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

Nhóm 4 - Thành viên nhóm:

1. Đặng Phạm Thiên Khải (Nhóm trưởng) (LEADER)
2. Trần Hữu Nhã (TIME KEEPER)
3. Đinh Lê Hậu Nghĩa (NOTE TAKER)
4. Trần Nguyễn Hoàng Nam (REPORTER)

*Tên ứng dụng:* **CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ KARAOKE NICE**

**BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC**

| ***STT*** | ***Công việc*** | ***Thành viên thực hiện*** | ***Ghi chú*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | * Thiết kế giao diện màn hình chính và chỉnh sửa các giao diện khác. * Hiện thực các chức năng: Thêm, xóa, sửa, tìm kiếm. cập nhật các giao diện Dịch vụ, Nhân viên, Khách hàng. * Hiện thực các chức năng khác: hiển thị tên nhân viên hiện tại (sau khi đăng nhập), chức năng đăng xuất. * Chỉnh sửa và thực hiện các chức năng trong giao diện Khách hàng: Thêm khách hàng, Xóa khách hàng, Cập nhật thông tin khách hàng, Tìm kiếm khách hàng, Làm mới thông tin khách hàng. * Chỉnh sửa và thực hiện các chức năng trong giao diện Nhân viên: Thêm nhân viên, xóa nhân viên, sửa thông tin nhân viên, tìm kiếm nhân viên, tìm kiếm nhân viên, làm mới thông tin nhân viên. * Chỉnh sửa và thực hiện các chức năng trong giao diện Dịch vụ: Tìm kiếm phòng đang được sử dụng, chọn phòng, chọn sản phẩm, lưu hóa đơn. * Ràng buộc các mối quan hệ và các chức năng trong giao diện. * Ràng buộc và thêm các dữ liệu tĩnh trong SQL Database. * Kiểm thử toàn bộ chức năng trong từng giao diện. | Đặng Phạm Thiên Khải |  |
| **2** | * Ràng buộc các mối quan hệ và các chức năng trong giao diện. * Ràng buộc và thêm các dữ liệu tĩnh trong SQL Database. * Hiện thực các chức năng: Thêm, xóa, sửa, tìm kiếm. cập nhật các giao diện Đặt phòng, Quản lý phòng, Hóa đơn (Hóa đơn sản phẩm, hóa đơn thuê phòng). * Chỉnh sửa và thực hiện các chức năng trong giao diện Đặt phòng: Tìm kiếm thông tin khách hàng dựa trên thông tin khách hàng đưa, Thêm vào phiếu thuê phòng. * Chỉnh sửa và thực hiện các chức năng trong giao diện Hóa đơn sản phẩm: Tìm kiếm phòng, Sửa phiếu hóa đơn, Xuất hóa đơn, Xóa hóa đơn. * Chỉnh sửa và thực hiện các chức năng trong giao diện Hóa đơn thuê phòng: Tìm kiếm phòng, Sửa phiếu thuê, Xuất hóa đơn, Hủy hóa đơn, làm mới danh sách hóa đơn. * Chỉnh sửa và thực hiện các chức năng trong giao diện Quản lý phòng: Thêm phòng, Xóa phòng, Cập nhật thông tin phòng, Làm mới danh sách phòng. | Trần Hữu Nhã |  |
| **3** | * Thiết kế giao diện và làm tài liệu word. * Hỗ trợ và cùng thực hiện các chức năng trong giao diện Quản lý phòng: Thêm phòng, Xóa phòng, Cập nhật thông tin phòng, Làm mới danh sách phòng. | Trần Nguyễn Hoàng Nam | *Khả năng đóng góp cho nhóm rất ít.* |
| **4** | * Thiết kế giao diện và làm tài liệu word. * Làm chức năng trợ giúp (hiển thị thông tin hướng dẫn sử dụng). * Hỗ trợ và cùng hiện thực các chức năng trong giao diện Khách hàng: Thêm khách hàng, Xóa khách hàng, Cập nhật thông tin khách hàng, Tìm kiếm khách hàng, Làm mới thông tin khách hàng. | Đinh Lê Hậu Nghĩa | *Chức năng trợ giúp chưa hoàn hiện* |