Nhóm trưởng:………………..

/\*Điện thoại/Email

Tóm tắt nội dung công việc

[/\*Viết một đoạn ngắn mô tả các công việc nhóm đã thực hiện được\*/ ]

MÔN HỌC Phát triển ứng dụng Hệ thống thông tin hiện đại

BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC

**THÔNG TIN NHÓM SINH VIÊN THỰC HIỆN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên nhóm: \*\*\*sinh viên tự đặt tên | | Số lượng thành viên: | |
| Hình ảnh nhóm: | | | |
| MSSV | Họ tên | Email | Điện thoại |
| 1122333 | Nguyễn Văn A | … | … |
| … |  |  |  |
| … |  |  |  |
| … |  |  |  |

**BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC VÀ ĐÁNH GIÁ THÀNH VIÊN NHÓM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Công việc thực hiện | Người thực hiện | Mức độ hoàn thành | Đánh giá của nhóm |
| Công việc X | 1122333-Nguyễn Văn A | 80% | 7/10 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Ghi chú: /\* ghi chú các thông tin cần thiết về quá trình làm việc của nhóm và các minh chứng họp nhóm đi kèm: biên bản họp (meeting minutes), báo cáo nhận xét của từng cá nhân (reflective report: báo cáo ghi nhận mỗi sinh viên suy nghĩ & cảm nhận về những gì được học, được đọc, nhìn thấy hay trải nghiệm trong mỗi bài tập), …\*/

**BÁO CÁO KẾT QUẢ ĐỒ ÁN**

*\*\*\*Phần trình bày mục lục của bài tập/báo cáo đồ án, sinh viên dùng để tham khảo phần này để hiểu cách trình bày các nội dung trong báo cáo. Bên dưới là mục lục đề nghị cho báo cáo đồ án môn học, sinh viên có thể tham khảo để để viết báo cáo cho đồ án môn học. \*/*

**MỤC LỤC**

**1. Tổng quan về hệ thống bán hàng trực tuyến hiện tại**

1.1. Mô tả tổng quan về hệ thống bán hàng trực tuyến hiện nay

1.2. Khảo sát một số hệ thống bán hàng trực tuyến hiện nay

1.3. Phân tích chức năng hệ thống hiện tại qua khảo sát

1.3.1. Các vai trò người dùng sử dụng hệ thống

1.3.2. Các chức năng hệ thống qua từng vai trò người dùng

1.4. Đánh giá hiện trạng hệ thống hiện tại và các đề xuất giải pháp

1.4.1 Tồn đọng của các hệ thống hiện tại

1.4.2 Các đề xuất, giải pháp bổ sung

**2. Hình thành và mô tả hệ thống bán hàng trực tuyến mới**

2.1. Mô tả tổng quan về hệ thống bán hàng trực tuyến mới

2.2. Các quy trình nhiệp vụ

2.3. Các yêu cầu của hệ thống mới sẽ xây dựng

2.3.1. Yêu cầu chức năng

2.3.2 Yêu cầu phi chức năng

2.3.3 Yêu cầu lưu trữ

**3. Phân tích hệ thống mới**

3.1 Đánh giá hiện trạng hệ thống mới

3.1.1 Xác định hiện trạng tổ chức

3.1.2 Xác định các thuật ngữ liên quan

3.1.3. Xác định các tác nhân và use case nghiệp vụ

3.2. Mô hình hóa nghiệp vụ

3.2.1. Sơ đồ use case nghiệp vụ

3.2.2 Mô tả các Use case nghiệp vụ bằng văn bản

3.2.3 Đặc tả các use case nghiệp vụ bằng sơ đồ hoạt động (activity diagram)

3.2.4 Đặc tả các Use case nghiệp vụ bằng sơ đồ tuần tự (sequence diagram)

3.2.5 Xác định các ràng buộc cho từng nghiệp vụ

3.3 Phân tích chức năng hệ thống mới

3.3.1 Xác định các yêu cầu tự động hóa (chức năng của hệ thống – system use case)

3.3.2 Xác định danh sách tác nhân hệ thống (business actor) và mô tả

3.2.3 Xây dựng sơ đồ chức năng hệ thống tổng thể và theo từng tác nhân.

3.2.4 Đặc tả các Use case chức năng

3.2.4.1 Đặc tả các UC theo văn bản

3.2.4.2 Đặc tả UC chức năng theo sơ đồ tuần tự (Sequence diagram)

**4. Mô hình hóa cấu trúc**

4.1 Sơ đồ lớp mức phân tích

4.2 Diễn giải cho sơ đồ lớp

**5. Thiết kế sơ đồ lớp chi tiết cho hệ thống**

5.1 Thiết kế sơ đồ lớp chi tiết cho hệ thống

5.2 Diễn giải cho sơ đồ lớp chi tiết

5.3 Mô hình dữ liệu quan hệ

5.4 Chuẩn hóa lược đồ và thiết kế vật lý dữ liệu

**6 Thiết kế giao diện hệ thống (Prototype)**

6.1 Sơ đồ liên kết các màn hình giao diện

6.2 Thiết kế chi tiết các giao diện

*/\* Phần này sinh viên có thể phân chia hệ thống theo từng phân hệ/ mô-đun hoặc người dùng, thiết kế danh sách các giao diện theo cách phân chia và đặc tả chi tiết cho từng giao diện \*/*

**7.** **Thiết kế chức năng của hệ thống theo mô hình 3 lớp**

*/\* Phần này sinh viên có thể phân chia hệ thống theo từng phân hệ/ mô-đun hoặc người dùng, thiết kế các chức năng hệ thống theo mô hình 3 lớp dựa theo cách phân chia \*/*

**8. Cài đặt**

8.1 Môi trường công nghệ và cấu hình cài đặt

8.2 Chức năng cài đặt và đánh giá thử nghiệm

**9. Tổng kết**

9.1 Những vấn đề đạt được

9.1.1 Về Hệ thống

9.1.2 Về đội ngũ phát triện hệ thống

9.2 Những hạn chế tồn đọng

9.2.1 Về hệ thống

9.2.2 Về đội ngũ

9.3 Hướng phát triển cho hệ thống

**\*\*\*Phần trình bày kết quả chi tiết của bài tập/báo cáo đồ án**

**\*\*\*Phần trình bày tài liệu tham khảo của bài tập/báo cáo đồ án**