|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT- HÀN  **KHOA KHOA HỌC MÁY TÍNH** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**    *Đà Nẵng, ngày 21 tháng 3 năm 2024* |
|  |  |

|  |
| --- |
| **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN CƠ SỞ 1** |

1. **Thông tin người thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên: Trịnh Thị Thanh Thảo  Ngành: Công nghệ thông tin (kỹ sư)  Điện thoại: 0396688274  Họ và tên sinh viên: Nguyễn Quang Kính  Ngành: Công nghệ thông tin (kỹ sư)  Điện thoại: 0899212670 | MSV: 23IT252  Lớp: 23IT2  Email:thaottt.23it@vku.udn.vn  MSV: 23IT137  Lớp: 23IT2  Email:kinhnq.23it@vku.udn.vn |
| Giảng viên hướng dẫn: THS.Võ Ngọc Đạt |  |

1. **Tên đồ án: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG DESKTOP BÁN CAFE**
2. **Mô tả:**

**Tổng quan đề tài:**

Desktop này không chỉ là một công cụ quản lý cho chủ quán café, nhân viên,…. Mà còn là một nền tảng toàn diện để cung cấp dịch vụ mua bán trực tuyến cho khách hang. Với sự tích hợp của các tính năng đa dạng và giao diện thân thiện, ứng dụng này mang đến một trải nghiệm quản lý quán café hiệu quả.

• Chức năng quản lý cho phép chủ quán café dễ dàng quản lý các mặt hang, menu , đơn hàng, danh sách khách hang, nhân viên, doanh thu. Ngoài ra, tính năng phân quyền truy cập giúp quản lý nhân viên và hỗ trợ việc quản lý quán café một cách hiệu quả hơn.

• Tính năng mua bán trực tuyến cho phép khách hàng dễ dàng tìm kiếm, đặt hang và thanh toán các loại đồ uống và sản phẩm từ café. Ứng dụng cũng cung cấp tính năng thanh toán an toàn, cùng với một số chức năng khác.

Top of Form

**Mô tả chi tiết:**

*App phù hợp với : tất cả mọi người*

*Chi tiết:*

Xây dựng App bán cafe với các chức năng sau:

* Giao diện thân thiện, dễ sử dụng.
* Mô tả chi tiết sản phẩm: quản lý quán từ chủ quán, quản lý nhân viên , quản lý khách hàng, lượng bán hàng ngày, lượng thu lượng chi, thanh toán tiền….
* Đưa ra một số cách quản lý cho người dùng.

Công nghệ, công cụ, phần mềm sử dụng:

* Ngôn ngữ : Java
* Phần mềm: Visual Studio Code (Netbeans), Xampp, SQL server (MySQL)

**Mục tiêu dự kiến:** Xây dựng một ứng dụng hoàn chỉnh với đầy đủ chức năng quản lý quán café và dịch vụ quản lý mua bán trực tuyến, tạo và quản lý danh sách sản phẩm yêu thích và có khả năng mở rộng để thêm các tính năng mới trong tương lai.

**Kết quả đề tài:** Một ứng dụng desktop hoàn thiện , đáp ứng nhu cầu quản lý quán café,

dịch vụ mua bán trực tuyến với khách hàng với giao diện thân thiện.

**4. Nội dung thực hiện:**

Để hoàn thiện đề tài, các nội dung cần thực hiện gồm:

* Tìm hiểu cơ sở lý thuyết.
* Tìm hiểu các framework liên quan
* Tìm hiểu các thư viện sử dụng
* Phân tích yêu cầu của đề tài.
* Lập trình ứng dụng
* Viết báo cáo và làm slides
* Hoàn thiện và nộp lên hệ thống.

1. **Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung thực hiện** | **Người thực hiện** |
| Từ 20/03/2024  đến 01/04/2024 | Hoàn thiện Đề cương chi tiết, nộp đề cương lên hệ thống, định hướng đồ án. | Trịnh Thị Thanh Thảo |
| Từ 01/04/2024  đến 10/04/2024 | Tìm hiểu ngôn ngữ lập trình, thư viện hỗ trợ  Phân tích yêu cầu đề tài. | Trịnh Thị Thanh Thảo  Nguyễn Quang Kính |
| Từ 10/04/2024  đến 15/04/2024 | Thiết kế giao diện cơ bản của chương trình. | Trịnh Thị Thanh Thảo  Nguyễn Quang Kính |
| Từ 15/04/2024  đến 30/04/2024 | Xây dựng các chức năng của chương trình  + Chức năng bên chủ và sàn mua bán  + Chức năng bên nhân viên và khách hàng. | Trịnh Thị Thanh Thảo  Nguyễn Quang Kính |
| Từ 01/05/2024  đến 30/05/2024 | Chạy thử và cập nhật sản phẩm | Trịnh Thị Thanh Thảo  Nguyễn Quang Kính |
| Từ 31/05/2024  đến 02/06/2024 | Hoàn thiện sản phẩm  + Viết báo cáo  + Hoàn thiện slides | Nguyễn Quang Kính  Trịnh Thị Thanh Thảo |
| Từ 02/06/2024  đến 03/06/2024 | Hoàn thiện báo cáo, mã nguồn và nộp lên hệ thống | Trịnh Thị Thanh Thảo |
| Từ 10/06/2024  đến 30/06/2024 | Chuẩn bị bảo vệ | Trịnh Thị Thanh Thảo  Nguyễn Quang Kính |

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn**  *(ký và ghi rõ họ tên)* | Ngày 21 tháng 03 năm 2024  **Sinh viên thực hiện**  *(ký và ghi rõ họ tên)*  *Thao*  *Trịnh Thị Thanh Thảo* |

**Sinh viên thực hiện**

*(ký và ghi rõ họ tên)*

*Kinh*

*Nguyễn Quang Kính*