|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Nguyễn Xuân Thành Mã SV:2021603021

Lớp: 2021DHCNTT03 Ngành: CNTT Khóa:16

**Tên đề tài:** Xây dựng ứng dụng quản lí nhà hàng trên nền tảng Android bằng Spring Boot và MySQL

**Mục tiêu đề tài**

Mục tiêu chính của đề tài là hướng đến tối ưu hoá quá trình quản lý và phục vụ bằng việc cung cấp cho nhân viên phục vụ bàn khả năng thanh toán cho khách hàng nhanh chóng,giảm thiểu công sức và thời gian,bên canh đó không thể thiếu khâu nâng cao hiệu suất quản lý nhà hàng và trải nghiệm dùng của nhà hàng.Hệ thống cũng hướng đến ứng dụng và kết hợp các công nghệ hiện đại như Spring Boot,Firebase để tối ưu hiệu suất chương trình

**Kết quả dự kiến**

Kết quả mà đồ án hướng đến sẽ là một ứng dụng hoàn chỉnh với các chức năng như:

**Đối với nhân viên**: đăng nhập,đăng ký,quản lý trạng thái bàn,order món,tạo hoá đơn và thanh toán

**Đối với quản lý** : đăng nhập ,đăng kí , quản lý danh mục món ăn , quán lý món ăn , quản lý nhân viên , thống kê doanh thu, thống kê về các món ăn được yêu thích, quản lý hoá đơn và quản lý voucher.

Thông qua việc kết hợp các chức năng trên vào một ứng dụng và sự kết hợp giữa Spring Boot,MySQL và Android thì kết quả dự kiến mà đồ án hướng đến là một ứng dụng quản lý nhà hàng hoàn chỉnh để sử dụng trong thực tế và thể hiện được tính ứng dụng kiến thức đã học về phân tích thiết kế ,lập trình ,kiểm thử và chạy hệ thống

Thời gian thực hiện: từ 15/04/2025 đến …./…./2025.

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN** | **TRƯỞNG ĐƠN VỊ**  **TS. Đặng Trọng Hợp** |