG THỰC HIỆN ĐỒ ÁN

**Tên đề tài: Xây dựng web bán đặc sản Đà Lạt**

**Sinh viên thực hiện:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** |  | **MSSV** | **Lớp** | **Email Liên Hệ** |
| 1 | Nguyễn Văn Trường |  | 2212483 | CTK46B | 2212483@dlu.edu.vn |
| 2 | Nguyễn Lê Quốc Lâm |  | 2212399 | CTK46B | 2212399@dlu.edu.vn |

**Giáo viên hướng dẫn: La Quốc Thắng**

**Mục tiêu đề tài:**

* Phát triền một trang web bán hàng trực tuyến với các tính năng chính như quản lý đặc sản, giỏ hàng, thanh toán và quản trị nội dung.
* G**iới thiệu và quảng bá đặc sản địa phương**.
* **Mang lại nguồn thu nhập cho doanh nghiệp và nông dân sản xuất ở địa phương.**
* Tạo điều kiện cho các sản phẩm địa phương tiếp cận được với nguồn khách hàng tiềm năng.
* Giúp cho khách hàng dễ dàng sử dụng với các tính năng cơ bản của một trang web bán đặc sản.

**Nội dung đề tài:** Xây dựng một trang website bán đặc sản Đà Lạt với các chức năng cơ bản của người mua (khách hàng) và người bán (chủ cửa hàng).

Chương 1: Giới thiệu tổng quan về lập trình web

1.1 Giới thiệu chung về đề tài

* Tổng quan về đặc sản địa phương và thị trường bán hàng trực tuyến
* Giới thiệu về nền tảng công nghệ ASP.NET và lợi ích khi sử dụng nó.

1.2 Mục tiêu và phương pháp nghiên cứu

* Mục tiêu chính của dự án:
* Phương pháp phát triển dự án

1.3 Tìm hiểu về các công cụ và phương pháp làm web hiện nay

1.4 Tìm hiểu lý thuyết chung về mô hình mạng client - server

1.5 Nền tảng về công nghệ và cơ sở lý thuyết

* + - Giới thiệu tổng quan về các công nghệ sử dụng trong dự án
    - Tìm hiểu về HTML, CSS, JavaScript
    - Tìm hiều về ASP.NET trong xây dựng trang web

Chương 2: Phân tích và thiết kế hệ thống

2.1: Khảo sát và phân tích yêu cầu

2.2: Thiết kế cơ sở dữ liệu

2.3: Thiết kế giao diện người dùng

Chương 3: Xây dựng chức năng và triển khai hệ thống

3.1: Các chức năng của trang web

3.2: Triển khai hệ thống

3.3: Kiểm tra và sửa lỗi hệ thống

Chương 4: Đánh giá và kết luận đề tài

**Phần mềm và công cụ sử dụng:**

* Nhóm sẽ sử dụng Figma để thiết kế UI/UX cho trang web .
* Viết trang web bằng HTML, CSS, JavaScript.
* Sử dụng Framework chính là ASP.NET.
* Hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL Server.
* Git, GitHub để làm việc nhóm.

**Dự kiến kết quả đạt được:**

* Xây dựng một website bán các đặc sản của Đà Lạt với các chức năng cơ bản của người mua (khách hàng) và người bán (chủ cửa hàng) bằng cách sử dụng Framework ASP.NET.
* Nắm vững các kỹ năng về web khả năng viết code được tốt hơn.
* Giao diện được thiết kế đơn giản, dễ sử dụng, giúp người dùng có thể dễ dàng tìm kiếm sản phẩm. thêm vào giỏ hàng.
* Hiểu rõ các quy trình quản lý dự sản phần mềm, bao gồm việc lập kế hoạch, phân công công việc, theo dõi tiến độ.

**Bảng phân công công việc:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSSV** | **Họ và tên** | **Nội dung công việc** | **Thời gian**  **bắt đầu/kết thúc công việc** |
| 2212399 | Nguyễn Lê Quốc Lâm | Tìm tài liệu viết đồ án, tổng hợp tài liệu, viết đồ án. | 19/8 đến 24/8 |
| 2212483 | Nguyễn Văn Trường | Liên hệ giáo viên, tìm hiểu đề tài, tìm tài liệu tham khảo. |
| 2212399 | Nguyễn Lê Quốc Lâm | Tìm hiểu lý thuyết về ASP.NET, tìm chức năng của trang web. | 27/8 đến 30/8 |
| 2212483 | Nguyễn Văn Trường | Tìm hiểu lý thuyết về ASP.NET, vẽ giao diện người dùng. |
| 2212399 | Nguyễn Lê Quốc Lâm | Bổ sung kiến thức về ASP.NET, hệ quản trị cơ sở dữ liệu, lập trình giao diện trang web. | 1/10 đến 15/10 |
| 2212483 | Nguyễn Văn Trường | Bổ sung kiến thức về ASP.NET, hệ quản trị cơ sở dữ liệu, thu thập thông tin, kiểm tra và chỉnh sửa giao diện. |
| 2212399 | Nguyễn Lê Quốc Lâm | Thiết kế cơ sở dữ liệu, chỉnh sửa giao diện cho phù hợp với người dùng, sinh viên viết báo cáo đồ án. | 16/10 đến 15/11 |
| 2212483 | Nguyễn Văn Trường | Viết các chức năng cơ bản của trang web bằng ASP.NET, chạy thử trang web, sinh viên viết báo cáo đồ án. |
| 2212399 | Nguyễn Lê Quốc Lâm | Kiểm tra, nâng cấp chức năng của trang web, chạy thử lần cuối. | 16/11 đến 24/11 |
| 2212483 | Nguyễn Văn Trường | Kiểm tra, sửa lỗi giao diện trang web, đánh giá thành phẩm website, hoàn thiện đồ án. |

**Tài liệu tham khảo:**

**[1]** Adam Freeman, *Pro ASP.NET MVC 5* <https://file.nhasachmienphi.com/pdf/nhasachmienphi-pro-asp-net-mvc-5.pdf>

**[2]** [Rick Anderson](https://twitter.com/RickAndMSFT), *Get started with ASP.NET Core MVC*

<https://learn.microsoft.com/vi-vn/aspnet/core/tutorials/first-mvc-app/start-mvc?view=aspnetcore-6.0&tabs=visual-studio>

**[3]** kudvenkat, *ASP.NET core tutorial for beginners*

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL6n9fhu94yhVkdrusLaQsfERmL_Jh4XmU>

**[4]** Andrew Lock, *ASP.NET Core in Action, Second Edition*

<https://www.manning.com/books/asp-net-core-in-action-second-edition>

**[5]** Thomas A. Powell, *The Complete Reference HTML & CSS*

<https://www.dcpehvpm.org/E-Content/BCA/BCA-II/Web%20Technology/the-complete-reference-html-css-fifth-edition.pdf>

*Đà Lạt, ngày 26 tháng 8. năm 2024*

**Giáo viên hướng dẫn SV Thực hiện**

(Ký tên) (Ký tên)

La Quốc Thắng Nguyễn Lê Quốc Lâm

Nguyễn Văn Trường

**BCN Khoa Tổ trưởng Bộ môn**

(Ký tên) (Ký tên)