|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌCTÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  *Hà Nội, ngày 26 tháng 03 năm 2023* |

**ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

Tên đề tài: Nghiên cứu ASP MVC xây dựng website quản lý khách sạn

Cán bộ hướng dẫn : **ThS.Nguyễn Ngọc Hoan**

**ThS.Nguyễn Thành Long**

Sinh viên thực hiện : **Phùng Văn Hiếu**

Mã Sinh viên : **1911061185** Lớp: **DH9C5**

Ngành/Chuyên nghành : Công nghệ Thông tin

Khoa : Công nghệ Thông tin

# 1. Lý do lựa chọn đề tài

**N**hư các bạn đã biết xã hội ngày nay rất phát triển, và Dịch Vụ là một trong những lĩnh vực có tốc độ tăng truởng khá nhanh trong những năm gần đây ở Việt Nam nói riêng và thế giới nói chung. Cùng với nó là hàng nghìn các nhà hàng, khách sạn, các công ty, tập đoàn du lịch được xây dựng và thành lập, đồng thời nhu cầu của con người cũng tăng lên. Công tác quản lý trong các nhà nghỉ hay khách sạn ngày càng trở nên khó khăn hơn.

Hiện nay, các khách sạn phải trực tiếp tiếp nhận, quản lý một khối lượng lớn và thường xuyên nhiều loại khách, cùng với hàng loạt dịch vụ phát sinh theo nhu cầu của khách hàng. Do đó, công việc quản lý hoạt động kinh doanh của khách sạn ngày càng phức tạp hơn.

Hơn nữa, công tác quản lý không chỉ đơn thuần là quản lý về lưu lược khách đến với khách sạn, sử dụng các loại hình dịch vụ … mà công việc quản lý còn phải đáp ứng nhu cầu về việc báo cáo các loại hình doanh thu, tình hình kinh doanh của khách sạn … để từ đó có thể đưa ra định hướng và lập kế hoạch phát triển cho công việc kinh doanh đó. Nhưng với việc lưu trữ và xử lý bằng thủ công như hiện nay thì sẽ tốn rất nhiều thời gian và nhân lực mà không đem lại hiệu quả cao. Do đó cần phải tin học hóa hình thức quản lý, cụ thể là xây dựng một phần mềm để đáp ứng nhu cầu quản lý toàn diện, thống nhất và đạt hiệu quả cao nhất cho hoạt động kinh doanh của khách sạn.

Do những nhu cầu trên nên em quyết định chọn đề tài đồ án tốt nghiệp là “Xây dựng Website quản lý khách sạn bằng công nghệ .Net theo mô hình MVC” như là một chính yếu cho nhu cầu ứng dụng công nghệ thông tin vào kinh doanh.

# 2. Mục tiêu của đề tài

* Xây dựng một website quản lý khách sạn dựa trên ASP MVC trên nền web sử dụng công nghệ lập trình ASP.NET và mô hình kiến trúc MVC.
* Thiết kế giao diện người dùng thân thiện và dễ sử dụng, giúp người dùng dễ dàng tìm kiếm phòng và đặt phòng online một cách thuận tiện.
* Lưu trữ dữ liệu của ứng dụng trên Database trong Microsoft SQL Server để đảm bảo tính bảo mật và độ tin cậy của dữ liệu.
* Đảm bảo mã nguồn của website được bảo mật và có thể dễ dàng bảo trì và phát triển trong tương lai.
* Xây dựng các chức năng quản lý nâng cao chất lượng dịch vụ đặt phòng đối với khách hàng đồng thời cũng là một công cụ để quản lý khách sạn, hóa đơn, quy trình đặt phòng, chăm sóc khách hàng một cách hiệu quả, tiết kiệm được nhiều thời gian và chi phí cho việc phải cần quá nhiều nhân viên để quản lý.

# 3. Phương pháp nghiên cứu

# Kết hợp giữa phương pháp nghiên cứu lý thuyết, phương pháp tổng hợp và phương pháp thực nghiệm. Trên cơ sở đó xây dựng các nghiệp vụ cơ bản cần thiết của website quản lý khách sạn.

# 4. Kết quả đạt được (dự kiến)

Thiết kế một website quản lý khách sạn hoàn chỉnh.

**5. Bố cục của đồ án (dự kiến)**

**Chương 1 : Tổng quan và cơ sở lý luyết**

Chương đầu tiên sẽ nói về tổng quan tình hình, nhu cầu và xu hướng phát triển của toàn cầu. Tổng quan về phần mềm ASP.NET MVC và công cụ phần mềm hỗ trợ như Visual Studio 2022, Microsoft SQL Sever Management Studio 17.

**Chương 2 : Phân tích và thiết kế hệ thống**

Trong chương này em sẽ mô tả về hoạt động của hệ thống . Tạo ra biểu đồ hoạt động của hệ thống , liệt kê USE CASE. Xây dựng cơ sở dữ liệu, thiết kế giao diện chính cho khách ,quản trị viên.

# Chương 3 : Xây dựng hệ thống

# Chương này demo sản phẩm. Giao diện, cấu trúc và chức năng chính của khách hàng và nhân viên.Cuối cùng sẽ viết những kết quả nhận được . Trình bày những hạn chế khó khăn trong quá trình thực hiện đề tài.

# 6. Kế hoạch thực hiện đề tài.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thời gian | Công việc thực hiện | Dự kiến kết quả đạt được |
| 26/03/2023 -30/03/2023 | Tạo dựng ý tưởng đề tài | Hoàn thành tạo dựng ý tưởng |
| 30/03/2023 - 05/04/2023 | Xây dựng cơ sở dữ liệu | Hoàn thành cơ sở dữ liệu |
| 05/04/2023 - 07/04/2023 | Xây dựng Backend | Hoàn thành Backend |
| 07/04/2023 - 15/04/2023 | Xây dựng Fontend | Hoàn thành Fontend |
| 15/04/2023 - 25/04/2023 | Kết thúc đề tài | Hoàn thành đề tài |

# 7. Tài liệu tham khảo

**Tiếng việt**

[1] **Phạm Nguyễn Cương, Nguyễn Trần Minh Thư, Hồ Bảo Quốc**, Giáo trình phân tích và thiết kế Hệ Thống Thông Tin hướng đối tượng. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội, 2016.

[2] **Đậu Quang Tuấn**, Giáo trình phân tích và thiết kế Hệ Thống Thông Tin. Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam 2010.

[3] Viện công nghệ đào tạo thông tin 3, KHÓA HỌC LẬP TRÌNH ASP .NET MVC FULLSTACK.

https://t3h.com.vn/khoa-hoc/lap-trinh-asp-net-mvc

[4] Lập trình ASP.NET MVC.

https:/goo.gl/W90Ooh

**Tiếng Anh**

[1] **Adam Freeman**, Pro ASP.NET MVC 5 (Expert's Voice in ASP.Net).

[2] **Joe Guay Paz**, Beginning Pro ASP.NET MVC5

[3] Learn about ASP.NET MVC

https://dotnet.microsoft.com/en-us/apps/aspnet

|  |  |
| --- | --- |
| **CÁN BỘ HƯỚNG DẪN**  Th.S Nguyễn Ngọc Hoan  Th.S Nguyễn Thành Long | **SINH VIÊN THỰC HIỆN**  *Hiếu*  Phùng Văn Hiếu |