# Giao diện <view>

1. **Nguoidung**
2. Trang GDLogin.jsp:

* Form nhập username, password. (done)
* Nút submit login : click đăng nhập vào hệ thống, chuyển sang trang Home(done)
* Nút Signup :click chuyển sang trang Signup(done)

1. Trang GDSignup.jsp

* Form nhập username, password (done)
* Tạo user tạo cả cart cho user đó (done).
* Nút submit sign up : click tạo tài khoản và chuyển sang trang login. (done)

3-4 merge

1. Trang GDChiTietUser.jsp ( thông tin chi tiết để phục vụ tạo order)

* Hiện thông tin chi tiết người dùng: Họ tên, số điện thoại, email, địa chỉ.
* Nút update thông tin người dùng (GDUpdateUser.jsp optional)

1. Trang GDUpdateUser.jsp

* Các ô input nhập thông tin người dùng: địa chỉ, số điện thoại, email.
* Nút click update thông tin người dùng.

1. **Khachhang**
2. Trang GDHome.jsp :

* Nút login, sign up (thuộc header) (done)
* Các sản phẩm mới,
* Banner sale, quảng cáo….

1. Trang GDChinhSp.jsp

* Ô input để tìm kiếm sản phẩm theo tên, nút search (done)
* Các filter: theo category, theo brand, theo range giá tiền, theo số lượng bán, theo ngày đăng.
* Danh sách sản phẩm (done)
* Nút thêm vào giỏ hàng ở từng sản phẩm :
  + Click thêm giỏ hàng và chọn số lượng thì thêm vào giỏ hàng (done)
  + Click thêm vào giỏ hàng thì nhảy sang trang GDGioHang.jsp (done)
  + Thêm sản phẩm và số lượng vào giỏ hàng (done)
* Click vào sản phẩm nhảy sang trang GDChiTietSp.jsp (done)
* Phân trang

1. Trang GDChiTietSp.jsp

* Chứa chi tiết thông tin sản phẩm: giá tiền, số lượng bán, số lượng tồn kho,….(done)
* Chứa feedback khách hàng (done)
* Ô input nhập feedback: click submit thì tạo và in ra feedback
* Nút thêm vào giỏ hàng :
  + Click thêm vào giỏ hàng thì nhảy sang trang GDGioHang.jsp (done)
  + Thêm sản phẩm đó vào giỏ hàng kèm số lượng (done)

1. Trang GDGioHang.jsp

* Chứa danh sách sản phẩm được thêm vào giỏ hàng và số lượng (done)
* Chỉnh sửa đổi số lượng, xóa được sản phẩm trong giỏ hàng (done)
* Tổng tiền phải thanh toán (done)
* Nút Đặt hàng :
  + Click nút đặt hàng thì nhảy sang trang GDDatHang.jsp (done)
  + Tạo đơn hàng

1. Trang GDDatHang.jsp

* Hiển thị lại danh sách mặt hàng, thông tin người mua. (done)
* ô nhập địa chỉ,sdt nhận hàng (có thể auto nhập địa chỉ và sdt mặc định của user) (đã auto nhập địa chỉ, đợi module updateUser)
* Nút Xác nhận đặt hàng :
  + Tạo order, order\_item (done)
  + Xóa các cart\_item (done)
  + Click đặt hàng hiện đặt hàng thành công (GDDatHangThanhCong.jsp) (done)
  + Thay đổi thuộc tính đơn hàng.(done)

1. Trang GDDSDatHang.jsp
   * Hiển thị danh sách order của người dùng đó, bên cạnh có nút xem chi tiết đơn hàng.
   * Click xem chi tiết nhảy sang trang GDChiTietDh.jsp
   * Mỗi order hiển thị tiền, ngày đặt, trạng thái.
2. Trang GDChiTietDh.jsp
   * Hiển thị danh sách sản phẩm trong đơn hàng, kèm số lượng giá tiền, tổng tiền, trạng thái. (done)
   * Nút back . (done)
3. **Admin**
4. Trang GDChinhQuanLy.jsp

* Có các nút :
  + Quản lý Người dùng : Click vào chuyển sang trang GDQuanLyUser.jsp <done>
  + Quản lý Sản phẩm: Click vào chuyển sang trang GDQuanLySp.jsp (done)
  + Quản lý Category: Click vào chuyển sang trang GDQuanLyCategory.jsp (done)
  + Quản lý Brand: Click vào chuyển sang trang GDQuanLyBrand.jsp(done)
  + Quản Lý Feedback: Click vào chuyển sang trang GDFeedback.jsp(done)
  + Quản lý Đơn hàng: Click chuyển sang trang GDQuanLyDh.jsp(done)
* Giao diện thống kê đơn hàng ( filter theo thời gian, theo Brand, theo Category,theo Product, theo User).

1. Trang GDQuanLyUser.jsp

* Danh sách user, bên cạnh có các nút sửa, xóa user đó (done).
* Tạo User mới (done)
* Nút xem danh sách đơn hàng cạnh user đó ( lịch sử mua hàng).(optional)

1. Trang GDQuanLyCategory.jsp

* Danh sách category, bên cạnh có nút sửa, xóa category đó. (done)
* Nút thêm category đó. (done)

1. Trang GDQuanLyBrand.jsp

* Danh sách Brand, bên cạnh có nút sửa, xóa brand đó. (done)
* Nút thêm Brand mới. (done)

1. Trang GDFeedback.jsp (optional)

* Hiển thị danh sách sản phẩm kèm đánh giá

1. Trang GDQuanLySp.jsp

* Hiển thị danh sách sản phẩm,
  + bên cạnh có nút update(còn thiếu thêm ảnh, sửa multipe choice category, brand) (done)
  + delete (done)
  + Phân trang
* Có nút thêm sản phẩm (còn thiếu thêm ảnh, sửa multipe choice category, brand) (done)

1. Trang GDQuanLyDh.jsp

* Hiển thị danh sách đơn hàng, bên cạnh có nút xem chi tiết đơn hàng,thay đổi trạng thái đơn hàng. (done)
* Click xem chi tiết nhảy sang trang GDChiTietDh.jsp (done)
* Click thay đổi trạng thái đơn hàng: Pending -> Shipped -> Delivered (done)
* Sau Khi xác nhận đơn hàng, trừ đi số lượng hàng trong kho. (done)

1. **Components**
2. Header.jsp (done)

* Chứa Logo, navbar, login, sign up, logout button, chi tiết user,

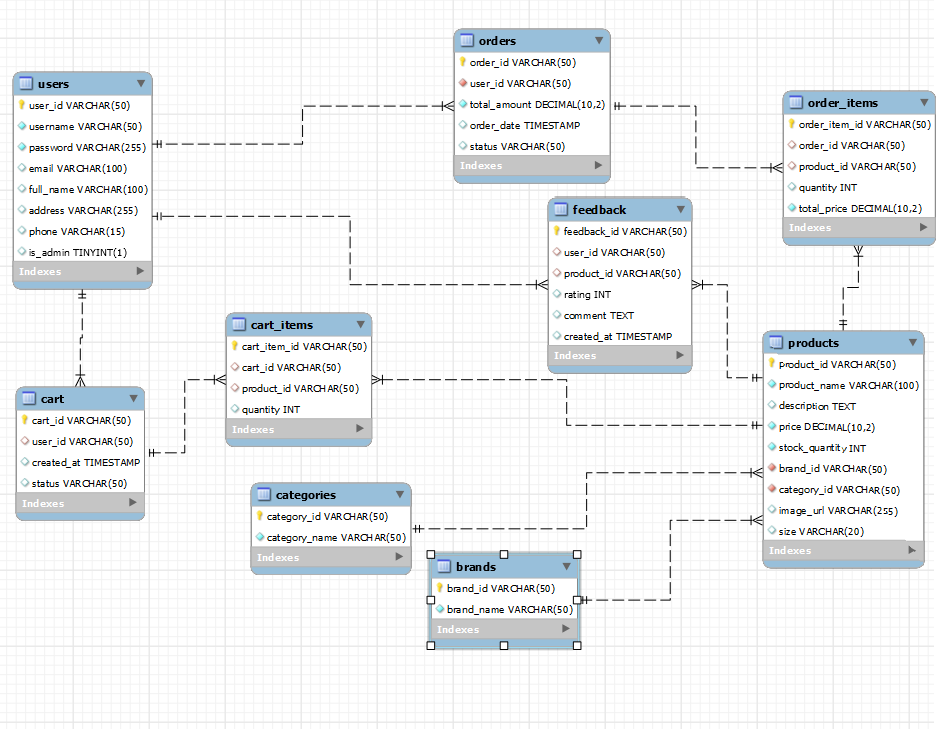
1. Footer.jsp

* Chứa thông tin liên hệ, địa chỉ,…..

# Sourced Packed

1. Controller: chứa các Servlet để thao tác giữa view và dao.
2. Dal : Chứa các DAO để thao tác với dữ liệu.
3. Model: Chứa các model để đóng gói dữ liệu.

# Tạo cơ sở dữ liệu



Các bảng :

1. Bảng `Users` (Người dùng):

2. Bảng `Products` (Sản phẩm):

3. Bảng `Brands` (Thương hiệu):

4. Bảng `Categories` (Danh mục):

5. Bảng `Cart` (Giỏ hàng):

6. Bảng `Cart\_Items` (Sản phẩm trong giỏ hàng):

7. Bảng `Orders` (Đơn hàng):

8. Bảng `Order\_Items` (Sản phẩm trong đơn hàng):

9. Bảng `Feedback`(Phản hồi của người dùng)

Mối quan hệ giữa các bảng:

- Bảng `Products` có khóa ngoại đến `Brands` và `Categories`.

- Bảng `Cart` có khóa ngoại đến `Users`.

- Bảng `Cart\_Items` có khóa ngoại đến `Cart` và `Products`.

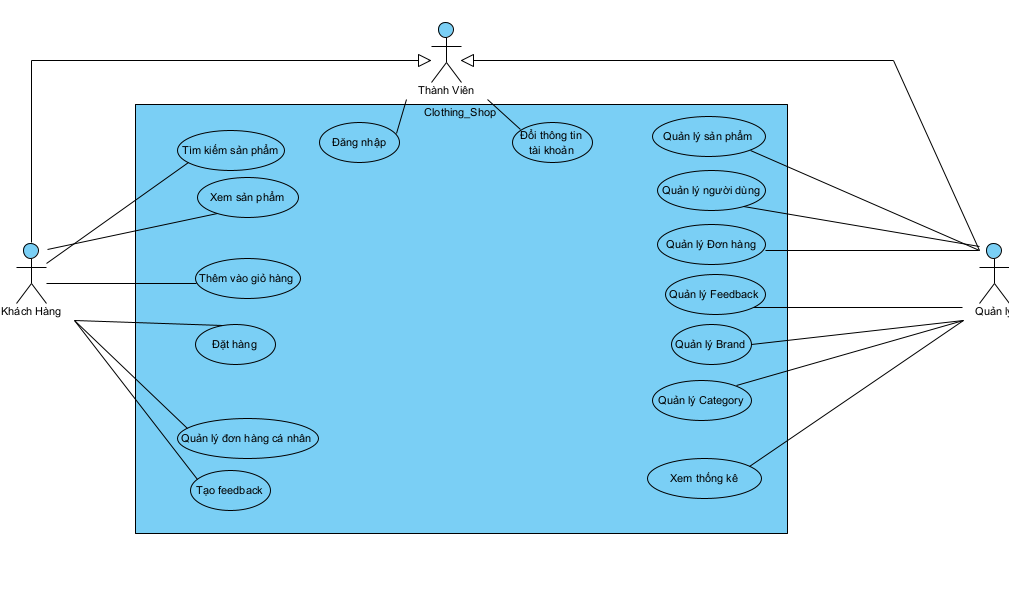
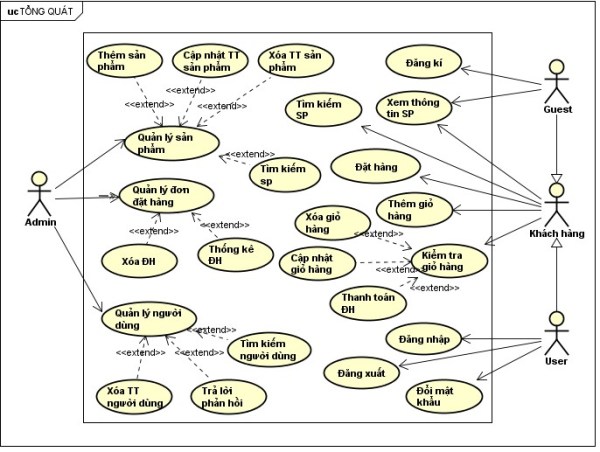
- Bảng `Orders` có khóa ngoại đến `Users`.

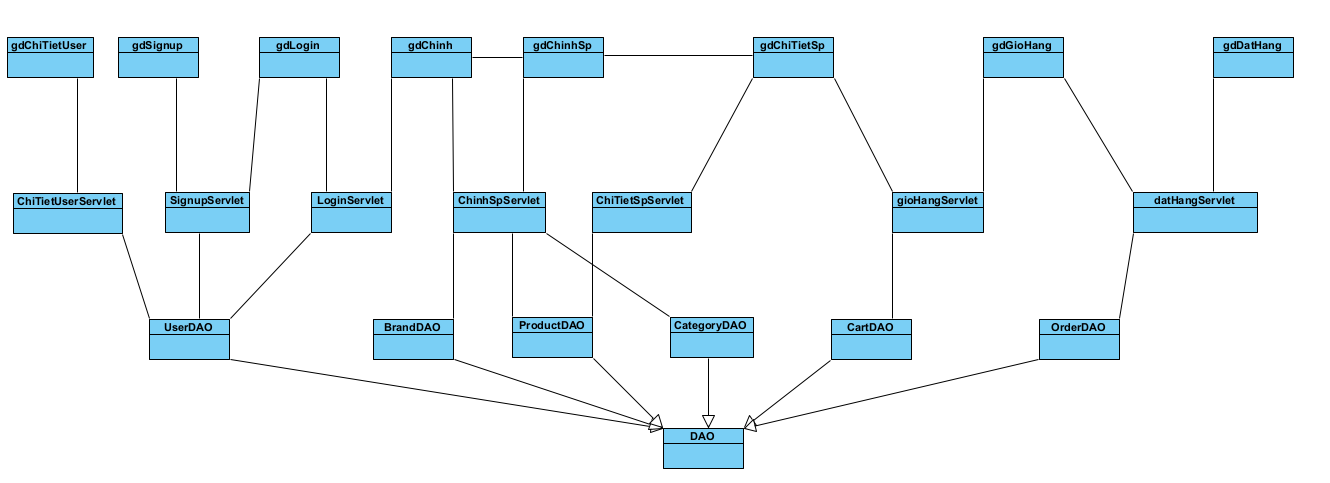
- Bảng `Order\_Items` có khóa ngoại đến `Orders` và `Products`.

- Bảng `Feedback` có khóa ngoại tới `Users` và `Products`.

# PTTK

1. Usecase tổng quát



Admin :

+ Quản lý người dùng: (2)

+ Quản lý Category : (3)

+ Quản lý Brand : (3)

+ Quản lý Feedback: (4)

+ Quản lý Order: (1)

+ Quản lý sản phẩm : file ảnh (5)

Nguoi Dung:

+ Chi Tiết User (2)

+ Update User (2)

Khách Hàng:

+ Danh sách đơn hàng (1)

+ chi tiết đơn hàng (1)

+ Tạo feedback (4)

+ Sửa chức năng thêm giỏ hàng không quá số lượng trong kho (5)

Bảo Mật: (5)

+ Filter

+ Tạo 1 trang 404

Phân trang sử dụng bootstrap

3 và 4 có nhiệm vụ hoàn thành hết các giao diện

1 và 2 làm lý thuyết về các công cụ

5 Hoàn thiện báo cáo

Báo cáo phải phù hợp với sản phẩm (trang web), và đầy đủ nội dung:

Công cụ sử dụng (1-2)

Phân tích thiết kế hệ thống

(Khảo sát,

đặc tả yêu cầu;

Biểu đồ use-case tổng quát, thành phần:

Biểu đồ tuần tự;

Biểu đồ lớp; Thiết kế Cơ sở dữ liệu,..)

Thiết kế giao diện, (3-4)

Kết quả của đề tài, (1-2)

Kết luận,... (1-2)

[Đồ Án Tốt Nghiệp (9,5đ) - WebSite Bán Quần Áo Tích Hợp Chatbot Al và Cổng Thanh Toán VNPay - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=HHY6zx_g8V4)