BỘ CÔNG THƯƠNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



MÔN HỌC: **KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

*Đề tài****:*** **ỨNG DỤNG HỖ TRỢ HƯỚNG DẪN VIÊN DU LỊCH, GỢI Ý TOUR, CHỌN TOUR, SẢN PHẨM THEO TOUR**

Lớp học phần: DHKTPM15B - 420300314716

GVHD: ThS.Nguyễn Văn Thắng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Mã SV | Chức vụ |
| 1 | Nguyễn Tiến Đạt | 19512891 |  |
| 3 | Nguyễn Trung Hiếu | 19516751 | Nhóm trưởng |

Thành phố Hồ Chí Minh, 26 tháng 12 năm 2022

Mục lục

[**Chương 1: GIỚI THIỆU** 3](#_Toc122957591)

[**1.1.** **Tổng quan** 3](#_Toc122957592)

[**1.2.** **Mục tiêu đề tài** 3](#_Toc122957593)

[**1.3.** **Phạm vi đề tài** 3](#_Toc122957594)

[**1.4.** **Mô tả yêu cầu chức năng** 3](#_Toc122957595)

[**1.5.** **Yêu cầu phi chức năng** 3](#_Toc122957596)

[**1.6.** **Kế hoạch thực hiện** 3](#_Toc122957597)

[**1.7.** **Phân chia công việc** 3](#_Toc122957598)

[**Chương 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT** 3](#_Toc122957599)

[**2.1** **Cloud Computing với AWS** 3](#_Toc122957600)

[**2.1.1. Amazon EC2.** 4](#_Toc122957601)

[**2.2** **Back-end** 4](#_Toc122957602)

[**2.3** **Front-end** 4](#_Toc122957603)

[**2.4** **Database** 4](#_Toc122957605)

[**2.5** **Kiến trúc phần mềm** 4](#_Toc122957607)

[**CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ PHẦN MỀM** 4](#_Toc122957608)

[**3.1.** **Phân tích yêu cầu bằng UML** 4](#_Toc122957609)

[**3.1.1** **Usecase tổng quát** 4](#_Toc122957610)

[**3.1.2** **Danh sách usecase và mô tả** 4](#_Toc122957611)

[**3.1.3** **Đặc tả Usecase chức năng** 4](#_Toc122957612)

[**3.2.** **Class diagram** 5](#_Toc122957613)

[**CHƯƠNG 4: HIỆN THỰC** 5](#_Toc122957614)

[**4.1.** **Cấu hình phần cứng, phần mềm** 5](#_Toc122957615)

[**4.2.** **Giao diện của hệ thống (mobile)** 5](#_Toc122957616)

[**4.3.** **Kế hoạch và hiện thực kiểm thử hệ thống** 5](#_Toc122957617)

[**CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN** 5](#_Toc122957620)

[**5.1.** **Kết quả đạt được** 5](#_Toc122957621)

[**5.1.** **Hạn chế của đồ án** 5](#_Toc122957622)

[**5.1.** **Hướng phát triển** 5](#_Toc122957623)

[**TÀI LIỆU THAM KHẢO** 5](#_Toc122957624)

# **Chương 1: GIỚI THIỆU**

## **Tổng quan**

## **Mục tiêu đề tài**

## **Phạm vi đề tài**

## **Mô tả yêu cầu chức năng**

## **Yêu cầu phi chức năng**

## **Kế hoạch thực hiện**

## **Phân chia công việc**

# **Chương 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT**

## **Cloud Computing với AWS**

### **2.1.1. Amazon EC2.**

## **Back-end**

## **Front-end**

## **2.3.1. React-Native**

## **Database**

## **2.4.1. Cloud firebase storage**

## **Kiến trúc phần mềm**

# **CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ PHẦN MỀM**

## **Phân tích yêu cầu bằng UML**

### **Usecase tổng quát**

*Hình 3.1.1: Hình ảnh sơ đồ usecase tổng quát*

### **Danh sách usecase và mô tả**

### **Đặc tả Usecase chức năng**

#### **3.1.3.1 Usecase**

Mô tả use case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case:** | | |
| Mục đích: |  | |
| Mô tả: |  | |
| Tác nhân: |  | |
| Điều kiện trước: |  | |
| Điều kiện sau: |  | |
|  |  |  |
| Luồng sự kiện chính (Basic flows) |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Luồng sự kiện phụ (Alternative Flows): |  | |
| Luồng sự kiện ngoại lệ (Exception Flows): |  | |

Bảng 3.1.3.1 Đặc tả của use case

**Biểu đồ**

* 1. **Sơ đồ activity:**

*Hình 3.1.3.1a: Sơ đồ activity*

* 1. **Sơ đồ sequence :**

*Hình 3.1.3.1b: Sơ đồ activity*

## **Class diagram**

*Hình 3.2: Sơ đồ Class diagram*

# **CHƯƠNG 4: HIỆN THỰC**

## **Cấu hình phần cứng, phần mềm**

**Các dịch vụ của AWS**

**Cấu hình phần cứng phần mềm của server:**

**Cấu hình phần cứng phần mêm của Client trong hệ thống:**

## **Giao diện của hệ thống (mobile)**

## **Kế hoạch và hiện thực kiểm thử hệ thống**

### **4.4.1 Kế hoạch kiểm thử :**

### **4.4.2 Hiện thực kiểm thử**

# **CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN**

## **Kết quả đạt được**

## **Hạn chế của đồ án**

## **Hướng phát triển**

# **TÀI LIỆU THAM KHẢO**

[1]

[2]