|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI  KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  ---------------o0o---------------        **BÀI TẬP LỚN**  **MÔN HỌC: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN**  **ĐỀ TÀI: Thiết kế hệ thống bán giày**   |  | | --- | |  |   Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Đức Dư  Nhóm thực hiện: Nhóm 2 - Lớp CNTT4 - K61 - GTVT  Danh sách sinh viên tham gia:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Họ và Tên | Mã Sinh Viên | | 1 | Mai Văn Hiếu | 201200123 | | 2 | Nguyễn Ngọc Thái | 201200327 | | 3 | Tô Dương Hưng | 201206487 | | 4 | Hoàng Minh Hiếu | 201200122 | | 5 | Lê Hồng Phong | 201200271 |   **Hà Nội, Tháng 09 năm 2022** |

# **LỜI NÓI ĐẦU**

Hiện nay, dưới sự phát triển của công nghệ thông tin, đặc biệt là trong lĩnh vực thương mại điện tử đã giúp các cá nhân, doanh nghiệp có mặt hàng dễ dàng tiếp cận được với người tiêu dùng. Hầu hết họ đều có phần mềm riêng để quản lý doanh nghiệp của mình.

Đứng trước nhu cầu thiết kế phần mềm của các cá nhân và doanh nghiệp cũng như việc đam mê lập trình ứng dụng. Nhóm em đã chọn đề tài: “***Thiết kế*** ***hệ thống thống bán giày***” làm bài tập lớn môn phân tích thiết kế hệ thống thông tin.

Nội dung đề tài gồm có 3 phần:

* + Phần 1: Khảo sát và phát biểu bài toán

Thực hiện tìm hiểu, khảo sát hệ thống thông tin, cụ thể là cửa hàng bán giày, đánh giá hiện trạng của cửa hàng, xác định các mặt hạn chế của hệ thống cũ, từ đó đề xuất biện pháp khắc phục.

* + Phần 2: Phân tích hệ thống

Từ việc khảo sát hệ thống ban đầu, nội dung ở phần này tập trung xác định các yêu cầu mà hệ thống cần đáp ứng, xác định các chức năng cấn có, luồng dữ liệu và các thực thể trong hệ thống.

* + Phần 3: Thiết kế hệ thống

Từ dữ liệu có được qua phần phân tích hệ thống, nội dung phần 3 thực hiện việc thiết kế cơ sở dữ liệu, xử lý các chức năng, thiết kế chương trình.

Thực hiện bài tập lớn là cơ hội để chúng em áp dụng, tổng hợp các kiến thức đã học trên lớp, đồng thời đúc kết được những bài học thực tế phục vụ cho việc học tập và làm việc sau này. Mặc dù đã rất cố gắng thực hiện đề tài nhưng vì năng lực cũng như thời gian còn hạn chế nên chương trình khó tránh khỏi những thiếu xót, rất mong thầy thông cảm. Những góp ý của thầy là bài học, là hành trang để chúng em vững bước vào cuộc sống sau này. Qua đây, chúng em xin chân trọng cám ơn Thầy Nguyễn Đức Dư, người đã giúp đỡ và dẫn dắt chúng em hoàn thành đề tài.

**Trân trọng cảm ơn!**

**CHƯƠNG 1: KHẢO SÁT VÀ PHÁT BIỂU BÀI TOÁN**

## **Xác định bài toán**

* Tên đề tài: Thiết kế hệ thống bán giày
* Nhóm thực hiện: Nhóm 02 – Lớp CNTT4 – K61
* Phạm vi sơ bộ:
* Quản lý bán hàng
* Quản lý kho hàng
* Quản lý khách hàng
* Quản lý nhân viên
* Quản lý báo cáo
* Nơi thu thập dữ liệu: Một số của hàng bán giày tại khu vực Cầu Giấy.

## **. Thu thập thông tin**

* + 1. **Phỏng vấn**

1. Kế hoạch phỏng vấn

* Đối tượng phỏng vấn:
* Quản lý cửa hàng bán giày: Cửa hàng giày nam SmartMent, Số 31 P. Quan Hoa, Quan Hoa, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
* Nhân viên siêu thị:
* Khách hàng:
* Mục đích của cuộc phỏng vấn:
* Lấy được thông tin các mặt hàng, cách thức hoạt động, quản lý, bán hàng, tổng quan về hệ thống bán hàng...
* Thu thập thông tin về mức độ hài lòng, ý kiến của khách hàng về hoạt động mua sắm tại cửa hàng...

1. Mẫu phiếu phỏng vấn
   * + - Phỏng vấn Hệ thống bán giày:

* Câu hỏi:
  + Kết quả:
    - * Phỏng vấn Nhân viên bán hàng:
* Câu hỏi:
  + Kết quả:
    - * Phỏng vấn khách hàng
* Câu hỏi:
  + Kết quả:

**1.2.2. Phiếu điều tra**