|  |  |
| --- | --- |
| 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 09 năm 2022* |
|  |  |

|  |
| --- |
| **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH 1** |

1. **Thông tin người thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên: Hoàng Long  Điện thoại: 0328561952  Ngành: Công nghệ thông tin | MSSV: 19IT174  Email: hlong.19it3@vku.udn.vn  Lớp: 19IT3 |
| Họ và tên sinh viên: Thái Văn Phước  Điện thoại: 0357912123  Ngành: Công nghệ thông tin | MSSV: 19IT187  Email: tvphuoc.19it3@vku.udn.vn  Lớp: 19IT3 |
| Giảng viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Thanh Tuấn |  |

1. **Tên đồ án: HỆ THỐNG ĐẶT MÓN ĂN TRỰC TUYẾN**
2. **Mô tả:**

* Đặt vấn đề: Hiện nay nhu cầu đặt đồ ăn online ngày càng tăng cao. Khi ngày càng nhiều người chuyển sang sử dụng các nền tảng thương mại điện tử phục vụ nhu cầu hàng ngày, các cửa hàng kinh doanh ẩm thực biết tận dụng sức mạnh của ứng dụng đặt đồ ăn trực tuyến đang có nhiều cơ hội lớn để khôi phục và phát triển mạnh. Các ứng dụng đặt món ăn online ngày càng đa dạng và mang lại hiệu quả cao. Trong Đồ án chuyên ngành 1 lần này, nhóm em quyết định xây dựng một ứng dụng đặt món ăn trực tuyến đa nền tảng với các chức năng cơ bản như: Tìm kiếm món ăn, đặt món ăn, đăng món ăn, menu, theo dõi đơn hàng, …
* Mục tiêu đồ án: Ứng dụng kiến thức các môn học như lập trình di động, lập trình web để lập trình một ứng dụng đặt món ăn trực tuyến đa nền tảng với các chức năng cơ bản, dễ dàng sử dụng.
* Kết quả dự đoán: Hoàn thành được ứng dụng hoạt động mượt mà, các công cụ hoạt động tốt và giao diện hoàn thiện, bắt mắt cho người dùng.

1. **Nội dung thực hiện:**

* Xây dựng đề cương
* Tham khảo và tìm hiểu phương pháp lập trình đa nền tảng
* Phân tích và thiết kế ứng dụng
* Phân tích các chức năng, module của ứng dụng
* Xây dựng và lập trình giao diện chính:

+ Giao diện đăng ký, đăng nhập

+ Giao diện trang chủ

+ Giao diện đăng món ăn (đối với người bán)

+ Giao diện đặt món ăn (đối với người mua)

* Lập trình các chức năng của ứng dụng:

+ Đăng ký, đăng nhập người dùng

+ Đối với người bán:

* Tạo thực đơn, danh mục
* Thêm mã giảm giá, giảm giá sản phẩm
* Xác nhận đơn hàng
* Liên hệ với khách hàng, người vận chuyển

+ Đối với khách hàng:

* Quản lý thông tin
* Xem danh sách món ăn, thực đơn của từng tiệm
* Tìm kiếm theo món ăn hoặc theo tên tiệm
* Thêm món vào danh sách yêu thích
* Thêm vào giỏ hàng
* Đặt món
* Theo dõi đơn hàng, liên hệ với người bán hàng, người vận chuyển
* Đánh giá (Sản phẩm, dịch vụ giao hàng)

+ Đối với người vận chuyển (shipper):

* Quản lý thông tin
* Quản lý trạng thái (sẵn sàng/đang bận)
* Nhận đơn hàng
* Liên hệ với người bán, khách hàng
* Dò đường

+ Đăng xuất

* Kiểm thử ứng dụng
* Viết báo cáo (Word) và chuẩn bị Slides (tiếng Anh)

1. **Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung thực hiện** | |
| Tuần đầu tiên  từ 19/09 đến 25/09 | Xác nhận đề tài  Xây dựng đề cương chi tiết đồ án | |
| Tuần thứ 2  từ 26/09 đến 09/10 | Cơ sở lý thuyết  Phân tích ứng dụng  + Yêu cầu chức năng và yêu cầu phi chức năng  + Vẽ sơ đồ Use case | |
| Tuần thứ 3  từ 03/10 đến 03/10 | Xác định các chức năng, các module ứng dụng  + Thiết kế giao diện với figma | |
| Tuần thứ 4  từ 10/10 đến 16/10 | Lập trình giao diện ứng dụng  + Giao diện đăng ký  + Giao diện đăng nhập | |
| Tuần thứ 5  từ 17/10 đến 23/10 | Xây dựng chức năng  + Đăng ký người bán, người mua  + Đăng nhập  Kiểm tra lỗi | |
| Tuần thứ 6  từ 24/10 đến 30/10 | Lập trình giao diện và xây dựng chức năng người bán  + Quản lý thông tin  + Tạo thực đơn, danh mục  + Thêm mã giảm giá, giảm giá sản phẩm  + Xác nhận đơn hàng  + Liên hệ với khách hàng, người vận chuyển | |
| Tuần thứ 7  từ 31/10 đến 06/11 | Lập trình giao diện và xây dựng chức năng người mua  + Quản lý thông tin  + Xem danh sách món ăn, thực đơn của từng tiệm  + Tìm kiếm theo món ăn hoặc theo tên tiệm  + Thêm món vào danh sách yêu thích  + Thêm vào giỏ hàng | |
| Tuần thứ 8  từ 07/11 đến 13/11 | + Đặt món  + Theo dõi đơn hàng, liên hệ với người bán hàng, người vận chuyển  + Đánh giá | |
| Tuần thứ 9  từ 14/11 đến 20/11 | Lập trình giao diện và xây dựng chức năng người vận chuyển  + Quản lý thông tin  + Quản lý trạng thái (sẵn sàng/đang bận) | |
| Tuần thứ 10  từ 21/11 đến 27/11 | + Nhận đơn hàng  + Liên hệ với người bán, khách hàng  + Dò đường | |
| Tuần cuối cùng  từ 28/11 đến 05/12 | Kiểm thử ứng dụng  + Kiểm thử chức năng  + Hoàn thiện giao diện  Hoàn thành ứng dụng  + Xây dựng slides  + Viết báo cáo  + Chỉnh sửa báo cáo, slide theo yêu cầu của GVHD | |
| Ngày 21 tháng 09 năm 2021  **Giảng viên hướng dẫn**  *(ký và ghi rõ họ tên)* | | Ngày 21 tháng 09 năm 2022  **Sinh viên thực hiện**  *(ký và ghi rõ họ tên)*  *Long*  *Hoàng Long* |