**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN – MÔN HỌC LẬP TRÌNH PHÂN TÁN**

Thành viên nhóm

1. Trần Lê Quốc Bình
2. Trần Thanh Tùng

*Tên ứng dụng:* **PHẦN MỀM QUẢN LÝ KARAOKE ONE**

Thời gian thực hiện: Từ *19/03/2024* đến *25/04/2024* (10 tuần)

**KẾ HOẠCH CHI TIẾT**

|  | ***Công việc*** | ***Thành viên thực hiện*** | ***Ghi chú*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần 01**  (Từ: 19/03/2024  Đến: 25/03/2024) | - Viết tài liệu First Plan | Bình | Xây dựng kế hoạch |
| - Xây dựng bảng câu hỏi để khảo sát:  (1) Quy trình nghiệp vụ của quán karaoke.  (2) Yêu cầu chức năng, phi chức năng của phần mềm. | (1) Bình  (2) Tùng |
| - Tiến hành khảo sát để tìm hiểu rõ về nghiệp vụ và phần mềm quản lý karaoke hiện tại. | Cả nhóm |
| - Xây dựng kế hoạch thực hiện | Cả nhóm |
| **Tuần 02**  (Từ: 26/03/2024  Đến: 03/04/2024) | - Viết tài liệu QAs. | Bình | Thu thập yêu cầu |
| - Dựa trên các câu trả lời đã thu thập, tổng hợp lại quy trình nghiệp vụ và các quy định của quán. | Bình |
| - Xác định các yêu cầu chức năng và phi chức năng. | Cả nhóm |
| - Vẽ sơ đồ phân cấp chức năng của ứng dụng. | Bình |
| **Tuần 03**  (Từ: 04/04/2024  Đến: 10/04/2024) | - Viết tài liệu SRS. | Bình | Vẽ các sơ đồ cho hệ thống |
| - Lựa chọn tài liệu tham khảo. | Cả nhóm |
| - Tổng hợp các định nghĩa thuật ngữ, từ viết tắt sẽ sử dụng. | Cả nhóm |
| - Vẽ Usecase Diagram tổng quát | Bình |
| - Viết đặt tả cho các usecase của hệ thống. | Cả nhóm |
| - Vẽ Activity Diagram và Sequence Diagram các chức năng của hệ thống. | Bình |
| **Tuần 04**  (Từ: 11/04/2024  Đến: 17/04/2024) | - Viết tài liệu OOAD. | Bình | Thiết kế sơ đồ lớp |
| - Vẽ Class Diagram. | Tùng |
| - Viết đặt tả cho các thực thể | Cả nhóm |
| **Tuần 05**  (Từ: 18/04/2024  Đến: 24/04/2024) | - Viết tài liệu Screen Flow. | Bình | Thiết kế cơ sở dữ liệu |
| - Vẽ sơ đồ phân luồng màn hình. | Trần Lê Quốc Bình |
| - Vẽ giao diện và chú thích. | Cả nhóm |
| - Vẽ sơ đồ EER. | Bình |
| - Tạo cơ sở dữ liệu trên SQL. | Bình |
| **Tuần 06**  (Từ: 25/04/2024  Đến: 31/04/2024) | - Tạo repository trên Github bắt đầu code. | Bình | Code |
| - Code giao diện và sự kiện cho các thành phần trong giao diện: Quản lý thông tin đặt phòng | Tùng |
| - Code giao diện và sự kiện cho các thành phần trong giao diện: Đăng nhập, quản lý phòng, dịch vụ, nhân viên, khách hàng, thống kê. | Bình |
| - Cập nhật các tài liệu đã viết. | Bình |
| **Tuần 07**  (Từ: 01/04/2024  Đến: 07/04/2024) | - Code Entity. | Tùng | Code |
| - Code DAO: Room, Service, Employee, Customer, Bill. | Bình |
| - Code DAO: DetailBill, DetailService, Booking, Bill. | Tùng |
| - Code Server. | Tùng |
| - Code Client. | Bình |
| **Tuần 08**  (Từ: 08/04/2024  Đến: 14/04/2024) | - Tiếp tục coding. | Cả nhóm | Kiểm thử ứng dụng  Hướng dẫn sử dụng |
| - Lập danh sách các tình huống kiểm thử các chức năng phụ trách. | Cả nhóm |
| - Kiểm thử ứng dụng và báo cáo kết quả kiểm thử (testcase report). | Cả nhóm |
| - Viết tài liệu Checklist. | Bình |
| - Viết tài liệu hướng dẫn sử dụng phần mềm phụ trách. | Cả nhóm |
| **Tuần 09**  (Từ: 15/04/2024  Đến: 21/04/2024) | - Hoàn thành coding. | Cả nhóm | Hoàn tất đồ án |
| - Hoàn thành tài liệu báo cáo. |
| - Hoàn tất đồ án, nộp theo yêu cầu của Giảng viên. |
| **Tuần 10**  (Từ: 22/04/2024  Đến: 25/04/2024) | - Báo cáo đồ án | Cả nhóm | Báo cáo đồ án |