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

Nhóm 15 - Thành viên nhóm

1. Nguyễn Thái Bảo (Nhóm trưởng)
2. Nguyễn Trường An
3. Trần Văn Lợi
4. Nguyễn Bảo Kha

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

Thời gian thực hiện: Từ 15/08/2023 đến 20/11/2023 (10 tuần)

**Kế hoạch chi tiết**

|  | ***Công việc*** | ***Thành viên thực hiện*** | ***Ghi chú*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần 01** | Khảo sát, quy trình, 5 câu hỏi | Nguyễn Trường An |  |
| Yêu cầu chức năng/ phi chức năng, 5 câu hỏi | Nguyễn Thái Bảo |  |
| Quy định, mục đích, chức năng chính của ứng dụng, 5 câu hỏi | Trần Văn Lợi |  |
| Sơ đồ phân cấp, 5 câu hỏi | Nguyễn Bảo Kha |  |
|  |  |  |
| **Tuần 02** | Mô hình use case | Nguyễn Thái Bảo |  |
| Giới thiệu chung | Trần Văn Lợi |  |
| Danh sách use case và mô tả | Nguyễn Bảo Kha |  |
| Danh sách tác nhân và mô tả, các điều kiện phụ thuộc | Nguyễn Trường An |  |
|  |  |  |
| **Tuần 03** | Quản lý đặt phòng và quản lý phòng hát | Nguyễn Thái Bảo |  |
| Quản lý khách hàng và thống kê | Nguyễn Trường An |  |
| Tra cứu thông tin và quản lý dịch vụ khác | Trần Văn Lợi |  |
| Quản lý thuê phòng và quản lý nhân viên | Nguyễn Bảo Kha |  |
|  |  |  |
| **Tuần 04** | chỉnh sửa các mục ở tài liệu số 3 bao gồm vẽ lại mô hình use case, sơ đồ sequence của Đặt phòng và phòng hát | Nguyễn Thái Bảo |  |
| vẽ lại các sơ đồ activity và sequence của thống kê và khách hàng | Nguyễn Trường An |  |
| vẽ lại các sơ đồ activity và sequence của tra cứu khách hàng, nhân viên, dịch vụ, đơn đặt phòng và các use case về quản lý dịch vụ | Trần Văn Lợi |  |
| vẽ lại các sơ đồ activity và sequence của thuê phòng và nhân viên | Nguyễn Bảo Kha |  |
|  |  |  |
| **Tuần 05** | vẽ mô hình OOAD, mô tả thực thể DonDatPhong và PhongHat | Nguyễn Thái Bảo |  |
| Mô tả thực thể NhanVien và DonThuePhong | Nguyễn Trường An |  |
| Mô tả thực thể DichVu và HoaDon | Trần Văn Lợi |  |
| Mô tả thực thể KhachHang, PhieuSDDV, LoaiPhong | Nguyễn Bảo Kha |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 06** | Thiết kế Sơ đồ thực thể và mối kết hợp (EER), sơ đồ hệ quản trị cơ sở dữ liệu, các ràng buộc trong cơ sở dữ liệu | Nguyễn Thái Bảo |  |
| Thiết kế màn hình chính, quản lý phòng, hóa đơn | Trần Văn Lợi |  |
| Sơ đồ luồng dữ liệu, khách hàng, dịch vụ | Nguyễn Bảo Kha |  |
| Nhân viên, đặt phòng | Nguyễn Trường An |  |
|  |  |  |
| **Tuần 07** | Code quản lý phòng, phân quyền người dùng, đăng nhập, đổi mật khẩu, quên mật khẩu | Nguyễn Thái Bảo |  |
| Code hóa đơn thanh toán, tra cứu hóa đơn | Trần Văn Lợi |  |
| Code chức năng quản lý khách hàng, quản lý dịch vụ, thống kê doanh thu | Nguyễn Bảo Kha |  |
| Code chức năng đặt phòng, quản lý nhân viên | Nguyễn Trường An |  |
|  |  |  |
| **Tuần 08** | Code quản lý phòng, phân quyền người dùng, đăng nhập, đổi mật khẩu, quên mật khẩu | Nguyễn Thái Bảo |  |
| Code hóa đơn thanh toán, tra cứu hóa đơn | Trần Văn Lợi |  |
| Code chức năng quản lý khách hàng, quản lý dịch vụ, thống kê doanh thu | Nguyễn Bảo Kha |  |
| Code chức năng đặt phòng, quản lý nhân viên | Nguyễn Trường An |  |
|  |  |  |
| **Tuần 09** | Code quản lý phòng, phân quyền người dùng, đăng nhập, đổi mật khẩu, quên mật khẩu | Nguyễn Thái Bảo |  |
| Code hóa đơn thanh toán, tra cứu hóa đơn | Trần Văn Lợi |  |
| Code chức năng quản lý khách hàng, quản lý dịch vụ, thống kê doanh thu | Nguyễn Bảo Kha |  |
| Code chức năng đặt phòng, quản lý nhân viên | Nguyễn Trường An |  |
|  |  |  |
| **Tuần 10** | Tài liệu số 5: test 1 số chức năng như đăng nhập, quản lý phòng | Nguyễn Thái Bảo |  |
| Tài liệu số 5: test 1 số chức năng của hóa đơn thanh toán | Trần Văn Lợi |  |
| Tài liệu số 5: test 1 số chức năng của đặt phòng, quản lý khách hàng | Nguyễn Bảo Kha |  |
| Tài liệu số 5: test 1 số chức năng của thuê phòng, hủy phòng, quản lý nhân viên | Nguyễn Trường An |  |
|  |  |  |
| Tài liệu số 7: mô tả đăng nhập, quản lý phòng, tra cứu phòng | Nguyễn Thái Bảo |  |
| Tài liệu số 7: mô tả hóa đơn | Trần Văn Lợi |  |
| Tài liệu số 7: mô tả quản lý khách hàng, quản lý dịch vụ | Nguyễn Bảo Kha |  |
| Tài liệu số 7: mô tả đặt phòng | Nguyễn Trường An |  |

Tiêu đề: [DHKTPM17B][PTUD]\_KeHoachThucHien

File: Nhom**XX**\_tenTapTin\_Ver**X**