aptechlogowwbkaptechlogo

**WEBSITE QUẢN LÍ CỬA HÀNG VLMART**

**Lớp C1808X**

**Nhóm N**

1. Ngô Văn Thuyết
2. Nguyễn Mạnh Tuấn Anh
3. Nguyễn Tuấn Minh

**Giảng viên hướng dẫn: Vũ Tuấn Minh**

**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:

* Trong thời đại công nghệ hoá hiện nay, chúng em muốn phát triển một ứng dụng web quản lí bán hàng để thuận tiện cho người dân đặt hàng online và nhận ship tại nhà. Ngoài ra cũng giúp quản trị viên, người bán hàng dễ dàng quản lí doanh thu và thống kê cửa hàng.

## Yêu cầu phần cứng và phần mềm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Máy chủ** | **Máy khách** |
| Phần cứng | * CPU: Intel(R) Xeon(R) Platinum 8280 CPU @ 2.70GHz hoặc cao hơn. * RAM: 512 MB hoặc cao hơn. * Bộ nhớ: 5 GB hoặc cao hơn. * OS: Window 2000/XP/Server 2003 hoặc cao hơn, Linux. | * CPU: Pentium IV 2.00 GHz hoặc cao hơn. * RAM: 512 MB hoặc cao hơn.   OS: Phù hợp hầu hết hệ điều hành hiện nay. |
| Phần mềm | * Môi trường: JDK 11 hoặc cao hơn. * Database: Maria DB * IDE: Eclipse hoặc Inteliji * Web Server: Internet Information Services (IIS 7.0) or later | Trình duyệt: Chrome, Firefox, Safari, … |

### 

# 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** |
| Ngô Văn Thuyết | * Công việc 1 * Công việc 2 * Công việc 3 |  |
| Nguyễn Mạnh Tuấn Anh | * Công việc 1 * Công việc 2 * Công việc 3 |  |
| Nguyễn Tuấn Minh | * Công việc 1 * Công việc 2 * Công việc 3 |  |