**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN – MÔN HỌC PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG**

Nhóm 12 - Thành viên nhóm

1. Trương Chi Bảo (Nhóm trưởng)
2. Nguyễn Văn Đạt
3. Văn Chí Hiếu

*Tên ứng dụng:* **CHƯƠNG TRÌNH BÁN HÀNG TẠI CỦA HÀNG BÁN QUẦN ÁO THỜI TRANG**

Thời gian thực hiện: Từ 28/08/2023 đến 12/11/2023 (11 tuần)

**Kế hoạch chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***Công việc*** | ***Thành viên thực hiện*** | ***Ghi chú*** |
| **Tuần 01**  (Từ: 28/08/2023  Đến: 03/09/2023) | Họp nhóm lần 1(8:30pm, ngày 28/8/2023, qua phần mềm zoom) | Cả nhóm |  |
| Ghi lại nội dung họp | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Tiến hành thảo luận về đề tài | Cả nhóm |  |
| Phân chia công việc | Trương Chi Bảo |  |
| Tìm hiểu về nghiệp vụ đặt hàng | Trương Chi Bảo |  |
| Tìm hiểu về nghiệp vụ thêm,xóa,sửa sản phẩm | Văn Chí Hiếu |  |
| Tìm hiểu về nghiệp vụ thống kê khách hàng | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Tìm hiểu về nghiệp vụ thêm,xóa,sửa nhân viên | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Tìm hiểu về nghiệp vụ thêm,xóa,sửa khách hàng | Trương Chi Bảo |  |
| Tìm hiểu về nghiệp vụ lập hóa đơn | Trương Chi Bảo |  |
| Tìm hiều về nghiệp vụ thống kê sản phẩm | Văn Chí Hiếu |  |
| Tìm hiều về nghiệp vụ thống kê doanh thu | Văn Chí Hiếu |  |
| Tìm hiều về nghiệp vụ quản lý khuyến mãi | Trương Chi Bảo |  |
| Kết thúc họp nhóm lần 1(10:30pm, ngày 28/8/2023, qua phần mềm zoom) | Cả nhóm |  |
| Làm file ApplicationDevelopment\_First Plan | Trương Chi Bảo |  |
| **Tuần 02**  (Từ: 04/09/223  Đến: 10/09/2023) | Họp nhóm lần 2(6:30am ngày 5/9/2023,tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Tổng hợp lại các nội dung | Trương Chi Bảo |  |
| Kiểm tra lại các nội dung | Văn Chí Hiếu |  |
| Tìm kiếm các yêu cầu chức năng của ứng dụng | Trương Chi Bảo, Văn Chí Hiếu |  |
| Tìm kiếm các yêu cầu phi chức năng của ứng dụng | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Kết thúc nhóm lần 2(9:00am ngày 5/9/2023,tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Họp nhóm lần 3(9:30am ngày 5/9/2023,tại quán cafe) | Cả nhóm |  |
| Ghi lại nội dung họp | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Phân chia công việc | Trương Chi Bảo |  |
| Tìm 6 câu hỏi và câu trả lời | Trương Chi Bảo |  |
| Tìm 7 câu hỏi và câu trả lời | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Tìm 7 câu hỏi và câu trả lời | Văn Chí Hiếu |  |
| Tổng hợp các chức năng cho ứng dụng | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Vẽ sơ đồ phân cấp chức năng cho ứng dụng | Văn Chí Hiếu |  |
| Tổng hợp và kiểm tra lại các nội dung | Trương Chi Bảo |  |
| Kết thúc nhóm lần 3(12:30am ngày 5/9/2023,tại quán cafe) | Cả nhóm |  |
| Nộp file ApplicationDevelopment\_First Plan | Trương Chi Bảo |  |
| Nộp file ApplicationDevelopment\_QAs | Trương Chi Bảo |  |
| **Tuần 03**  (Từ: 11/09/2017  Đến: 17/09/2017) | Họp nhóm lần 4 (6:30am ngày 12/9/2023, tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Tổng hợp và kiểm tra lại các nội dung | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Phân công nhiệm vụ | Trương Chi Bảo |  |
| Phần 1: GIỚI THIỆU CHUNG: Mục đích | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Phần 1: GIỚI THIỆU CHUNG: Phạm vi | Văn Chí Hiếu |  |
| Phần 1: GIỚI THIỆU CHUNG: Các định nghĩa, thuật ngữ, từ viết tắt | Trương Chi Bảo |  |
| Phần 1: GIỚI THIỆU CHUNG: Tài liệu tham khảo | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Phần 2: MÔ TẢ TỔNG QUAN ỨNG DỤNG:Mô hình Use case | Trương Chi Bảo |  |
| Phần 2: MÔ TẢ TỔNG QUAN ỨNG DỤNG:Danh sách các tác nhân và mô | Văn Chí Hiếu |  |
| Phần 2: MÔ TẢ TỔNG QUAN ỨNG DỤNG:Danh sách Use case và mô tả | Văn Chí Hiếu |  |
| Phần 2: MÔ TẢ TỔNG QUAN ỨNG DỤNG:Các điều kiện phụ thuộc | Trương Chi Bảo |  |
| Tổng hợp và kiểm tra lại các nội dung đã làm | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Kết thúc họp nhóm lần 4 (9:00am ngày 12/9/2023, tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Họp nhóm lần 5(8:00pm ngày 14/9/2023, qua phần mềm zoom) | Cả nhóm |  |
| Ghi chú lại nội dung họp | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Tổng hợp và kiểm tra lại các nội dung đã làm trước đó | Trương Chi Bảo |  |
| Thảo luận về sơ đồ Use case | Cả nhóm |  |
| Chỉnh sửa sơ đồ Use case (nếu có) | Trương Chi Bảo |  |
| Phân chia nhiệm vụ | Trương Chi Bảo |  |
| Làm phần đặc tả + sơ đồ activity + sơ đồ sequence của quản lý thông tin sản phẩm | Nguyễn Văn Đạt, |  |
| Làm phần đặc tả + sơ đồ activity + sơ đồ sequence của quản lý bán hàng | Văn Chí Hiếu, Nguyễn Văn Đạt |  |
| Làm phần đặc tả + sơ đồ activity + sơ đồ sequence của quản lý khách hàng | Trương Chi Bảo, Nguyễn Văn Đạt |  |
| Làm phần đặc tả + sơ đồ activity + sơ đồ sequence của quản lý nhân viên | Nguyễn Văn Đạt, Văn Chí Hiếu |  |
| Làm phần đặc tả + sơ đồ activity + sơ đồ sequence của quản lý thu chi | Trương Chi Bảo, Văn Chí Hiếu |  |
| Làm phần đặc tả + sơ đồ activity + sơ đồ sequence của thống kê và báo cáo | Văn Chí Hiếu, Trương Chi Bảo |  |
| Kết thúc nhóm lần 5(11:00pm ngày 14/9/2023, qua phần mềm zoom) | Cả nhóm |  |
| **Tuần 04**  (Từ: 18/09/2023  Đến: 24/09/2023) | Họp nhóm lần 6 (6:30am ngày 19/9/2023, tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Thảo luận về đồ class Diagram | Cả nhóm |  |
| Phân chia công việc | Trương Chi Bảo |  |
| Vẽ sơ đồ class diagram | Trương Chi Bảo |  |
| Vẽ sơ đồ lớp tổng quát | Văn Chí Hiếu |  |
| Đặc tả sơ đồ lớp: khách hàng, sản phẩm, đặt hàng, chi tiết đặt hàng | Trương Chi Bảo, Nguyễn Văn Đạt |  |
| Đặc tả sơ đồ lớp: nhân viên, hóa đơn, chi tiết hóa đơn | Nguyễn Văn Đạt, Văn Chí Hiếu |  |
| Đặc tả sơ đồ lớp:phiếu nhập, chi tiết phiếu nhập, tài khoản | Trươn Chi Bảo |  |
| Kết thúc họp nhóm lần 6 (9:00 am ngày 19/9/2023, tại phòng thực H3.1.1 hành trường IUH) | Cả nhóm |  |
| **Tuần 05**  (Từ: 25/09/2023  Đến: 01/09/2023) | Họp nhóm lần 7 (6:30am ngày 26/9/2023, tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Phân chia công việc | Trương Chi Bảo |  |
| Vẽ sơ đồ EER | Văn Chí Hiếu |  |
| Vẽ sơ đồ CSDL thiết kế trên SQL Server | Trương Chi Bảo |  |
| Làm phần các ràng buộc toàn vẹn trong CSDL | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Vẽ Screen Flow: Phân luồng màn hình của ứng dụng | Văn Chí Hiếu, Trương Chi Bảo, Nguyễn Văn Đạt |  |
| Kết thúc họp nhóm lần 7 (9:00 am ngày 26/9/2023, tại phòng thực hành H3.1.1trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Họp nhóm lần 8(8:00pm ngày 28/9/2023, qua phần mềm zoom) | Cả nhóm |  |
| Vẽ phân luồng màn hình của ứng dụng: Giao diện thống kê khách hàng, giao diện thống kê sản phẩm, giao diện thống kê doanh thu, giao diện xem thông tin cá nhân, giao diện tạo tài khoản | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Vẽ phân luồng màn hình của ứng dụng:Quản lý sản phẩm, Giao diện lập hóa đơn, giao diện quản lý khuyến mãi, giao diện đặt hàng, giao diện lập phiếu nhập, giao diện xem danh sách đặt hàng, giao diện xem danh sách phiếu nhập | Trương Chi Bảo |  |
| Vẽ phân luồng màn hình của ứng dụng: Giao diện quản lý nhân viên ,Giao diện quản lý khách hàng, giao diện tìm kiếm nhân viên, giao diện tìm kiếm khách hàng, giao diện tìm kiếm sản phẩm, giao diện gửi email | Văn Chí Hiếu |  |
| Ghi chú các thành phần trong giao diện | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Chỉnh file SQL | Trương Chi Bảo |  |
| Tổng hợp và ghi chú lại nội dung họp. | Văn Chí Hiếu |  |
| Kết thúc họp nhóm lần 8(10:30pm ngày 28/9/2023, qua phần mềm zoom) | Cả nhóm |  |
| **Tuần 06**  (Từ: 02/10/2023  Đến: 08/10/2023) | Họp nhóm lần 9 (6:30am ngày 3/10/2023, tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Bắt đầu triển khai code | Trương Chi Bảo, Nguyễn Văn Đạt, Văn Chí Hiếu |  |
| Code giao diện quản lý thông tin khách hàng, giao diện thống kê sản phẩm, giao diện thống kê khách hàng, giao diện thống kê doanh thu | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Code giao diện màn hình chính, giao diện quản lý nhân viên, giao diện quản lý khách hàng | Văn Chí Hiếu, Nguyễn Văn Đạt |  |
| Code giao diện tìm kiếm khách hàng, giao diện tìm kiếm nhân viên, giao diện quản lý khuyến mãi, giao diện xem danh sách khuyến mãi | Trương Chi Bảo, Nguyễn Văn Đạt |  |
| Code giao diện xem danh sách đặt hàng, giao diện xem danh sách phiếu nhập, giao diện xem danh sách hóa đơn, giao diện gửi email | Nguyễn Văn Đạt, Văn Chí Hiếu |  |
| Code giao diện lập hóa đơn, giao diện đặt hàng, giao diện lập phiếu nhập, giao diện tạo tài khoản | Trương Chi Bảo, Văn Chí Hiếu |  |
| Code giao diện đăng nhập và giao diện màn hình chính | Trương Chi Bảo, Văn Chí Hiếu |  |
| Kết thúc họp nhóm lần 9 (9:00 am ngày 3/10/2023, tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Họp nhóm lần 10 (8:30 pm ngày 6/10/2023, qua phần mềm zoom) | Cả nhóm |  |
| Tiếp tục triển khai code giao diện | Trương Chi Bảo, Nguyễn Văn Đạt, Văn Chí Hiếu |  |
| Tổng hợp và ghi chú lại nội dung họp. | Văn Chí Hiếu |  |
| Kết thúc họp nhóm lần 10 (11:00 pm ngày 5/10/2023, qua phần mềm zoom) | Cả nhóm |  |
| **Tuần 07**  (Từ: 09/10/2023  Đến: 15/10/2023) | Họp nhóm lần 11(6:30am ngày 10/10/2023, tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Phân công nhiệm vụ | Trương Chi Bảo |  |
| Thảo luận và chỉnh sửa lại các file trước | Trương Chi Bảo, Văn Chí Hiếu, Nguyễn Văn Đạt |  |
| Code xử lý quản lý khách hàng, thống kê khách hàng | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Code xử lý thống kê sản phẩm, thống kê doanh thu | Văn Chí Hiếu, Nguyễn Văn Đạt |  |
| Code xử lý quản lý nhân viên, tìm kiếm nhân viên, xem danh sách đặt hàng, xem danh sách phiếu nhập, xem danh sách hóa đơn | Trương Chi Bảo, Nguyễn Văn Đạt |  |
| Code xử lý quản lý sản phẩm, tìm kiếm sản phẩm, tạo tài khoản | Nguyễn Văn Đạt, Văn Chí Hiếu |  |
| Code xử lý lập hóa đơn, đặt hàng, lập phiếu nhập, xem thông tin cá nhân | Trương Chi Bảo, Văn Chí Hiếu |  |
| Code xử lý thống kê và báo cáo | Trương Chi Bảo, Văn Chí Hiếu |  |
| Kết thúc họp nhóm lần 11(9:00am ngày 10/10/2023, tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Họp nhóm lần 12(8:00pm ngày 13/10/2023, qua phần mềm zoom) | Cả nhóm |  |
| Tổng hợp và kiểm tra lại code | Trương Chi Bảo |  |
| Tiến hành test | Văn Chí Hiếu |  |
| Tiến hành test | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Tiến hành chỉnh sửa | Trương Chi Bảo |  |
| Kết thúc họp nhóm lần 12(11:30pm ngày 13/10/2023, qua phần mềm zoom) | Cả nhóm |  |
| **Tuần 08**  (Từ: 16/10/2023  Đến: 22/10/2023) | Họp nhóm lần 13(6:30am ngày 17/10/2023, tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Tiếp tục code | Trương Chi Bảo |  |
| Tiếp tục code | Văn Chí Hiếu |  |
| Tiếp tục code | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Kết thúc họp nhóm lần 13(9:00am ngày 17/10/2023, tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Họp nhóm lần 14(9:30am ngày 17/10/2023, tại quán cafe) | Cả nhóm |  |
| Tổng hợp và kiểm tra lại code | Trương Chi Bảo |  |
| Tiến hành test | Văn Chí Hiếu |  |
| Tiến hành test | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Tiến hành chỉnh sửa | Trương Chi Bảo |  |
| Kết thúc họp nhóm lần 14(11:30am ngày 17/10/2023, tại quán cafe) | Cả nhóm |  |
| Họp nhóm lần 15(8:00pm ngày 20/10/2023, qua phần mềm zoom) | Cả nhóm |  |
| Tiến hành test | Văn Chí Hiếu |  |
| Tiến hành test | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Tiến hành chỉnh sửa | Trương Chi Bảo |  |
| Kết thúc họp nhóm lần 15(9:30pm ngày 20/10/2023, qua phần mềm zoom) | Cả nhóm |  |
| **Tuần 09**  (Từ: 23/10/2023  Đến: 29/10/2023) | Họp nhóm lần 16(6:30am ngày 24/10/2023, tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Ghi nội dung họp | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Thảo luận về các vấn đề chưa xử lý được của từng thành viên | Trương Chi Bảo, Văn Chí Hiếu, Nguyễn Văn Đạt |  |
| Tiếp tục xử lý các phần code chưa làm được | Trương Chi Bảo, Văn Chí Hiếu, Nguyễn Văn Đạt |  |
| Tiến hành test | Văn Chí Hiếu |  |
| Tiến hành test | Trương Chi Bảo |  |
| Tiến hành test | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Tiến hàng ghi nhận | Văn Chí Hiếu |  |
| Làm file 5\_ApplicationDevelopment\_Checklist | Văn Chí Hiếu, Nguyễn Văn Đạt |  |
| Làm file 7\_ ApplicationDevelopment\_UserManual | Văn Chí Hiếu |  |
| Kết thúc họp nhóm lần 16(9:00am ngày 24/10/2023, tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| **Tuần 10**  (Từ: 30/10/2023  Đến: 5/11/2023) | Họp nhóm lần 17(6:30am ngày 31/10/2023, tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Kiểm tra và tổng hợp lại các file đã làm | Trương Chi Bảo |  |
| Tiếp tục chỉnh sửa code | Trương Chi Bảo |  |
| Tiếp tục chỉnh sửa code | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Tiếp tục chỉnh sửa code | Văn Chí Hiếu |  |
| Kết thúc họp nhóm lần 17(9:00am ngày 31/10/2023, tại phòng thực hành H3.1.1 trường IUH) | Cả nhóm |  |
| Họp nhóm lần 18(8:00pm, ngày 2/11/2023, qua phần mềm zoom) | Cả nhóm |  |
| Tiến hành test | Văn Chí Hiếu |  |
| Tiến hành test | Trương Chi Bảo |  |
| Tiến hành test | Nguyễn Văn Đạt |  |
| Chỉnh sửa file 5\_ApplicationDevelopment\_Checklist | Văn Chí Hiếu |  |
| Tổng hợp và kiểm tra tất cả các file đã làm | Trương Chi Bảo, Nguyễn Văn Đạt, Văn Chí Hiếu |  |
| Họp nhóm lần 18(8:00pm, ngày 2/11/2023, qua phần mềm zoom) | Cả nhóm |  |
| **Tuần 11**  (Từ: 06/11/2023  Đến: 12/11/2023) | Hoàn tất đồ án nộp các file theo yêu cầu của giảng viên | Trương Chi Bảo, Văn Chí Hiếu, Nguyễn Văn Đạt |  |
| Báo cáo đồ án | Trương Chi Bảo, Văn Chí Hiếu, Nguyễn Văn Đạt |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |