Đặc Tả Yêu Cầu Phần Mềm

cho

<Tên Dự Án>

Phiên bản 1.0 được phê chuẩn

Được chuẩn bị bởi nhóm 1

Cao đẳng thực hành FPT Polytechnic

Ngày tạo ra bản đặc tả 13-09-2020

Mục Lục

Mục Lục 0

Theo dõi phiên bản tài liệu 1

DANH SÁCH THÀNH VIÊN 1

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN 2

LỜI CẢM ƠN 3

TÓM TẮT NỘI DUNG DỰ ÁN 3

Lời Mở Đầu 4

PHẦN 1: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI – HỆ THỐNG 4

1. Lý do chọn đề tài 4

2. Qui ước của tài liệu 4

3. Bảng chú giải thuật ngữ 4

4. Mục tiêu của đề tài 4

5. Phạm vi đề tài 4

6. Tài liệu tham khảo 4

7. Bố cục tài liệu 4

8. Khảo sát, mô tả hiện trạng của hệ thống 4

9. Khởi tạo và lập kế hoạch 4

10. Bối cảnh của sản phẩm 5

11. Các chức năng của sản phẩm 5

*Sử dụng biểu đồ phân cấp chức năng hệ thống* 5

12. Đặc điểm người sử dụng 5

13. Môi trường vận hành 5

14. Các giả định và phụ thuộc 5

PHẦN 2: DATABASE 5

1.1. Xác định thực thể 5

1.3. Chuẩn hóa 1NF, 2NF, 3NF 6

1.4. ERD 6

PHẦN 3: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ 6

1. Mô hình UML 6

2. Mô hình Use Case 6

3. Mô hình Activity Diagram 6

4. Class Diagram 6

5. Thiết kế giao diện 6

PHẦN 4: CÁC CHỨC NĂNG 6

1. Tính năng số 1 6

2. Tính năng số 2 tương tự nội dung như tính năng 1 (và còn tiếp)……. 7

PHẦN 5: CÁC PHI CHỨC NĂNG 7

1. Yêu cầu về tính sẵn sàng 7

2. Yêu cầu về an toàn 7

3. Yêu cầu về bảo mật 7

4. Các đặc điểm chất lượng phần mềm 7

5. Các quy tắc nghiệp vụ 7

PHẦN 6: KIỂM THỬ 7

PHẦN 7: TỔNG KẾT 7

1. Thời gian phát triển dự án 7

2. Mức độ hoàn thành dự án 7

3. Những khó khăn rủi ro gặp phải và vách giải quyết 7

4. Những bài học rút ra sau khi làm dự án 7

5. Kế hoạch phát triển trong tương lai 7

PHẦN 8: YÊU CẦU KHÁC 8

Phụ lục A: Kế hoạch trong tương lai 8

Phụ lục B: 8

Phụ lục C: 8

# Theo dõi phiên bản tài liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | **Ngày** | **Lý do thay đổi** | **Phiên bản** |
| Phần mềm Quản Lý ……. | 25/02/2021 | Không thay đổi | 1.0 |
|  |  |  |  |

# DANH SÁCH THÀNH VIÊN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ & Tên | Mã Sinh Viên | Ngành học | Số Điện Thoại | Email |
| 1 | Trần Trung Hải | Ph07560 | UDPM | 0972773476 | haittph07560@fpt.edu.vn |
| 2 | Nguyễn Sỹ Mạnh | Ph07598 | UDPM | 0399800724 | manhnsph07598@fpt.edu.vn |
| 3 | Nguyễn Đình Dương | Ph07673 | UDPM | 0982743840 | duongndph07673@fpt.edu.vn |
| 4 | Trịnh Quang Minh | Ph07683 | UDPM | 0333503815 | minhtqph07683@fpt.edu.vn |
| 5 |  |  |  |  |  |

# GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN

**Họ và tên:** Thầy Giáo Nguyễn Anh Dũng  
**Cơ quan công tác:** Trường CĐ FPT Polytechnic.  
**Điện thoại:** **Email:** .....@fpt.edu.vn  
**Ý kiến nhận xét, đánh giá của cán bộ hướng dẫn:**

………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………….

|  |  |
| --- | --- |
| **Giao viên hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **Xác nhận của Bộ Môn**  (Ký và ghi rõ họ tên) |
|  |  |

# LỜI CẢM ƠN

# TÓM TẮT NỘI DUNG DỰ ÁN

# Lời Mở Đầu

# GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI – HỆ THỐNG

## Lý do chọn đề tài

## Qui ước của tài liệu

## Bảng chú giải thuật ngữ

## Mục tiêu của đề tài

## Phạm vi đề tài

## Tài liệu tham khảo

## Bố cục tài liệu

## Khảo sát, mô tả hiện trạng của hệ thống

* 1. **Khảo sát hiện trạng hệ thống hiện tại**
     1. **Mô hình tổ chức**
     2. **Chức năng, quan hệ giữa các bộ phận phòng ban trong hệ thống:**
  2. **Mô tả hiện trạng hệ thống hiện tại**
     1. **Qui trình nghiệp vụ**

Dùng văn

## Khởi tạo và lập kế hoạch

* 1. **Khởi tạo dự án**
     1. **Các hoạt động**
     2. **Xác định Đối tượng sử dụng hệ thống**

## Bối cảnh của sản phẩm

## Các chức năng của sản phẩm

## *Sử dụng biểu đồ phân cấp chức năng hệ thống*

## Đặc điểm người sử dụng

## Môi trường vận hành

Yêu cầu hệ thống tối thiểu và khuyến nghị.

## Các giả định và phụ thuộc

# DATABASE

## Xác định thực thể

* 1. **Entities Relationship Model**

## Chuẩn hóa 1NF, 2NF, 3NF

## ERD

# PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ

## Mô hình UML

Bước 1: Giải thích các ký hiệu trong UML

## Mô hình Use Case

## Mô hình Activity Diagram

## Class Diagram

## Thiết kế giao diện

# CÁC CHỨC NĂNG

## Tính năng số 1

* + 1. Mô tả chi tiết:
    2. Tác nhân:

## Tính năng số 2 tương tự nội dung như tính năng 1 (và còn tiếp)…….

# CÁC PHI CHỨC NĂNG

## Yêu cầu về tính sẵn sàng

## Yêu cầu về an toàn

## Yêu cầu về bảo mật

## Các đặc điểm chất lượng phần mềm

## Các quy tắc nghiệp vụ

# KIỂM THỬ

# TỔNG KẾT

## Thời gian phát triển dự án

## Mức độ hoàn thành dự án

## Những khó khăn rủi ro gặp phải và vách giải quyết

## Những bài học rút ra sau khi làm dự án

## Kế hoạch phát triển trong tương lai

# YÊU CẦU KHÁC

Phụ lục A: Kế hoạch trong tương lai

Phụ lục B:

Phụ lục C: