**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

🙠🟅🙢

****

**BÁO CÁO TIẾN ĐỘ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

***ĐỀ TÀI:***

**THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG WEBSITE**

**THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ**

**BÁN THỰC PHẨM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn** | **:** | **PGS.TS Hoàng Văn Dũng** |
| **Nhóm sinh viên thực hiện** | **:** | **Nguyễn Đình Duy 20110453**  **Nguyễn Minh Tuấn 20110594** |

Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 05 năm 2024

## Mục tiêu

* Xây dựng một nền tảng bán hàng trực tuyến đơn giản và hiệu quả, giúp người tiêu dùng dễ dàng mua sắm các sản phẩm thực phẩm sạch mọi lúc, mọi nơi. Trang web sẽ tập trung vào cung cấp thông tin chi tiết về nguồn gốc và chất lượng của sản phẩm để đảm bảo an toàn thực phẩm. Mục tiêu là tối ưu hóa trải nghiệm mua sắm trực tuyến cho khách hàng và hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ trong việc tiếp cận thị trường và quảng bá sản phẩm của họ.
* Tìm hiểu, trau dồi kiến thức về công nghệ MERN một công nghệ rất phổ biến trong việc thiết kế xây dựng Website.
* Vận dụng các kiến thức đã tìm hiểu để phân tích, xây dựng Website với các chức năng cần thiết đáp ứng đủ nhu cầu của hai bên client và admin.
* Thiết kế giao diện thân thiện và đạt hiệu suất hoạt động ổn định.

## Nội dung thực hiện

|  |  |
| --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** |
| 1 | Đăng nhập |
| 2 | Đăng xuất |
| 3 | Tạo tài khoản |
| 4 | Cập nhật thông tin tài khoản |
| 5 | Quên mật khẩu, Đổi mật khẩu |
| 6 | Responsive giao diện thích ứng với các thiết bị khác nhau như điện thoại và máy tính bảng. |
| 7 | Tìm kiếm theo tên , loại, giá sản phẩm |
| 8 | Phát triển bộ lọc tìm kiếm nâng cao |
| 9 | Đánh giá sản phẩm |
| 10 | Thêm sản phẩm vào giỏ hàng |
| 11 | Thanh toán online qua Paypal, CreditCard |
| 12 | Gửi biên lai qua email user |
| 13 | Xem lịch sử thanh toán của bản thân |
| 14 | Upload avatar |
| 15 | Tạo chatbot Application để chăm sóc khách hàng |
| 16 | Thống kê doanh thu, số lượng đơn hàng: theo ngày, tuần, tháng, năm và tổng từ trước đến nay (bằng dữ liệu và Chart). |
| 17 | Thống kê lượng user, đơn hàng, sản phẩm hiện có |
| 18 | Thống kê số tiền chi tiêu của từng user |
| 19 | Chỉnh sửa role cho user |
| 20 | Xem , chỉnh sửa trạng thái Orders |
| 21 | Thống kê quản lý các Orders trong hôm nay |
| 22 | Xem, thêm, xóa, cập nhật thông tin sản phẩm |
| 23 | Tùy biến các banner |
| 24 | Xem, thêm, xóa, cập nhật thông tin loại sản phẩm |
| 25 | Thêm, xóa quản lý các voucher |
| 26 | Quản lý xuất, nhập hàng |
| 27 | Hiển thị chi tiết từng sản phẩm |
| 28 | Phát triển hệ thống recommendation |

## Những nội dung đã thực hiện xong

* Hoàn thành phần lý thuyết, tìm hiểu làm rõ nghiệp vụ, lên ý tưởng thiết kế chức năng
* Các chức năng:

|  |  |
| --- | --- |
| Chung | * Đăng nhập * Đăng xuất * Đăng kí * Đổi mật khẩu, quên mật khẩu, Upload Avatar |
| Admin | * Thống kê doanh thu, số lượng đơn hàng: theo ngày, tuần, tháng, năm và tổng từ trước đến nay (Theo dữ liệu và Chart). * Thống kê lượng user, đơn hàng, sản phẩm hiện có * Thống kê số tiền chi tiêu của từng user * Chỉnh sửa role cho user * Xem , chỉnh sửa trạng thái Orders * Thống kê quản lý các Orders trong hôm nay * Xem, thêm, xóa, cập nhật thông tin sản phẩm * Tùy biến các banner * Xem, thêm, xóa, cập nhật thông tin loại sản phẩm * Quản lý các voucher |
| User | * Xem chi tiết sản phẩm * Tìm kiếm theo tên , loại, giá sản phẩm * Tìm kiếm nâng cao theo bộ lọc * Đánh giá sản phẩm * Thêm sản phẩm vào giỏ hàng * Thanh toán online qua Paypal, CreditCard * Gửi biên lai qua email user * Xem lịch sử thanh toán của bản than và tình trạng đơn hàng * Sử dụng voucher |

## Những nội dung chưa thực hiện được

|  |  |
| --- | --- |
| Admin | * Quản lý xuất nhập hàng vào kho (hạn sử dụng , số lượng hàng,…) |
| User | * Phát triển hệ thống recommendation * Chatbot chăm sóc khách hàng * Responsive giao diện thích ứng với các thiết bị khác nhau như điện thoại và máy tính bảng. |

## Khó khăn và đề xuất

* Trong quá trình thực hiện đôi khi nhóm em gặp những khó khăn khi xử lý nghiệp vụ, một số thiết kế (thiết kế layout trên figma) chưa được thật sự tốt và đạt yêu cầu. Cùng với đó là những hạn chế về mặt thời gian khi chúng em đang phải thực tập full-time ở công ty.
* Để giải quyết khó khăn trên nhóm em đã ngồi lại đưa ra ý kiến và nhờ thầy hướng dẫn tham khảo, giúp đỡ để làm rõ nghiệp vụ đang bị vướng mắc. Đồng thời cố gắng đẩy nhanh tiến độ để phù hợp với thời gian dự kiến hoàn thành.

Tp*. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 5 năm 2024*

Giảng viên hướng dẫn

*(Ký & ghi rõ họ tên)*