**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**

**KHOA CNTT**

<“XÂY DỰNG HỆ THỐNG

QUẢN LÝ …”>

Đặc tả yêu cầu hệ thống thông tin doanh nghiệp

Mã dự án: <HTTTDN\_[Nhóm]>

Thành viên trong nhóm:

* … <Project Manager>
* … < PO>
* … < DB>

…

Giáo viên Hướng dẫn:

ThS. Nguyễn Thị Uyên Nhi

<TPHCM, Ngày … tháng … năm 2018>

MỤC LỤC

# GiỚI thiỆU CHUNG

1. ***Giới thiệu chung về doanh nghiệp***
   1. Tổng quan về doanh nghiệp
   2. Sơ đồ tổ chức doanh nghiệp

## Mục đích

Xây dựng HTTT để làm gì? Phục vụ cho bộ phận nào của doanh nghiệp? HTTT mang lại lợi ích gì cho doanh nghiệp

## Phạm vi của hệ thống

## Các định nghĩa , thuật ngữ viết tắt

1. **MÔ TẢ CHUNG VỀ HỆ THỐNG**

*[Đây chính là phần khảo sát HTTT]*

1. Tổng quan về yêu cầu của hệ thống

Mô tả khái quát về các yêu cầu cần có khi xây dựng hệ thống

1. Chức năng yêu cầu của hệ thống

Khái quát các chức năng khí lấy yêu cầu

1. Đối tượng người dùng

Mô tả về đối tượng người sử dụng hệ thống

1. Ràng buộc tổng thể

Mô tả về các ràng buộc của hệ thống: ràng buộc phần cứng, phần mềm, dữ liệu, mạng, con người

1. Yêu cầu về giao diện (cho các đối tượng người dùng)
2. Yêu cầu về Công nghệ, tài chính, thời gian của hệ thống
3. Xác định tính khả thi của hệ thống

Xác định tính khả thi về công nghệ, khả thi về thời gian, khả thi về tài chính khi xây dựng hệ thống theo yêu cầu

1. Đề xuất thêm dành cho hệ thống
2. Tổng kết yêu cầu của hệ thống (bài toán tổng quát)

**III – PHÂN TÍCH YÊU CẦU CHI TIẾT CỦA HỆ THỐNG**

1. Phân tích chức năng chung của hệ thống

Chức năng chính

Chức năng 1

Chức năng 1

Chức năng 1

* 1. Phân tích chức năng 1

Chức năng 1

Chức năng 1

Chức năng 1

Chức năng 1

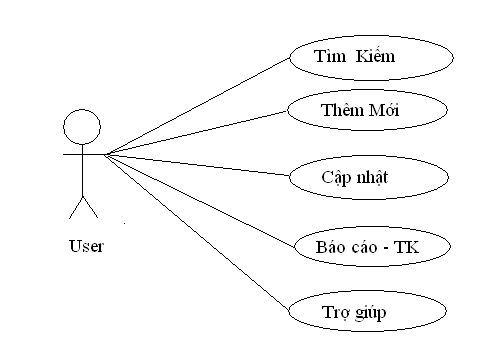
* 1. Phân tích chức năng 2
  2. …

1. Phân tích dữ liệu của hệ thống
   1. Phân tích dữ liệu đầu vào và đầu ra cùng các tác nhân của hệ thồng (sơ đồ ngữ cảnh)
2. Tác nhân Ngoài 1:
   * Dữ liệu đầu vào:
   * Dữ liệu đầu ra:
3. Tác nhân Ngoài 2:

…

* 1. Phân tích kho dữ liệu vào và ra của hệ thống (sơ đồ dữ liệu mức đỉnh)
  2. Phân tích xử lý của từng chức năng (sơ đồ dữ liệu mức dưới đỉnh)
     1. Sơ đồ xử lý của chức năng 1
     2. Sơ đồ xử lý của chức năng 2
     3. ..

1. Phân tích chức năng theo người dùng của hệ thống:

******

1. Phân tích các yêu cầu khác của hệ thống
   1. Yêu cầu về hiệu suất

Mô tả về hiệu suất như thời gian phản hồi với sự kiện, số giao dịch được thực hiện/giây…

* 1. Ràng buộc thiết kế

Mô tả các ràng buộc về ngôn ngữ lập trình, về CSDL, về công nghệ và giao diện

* 1. Yêu cầu về tính bảo mật, khả năng phục hồi
  + Mức độ bảo mật dữ liệu (bảo mật mật khẩu, bảo mật OTP, …), cách thức truy cập vào hệ thống (đăng kí đăng nhập, mã capcha…)
  + Độ an toàn của hệ thống đối với các trường hợp bất thường như mất điện, bị tấn công…
  + Khả năng phục hồi của hệ thống
  1. Yêu cầu về bảo trì

Các chức năng, giao diện đòi hỏi phải dễ sử đổi (dễ bảo trì)

* 1. Các yêu cầu khác (Thuê khoán server hay đặt server tổng …)

**III. THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN**

1. Thiết kế Cơ sở dữ liệu
   * Yêu cầu thực hiện đúng hệ quản trị CSDL được phân tích và đề xuất
   * Các kho dữ liệu từ bước phân tích có thể gộp, thêm nhưng phải trình bày rõ ràng
   * CSDL thiết kế phải đáp ứng được hiệu suất của hệ thống, giải quyết được các tranh chấp nếu có
2. Thiết kế giao diện

Thiết kế bám sát yêu cầu và phân tích đã trình bày ở trên

2.1. Giao diện người dùng

2.2. Giao diện phần cứng (nếu có)

2.3. Giao diện phần mềm (nếu có)

1. Thiết kế các chức năng của phần mềm

(Phần này trình bày bằng các chụp ảnh màn hình theo các chức năng đã phân tích)

**IV – TỔNG KẾT:**

* Ưu điểm của hệ thống
* Những vấn đề chưa làm được
* Đề xuất cho hệ thống trong tương lai

**V - HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CỦA HỆ THỐNG**