**NHẬT KÝ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI – KHÓA LUẬN TỐT NGIỆP**

Nhóm 30 - Thành viên nhóm:

1. Trương Tuấn Phúc – 18058511 (Nhóm trưởng)
2. Nguyễn Hoàng Nhật – 18040711

Tên ứng dụng: **ỨNG DỤNG DI ĐỘNG QUẢN LÝ NHÀ HÀNG LINH LAN**

Giáo viên hướng dẫn: Trần Thị Anh Thi

Thời gian thực hiện: Từ 10/1/2022 đến 15/5/2022 (15 tuần)

**Nhật ký chi tiết:**

| ***Thời gian*** | ***Nội dung thực hiện*** | ***Sinh viên thực hiện*** | ***Ngày thảo luận nhóm, sinh viên tham gia*** | ***Ý kiến đóng góp của từng cá nhân*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần 01**  (Từ: 10/1/2022  Đến: 16/1/2022) | * + - 1. Tìm hiểu, khảo sát về các hệ thống quản lý nhà hàng ngoài thực tế. | Tất cả thành viên nhóm:  - Trương Tuấn Phúc  - Nguyễn Hoàng Nhật | Ngày thảo luận:   * 17/1/2022   Tất cả thành viên nhóm:  - Trương Tuấn Phúc  - Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| * + - 1. Tìm hiểu về lập trình Frontend với công nghệ React native. | Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| 1. Tìm hiểu về lập trình Backtend với công nghệ Springboot. | Trương Tuấn Phúc |  |
| 1. Tìm hiểu về nền tảng điện toán mây của Amazon: EC2, RDS. | Tất cả thành viên nhóm:  - Trương Tuấn Phúc  - Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| **Tuần 02**  (Từ: 17/1/2022  Đến: 23/1/2022) | * + - 1. Phân tích: * Yêu cầu: các đối tượng cần quản lý, hình thức thống kê, hình thức thanh toán. * Quy trình nghiệp vụ: tiếp nhận đơn hàng cho đến thanh toán. | Tất cả thành viên nhóm:  - Trương Tuấn Phúc  - Nguyễn Hoàng Nhật | Ngày thảo luận:   * 14/2/2022   Tất cả thành viên nhóm:  - Trương Tuấn Phúc  - Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| * + - 1. Giới hạn mục tiêu đồ án: quy mô, đối tượng sử dụng |  |
| * + - 1. Lên kế hoạch cho tuần kế tiếp: mô hình, cơ sở dữ liệu… |  |
| **Tuần 03**  (Từ: 14/2/2022  Đến: 20/2/2022) | Xây dựng các mô hình: Use Case Diagram, Class Diagram và thiết kế cơ sở dữ liệu. | Trương Tuấn Phúc | Ngày thảo luận:   * 21/2/2022   Tất cả thành viên nhóm:  - Trương Tuấn Phúc  - Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| Đặt tả Use Case và xây dựng các mô hình Sequence Diagram, Class Diagram. | Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| Tiếp tục nghiên cứu các kiến thức lập trình cần thiết cho đồ án: Springboot, React native. | Tất cả thành viên nhóm:  - Trương Tuấn Phúc  - Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| **Tuần 04**  (Từ: 21/2/2022  Đến: 27/2/2022) | 1. Tiếp tục hoàn thiện xây dựng các mô hình: Use Case Diagram, Class Diagram và thiết kế cơ sở dữ liệu. | Trương Tuấn Phúc | Ngày thảo luận:   * 28/2/2022   Tất cả thành viên nhóm:  - Trương Tuấn Phúc  - Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| 1. Tiếp tục hoàn thiện đặt tả Use Case và xây dựng các mô hình Sequence Diagram, Class Diagram. | Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| 1. Tiếp tục nghiên cứu các kiến thức lập trình cần thiết cho đồ án: Springboot, React native. | Tất cả thành viên nhóm:  - Trương Tuấn Phúc  - Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| **Tuần 05**  (Từ: 28/2/2022  Đến: 6/3/2022) | 1. Thiết kế giao diện:  * Quản lý: thông báo, tạo hóa đơn, thanh toán, thống kê. * Nhân viên: thông báo, quản lý đơn hàng. | Trương Tuấn Phúc |  |  |
| 1. Thiết kế giao diện :  * Quản lý: nhân viên, khu vực, bàn ăn, đơn hàng, nhà kho, nguyên liệu, đồ ăn, thức uống. | Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| **Tuần 06**  (Từ: 7/3/2022  Đến: 13/3/2022) | 1. Xây dựng các service Backend: phân quyền, bảo mật JWT, đăng nhập | Trương Tuấn Phúc |  |  |
| 1. Xây dựng gia diện người dùng dựa vào các mẫu thiết kế: đăng nhập, khởi động, tải dữ liệu. | Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| **Tuần 07**  (Từ: 14/3/2022  Đến: 20/3/2022) | 1. Xây dựng các service Backend: CRUD nhân viên, nhà kho. | Trương Tuấn Phúc |  |  |
| 1. Xây dựng gia diện người dùng theo mẫu thiết kế: quản lý nhân, quản lý nhà kho | Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| **Tuần 08**  (Từ: 21/3/2022  Đến: 27/3/2022) | 1. Xây dựng các service Backend: CRUD hóa đơn, thông báo. | Trương Tuấn Phúc |  |  |
| 1. Xây dựng gia diện người dùng theo mẫu thiết kế: quản lý đơn hàng. | Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| **Tuần 09**  (Từ: 28/3/2022  Đến: 3/4/2022) | 1. Xây dựng các service Backend: CRUD bàn ăn, CRUD khu vực. | Trương Tuấn Phúc |  |  |
| 1. Xây dựng gia diện người dùng theo mẫu thiết kế: quản lý bàn ăn, quản lý khu vực. | Nguyễn Hoàng Nhật |  |
| **Tuần 10**  (Từ: 4/4/2022  Đến: 10/4/2022) | 1. Xây dựng các service Backend: CRUD loại món ăn, loại đồ uống, loại nguyên liệu, khu vực. | Trương Tuấn Phúc |  |  |
| 1. Xây dựng gia diện người dùng theo mẫu thiết kế: quản lý loại món ăn, quản lý loại đồ uống, quản lý loại nguyên liệu, quản lý khu vực. | Nguyễn Hoàng Nhật |  |  |
| **Tuần 11**  (Từ: 11/4/2022  Đến: 17/4/2022) | 1. Xây dựng các service Backend: CRUD món ăn, đồ uống. | Trương Tuấn Phúc |  |  |
| 1. Xây dựng gia diện người dùng theo mẫu thiết kế: quản lý món ăn, quản lý đồ uống. | Nguyễn Hoàng Nhật |  |  |
| **Tuần 12**  (Từ: 18/4/2022  Đến: 24/4/2022) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Tuần 13**  (Từ: 25/4/2022  Đến: 1/5/2022) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Tuần 14**  (Từ: 2/5/2022  Đến: 8/5/2022) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Tuần 15**  (Từ: 9/5/2022  Đến: 15/5/2022) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |