**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**BỘ MÔN HỆ THỐNG THÔNG TIN**

**[HTHVY\_XX]**

**[TÊN HỆ THỐNG]**

**Mã nhóm** : **[xx]**

**SVTH:** **[Họ tênxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx] – [Mã sv]**

**[Họ tên] – [Mã sv]**

**[Họ tên] – [Mã sv]**

**[Họ tên] – [Mã sv]**

**Tp HCM – 2013.**

# Phân công công việc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSSV** | **Công việc** | **% Hoàn thành** | **GV nhận xét** |
| MSSV1 | Công việc trên toàn bộ đồ án |  |  |
|  |  |  |  |

# Phần báo cáo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **% Hoàn thành** | **MSSV tham gia** | **GV nhận xét** |
| 1 | Phần xx của báo cáo… |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

# Phần tình huống truy xuất đồng thời

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **% Hoàn thành** | **MSSV tham gia** | **GV nhận xét** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

# Phần chức năng hệ thống

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **% Hoàn thành** | **MSSV tham gia** | **GV nhận xét** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

# Phần nâng cao

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **% Hoàn thành** | **MSSV tham gia** | **GV nhận xét** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

MỤC LỤC

[1 Phân công công việc 2](#_Toc352624857)

[2 Phần báo cáo 2](#_Toc352624858)

[3 Phần tình huống truy xuất đồng thời 2](#_Toc352624859)

[4 Phần chức năng hệ thống 2](#_Toc352624860)

[5 Phần nâng cao 2](#_Toc352624861)

[1 PHẠM VI HỆ THỐNG 4](#_Toc352624862)

[*1.1* *Giới thiệu* 4](#_Toc352624863)

[*1.2* *Phạm vi nghiệp vụ* 4](#_Toc352624864)

[*1.3* *Qui định của hệ thống* 4](#_Toc352624865)

[2 MÔ TẢ CHỨC NĂNG HỆ THỐNG 4](#_Toc352624866)

[*2.1* *Danh sách chức năng* 4](#_Toc352624867)

[*2.2* *Mô tả chi tiết chức năng* 4](#_Toc352624868)

[3 MÔ TẢ CƠ SỞ DỮ LIỆU 4](#_Toc352624869)

[*3.1* *Lược đồ cơ sở dữ liệu* 4](#_Toc352624870)

[*3.2* *Mô tả cơ sở dữ liệu* 4](#_Toc352624871)

[*3.3* *Ràng buộc của cơ sở dữ liệu* 5](#_Toc352624872)

[4 MÔ TẢ TÌNH HUỐNG TRANH CHẤP ĐỒNG THỜI 5](#_Toc352624873)

[*4.1* *Mô tả thủ tục của hệ thống* 5](#_Toc352624874)

[*4.2* *Mô tả tình huống tranh chấp đồng thời* 5](#_Toc352624875)

[5 ỨNG DỤNG DEMO 5](#_Toc352624876)

[*5.1* *Mô tả cấu trúc ứng dụng* 5](#_Toc352624877)

[*5.2* *Tình huống tranh chấp đồng thời* 5](#_Toc352624878)

[5.3 Bộ dữ liệu test các tình huống 6](#_Toc352624879)

[6 TỔNG KẾT 6](#_Toc352624880)

# PHẠM VI HỆ THỐNG

## *Giới thiệu*

[Giới thiệu sơ bộ về hệ thống]

## *Phạm vi nghiệp vụ*

* [Xác định các nghiệp vụ **bạn** có thể tin học hóa trong hệ thống đã gợi ý]

## *Qui định của hệ thống*

* [các qui định của hệ thống]

# MÔ TẢ CHỨC NĂNG HỆ THỐNG

## *Danh sách chức năng*

* [Xác định các chức năng sẽ cài đặt trong hệ thống dựa vào phạm vi đã xác định ở trên (có thể dùng mô hình usecase)]

## *Mô tả chi tiết chức năng*

* [Mô tả chi tiết từng chức năng]
  + Mục tiêu : chức năng này làm cái gì
  + Người dùng: ai là người sẽ dùng chức năng này
  + Đầu vào: cần cung cấp thông tin gì khi thực hiện chức năng này
  + Đầu ra : kết quả sau khi chức năng được thực hiện xong
  + Các bước thực hiện: chi tiết từng bước
    - Bước 1:
    - Bước 2:

# MÔ TẢ CƠ SỞ DỮ LIỆU

## *Lược đồ cơ sở dữ liệu*

* [Vẽ lược đồ csdl quan hệ]

## *Mô tả cơ sở dữ liệu*

* [bảng mô tả từng quan hệ và mối kết hợp của lược đồ cơ sở dữ liệu]

## *Ràng buộc của cơ sở dữ liệu*

* [mô tả các ràng buộc của lược đồ csdl]

# MÔ TẢ TÌNH HUỐNG TRANH CHẤP ĐỒNG THỜI

## *Mô tả thủ tục của hệ thống*

* [chỉ mô tả các thủ tục liên quan đến nghiệp vụ của hệ thống ko cần mô tả hết tất cả các thủ tục]
* Tên thủ tục : ABC
  + Mục đích sử dụng thủ tục
  + Ý nghĩa các tham số
  + Các bước đặt tả thủ tục.

## *Mô tả tình huống tranh chấp đồng thời*

* Kịch bản tranh chấp: mô tả lời ngắn gọn
* Mô tả tình huống tranh chấp khi sử dụng các thủ tục ở trên cùng lúc (trình bày sự chênh lệch giữa các hành động khiến xảy ra lỗi)
* Diễn giải nguyên nhân xảy ra lỗi
* Nêu giải pháp xử lý

# ỨNG DỤNG DEMO

## *Mô tả cấu trúc ứng dụng*

* Tổ chức thư mục:
  + Docs: chứa tập tin báo cáo word, tập tin lưu thông tin link download project, phim
  + Source: chứa mã nguồn ứng dụng
  + Testcase: chứa các thư mục script tình huống, mỗi thư mục tình huống sẽ gồm script lỗi và script đã sửa lỗi
  + Ref: tài liệu tham khảo thêm (nếu có)

## *Tình huống tranh chấp đồng thời*

* [Với mỗi tình huống tranh chấp chụp hình giao diện của các chức năng gây tranh chấp (có dữ liệu test)]

## Bộ dữ liệu test các tình huống

* [Mô tả bộ dữ liệu test tình huống tranh chấp trên ứng dụng]
* Tình huống gây lỗi 1:
  + Chức năng gì
  + Dữ liệu là gì
  + Kết quả là gì

# TỔNG KẾT

* [Tự đánh giá kết quả đạt được và những gì chưa đạt được của nhóm]