BÁO CÁO DỰ ÁN ASSESSMENT

**WEBSITE BÁN HÀNG**

**SỬ DỤNG JAVA SERVLET**

Giảng viên: NGUYỄN THỊ TÚ

Sinh viên thực hiện:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên | MSSV | Lớp |
| Nguyễn Văn Tiến Hải | HE172670 | SE1814 |

* **Mã nguồn website bán hàng**
* Môi trường chạy ứng dụng
* Source code: Apache Netbeans IDE 17
* Server: Tomcat 10.1
* Database: Microsoft SQL Server
* Browser: Google Chrome
* Kiến trúc project
* ***Tên project: HaeiShop***

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

* Web Pages : Chứa nội dung chính về giao diện website (.jsp) và

bao gồm cả trang user & admin

* DAL : Kết nối database và lấy dữ liệu từ database
* Controller : Xử lý dữ liệu đọc từ Web Pages do user nhập vào truyền vào model
* Model : Xử lý dữ liệu truyền từ Controller , lấy get hoặc truyền vào set
* ***Database***

Tên database: HaeiShop

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* ***Danh sách file types***
* *Web pages*
* **Trang home.jsp: Trang chủ của web và là trang mặc định khi chạy project**
* **Giao diện slient (User) chứa các chức năng chính :**
* Signup.jsp : Đăng ký
* Login.jsp : Đăng nhập
* header.jsp : Trang header (dùng chung cho giao diện)
* Footer.jsp: Trang footer (dùng chung cho giao diện)
* Home.jsp : Trang thể hiện các sản phẩm , các category, các chức năng cho người dùng tùy chọn . Có thể đăng kí khi chưa có tài khoản, đăng nhập,.... tùy chọn mụa hàng dành cho user . Nhiều chức năng hơn khi là admin và manager
* Msignup.jsp : Trang đăng kí cho người muốn trở thành nhà bán hàng trong shop
* profile.jsp: Trang thể hiện thông tin tài khoản (Họ tên, số điện thoại, email, địa chỉ). Có thể sửa thông tin
* newpassword.jsp : Trang đổi mật khẩu người dừng

* **Giao diện admin (trang quản lý) gồm các chứ năng:**
* **Chỉ admin mới có quyền đăng nhập**
* Nằm trong đường dẫn HaeiShop/Web Pages/admin
* admin.jsp : Trang chủ của admin , bao gồm toàn bộ thông tin (Số lượng: sản phẩm, người dùng, nhà bán hàng...... )
* mnaccount.jsp : trang quản lý account (Có thể thêm , xóa, các account)
* mnproduct.jsp : trang quản lý sản phẩm (có thể thêm , sửa , xóa sản phẩm)
* top10.jsp : top các sản phẩm được quan tâm
* top5customer.jsp : top các user có lượng mua hàng lớn
* updateproduct.jsp : trang cập nhật thông tin sản phẩm
* leftadmin.jsp : thanh tabbar của admin (thanh điều hướng đến các trang xử lý của admin)
* header\_right.jsp : thanh header của admin
* *Sourcse Packages*
* DAL
* DBContext: Kết nối với database
* ProductDAO: Lấy dữ liệu các sản phẩm từ database
* CategoryDAO : Lấy dữ liệu các category từ database
* UserDAO : Lấy dữ liệu người dùng từ database
* Controller
* **HomeControl.java** : Xử lý tác vụ lấy dữ liệu từ database về sau đó gửi lên home.jsp (Trang bắt đầu)
* **SignUpControl.java** : Xử lí thông tin được gửi từ trình duyệt web của người dùng. Kiểm tra thông tin đăng nhập (sử dụng javascipt) Kiểm tra tính độc nhất của tên đăng nhập , mật khẩu đủ mạnh. Nếu thông tin hợp lệ sẽ lưu trữ thông tin người dùng vào cơ sở dữ liệu. Đăng kí thành công sẽ tạo phiên đăng nhập cho người dùng. Chuyển hướng về trang chủ.
* **LoginControl.java** : Xử lý tác vụ đăng nhập, nhận yêu cầu đăng nhập và trích xuất thông tin đăng nhập từ các tham số của request. Thực hiện kiểm tra tính hợp lệ của thông tin đăng nhập bằng cách so sánh với cơ sở dữ liệu người dùng . Xác thực và tạo phiên làm việc (session) . Nếu tài khoản tồn tại chuyển hướng đến “home” là urlpattien của HomeControl.java để load dữ liệu lên. Nếu thông tin sai , gửi đến thông báo lỗi về trang login.jsp.
* MsignupControl.java : Xử lý tác vụ đăng kí nhưng là của những người muốn trở thành nhà bán hàng. Xử lý khá giống với SignupControl.java .Nhưng sẽ lưu trữ thông tin với role là manager.
* LogoutControl.java : Xử lý tác vụ xóa phiên đăng nhập của người dùng, và yêu cầu người dùng đăng nhập lại
* NewPassControl.java : Xử lý thay đổi mật khẩu của người dùng, Yêu cầu mật khẩu phải đủ mạnh
* ProfileControl.java : Xử lý thông tin người dùng, cho người dùng kiểm tra, cập nhật thông tin của mình. Sau khi cập nhật thành công sẽ in ra thông báo.
* PriceDesControl.java : Xử lý tác vụ xắp sếp các product theo giá từ thấp đến cao , hoặc từ cao đến thấp.
* PagingControl.java : Xử lý phân trang của sản phẩm, mỗi trang tối đa sẽ là 10 sản phẩm.