**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB**

**ĐỀ TÀI: WEBSITE ĐẶT PHÒNG KHÁCH SẠN ONLINE**

**Giảng viên hướng dẫn: BÙI CHÍ THÀNH**

**Thành viên:**

**Trần Hoàng Anh**

**Nguyễn Cao Cường**

Khánh Hòa – 2019

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

**Mục Lục**

[**I.** **Khảo sát hiện trạng :**](file:///C:\Users\Hoang%20Anh\Downloads\Documents\CNPM\A-Solutions_BaiTapCNPM_Lan1.docx#_Toc527405721) 3

[**1.** **Hiện trạng tổ chức:**](file:///C:\Users\Hoang%20Anh\Downloads\Documents\CNPM\A-Solutions_BaiTapCNPM_Lan1.docx#_Toc527405722) 3

[**2.** **Hiện trạng nghiệp vụ:**](file:///C:\Users\Hoang%20Anh\Downloads\Documents\CNPM\A-Solutions_BaiTapCNPM_Lan1.docx#_Toc527405723) 3

[**II.** **Xác định và mô tả yêu cầu:**](file:///C:\Users\Hoang%20Anh\Downloads\Documents\CNPM\A-Solutions_BaiTapCNPM_Lan1.docx#_Toc527405725) 5

[**1.** **Yêu cầu chức năng:**](file:///C:\Users\Hoang%20Anh\Downloads\Documents\CNPM\A-Solutions_BaiTapCNPM_Lan1.docx#_Toc527405726) 5

[a. Yêu cầu chức năng nghiệp vụ:](file:///C:\Users\Hoang%20Anh\Downloads\Documents\CNPM\A-Solutions_BaiTapCNPM_Lan1.docx#_Toc527405727) 5

[b. Yêu cầu chức năng hệ thống:](file:///C:\Users\Hoang%20Anh\Downloads\Documents\CNPM\A-Solutions_BaiTapCNPM_Lan1.docx#_Toc527405728) 10

[**2.** **Yêu cầu phi chức năng:**](file:///C:\Users\Hoang%20Anh\Downloads\Documents\CNPM\A-Solutions_BaiTapCNPM_Lan1.docx#_Toc527405729) 12

[**III.** **Mô hình hóa yêu cầu:**](file:///C:\Users\Hoang%20Anh\Downloads\Documents\CNPM\A-Solutions_BaiTapCNPM_Lan1.docx#_Toc527405732) 13

[**1.** **Sơ đồ luồng dữ liệu tổng quát cho yêu cầu tra cứu:**](file:///C:\Users\Hoang%20Anh\Downloads\Documents\CNPM\A-Solutions_BaiTapCNPM_Lan1.docx#_Toc527405733) 13

[**2.** **Sơ đồ luồng dữ liệu tổng quát cho yêu cầu lưu trữ:**](file:///C:\Users\Hoang%20Anh\Downloads\Documents\CNPM\A-Solutions_BaiTapCNPM_Lan1.docx#_Toc527405734) 14

[**3.** **Sơ đồ luồng dữ liệu tổng quát cho yêu cầu tính toán:**](file:///C:\Users\Hoang%20Anh\Downloads\Documents\CNPM\A-Solutions_BaiTapCNPM_Lan1.docx#_Toc527405735) 15

[**4.** **Sơ đồ luồng dữ liệu tổng quát cho yêu cầu xuất kết:**](file:///C:\Users\Hoang%20Anh\Downloads\Documents\CNPM\A-Solutions_BaiTapCNPM_Lan1.docx#_Toc527405736) 16

1. **Cơ sở lý thuyêt liên quan:**
2. **Tổng quan công nghệ .NET:**

.NET là một nền tảng mới cho phép phát triển các phần mềm nhanh hơn và đơn giản hơn được cung cấp bởi Microsoft năm 2002.

- .NET framework bao gồm tập các thư viện lập trình lớn, và những thư viện này hỗ trợ việc xây dựng các chương trình phần mềm như lập trình giao diện; truy cập, kết nối cơ sở dữ liệu; ứng dụng web; các giải thuật, cấu trúc dữ liệu; giao tiếp mạng... CLR cùng với bộ thư viện này là 2 thành phần chính của .

NET framework. - C#, Visual Basic .NET, C++, … là các ngôn ngữ có thể dùng để viết các ứng dụng .NET. Các ngôn ngữ này tuy khác nhau về cú pháp nhưng có cùng một kiến trúc.

1. **Tổng quan về ASP.NET MVC:**- ASP.NET là một nền tảng ứng dụng web (web application framework) được phát triển và cung cấp bởi Microsoft, cho phép những người lập trình tạo ra những trang web động, những ứng dụng web và những dịch vụ web.

- Dựa trên ASP.NET, ASP.NET MVC cho phép các nhà phát triển phần mềm xây dựng một ứng dụng web dựa trên mẫu thiết kế MVC.

- MVC là một mẫu thiết kế (design pattern) chuẩn, được sử dụng nhằm chia ứng dụng thành ba thành phần chính: model, view và controller.

1. **Khảo sát hiện trạng:**
2. **Thiết kế hệ thống:**
3. **Mục tiêu:**

Xây dựng website cho phép khách hàng đặt phòng khách sạn online, đồng thời cho phép doanh nghiệp quản lý dữ liệu.

1. **Sơ đồ dữ liệu vật lý:**
2. **dfdf**