**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI**

**PHÂN HIỆU TẠI TP. HỒ CHÍ MINH**

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**

**HỌC PHẦN: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ YÊU CẦU**

**ĐỀ TÀI: QUẢN LÝ BÁN HÀNG THỜI TRANG NAM**

Giảng viên hướng dẫn: ThS. PHẠM THỊ MIÊN

Sinh viên thực hiện: HÀ VĂN DŨNG

Lớp : CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Khoá :K63

Tp. Hồ Chí Minh, năm 2024

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI**

**PHÂN HIỆU TẠI TP. HỒ CHÍ MINH**

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**

**HỌC PHẦN: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ YÊU CẦU**

**ĐỀ TÀI: QUẢN LÝ BÁN HÀNG THỜI TRANG NAM**

Giảng viên hướng dẫn: ThS. PHẠM THỊ MIÊN

Sinh viên thực hiện: HÀ VĂN DŨNG

Lớp : CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Khoá :K63

Tp. Hồ Chí Minh, năm 2024

**LỜI CẢM ƠN**

Qua thời gian học tập và rèn luyện tại trường Trường Đại học Giao thông Vận tải phân hiệu tại TP HCM, đến nay em đã được trang bị những kĩ năng, kiến thức cơ bản để có thể hoàn thành được bài tập lớn do giảng viên giao.

Cảm ơn tập thể các thầy cô giáo Bộ môn Công Nghệ Thông Tin và các thầy cô thỉnh giảng đã giảng dạy, luôn quan tâm và không ngần ngại dành thời gian để chỉ bày và giải đáp những thắc mắc của chúng em trong những tiết học và cả những lúc ngoài giờ.

Và cảm ơn cô Phạm Thị Miên đã luôn quan tâm nhiệt tình hướng dẫn, giúp đỡ chúng em trong quá trình triển khai và thực hiện bài tập lớn. Cô cũng luôn nhắc nhở, giúp đỡ mỗi khi chúng em gặp khó khăn, nhờ vậy mà em đã hoàn thành bài tập lớn của mình đúng thời hạn được giao. Nếu không có sự hướng dẫn nhiệt tình của cô thì có lẽ chúng em đã khó có thể thực hiện được bài tập đúng theo mong muốn của mình.

Em đã bỏ ra nhiều thời gian để tìm hiểu và trang bị thêm kiến thức nhằm phục vụ cho việc thực hiện ý tưởng, nhưng chắc chắn rằng em sẽ không thể tránh khỏi những sai sót không đáng có vì kiến thức còn hạn chế. Em hi vọng rằng sẽ nhận được những lời góp ý quý báu của cô để em có thể hoàn thiện ý tưởng của nhóm một cách tốt nhất có thể.

**LỜI MỞ ĐẦU**

Viết ngắn gọn, nêu rõ lý do chọn đề

tài

**NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

|  |
| --- |
| ***Tp. Hồ Chí Minh, ngày ….… tháng ….… năm ….…***  **Giảng viên hướng dẫn**  **ThS. Phạm Thị Miên** |

**MỤC LỤC**

**DANH MỤC BẢNG BIỂU**

**DANH MỤC SƠ ĐỒ**

**BẢNG HÌNH**

Chương 1: Tổng quan về công ty/ cơ sở, … (nơi khảo sát để làm bài tập lớn)

1.1. Giới thiệu về công ty/ cơ sở nơi khảo sát

1.2. Sơ đồ tổ chức của công ty/ cơ sở

Chương 2: Cơ sở lý thuyết

Trình bày tóm tắt cơ sở lý thuyết sẽ sử dụng để giải quyết vấn đề

Chương 3: Phân tích hệ thống

3.1. Mô tả bài toán

3.2. Sơ đồ phân cấp chức năng BFD

3.3. Bảng phân tích xác định tiến trình, tác nhân và hồ sơ

3.4. Biểu đồ luồng dữ liệu (mức ngữ cảnh, mức đỉnh, mức dưới đỉnh)

Chương 4: Thiết kế hệ thống

4.1. Thiết kế CSDL

4.1.1. Các thực thể và thuộc tính

4.1.2. Xây dựng mô hình thực thể liên kết

4.1.3. Chuyển từ mô hình thực thể liên kết sang mô hình quan hệ

4.1.4. Chuẩn hóa

4.2. Xây dựng chương trình

4.2.1. Thiết kế giao diện chính

4.2.2. Thiết kế giao diện cập nhật dữ liệu

4.2.3. Thiết kế giao diện xử lý dữ liệu

KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ (phần này không ghi chương, mục và là một

trang độc lập)

IV. Tài liệu tham khảo: Trình bày theo quy định

1. Số thứ tự: được đặt trong ngoặc vuông

2. Tên tác giả (in đậm)

3. Tên tài liệu (in nghiêng)

4. Tên Nhà xuất bản, Năm xuất bản

VD: [1]. Nguyễn Văn Ba, Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin, NXB

ĐHQGHN, 2006