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

**NHÓM 02** - Thành viên nhóm

1. Nguyễn Trần Gia Sĩ - 22000715 (Facilitator)
2. Nguyễn Văn Minh - 22003405 (Reporter)
3. Đào Quốc Tuấn - 22001165 (Recorder)
4. Nguyễn Trung Nguyên – 22002975 (Time Keeper)

*Tên ứng dụng:* **CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ ĐẶT BÀN TRONG NHÀ HÀNG**

Thời gian thực hiện: Từ 19/08/2024 đến 27/10/2024 (10 tuần)

**Kế hoạch chi tiết**

|  | ***Công việc*** | ***Thành viên thực hiện*** | ***Ghi chú*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần 01**  (Từ: 19/08/2024  Đến: 26/08/2024) | 1. Đăng ký nhóm, đề tài. | Tất cả thành viên |  |
| 2. Phân chia công việc cho từng thành viên theo vai trò. | Nguyễn Trần Gia Sĩ |  |
| 3. Tìm hiểu chi tiết về đề tài | Tất cả thành viên |  |
| 4. Lên kế hoạch cụ thể cho từng tuần thực hiện. | Tất cả thành viên |  |
| **Tuần 02**  (Từ: 26/08/2024  Đến: 02/09/2024) | 1. Thu thập yêu cầu của dự án thực tế. | Tất cả thành viên |  |
| 2. Phân tích và xây dựng các yêu cầu cho dự án. | Tất cả thành viên |  |
| 3. Giới hạn mục tiêu của dự án. | Nguyễn Trung Nguyên |  |
| 4. Lên kế hoạch thực hiện dự án. | Nguyễn Trần Gia Sĩ |  |
| 5. Chuẩn bị các file báo cáo cho dự án. | Đào Quốc Tuấn |  |
| **Tuần 03**  (Từ: 09/09/2024  Đến: 16/09/2024) | 1. Xây dựng các mô hình nghiệp vụ cho dự án thực tế. | Nguyễn Trần Gia Sĩ, Đào Quốc Tuấn |  |
| 2. Xây dựng các mô hình UML cụ thể: Use-Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram và các mô hình liên quan khác. | Tất cả thành viên |  |
| 3. Thiết kế cơ sở dữ liệu. | Nguyễn Trung Nguyên |  |
| 4. Lựa chọn ngôn ngữ lập trình chính (JAVA) và cơ sở dữ liệu (SQL Server). | Tất cả thành viên |  |
| **Tuần 04**  (Từ: 16/09/2024  Đến: 23/09/2024) | 1. Xem xét chỉnh sửa các mô hình UML. | Nguyễn Văn Minh |  |
| 2. Lên ý tưởng thiết kế giao diện chính. | Nguyễn Trần Gia Sĩ |  |
| **Tuần 05**  (Từ: 23/09/2024  Đến: 30/09/2024) | 1. Thiết kế giao diện chính cho ứng dụng. | Tất cả thành viên |  |
| 2. Thiết kế mối quan hệ giữa các trang thành phần. | Tất cả thành viên |  |
| 3. Lập các ràng buộc cho dữ liệu. | Nguyễn Trung Nguyên |  |
| 4. Đặt ra Coding Convention cho toàn bộ dự án. | Tất cả thành viên |  |
| 5. Thực hiện code giao diện chính. | Nguyễn Trần Gia Sĩ, Đào Quốc Tuấn |  |
| 6. Kiểm tra sơ bộ chương trình. | Nguyễn Văn Minh, Nguyễn Trung Nguyên |  |
| **Tuần 06**  (Từ: 30/09/2024  Đến: 07/10/2024) | 1. Thực hiện code các trang liên quan. | Tất cả thành viên |  |
| 2. Thực hiện code các ràng buộc. | Nguyễn Trung Nguyên |  |
| 3. Kiểm tra chương trình (Testing). | Nguyễn Văn Minh |  |
| **Tuần 07**  (Từ: 07/10/2024  Đến: 14/10/2024) | 1. Sửa lỗi tồn đọng của Tuần 05 & 06. | Tất cả thành viên |  |
| 2. Kiểm tra chương trình (Testing). | Tất cả thành viên |  |
| 3. Hoàn thiện sơ bộ chương trình. | Tất cả thành viên |  |
| **Tuần 08**  (Từ: 14/10/2024  Đến: 21/10/2024) | 1. Hoàn thiện chương trình hoàn chỉnh. | Tất cả thành viên |  |
| 2. Kiểm tra tích hợp các chức năng. | Tất cả thành viên |  |
| 3. Viết tài liệu hướng dẫn | Nguyễn Văn Minh, Đào Quốc Tuấn |  |
| **Tuần 09**  (Từ: 21/10/2024  Đến: 27/10/2024) | 1. Hoàn thành đồ án, nộp theo yêu cầu của Giảng Viên. | Tất cả thành viên |  |
| 2. Chuẩn bị Word và Powerpoint (Nếu có). | Đào Quốc Tuấn |  |
| **Tuần 10**  (22/10/2024) | 1. Báo cáo đồ án trước Giảng Viên Hướng Dẫn. | Tất cả thành viên |  |