



<Project name>

## Documentation

Authors	<Batch><Group>
	<Member name>
Date	<Finish Date>
Instructor	<Faculty name>

Hanoi,<date>

## Index

<b>1. Problem Definition</b>	<b>3</b>
1.1. PROBLEM ABSTRACTION	3
1.2. THE CURRENT SYSTEM	3
1.3. THE PROPOSED SYSTEM	3
1.3.1. BOUNDARIES OF THE SYSTEM	3
1.3.2. HARDWARE AND SOFTWARE REQUIREMENTS	3
<b>2. Customer Requirements Specification</b>	<b>3</b>
2.1. USERS OF THE SYSTEM	3
2.2. SYSTEM FUNCTIONS	3
<b>3. System Designs</b>	<b>3</b>
3.1. ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM	3
3.2. DATABASE DESIGN	3
3.3. SITEMAP	3
3.4. SYSTEM FUCNTIONS DESIGN	4
<b>4. Task sheet</b>	<b>4</b>
<b>5. Validation Checklists</b>	<b>4</b>

## **1. Problem Definition**

### **1.1. Problem Abstraction**

<Giới thiệu chung về dự án. Nêu Xuất xứ của dự án, lý do cần thiết xây dựng dự án>

### **1.2. The Current System**

<Mô tả cách thức hoạt động của hệ thống hiện tại (nếu có). Nếu chưa có hệ thống hiện tại thì mô tả quy trình làm việc hiện tại khi chưa có ứng dụng CNTT>

### **1.3. The Proposed System**

<Mô tả về hệ thống mà chúng ta sẽ xây dựng. Nêu rõ các chức năng cần có của hệ thống mới>

#### **1.3.1. Boundaries of the System**

<Nêu rõ những giới hạn của hệ thống: khách hàng, đối tượng sử dụng. Phạm vi áp dụng, ...>

#### **1.3.2. Hardware and Software Requirements**

## **2. Customer Requirements Specification**

### **2.1. Users of the System**

### **2.2. System functions**

<Phân tích yêu cầu cho từng chức năng đã xác định ở phần 1.3. Mỗi chức năng cần theo cấu trúc như đã hướng dẫn: thông tin đầu vào, thông tin đầu ra, cách thức xử lý, dữ liệu cần lưu trữ>

## **3. System Designs**

### **3.1. Entity Relationship Diagram**

<Vẽ mô hình quan hệ thực thể. Nên sử dụng 1 chương trình vẽ chuyên nghiệp ví dụ Visio 2010>

### **3.2. Database Design**

<Căn cứ dữ liệu đầu tiên, bảng dữ liệu thu thập được ở dạng chưa chuẩn hoá (UNF), nếu sử dụng dữ liệu đã chuẩn hoá sẵn cần nêu rõ lý do và nguồn tham khảo / lấy>

<Sơ đồ quan hệ giữa các bảng ở dạng chuẩn hoá 3NF, nếu phi chuẩn cần nêu rõ lý do>

<Mô tả chi tiết các bảng>

### **3.3. Sitemap**

<Thiết kế sơ bộ giao diện tổng quát: trang chủ, liên kết với các trang trong ra sao?>

### **3.4. System functions design**

<Chi tiết hoá các chức năng của hệ thống ở phần 2.2.

<Mỗi chức năng cần: thiết kế giao diện vào, ra, sơ đồ hoạt động, thuật toán giải quyết (bảng lời và bảng lưu đồ>

## **4. Task sheet**

<Liệt kê các công việc cần thực hiện trong đó chỉ rõ sự phân công trách nhiệm và thời gian bắt đầu, hoàn thành. Nên kẻ bảng (tham khảo cuốn Project Guide đã được phát)>

## **5. Validation Checklists**

<Tham khảo Project Guide>