**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

**GIỮA KÌ -WEBSITE BÁN LƯƠNG THỰC**

***Giảng viên: Phan Đình Long.***

**Nhóm sinh viên: Nhóm 12**

**Môn học: Lập trình Web.**

**Sinh viên thực hiện**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **MSSV** | **Họ và tên** | **Lớp** | **Khóa** | **Liên hệ** |
| 1 | 20130028 | Nguyễn Thị Xuân Hoa  (Nhóm trưởng) | DH20DTB | 46 | 20130038@st.hcmuaf.edu.vn |
| 2 | 20130355 | Võ Khôi Nhơn | DH20DTA | 46 | 20130355@st.hcmuaf.edu.vn |
| 3 | 20130005 | Phạm Gia Bảo | DH20DTB | 46 | 20130005@st.hcmuaf.edu.vn |

**CHỦ ĐỀ WEBSITE BÁN LƯƠNG THỰC**

Trang tham khảo : Bách hóa xanh, Vinmart

Mục tiêu của trang web:

- Sản phẩm gồm: Theo tìm hiểu thì Lương thực là các sản phẩm có tinh bột, một số củ,v.v…

- Mục đích chính: Giới thiệu và bán gạo, nếp, khoai,… trong nước và ngoài nước.

- Đối với người tiêu dùng(khách hàng): Giúp người dùng tìm, mua được lương thực chất lượng với các ưu đãi tốt.

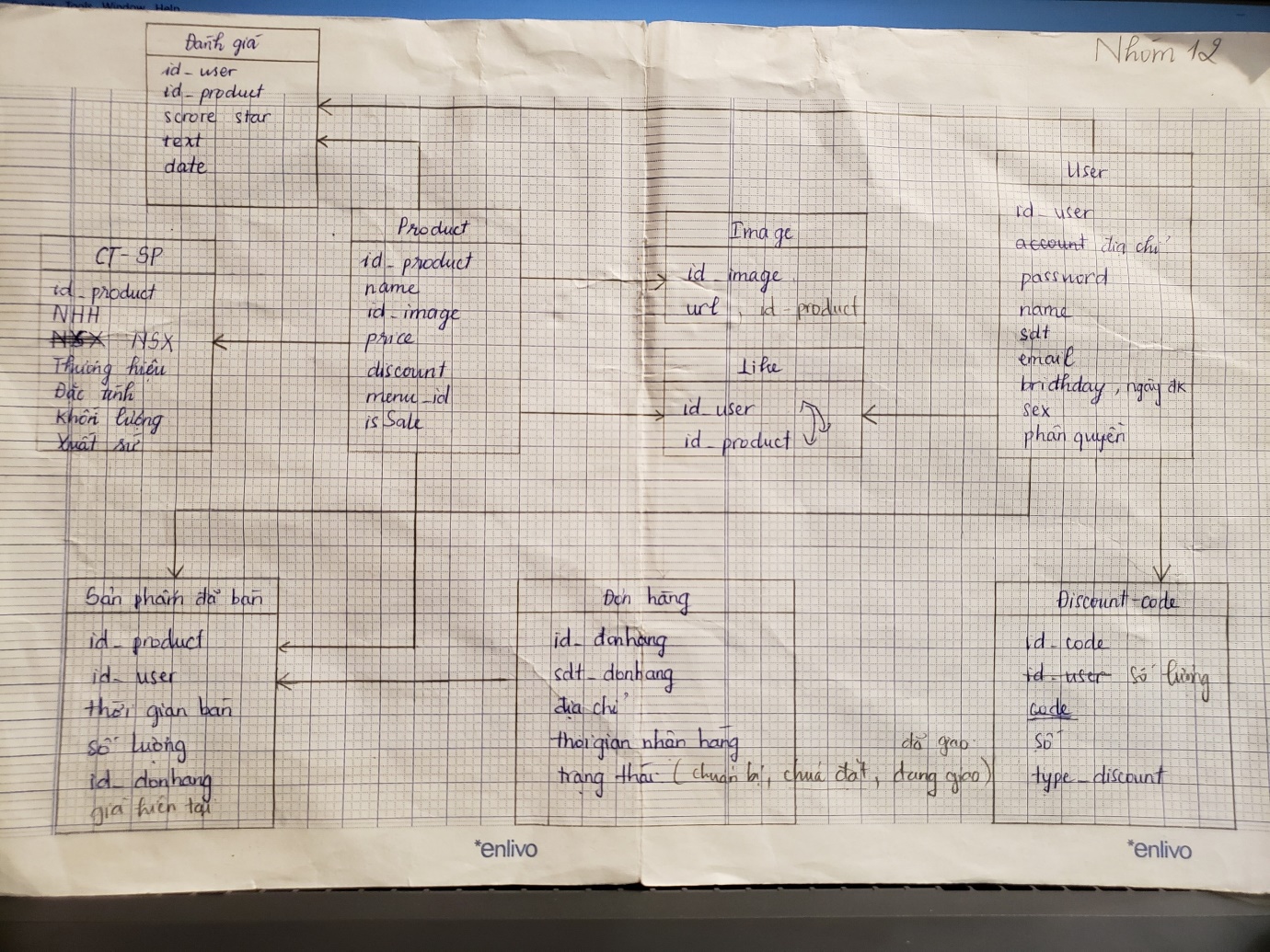
- Đối với chủ cửa hàng(admin): Dễ dàng nắm bắt các đơn hàng và doanh thu, chỉnh sửa chi tiết sản phẩm…

1. Danh sách các chức năng cần có của website.

|  |  |
| --- | --- |
| **Trang người dùng** | **Chức năng** |
| 1. Header | * Giới thiệu số điện thoại, email, ưu đãi của trang website |
| 1. Footer (footer.jsp) | * Button giữa màu xanh: khi nhấn nó sẽ chạy lên đầu trang web nhanh chóng. * Cột 1: “BHNFOODS” nội dung là giới thiệu sơ về công ty * Cột 2: Tổng quan   + Cửa hàng: dẫn đến trang sản phẩm (ListProduct)  + Giới thiệu: nhấn vào dẫn đến trang chủ (index.jsp)   * Cột 3: Liên hệ   + Địa chỉ, số điện thoại, email để có thể liên hệ với website.     * 3 button Facebook, Twitter, Instagram: nhấn vào dẫn đến trang mạng xã hội tương ứng. |
| 1. Menu | Lần lượt theo thứ tự từ trái sang phải.   * Logo trang web: nhấn vào dẫn đến trang chủ (index.jsp) * Trang chủ: dẫn đến trang trang chủ * Sản phẩm: nhấn vào dẫn đến sản phẩm (ListProduct) * Tìm kiếm: một input để nhấn nhập sản phẩm người dùng muốn tìm * Giỏ hàng: nhấn sẽ đưa người dùng đến trang giỏ hàng(cart.jsp), kế giỏ hàng là số hàng trong giỏ. * Đăng nhập: nhấn sẽ đưa người dùng đến trang đăng nhập(login.jsp) |
| 1. Navbar | * Danh sách sản phẩm: nhấn vào có thể thu gọn hoặc mở danh mục sản phẩm * (Danh mục Gạo, Củ, Bột,..): nhấn sẽ đưa người dùng đến trang sản phẩm tương ứng vs danh mục. * Sản phẩm mới nhất: là một slider chạy những sản phẩm mới nhất, người dùng nhấn vào sản phẩm sẽ dẫn đến trang chi tiết sản phẩm đó(singleProduct.jsp). (select tên, giá, hình from product where ngày mới nhất) |
| 1. Trang chủ (index.jsp) | * Banner: giới thiệu sản phẩm đang sale có thời hạn nổi bật của trang web (select tên, giá from product where sản phẩm sale nhiều nhất)      * Giới thiệu các dịch vụ, cam kết nổi bật cho người dùng      * Hiện thị (hình ảnh, button danh mục sản phẩm tương ứng) khi vào đưa người dùng đến trang danh mục sản phẩm đã chọn * Sản phẩm nổi bật nhất: giới thiệu sản phẩm |
| 1. Sản phẩm (1 sản phẩm hiện trên trang web) | * Hình ảnh sản phẩm, tên sản phẩm, giá, giá cũ và sale bao nhiêu phần trăm (nếu có sale). Khi hover vào hình sẽ hiện 3 button là (select tên, giá, hình giá sale from product)   + button yêu thích sản phẩm: khi nhấn vào nó tự thêm sản phẩm vào trang sản phẩm yêu thích(loveProduct.jsp)  + button chuyển ảnh khác liên quan của sản phẩm đó  + button giỏi hàng: khi nhấn vào nó tự thêm sản phẩm vào trang giỏ hàng(cart.jsp) mà ko cần đi tới trang nào khác |
| 1. Trang sản phẩm (ListProduct.jsp) | * Slider các sản phẩm đang sale      * Sắp xếp sản phẩm theo: sản phẩm giảm giá, giá từ cao đến thấp, giá từ thấp đến cao. (select tên, giá, hình sale from product order by theo điều kiện cần)      * Button 1, 2, 3, > : nhấn để xem thêm sản phẩm |
| 1. Trang chi tiết 1 sản phẩm (singleProduct.jsp) | * Hình ảnh chính của sản phẩm và slider các hình ảnh phụ của sản phẩm (tùy sản phẩm) (select img from img where img.id\_prod == id\_prod nhận vào) * Hiển thị thông tin chi tiết như Tên, giá, lượt đánh giá sao, số lượt đánh giá, mô tả, trọng lượng, xuất xứ, hạn sử dụng (select tên, giá, lượt sao, mô tả, trọng lượng, xuất xứ, hsd from CT\_SP và star)      * Input thêm số lượng nhấn để tăng sản phẩm muốn mua * Button “Thêm vào giỏ” nhấn để thêm sản phẩm vào giỏ hàng(cart.jsp) * Button hình trái tim: nhấn để thêm sản phẩm trang Sản phẩm yêu thích * “Đánh giá sản phẩm”     + Hiện các phản hồi của khách hàng đã mua sản phẩm gồm: tên tài khoản, nội dung phản hồi, ngày tháng năm viết phản hồi (select id\_user, id\_prod, text, score, date from DanhGia)  + Button để người mua đánh giá sao sản phẩm  + Textarea cho người mua nhập nội dung đánh giá  + Button “Gửi” nhấn để gửi phần đánh giá lên sản phẩm đó  (Với phần đánh giá thì khi người mua phải đăng nhập tài khoản thì mới được đánh giá)   * Phía dưới hiển thị các sản phẩm tương tự. |
| 1. Trang Giỏ hàng (cart.jsp) | * Có cột sản phẩm, giá, số lượng, Tổng, dấu X      * Số lượng có chức năng thêm hoặc bớt sản phẩm * X có thể bỏ sản phẩm khỏi giỏ hàng      * Button “Tiếp tục mua hàng”: nhấn vào sẽ đưa người dùng đến trang Sản phẩm để tiếp tục mua hàng * Một input “Nhập mã giảm giá” cho phép người dùng nhập mã giảm giá nếu có, “Áp dụng” nhấp vào để dùng mã giảm ( select code, số tiền đc giảm from discount nếu code = code user nhập thì tổng thanh toán = tổng đơn hàng – số tiền được giảm) * Tổng giỏ hàng gồm các thông tin tổng giá đơn hàng, giá giảm với button “Thanh toán” khi nhấn vào đưa người đến trang chi tiết thanh toán(checkout.jsp) |
| 1. Trang Chi tiết thanh toán   (checkout.jsp) | * Với các input thì yêu cầu người dùng nhập đầy đủ thông tin để tạo đơn hàng (trừ “Ghi chú” nếu người dùng muốn thì có thể điền vào). * Bắt buộc chọn ngày, giờ nhận hàng. Chọn phương thực thanh toán * Người kiểm tra đơn hàng lại vs ô Tổng thanh toán với các chi tiết tổng đơn hàng, giá giảm, phí vận chuyển sau đó Nhấn “Đặt hàng” để đặt hàng. |
| 1. Trang Tài khoản (account.jsp) | * Với các input thì yêu cầu người dùng nhập thông tin để cập nhật tài khoản * Nhấn “Cập nhật” để cập nhật lại tài khoản |
| 1. Trang Sản phẩm yêu thích (loveProduct.jsp) | * Có cột “Sản phẩm”, “Giá”, “Số lượng”, “Tổng”, “Thêm vào giỏ”, dấu X * Cột “Số lượng” có chức năng thêm hoặc bớt sản phẩm. * Button “Thêm”: khi nhấn nó sẽ thêm sản phẩm yêu thích vào giỏ hàng đồng thời sản phẩm đó sẽ biến mất khỏi trang Sản phẩm yêu thích. * Dấu X nhấn để bỏ sản phẩm khỏi trang Sản phẩm yêu thích |
| 1. Trang Quản lý đơn hàng (manageOrder.jsp) | * Trang này giúp người dùng xem tình trạng đơn hàng vừa đặt (select số lượng, sđt, địa chỉ, thời gian đạt hàng from đơn hàng, sản phẩm đã bán where trạng thái đang chuẩn bị hoặc đang giao)        * Trang hiện các cột “Sản phẩm”, “Giá”, “Số lượng”, “Tổng”, “Tình trạng đơn hàng”, “Tổng thanh toán”   (tình trạng giao hàng: đang chuẩn bị, chưa đặt(giỏ hàng), đang vận chuyển, đã giao)   * Button “Hủy đơn” nhấn để hủy đơn hàng với điều kiện “Tình trạng đơn hàng” là “Đang chuẩn bị”, ko nhấn được nút “Hủy đơn” khi “Đang vận chuyển” |
| 1. Trang Lịch sử đơn hàng (history.jsp) | * Trang này giúp người dùng xem lại lịch sử đơn hàng từng mua (select số lượng, sđt, địa chỉ, thời gian đạt hàng from đơn hàng, sản phẩm đã bán where trạng thái đã giao hàng) * Trang hiện các cột “Sản phẩm”, “Giá”, “Số lượng”,” Tổng”, “Thời gian đặt hàng”, “Tổng thanh toán” |
| 1. Trang Đăng nhập (login.jsp) | * Bắt buộc người dùng điền đủ thông tin mới nhấn Button ‘Đăng nhập’ * Chưa có tài khoản có thể nhấn nút ’Đăng ký’ nó sẽ đưa người dùng đến trang Đăng ký ‘signup.jsp’ * ‘Quên mật khẩu’ khi quên mật khẩu nhấn vào sẽ dẫn bạn đến trang ‘forgotpass.jsp’ * ‘quay lại’ nhấn vào nếu người dùng không muốn tiếp tục đăng nhập sẽ trở về trang chủ. |
| 1. Trang Đăng kí (signup.jsp) | * Bắt buộc người dùng điền đủ thông tin mới nhấn Button ‘Tạo tài khoản’. * ‘quay lại’ nhấn vào nếu ng dùng không muốn tiếp tục đăng ký sẽ trở về trang đăng nhập. * ‘Trang chủ’ nhấn vào nếu ng dùng không muốn tiếp tục đăng ký sẽ trở về trang chủ. |
| 1. Trang Quên mật khẩu (forgotpass.jsp) | * Bắt buộc người dùng điền đủ thông tin mới nhấn Button ‘Tiếp tục’. * ‘quay lại’ nhấn vào nếu ng dùng không muốn tiếp tục sẽ trở về trang đăng nhập. * ‘Trang chủ’ nhấn vào nếu ng dùng không muốn tiếp tục đăng ký sẽ trở về trang chủ. |
| 1. Trang thay đổi mật khẩu(changepass.jsp) | * Bắt buộc người dùng điền đủ thông tin mới nhấn Button “Cập nhật lại tài khoản”. * “Gửi lại mã xác nhận” nhấn vào nếu người dùng làm mất, không thấy, v.v… mã xác nhận. * ‘Quay lại’ nhấn vào nếu người dùng không muốn tiếp tục đổi mật khẩu sẽ trở về trang quên mật khẩu’forgotpass.jsp’. * ‘Trang chủ’ nhấn vào nếu người dùng không muốn tiếp tục đăng ký sẽ trở về trang chủ. |
| **Trang Admin** | **Chức năng** |
| 1. Header | * Button “Lọc theo” nhấn vào sẽ hiện và chọn chế độ bạn muốn xem (select tên, sđt, mail,… from user where điều kiện lọc) * Ngày tháng năm: chọn để xem dữ liệu của ngày hôm đó * Tìm kiếm: nhập để tìm kiếm   - Button admin: Admin đang đăng nhập nhấn vào có  + Hiện tên, email  + Button nhấn vào để xem Trang cá nhân, tin nhắn, hoặc nhấn để Đăng xuất |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Navbar | Lần lượt theo thứ tự từ trên xuống.   * Logo trang web: nhấn vào dẫn đến trang chủ (admin-template/ index.jsp) * Trang chủ: nhấn dẫn đến trang trang chủ (admin-template/ index.jsp) * Quản lý người dùng: nhấn vào dẫn đến trang quản lý người dùng (manage\_user.jsp) * Quản lý sản phầm: nhấn vào dẫn đến trang quản lý người dùng (manage\_product.jsp). |
| 1. Trang chủ admin   (admin-template/ index.jsp) | * Hiện số liệu của “Doanh thu/ tháng”, “Số mặt hàng đã bán”, “Mặt hàng đã ngừng kinh doanh”,  “Tổng lượt xem website”, “Khách hàng mới” dưới số liệu có số phần trăm để theo dõi số liệu  tăng hay giảm bao nhiêu phần trăm so với tháng trước.      * Hiển thị bảng Sản phẩm bán chạy(gồm tên và giá) và bảng Ngày nhập lô hàng(gồm tên và ngày nhập) (select top n tên, giá from Product join Sản phẩm đã bán , order by Số lượng bán được của từng sản phẩm.) * “Xem thêm” nhấn để xem tất cả sản phẩm trong nó |
| 1. Trang quản lý người dùng   (manage\_user.jsp) | * Với các cột sẽ hiện thông tin tương ứng với tên cột, cột “Khách hàng” hiện tên và ID người dùng (select tên, sđt, email, địa chỉ from User where phân quyền == 0) * Checkbox: click vào chọn để nhấn “Sửa” |
| 1. Trang quản lý sản phẩm   (manage\_product.jsp) | * Với các cột sẽ hiện thông tin tương ứng với tên cột, cột “Sản phẩm” hiện tên và ID sản phẩm (select tên, image, id-product,ngày hết hạn, số lượng đã bán, giá from Product, CT-SP, Sản phẩm đã bán) * Checkbox: click vào chọn để nhấn “Sửa” |

1. **Database table diagram**

****