**DỰ ÁN/ĐỒ ÁN THEO MÔ HÌNH HỌC TẬP QUA DỰ ÁN – MẪU**

**TRƯỜNG: ĐẠI HỌC PHÚ XUÂN**

**TÊN DỰ ÁN/ĐỒ ÁN:  XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÍ NHÀ HÀNG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên - Lớp:**  **Lê Văn Anh Quân - Công nghệ thông tin K20** | **Email (Người đại diện/Trưởng nhóm):**  **quan.levananh10092004@gmail.com**  **Số điện thoại: +84833856762** | Có thể giao tiếp bằng tiếng Anh: **Không** | **Ngày/tháng/năm:**  **11/07/2024** |
| **Trọng tâm của dự án:** Tổng hợp kiến thức học phần lập trình hướng đối tượng với Java đưa ra chương trình quản lý nhà hàng.Chương trình có giao diện đơn giản giúp cho người sử dụng chương trình có thể thao tác nhanh chóng và cụ thể từng chi tiết trong phần quản lý, quản lý thông tin nhân viên, thông tin khách hàng, đồng thời in báo cáo chi tiết về các thông tin có liên quan về hóa đơn.  **Thời gian từ** 10/2023 **đến** 11/2023  *(bắt đầu cho đến khi kết thúc học phần)* | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Các bước chính để đạt được kết quả của dự án/đồ án:** | **Bao nhiêu GV/nhân viên sẽ tham gia:** | **Bao nhiêu sinh viên sẽ tham gia:** | | **1.Lập kế hoạch**:   * Xác định các chức năng chính của chương trình (quản lý món ăn, khách hàng, nhân viên). * Xác định các yêu cầu chi tiết và mục tiêu của dự án. * Vẽ sơ đồ luồng dữ liệu và sơ đồ kiến trúc tổng quan của hệ thống. | 1 | 1 | | 2. **Thiết kế**:   * Xác định các giao diện người dùng cần thiết (menu chính, thêm/sửa/xóa món ăn, khách hàng, nhân viên). * **Quản lý thông tin nhân viên:** thêm, sửa, xóa, tìm kiếm nhân viên. * **Quản lý thông tin khách hàng:** thêm, sửa, xóa, tìm kiếm khách hàng. * **Quản lý hóa đơn:** tạo mới, sửa, xóa hóa đơn. | 1 | 1 | | 3.**Mô hình hóa hệ thống**:   * **Lớp Nhân viên (Employee):** ID, tên, tuổi, chức vụ, lương,... * **Lớp Khách hàng (Customer):** ID, tên, số điện thoại, địa chỉ,... * **Lớp Hóa đơn (Invoice):** ID, thông tin nhân viên, thông tin khách hàng, danh sách món ăn, tổng tiền,... | 1 | 1 | | 4. **Kiểm thử và điều chỉnh**:   * **Kiểm thử từng phần:** kiểm thử từng chức năng để đảm bảo hoạt động chính xác. * **Kiểm thử tích hợp:** kiểm thử các phần cùng nhau để đảm bảo tính liên kết và hoạt động mượt mà. | 1 | 1 | | | |
| Đồ án/ dự án này có sự tham gia của bao nhiêu:  **GV/Nhân viên:**  Châu Thị Dung  **Sinh viên:**  Lê Văn Anh Quân |