aptechlogowwbkaptechlogo

**TÊN ĐỒ ÁN**

**Lớp C1808X**

**Nhóm N**

1. Nguyễn Văn A
2. Lê Văn B
3. Hoàng Văn C

**Giảng viên hướng dẫn:**

**Bách Khoa Aptech Tháng ##-20##**

# MỤC LỤC

[MỤC LỤC 2](#_Toc18933475)

[I. TỔNG QUAN HỆ THỐNG 3](#_Toc18933476)

[1.1 Phát biểu bài toán: 3](#_Toc18933477)

[1.2 Yêu cầu phần cứng và phần mềm 3](#_Toc18933478)

[II. PHÂN TÍCH ĐẶC TẢ YÊU CẦU HỆ THỐNG 3](#_Toc18933479)

[2.1 Sơ đồ luồng dữ liệu mức ngữ cảnh 3](#_Toc18933480)

[2.2 Sơ đồ chức năng của hệ thống 3](#_Toc18933481)

[2.3 Mô tả chức năng hệ thống 3](#_Toc18933482)

[III. THIẾT KẾ DỮ LIỆU 4](#_Toc18933483)

[3.1 Thiết kế bảng dữ liệu 4](#_Toc18933485)

[3.2 Sơ đồ quan hệ giữa các bảng 4](#_Toc18933486)

[IV. THIẾT KẾ GIAO DIỆN 5](#_Toc18933487)

[4.1 Giao màn hình chính ứng dụng (FontEnd – nếu có) 5](#_Toc18933489)

[4.2 Giao diện chính trang quản trị (BackEnd – nếu có) 5](#_Toc18933490)

[V. Bảng phân công công việc 5](#_Toc18933491)

# TỔNG QUAN HỆ THỐNG

## Phát biểu bài toán:

* Ở mục này giảng viên hướng dẫn sinh viên giới thiệu tổng quan về hệ thống hoặc module mà nhóm phát triển – phần này giúp người nghe hiều tổng quan về hệ thống mà nhóm muốn làm, có thể kết hợp cả hình vẽ mô phỏng hệ thống…

## Yêu cầu phần cứng và phần mềm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Máy chủ** | **Máy khách** |
| Phần cứng | Liệt kế thông số cấu hình máy tính server mà bạn sử dụng chạy project nếu có | Liệt kế thông số cấu hình máy tính client mà bạn sử dụng chạy project nếu có |
| Phần mềm | Liệt kê phần mềm cần cài trên máy server để chạy project của bạn nếu có | Liệt kê phần mềm cần cài trên máy client để chạy project của bạn nếu có |

### 

# PHÂN TÍCH ĐẶC TẢ YÊU CẦU HỆ THỐNG

## Sơ đồ luồng dữ liệu mức ngữ cảnh

* Ở mục này giảng viên hướng dẫn sinh viên vẽ sơ đồ luồng mức ngữ cảnh, thể hiện đầy đủ các tác nhân tham gia vào hệ thống, có thể vẽ tách rời FontEnd và BackEnd.

## Sơ đồ chức năng của hệ thống

* Ở mục này giảng viên hướng dẫn sinh viên vẽ sơ đồ chức năng của hệ thống hoặc module. FontEnd riêng, BackEnd riêng.

## Mô tả chức năng hệ thống

Dựa vào sơ đồ chức năng, giảng viên hướng dẫn học viên viết mô tả cho từng chức năng của hệ thống, mỗi chức năng là một bảng theo khung bên dưới.

* **Tên chức năng**

|  |  |
| --- | --- |
| **Miêu tả** | Mô tả chức năng |
| **Đầu vào** | Mô tả dữ liệu đầu vào nếu có |
| **Xử lý** | Mô tả các bước xử lý |
| **Xuất** | Mô tả kết quả đầu ra |

# THIẾT KẾ DỮ LIỆU



## Thiết kế bảng dữ liệu

Ở mục này giảng viên hướng dẫn học viên thiết kế chi tiết từng bảng dữ liệu với cấu trúc như bên dưới.

* Tên bảng (Mô tả)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột**  **Field** | **Kiểu dữ liệu**  **DataType** | **Độ dài (Length)** | **Rằng buộc**  **Constraint** | **Mô tả**  **Content** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

…….

## Sơ đồ quan hệ giữa các bảng

Ở phần này giảng viên hướng dẫn học viên tạo sơ đồ quan hệ trong hệ quản trị cơ sở dữ liệu và chụp vào tài liệu

# THIẾT KẾ GIAO DIỆN



## Giao màn hình chính ứng dụng (FontEnd – nếu có)

Giảng viên hướng dẫn học viên vẽ màn hình giao diện trang chủ

## Giao diện chính trang quản trị (BackEnd – nếu có)

Giảng viên hướng dẫn học viên vẽ màn hình giao diện trang quản trị

# Bảng phân công công việc

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên thành viên** | **Tên công việc** | **% hoàn thành** |
| Tên thành viên 1 | * Công việc 1 * Công việc 2 * Công việc 3 |  |
| Tên thành viên 2 | * Công việc 1 * Công việc 2 * Công việc 3 |  |
| Tên thành viên 3 | * Công việc 1 * Công việc 2 * Công việc 3 |  |