

Nhiệm vụ và đề cương triển khai đồ án

Loại đồ án: Project II

1. Thông tin chung:

Họ và Tên sinh viên: Trương Văn Hiền
Mã sinh viên: 20194276 Số phone: 0904 371 156
Mã học phần: IT3931 Lớp, khóa học (K): 716302 – K64
Loại đồ án: Project II
Thời gian thực hiện: 2/5/2022 – 11/7/2022

2. Nhiệm vụ của đồ án (GV xác nhận và giao nhiệm vụ)

- Mục đích:

- củng cố lại các kiến thức học phần đã học, các lý thuyết về Công nghệ phần mềm, Cơ sở dữ liệu, Phân tích và thiết kế hệ thống.
- Tìm hiểu và thực hành Công nghệ web và lập trình xây dựng trang web.
- Xây dựng trang web với giao diện dễ dàng truy cập, tiện dụng với người bán, người mua và người sử dụng hệ thống.
- Biết cách vận dụng lý thuyết vào thực tiễn, rèn luyện kỹ năng và phương pháp nghiên cứu và thực hành đề tài.
- Thông qua đồ án này, học tập được cách thu thập, xử lý vấn đề thực tế, đặt vấn đề và giải quyết vấn đề.

- Nội dung: Xây dựng trang web quảng bá và quản lý cửa hàng KACoffee

Cửa hàng KACoffee hiện tại cần phát triển một hệ thống quảng bá cửa hàng và cho phép khách hàng đặt mua cafe online và cả mua tại nhà hàng. Các chức năng chính được mong đợi như sau:

1. Quản lý khách hàng, khách hàng được mời đăng ký làm thành viên thông qua số điện thoại, thành viên có các hạng bậc và sẽ nhận được nhiều ưu đãi từ cửa hàng. Khách hàng sẽ tích điểm sau mỗi đơn hàng để được thăng hạng, hạng càng cao thì càng có nhiều ưu đãi.
2. Quản lý sản phẩm trong cửa hàng bao gồm: cafe bán tại quán, cafe chai bán mang về trong đó khách hàng mua 5 chai khi đổi 5 chai vỏ sẽ được chọn một chai miễn phí từ cửa hàng.
3. Khách hàng đến mua tại quán thì đơn hàng sẽ tạo ra bởi nhân viên, dựa vào lựa chọn của khách, nếu khách thành viên và có mã ưu đãi có thể được sử dụng tại cửa hàng để được giảm giá.
4. Khách hàng có thể đặt hàng online cho các loại cafe chai và cafe cốc loại mang đi (take away), đơn hàng sau khi được tạo sẽ được xử lý bởi nhân viên và khách hàng có thể xem được tình trạng đơn hàng

(order status) trong tài khoản cá nhân, theo dõi đơn hàng. Phí giao hàng trong nội thành Hà Nội là 20.000.

5. Cửa hàng có thể tạo ra các mã giảm giá và gửi cho các khách hàng thành viên, mã giảm giá có mã số để được sử dụng, mã giảm giá cũng có các mức áp dụng cụ thể, mã dành cho thành viên bạc, vàng và kim cương.
6. Cửa hàng quản lý các đơn hàng và thực hiện một số thống kê cơ bản về doanh thu.
7. Cửa hàng cũng có thể quản lý các hạng mục sản phẩm và sản phẩm trong từng hạng mục.

Sản phẩm phát triển trên nền tảng web để khách có thể đăng ký thành viên và thực hiện mua hàng online. Chủ cửa hàng mong muốn có thể phát triển sản phẩm theo các giai đoạn để có thể đưa sản phẩm vào sử dụng ngay. Mức ưu tiên cao nhất là có thể quảng bá được cửa hàng, mời tham gia đăng ký thành viên tại cửa hàng, đặt mua cafe ship về sau đó là các chức năng còn lại. Trong tương lai, cửa hàng cũng mong muốn có thể mở rộng hệ thống cho nhiều cửa hàng (chuỗi cửa hàng) không chia sẻ doanh thu nhưng chia sẻ nguồn thành viên và các chính sách khuyến mãi để tạo điều kiện thuận lợi cho khách hàng có thể mua hàng và hưởng ưu đãi như nhau tại bất kỳ cửa hàng nào trong chuỗi các cửa hàng.

- **Công nghệ sử dụng**

1. Môi trường phát triển: Visual Studio Code
2. Frontend: Reactjs
3. Backend: PHP/MySQL

3. Đề cương và tiến độ triển khai của SV

- **Xác định các nhiệm vụ cụ thể của đồ án**

1. Khảo sát yêu cầu
2. Cụ thể hóa yêu cầu
3. Phân tích và thiết kế hệ thống
4. Tìm hiểu lập trình web và cơ sở dữ liệu quan hệ
5. Xây dựng cơ sở dữ liệu và các module back-end
6. Xây dựng các module front-end
7. Viết báo cáo đồ án.

- **Dự kiến tiến độ thời gian thực hiện đồ án**

1. Khảo sát và phân tích: 1 tuần
2. Tìm hiểu lý thuyết + các công nghệ: 2 tuần
3. Xây dựng cơ sở dữ liệu và các module back-end: 4 tuần

4. Xây dựng các module front-end: 3 tuần
5. Hoàn thành báo cáo: 2 tuần

Hà Nội, ngày 25 tháng 4 năm 2022

Sinh viên thực hiện ĐA

Hiển

Trương Văn Hiển