Đặc tả yêu cầu

<Tên đề tài>

Version <x.y>

Sinh viên thực hiện:

<MSSV1 – Họ và tên sinh viên>

[<MSSV2 – Họ và tên sinh viên>]

[<MSSV3 – Họ và tên sinh viên>]

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| <dd/mm/yyyy> | <x.y> | <mô tả phiên bản tài liệu> | < người thực hiện> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Giới thiệu

## Mục tiêu

*[Trình bày nhu cầu thực tế của đề tài:*

* + *Vấn đề mà đề tài muốn giải quyết*
  + *Những hạn chế hay những vấn đề còn tồn tại trong các phần mềm cùng loại hiện đang có, hoặc hệ thống Tin học, hoặc hệ thống phi Tin học đang được sử dụng]*

## Giới hạn

*[Trình bày giới hạn vấn đề đề tài giải quyết – giới hạn nội dung của tài liệu]*

## Thuật ngữ và từ viết tắt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuật ngữ** | **Mô tả** |
|  | *<stakeholder>* |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Phát biểu bài toán

## Chức năng

*[Mô tả tổng quan các chức năng của hệ thống phần mềm]*

## Danh sách các Stakeholder & các loại người dùng

*[Danh sách các stakeholder (người có ảnh hưởng đến sự phát triển) của phần mềm]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Stakeholder** | **Mô tả** |
|  | *<Ban giám đốc>* | …………………………………………… |
|  |  |  |
|  |  |  |

*[Danh sách các người dùng của hệ thống phần mềm]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Lớp người dùng** | **Mô tả** |
|  | *<Nhân viên …>* | …………………………………………… |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Môi trường hoạt động

*[Giới hạn môi trường hoạt động mà hệ thống hỗ trợ. Ví dụ: client: Web browser hỗ trợ HTML5, server: Apache… ]*

## Các ràng buộc thiết kế và triển khai

*[Các yêu cầu ràng buộc về thiết kế, cài đặt và triển khai. Ví dụ: ngôn ngữ lập trình Java, cơ sở dữ liệu Oracle, chuẩn tài liệu…]*

## Các giả định và phụ thuộc

# Yêu cầu phần mềm

## Đặc tả yêu cầu chức năng

*[Mô tả các yêu cầu chức năng của hệ thống bằng ngôn ngữ tự nhiên. Có thể sử dụng kết hợp các biểu mẫu, quy định.* ***Đánh số và phân nhóm các yêu cầu****]*

## Đặc tả yêu cầu phi chức năng

*[Mô tả các yêu cầu phi chức năng của hệ thống bằng ngôn ngữ tự nhiên]*

## Use Case

### Sơ đồ Use Case

*[Sơ đồ các use case và các tác nhân]*

### Danh sách các Use Case

*[Mô tả tóm tắt các use case.* ***Đánh mã số các use case****]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mã** | **Tên use case** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| *<mã>* | *<tên>* |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Danh sách các tác nhân (actor)

*[Danh sách các tác nhân và các use case liên quan.* ***Đánh số các tác nhân và use case****]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mã** | **Tác nhân** | **Mã Use case** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 

### Đặc tả Use Case

*[Đặc tả chi tiết các use case]*

#### Use case <mã, tên use case>

|  |  |
| --- | --- |
| ***Use case ID*** | **UCID-1** |
| *Tên* |  |
| *Tóm tắt* |  |
| *Dòng sự kiện chính* | *[Trình bày dòng sự kiện chính của Use-case, từ khi Use-case bắt đầu thực hiện đến khi chấm dứt dòng sự kiện chính. Đánh số thứ tự các bước]* |
| *Các dòng sự kiện khác* | *[Trình bày các dòng sự kiện khác. Nếu không có dòng sự kiện khác, ghi “Không có”]* |
| *Điều kiện tiên quyết* | *[Mô tả rõ điều kiện trước khi bắt đầu thực hiện Use-case (ví dụ có đòi hỏi người sử dụng phải đăng nhập thành công trước đó hay không…)]* |
| *Các yêu cầu đặc biệt* | *[Mô tả rõ tình trạng hệ thống sau khi thực hiện Use-case (bao gồm cả trường hợp Use-case thực hiện thành công, hoặc thất bại).]* |