KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**

|  |
| --- |
| **Tên đề tài:** Thiết kế website bán sản phẩm công nghệ của Apple |
| **Giáo viên hướng dẫn:** Đoàn Phước Miền |
| **Thời gian thực hiện:** 13/10/2023 – 31/12/2023 |
| **Sinh viên thực hiện:** Trương Hoàng Hưng - 110121027 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung đề tài:**  **1. Giới thiệu:** Đề tài này nhằm mục tiêu xây dựng một website bán sản phẩm công nghệ của Apple, bao gồm iPhone, iPad, MacBook và Airpods. Website này sẽ sử dụng ASP.NET Core MVC làm nền tảng phát triển.  **2. Yêu cầu:**   * Giao diện thân thiện, dễ dàng sử dụng. * Chức năng đăng nhập, đăng ký cho khách hàng. * Chức năng tìm kiếm, lọc sản phẩm theo nhu cầu của khách hàng. * Hệ thống quản lý sản phẩm và người dùng cho quản trị viên * Phản hồi của khách hàng và hỗ trợ trực tuyến.   **3. Phương pháp thực hiện:**   1. **Phân tích yêu cầu:**  * Thu thập thông tin về các sản phẩm của phẩm cần bán. * Xác định các chức năng cần thiết cho website.  1. **Thiết kế:**  * Thiết kế giao diện chính cho website (trang chủ, trang sản phẩm, trang chi tiết sản phẩm). * Thiết kế giao diện đăng nhập, đăng ký * Thiết kế giao diện trang quản trị (quản lý sản phẩm, quản lý người dùng). * Thiết kế cơ sở dữ liệu.  1. **Phát triển:**    * Sử dụng ASP.NET Core MVC để thiết kế và phát triển website.    * Sử dụng My SQL Server để thiết kế cơ sở dữ liệu. 2. **Kiểm thử:**    * Kiểm tra chức năng, đảm bảo website hoạt động ổn định.    * Kiểm tra cơ sở dữ liệu hoạt động chính xác và bảo mật được thông tin của người dùng. 3. **Triển khai và bảo trì:**    * Đưa website lên máy chủ.    * Cập nhật sản phẩm và thông tin liên tục.    * Sửa lỗi và nâng cấp chức năng theo yêu cầu của người dùng.   **4. Kết quả đạt được:**   * Một website bán hàng có đầy đủ các chức năng cần thiết. * Khả năng quản lý sản phẩm, người dùng một cách hiệu quả.   **5. Tổng kết:** Website bán sản phẩm công nghệ của Apple sử dụng ASP.NET Core MVC giúp người dùng mua sản phẩm dễ dàng hơn và giúp doanh nghiệp tăng thị trường và thu nhập. Lập trình, thiết kế và quản lý doanh nghiệp là những điều cần thiết để tạo ra một sản phẩm chuyên nghiệp, hoàn thiện. | |
| **Kế hoạch thực hiện:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Tuần | Thời gian | Nội dung công việc | Người thực hiện | | 1 | Từ ngày 6/11/2023  đến 12/11/2023 | - Tìm hiểu ASP.NET Core MVC và cấu trúc của dự án.  - Xây dựng đề cương chi tiết theo mẫu.  - Tạo repository trên github và mời giảng viên hướng dẫn vào đề theo dõi tiến độ thực hiện. | Trương Hoàng Hưng | | 2 | Từ ngày 13/11/2023  đến 18/11/2023 | Phân tích yêu cầu của khách hàng, giao diện và chức năng của website. | Trương Hoàng Hưng | | Từ ngày 19/11/2023  đến 21/11/2023 | Phân tích và thiết kế cơ sở dữ liệu. | Trương Hoàng Hưng | | Từ ngày 22/11/2023  đến 3/11/2023 | - Xây dựng trang chủ của website.  - Xây dựng trang sản phẩm và trang chi tiết sản phẩm.  - Xây dựng giao diện đăng nhập, đăng ký và quản lý tài khoản cho người dùng.  - Tạo chức năng tìm kiếm, lọc theo giá và sản phẩm. | Trương Hoàng Hưng | | 3 | Từ ngày 4/11/2023  đến 14/11/2023 | - Tạo chức năng cho phép người dùng bình luận và đánh giá sản phẩm.  - Tạo chức năng cho phép người quản trị phản hổi yêu cầu của khách hàng. | Trương Hoàng Hưng | | 4 | Từ ngày 15/11/2023 đến 24/11/2023 | Xây dựng trang quảng trị để quản lý sản phẩm và người dùng cho quản trị viên. | Trương Hoàng Hưng | | |
| **Xác nhận của GVHD** | *Ngày……tháng……năm……*  **SV Thực hiện** |