

|  |   |
|--|---|
| I. NỘI DUNG TRÌNH BÀY FILE BÁO CÁO.....            | 2 |
| II. ĐÁNH GIÁ SẢN PHẨM BÀN GIAO CỦA TỪNG NHÓM ..... | 3 |

# I. NỘI DUNG TRÌNH BÀY FILE BÁO CÁO

## CHƯƠNG I. TỔNG QUAN

### 1.1 Giới thiệu chung về công ty

1.1.1 Lịch sử hình thành và phát triển của công ty

1.1.2 Tổ chức bộ máy hoạt động

1.1.3 Chức năng và nhiệm vụ của từng bộ phận

### 1.2 Phân tích thực trạng, vấn đề cần giải quyết

1.2.1 Khảo sát hệ thống

*(Khái quát các nghiệp vụ chính trong tổ chức)*

1.2.2 Đánh giá hiện trạng

*(Phân tích những vấn đề, khó khăn trong nghiệp vụ)*

### 1.3 Mục tiêu phát triển hệ thống

*(Đề xuất tổng quan hướng phát triển)*

## CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG

### 2.1 Phương pháp xác định yêu cầu

### 2.2 Mô tả nghiệp vụ

*(Mô tả chi tiết hệ thống sẽ phát triển)*

**\*\* Phân tích có cấu trúc**

### 2.3 Mô hình phân rã chức năng

### 2.4 Sơ đồ luồng dữ liệu (Data Flow Diagram - DFD)

#### 2.4.1 Sơ đồ ngữ cảnh

#### 2.4.2 Sơ đồ mức 0 (mức đỉnh)

#### 2.4.3 Sơ đồ mức 1 *[nếu có]*

### 2.5 Sơ đồ thực thể kết hợp (ERD mức quan niệm)

**\*\* Phân tích hướng đối tượng**

### 2.3 Sơ đồ Use Case

### 2.4 Sơ đồ Hoạt động (Activity Diagram)

### 2.5 Sơ đồ Trình tự (Sequence Diagram)

### 2.6 Sơ đồ lớp (Class Diagram)

## CHƯƠNG III: THIẾT KẾ HỆ THỐNG

### 3.1 Thiết kế cơ sở dữ liệu

#### 3.1.1 Cơ sở dữ liệu logic

#### 3.1.2 Cơ sở dữ liệu vật lý

### 3.2 Thiết kế giao diện người dùng

## CHƯƠNG IV: XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH

### 4.1 Công cụ thực hiện

### 4.2 Chương trình demo

## CHƯƠNG V: KẾT LUẬN

### 5.1 Đánh giá hệ thống

### 5.2 Hướng phát triển

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

## II. ĐÁNH GIÁ SẢN PHẨM BÀN GIAO CỦA TỪNG NHÓM

|                      | Lần 1  | Lần 2  | Lần 3   | Lần 4   | Kết quả điểm quá trình<br>(Lần 1, Lần 2, Lần 3, Lần 4) |
|----------------------|--|--|---|---|--|
| Sản phẩm<br><br>Nhóm | 1. Kế hoạch thực hiện<br>2. Tên hệ thống thông tin sẽ thực hiện<br>3. Thực trạng của tổ chức<br>4. File báo cáo Word | 1. Phương pháp xác định yêu cầu<br>2. Đặc tả yêu cầu hệ thống sẽ thực hiện<br>3. Sơ đồ<br><b>*PTTK Có cấu trúc</b><br>- Sơ đồ phân rã chức năng – FDD<br>- Sơ đồ luồng dữ liệu - DFD ( <i>ít nhất DFD ngữ cảnh, DFD mức 0</i> ) và vẽ bằng phần mềm Power Designer ( <b>file bmp</b> )<br><b>* PTTK Hướng đối tượng (file oom)</b><br>- Use Case Diagram<br>- Activity Diagram<br>4. File thiết kế sơ đồ bằng phần mềm<br>5. File báo cáo Word có bổ sung hình ảnh các sơ đồ | 1. Sơ đồ<br><b>*PTTK Có cấu trúc</b><br>- ERD mức quan niệm <i>vẽ bằng phần mềm Power Designer (file cdm)</i><br>- Thiết kế cơ sở dữ liệu (ERD logic và vật lý) <i>vẽ bằng phần mềm Power Designer (file Idm, pdm)</i><br><b>* PTTK Hướng đối tượng</b><br>- Class Diagram<br>- Sequence Diagram<br>- Thiết kế cơ sở dữ liệu (để lưu dữ liệu trong Hệ quản trị CSDL quan hệ thì cần chuyển Class Diagram thành Lược đồ quan hệ)<br>2. File sơ đồ bằng phần mềm<br>3. File báo cáo Word bổ sung hình ảnh các sơ đồ | 1. Thiết kế giao diện<br>2. File Word báo cáo đầy đủ nội dung đã chỉnh sửa.<br>3. File PowerPoint<br>4. Báo cáo trước lớp về nội dung phân tích và thiết kế hệ thống và trả lời câu hỏi |  |