**ĐỀ CƯƠNG**

**ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

**ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ THÔNG TIN VỀ NHÂN SỰ TRONG DOANH NGHIỆP ONEPHONE MOBILE**

**MỤC LỤC**

[MỞ ĐẦU 3](#_Toc177979299)

[Chương 1. TỔNG QUAN VỀ NỘI DUNG NGHIÊN CỨU 4](#_Toc177979300)

[1.1. Giới thiệu chung về đề tài 4](#_Toc177979301)

[1.2. Hiện trạng của doanh nghiệp OnePhone Mobile 4](#_Toc177979302)

[1.3. Giới thiệu về ngôn ngữ triển khai đề tài 4](#_Toc177979303)

[1.3.1. Giới thiệu về C#, HTML, CSS và JavaScript 4](#_Toc177979304)

[1.3.2. Giới thiệu về ASP.NET, ASP.NET core, ASP.NET MVC 4](#_Toc177979305)

[1.3.3. Giới thiệu về cơ sở dữ liệu sử dụng 4](#_Toc177979306)

[1.4. Khảo sát các webite và ứng dụng 4](#_Toc177979307)

[CHƯƠNG 2. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG 5](#_Toc177979308)

[2.1. Khảo sát hệ thống 5](#_Toc177979309)

[2.1.1. Khảo sát sơ bộ 5](#_Toc177979310)

[2.1.2. Tài liệu đặc tả người dùng 5](#_Toc177979311)

[2.1.3. Tác nhân của hệ thống 5](#_Toc177979312)

[2.2. Biểu đồ use case 5](#_Toc177979313)

[2.2.1. Use case tổng quát 5](#_Toc177979314)

[2.2.2. Các use case chính 5](#_Toc177979315)

[2.2.3. Các use case thứ cấp 5](#_Toc177979316)

[2.3. Mô tả chi tiết Use case 5](#_Toc177979317)

[2.3.1. Mô tả Use case Đăng ký 5](#_Toc177979318)

[2.3.2. Mô tả Use case Đăng nhập 5](#_Toc177979319)

[2.3.3. Mô tả Use case Xem chi tiết nhân sự 5](#_Toc177979320)

[2.3.4. Mô tả Use case Thêm nhân sư 5](#_Toc177979321)

[2.3.5. Mô tả Use case Xem nhân sự 5](#_Toc177979322)

[2.3.6. Mô tả Use case Xóa nhân sự 5](#_Toc177979323)

[2.3.7. Mô tả Use case Bảo trì nhân sự 5](#_Toc177979324)

[2.3.8. Mô tả Use case Tìm kiếm nhân sự theo tên 5](#_Toc177979325)

[2.3.9. Mô tả Use case Tìm kiếm nhân sự theo mã 5](#_Toc177979326)

[2.3.10. Mô tả Use case Quản lý nhân sự 5](#_Toc177979327)

[2.4. Sơ đồ cơ sở dữ liệu 5](#_Toc177979328)

[2.4.1. Thiết kế cơ sở dữ liệu 5](#_Toc177979329)

[2.4.2. Mô hình CSDL lớp vật lý 6](#_Toc177979330)

[2.5. Biểu đồ thực thể liên kết mức vật lý 6](#_Toc177979331)

[2.6. Phân tích Use case 6](#_Toc177979332)

[2.6.1. Phân tích Use case Đăng ký 6](#_Toc177979333)

[2.6.2. Phân tích Use case Đăng nhập 6](#_Toc177979334)

[2.6.3. Phân tích Use case Xem chi tiết nhân sự 6](#_Toc177979335)

[2.6.4. Phân tích Use case Thêm nhân sư 6](#_Toc177979336)

[2.6.5. Phân tích Use case Xem nhân sự 6](#_Toc177979337)

[2.6.6. Phân tích Use case Xóa nhân sự 7](#_Toc177979338)

[2.6.7. Phân tích Use case Bảo trì nhân sự 7](#_Toc177979339)

[2.6.8. Phân tích Use case Tìm kiếm nhân sự theo tên 7](#_Toc177979340)

[2.6.9. Phân tích Use case Tìm kiếm nhân sự theo mã 7](#_Toc177979341)

[2.6.10. Phân tích Use case Quản lý nhân sự 7](#_Toc177979342)

[2.7. Phân quyền chức năng người dùng 7](#_Toc177979343)

[CHƯƠNG 3. CÀI ĐẶT VÀ TRIỂN KHAI 8](#_Toc177979344)

[3.1. Giới thiệu về công cụ cài đặt 8](#_Toc177979345)

[3.1.1. Visual Studio 8](#_Toc177979346)

[3.1.2. Git Hub 8](#_Toc177979347)

[3.3.3. Cài đặt công cụ 8](#_Toc177979348)

[3.2. Giao diện 8](#_Toc177979349)

[3.2.1. Giao diện người dùng 8](#_Toc177979350)

[3.2.2. Giao diện người quản trị 8](#_Toc177979351)

[3.3. Kiểm thử phần mềm 9](#_Toc177979352)

[TỔNG KẾT 10](#_Toc177979353)

# MỞ ĐẦU

# Chương 1. TỔNG QUAN VỀ NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

## 1.1. Giới thiệu chung về đề tài

## 1.2. Hiện trạng của doanh nghiệp OnePhone Mobile

## 1.3. Giới thiệu về ngôn ngữ triển khai đề tài

### 1.3.1. Giới thiệu về C#, HTML, CSS và JavaScript

### 1.3.2. Giới thiệu về ASP.NET, ASP.NET core, ASP.NET MVC

### 1.3.3. Giới thiệu về cơ sở dữ liệu sử dụng

## 1.4. [Khảo sát các webite và ứng dụng](about:blank)

# CHƯƠNG 2. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

## 2.1. Khảo sát hệ thống

### 2.1.1. Khảo sát sơ bộ

### 2.1.2. Tài liệu đặc tả người dùng

### 2.1.3. Tác nhân của hệ thống

## 2.2. Biểu đồ use case

### 2.2.1. Use case tổng quát

### 2.2.2. Các use case chính

### 2.2.3. Các use case thứ cấp

## 2.3. Mô tả chi tiết Use case

### 2.3.1. Mô tả Use case Đăng ký

### 2.3.2. Mô tả Use case Đăng nhập

### 2.3.3. Mô tả Use case Xem chi tiết nhân sự

### 2.3.4. Mô tả Use case Thêm nhân sư

### 2.3.5. Mô tả Use case Xem nhân sự

### 2.3.6. Mô tả Use case Xóa nhân sự

### 2.3.7. Mô tả Use case Bảo trì nhân sự

### 2.3.8. Mô tả Use case Tìm kiếm nhân sự theo tên

### 2.3.9. Mô tả Use case Tìm kiếm nhân sự theo mã

### 2.3.10. Mô tả Use case Quản lý nhân sự

## 2.4. Sơ đồ cơ sở dữ liệu

### 2.4.1. Thiết kế cơ sở dữ liệu

#### 2.4.1.1. Bảng Nhân viên

#### 2.4.1.2. Bảng Phòng ban

#### 2.4.1.3. Bảng Tài Khoản

#### 2.4.1.4. Bảng Lương

### 2.4.2. Mô hình CSDL lớp vật lý

## 2.5. Biểu đồ thực thể liên kết mức vật lý

## 2.6. Phân tích Use case

### 2.6.1. Phân tích Use case Đăng ký

#### 2.6.1.1. Biểu đồ trình tự

#### 2.6.1.2. Biểu đồ lớp phân tích

### 2.6.2. Phân tích Use case Đăng nhập

#### 2.6.2.1. Biểu đồ trình tự

#### 2.6.2.2. Biểu đồ lớp phân tích

### 2.6.3. Phân tích Use case Xem chi tiết nhân sự

#### 2.6.3.1. Biểu đồ trình tự

#### 2.6.3.2. Biều đồ lớp phân tích

### 2.6.4. Phân tích Use case Thêm nhân sư

#### 2.6.4.1. Biểu đồ trình tự

#### 2.6.4.2. Biểu đồ lớp phân tích

### 2.6.5. Phân tích Use case Xem nhân sự

#### 2.6.5.1. Biểu đồ trình tự

#### 2.6.5.2. Biểu đồ lớp phân tích

### 2.6.6. Phân tích Use case Xóa nhân sự

#### 2.6.6.1. Biểu đồ trình tự

#### 2.6.6.2. Biểu đồ lớp phân tích

### 2.6.7. Phân tích Use case Bảo trì nhân sự

#### 2.6.7.1. Biểu đồ trình tự

#### 2.6.7.2. Biểu đồ lớp phân tích

### 2.6.8. Phân tích Use case Tìm kiếm nhân sự theo tên

#### 2.6.8.1. Biểu đồ trình tự

#### 2.6.8.2. Biểu đồ lớp phân tích

### 2.6.9. Phân tích Use case Tìm kiếm nhân sự theo mã

#### 2.6.9.1. Biểu đồ trình tự

#### 2.6.9.2. Biểu đồ lớp phân tích

### 2.6.10. Phân tích Use case Quản lý nhân sự

#### 2.6.10.1. Biểu đồ trình tự

#### 2.6.10.2. Biểu đồ lớp phân tích

## 2.7. Phân quyền chức năng người dùng

# CHƯƠNG 3. CÀI ĐẶT VÀ TRIỂN KHAI

## 3.1. Giới thiệu về công cụ cài đặt

### 3.1.1. Visual Studio

### 3.1.2. Git Hub

### 3.3.3. Cài đặt công cụ

#### 3.3.3.1. GitHub

## 3.2. Giao diện

### 3.2.1. Giao diện người dùng

#### 3.2.1.1. Trang chủ

#### 3.2.1.2. Đăng ký

#### 3.2.1.3. Đăng nhập

#### 3.2.1.4. Thông tin người dùng

#### 3.2.1.5. Danh sách nhân viên

#### 3.2.1.6. Giỏ hàng

#### 3.2.1.7. About us

#### 3.2.1.8. Footer

#### 3.2.1.9. Tìm kiếm nhân viên theo phòng ban

### 3.2.2. Giao diện người quản trị

#### 3.2.2.1. Danh mục phòng ban

#### 3.2.2.2. Xuất báo cáo

#### 3.3.3.3. Tài khoản

#### 3.3.3.4. Phân trang nhân viên

#### 3.3.3.5. Thêm nhân viên mới

#### 3.3.3.6. Sửa nhân viên

## 3.3. Kiểm thử phần mềm

# TỔNG KẾT

* **Kết quả đạt được**
* **Hạn chế của đề tài**
* **Bài học kinh nghiệm**