**Phân tích chi tiết chức năng trong từng page của trang web bán Hóa chất thí nghiệm**

**===========**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên chức năng** | **Trang** |
| * Đăng ký tài khoản | Đăng ký |
| * Đăng nhập vào hệ thống | Đăng nhập |
| * Đổi mật khẩu | Đổi mật khẩu |
| * Quên mật khẩu | Quên mật khẩu , Xác nhận mật khẩu cho người quên mật khẩu |
| * Tìm kiếm sản phẩm * Hiển thị danh sách sản phẩm mới nhất * Hiển thị danh sách sản phẩm tiêu biểu * Hiển thị danh sách sản phẩm giảm giá, bán chạy, xem nhiều * Hiển thị danh sách bài viết mới nhất * Thêm sản phẩm vào giỏ hàng | Trang chủ |
| * Hiển thị danh sách sản phẩm của một loại sản phẩm * Lọc sản phẩm * Sắp xếp danh sách sản phẩm | Danh sách sản phẩm |
| * Hiển thị thông tin chi tiết của sản phẩm * Chia sẻ lên mạng xã hội | Chi tiết sản phẩm |
| * Hiển thị chi tiết bài viết * Hiển thị bình luận về bài viết * Bình luận về bài viết | Tin tức |
| * Liên hệ với trang web | Liên hệ |
| * Thanh toán đơn hàng | Thanh toán |
| * Hiển thị danh sách sản phẩm đang có trong giỏ hàng * Thêm, xóa sản phẩm trong giỏ hàng | Giỏ hàng |
| * Hiển thị thông tin cá nhân * Chỉnh sửa thông tin cá nhân | Thông tin khách hàng |
| * Hiển thị danh sách đơn hàng của khách hàng | Lịch sử đơn hàng |

# **Trang đăng kí**

**<< Chức năng đăng ký >>**

Có một form đăng ký chứa:

* + TextField để người dùng nhập vào email (username) → nếu email nhập vào không đúng định dạng thì xuất hiện thông báo “email không đúng định dạng”
  + TextField để người dùng nhập vào mật khẩu (password)
  + TextField để người dùng nhập lại mật khẩu (retype\_password) → *nếu retype\_password không trùng với password thì xuất hiện thông báo “nhập lại mật khẩu” (dùng Javascript)*
  + Có một icon để người dùng nhấn vào nếu muốn xem mật khẩu mình đang nhập
  + Có một cái Button đăng ký để người dùng có thể click vào khi đã điền đầy đủ thông tin, sau đó chuyển thông tin đó lên cho hệ thống xử lý

🠪 Dựa vào email, password mà user nhập vào, hệ thống sẽ kiểm tra trên bảng AccountUser( emai , password ) xem đã có email đó trên bảng hay chưa ?, nếu có thì thông báo “đã có tài khoản”, nếu chưa thì insert (email, password) đó vào bảng AccountUser

* + Có một thẻ <a> Đăng nhập </a> để chuyển sang trang Đăng nhập nếu người dùng click vào

# **Trang đăng nhập**

**<< Chức năng đăng nhập vào hệ thống >>**

Có một form đăng nhập chứa:

* + TextField để người dùng nhập vào email (username).
  + TextField để người dùng nhập vào mật khẩu (password).
  + Có một icon để người dùng nhấn vào nếu muốn xem mật khẩu mình đang nhập.
  + Có một Button đăng nhập để người dùng có thể click vào sau khi đã điền đầy đủ thông tin, sau đó chuyển thông tin đó lên cho hệ thống xử lý.

🠪 Dựa vào email mà người dùng nhập vào, trên hệ thống sẽ SELECT ra password của email đó dựa vào bảng AccountUser(email, password), nếu kết quả là null thì thông báo “tài khoản không tồn tại” , nếu khác null thì kiểm tra tiếp password mà user nhập vào với password mà được SELECT ra có giống nhau hay không , nếu giống nhau thì chuyển tiếp sang trang chủ , nếu không thì thông báo “Mật khẩu sai !”

* + Có một thẻ <a> Đăng ký </a> để chuyển sang trang Đăng ký nếu người dùng click vào
  + Có một thẻ <a> Quên mật khẩu ? </a> để chuyển sang trang Quên mật khẩu nếu người dùng click vào

# **Trang đổi mật khẩu**

**<< Chức năng đổi mật khẩu >>**

Một form đổi mật khẩu chứa :

* TextField để người dùng nhập vào mật khẩu cũ (old-password)
* TextField để người dùng nhập vào mật khẩu mới (new-password)
* TextField để người dùng nhập lại mật khẩu mới (retype-password) → *nếu retype\_password không trùng với new-password thì xuất hiện thông báo “nhập lại mật khẩu” (dùng Javascript)*

*🠪 Hệ thống sẽ SELECT ra password dựa vào thông tin của email (đang đăng nhập) trên bảng AccountUser(email, password) → nếu old-password trùng với password vừa được hệ thống select thì → update new-password vào bảng AccountUser dựa vào email*

# **Trang quên mật khẩu**

**<< Chức năng quên mật khẩu >>**

Có một form Quên mật khẩu chứa:

* + TextField để người dùng nhập vào email (username) → Nếu email nhập vào không đúng định dạng thì xuất hiện thông báo “email không đúng định dạng”
  + Có một Button quên mật khẩu để người dùng click vào khi đã điền đầy đủ thông tin

🠪 Dựa vào email mà người dùng nhập vào,nếu email đó (username) có trong bảng AccountUser (email, password) → hệ thống sẽ gửi một đường link xác nhận đến email đó → nếu người dùng click vào link xác nhận trong email sẽ chuyển tiếp đến trang Xác nhận mật khẩu (cho người quên mật khẩu)

* + Có một thẻ <a> Đăng nhập </a> để chuyển sang trang Đăng nhập nếu người dùng click vào

# **Trang Xác nhận mật khẩu cho người quên mật khẩu**

**<< Chức năng quên mật khẩu >>**

Một form xác nhận mật khẩu chứa :

* TextField để người dùng nhập vào mật khẩu mới (new-password)
* TextField để người dùng nhập lại mật khẩu mới (retype-password) → *nếu retype\_password không trùng với new-password thì xuất hiện thông báo “nhập lại mật khẩu” (dùng Javascript)*

*→ Update new-password vào bảng AccountUser(email, password) dựa vào email.*

# **Trang chủ**

- Có một thanh Top Bar chứa:

* Thông tin về số điện thoại và email liên hệ của trang web
* Một icon Đăng nhập để khi người dùng click vào icon đó sẽ chuyển sang trang Đăng nhập
* Một icon Đăng ký để khi người dùng click vào icon đó sẽ chuyển sang trang Đăng ký

- Có một Header chứa:

* Logo giới thiệu về trang web

**<< Chức năng tìm kiếm sản phẩm >>**

* Thanh tìm kiếm : để cho người dùng có thể gõ tên sản phẩm cần tìm và nhận lại được danh sách các sản phẩm có liên quan đến nó

*🠪 Dựa vào keyword là “tên sản phẩm” , hệ thống sẽ SELECT ra những sản phẩm theo tên của keyword đó bằng câu lệnh sql (có sử dụng câu lệnh WHERE và hàm LIKE trong câu lệnh đó)*

* Icon thông tin khách hàng : khi click vào thì chuyển sang trang thông tin của khách hàng
* Icon giỏ hàng : khi hover vào thì hiện ra danh sách các sản phẩm đang có trong giỏ hàng, số tiền cần thanh toán
* Có một Button Thanh toán để chuyển đến trang thanh toán

- Có một cái Menu Bar chứa:

* Menu Thiết Bị : khi hover vào sẽ hiện ra danh sách các loại thiết bị thí nghiệm, khi click vào sẽ chuyển sang trang danh sách sản phẩm của từng loại.
* Menu Hóa Chất : khi hover vào sẽ hiện ra danh sách các loại hóa chất thí nghiệm, khi click vào sẽ chuyển sang trang danh sách sản phẩm của từng loại.
* Menu Dụng Cụ : khi hover vào sẽ hiện ra danh sách các loại dụng cụ thí nghiệm, khi click vào sẽ chuyển sang trang danh sách sản phẩm của từng loại.
* Menu Dịch Vụ : khi click vào sẽ chuyển qua trang dịch vụ
* Menu Tin Tức : khi click vào sẽ chuyển qua trang tin tức
* Menu Liên Hệ : khi click vào sẽ chuyển qua trang liên hệ

- Có một cái Slider:

* Xuất hiện ra thông tin sản phẩm (hình ảnh , %giảm giá,tên sản phẩm,mô tả)
* Có một Button mua ngay → khi click vào sẽ thêm sản phẩm vào giỏ hàng

- Trong phần content có chứa:

* Danh sách sản phẩm mới nhất : là một cái slide-show hiển thị ra các sản phẩm mới nhất, mỗi sản phẩm được hiển thị theo từng ô (khi click vào ô sẽ chuyển đến trang chi tiết của sản phẩm) ,mỗi ô chứa :
* Tên sản phẩm
* Hình ảnh sản phẩm
* Giá bán niêm yết của sản phẩm
* Giá thực tế của sản phẩm
* Có phải là sản phẩm HOT hay không?

*Sản phẩm HOT là top 10 sản phẩm được khách hàng mua nhiều nhất*

* Số sao đánh giá trung bình của sản phẩm
* Có Button thêm vào giỏ hàng → khi click vào đó sản phẩm đó sẽ được thêm vào giỏ hàng

*→ Hiện thực : hệ thống sẽ SELECT ra danh sách các sản phẩm mới được insert vào bảng Products(id\_product, id\_type\_product, id\_status\_product, name\_product, url\_img\_product, date\_insert) JOIN với bảng StatusProduct(id\_status\_product, name\_status )không có trạng thái sản phẩm là “Cấm bán” trong 30 ngày gần nhất so với ngày hôm nay*

* Danh sách sản phẩm tiêu biểu : là một cái slide-show hiển thị ra các sản phẩm được đánh giá từ 4 sao trở lên nhiều nhất, mỗi sản phẩm được hiển thị theo từng ô (khi click vào ô sẽ chuyển đến trang chi tiết của sản phẩm)

*→ Hiện thực : hệ thống sẽ SELECT ra danh sách TOP 30 các sản phẩm được đánh giá từ 4 sao trở lên của từng danh mục sản phẩm (ví dụ như TOP 30 sản phẩm được đánh giá từ 4 sao trở lên của danh mục thiết bị) không có trạng thái sản phẩm là “Cấm bán”*

* Danh sách sản phẩm giảm giá : hiển thị ra các sản phẩm đang được giảm giá nhiều nhất trong ngày hôm nay, mỗi sản phẩm được hiển thị theo từng ô( khi click vào ô sẽ chuyển đến trang chi tiết của sản phẩm)

*→* Hiện thực : hệ thống sẽ SELECT ra TOP 10 các sản phẩm đang được giảm giá nhiều nhất trong ngày hôm nay so với giá niêm yết của sản phẩm trên bảng PriceProduct(id\_product, listed\_price, current\_pricel, date) JOIN với bảng Products(id\_product, id\_status\_product) và bảng StatusProduct(id\_status\_product, name\_status) không có trạng thái sản phẩm là “Cấm bán”

* Danh sách sản phẩm bán chạy : hiển thị ra các sản phẩm được khách hàng mua nhiều nhất trong 30 ngày gần nhất, mỗi sản phẩm được hiển thị theo từng ô( khi click vào ô sẽ chuyển đến trang chi tiết của sản phẩm)

*→ Hiện thực : hệ thống sẽ select ra TOP 10 các sản phẩm đã được bán nhiều nhất trong 30 ngày gần đây nhất trên bảng SoldProduct (id\_product, quantity\_selled, date)* JOIN với bảng Products(id\_product, id\_status\_product) và bảng StatusProduct(id\_status\_product, name\_status) không có trạng thái sản phẩm là “Cấm bán”

* Danh sách sản phẩm được xem nhiều : hiển thị ra các sản phẩm được khách hàng xem nhiều nhất (mỗi khi click vào một sản phẩm và chuyển sang sang chi tiết sản phẩm thì được tính là một lần xem)

*→* Hiện thực: hệ thống sẽ select ra TOP 10 các sản phẩm đã được xem nhiều nhất trong 7 ngày gần đây nhất trên bảng SoldProduct(id\_product, quantity\_viewed, date) JOIN với bảng Products(id\_product, id\_status\_product) và bảng StatusProduct(id\_status\_product, name\_status) không có trạng thái sản phẩm là “Cấm bán”

* Sản phẩm giảm giá trong ngày : hiển thị ra sản phẩm được giảm giá nhiều nhất trong ngày hôm nay

*→* Hiện thực: hệ thống sẽ SELECT ra TOP 1 sản phẩm được giảm giá nhiều nhất so với giá niêm yết của sản phẩm trong ngày hôm nay trên bảng PriceProduct (id\_product, listed\_price, current\_price, date) JOIN với bảng Products(id\_product, id\_status\_product) và bảng StatusProduct(id\_status\_product, name\_status) không có trạng thái sản phẩm là “Cấm bán”

* Mục tin mới nhất : hiển thị ra danh sách các bài viết mới nhất (dạng mô tả ngắn) , được hiển thị theo từng ô, khi click vào một ô sẽ chuyển đến trang Tin Tức của bài viết đó

*→* Hiện thực : hệ thống sẽ SELECT ra TOP 3 bài viết mới nhất trong 30 ngày gần đây nhất trên bảng News (id\_news, title\_news, url\_img\_news, date\_posted)

- Có một Footer chứa :

* Mô tả về trang web
* Thông tin liên hệ : chứa các đường link liên hệ , số điện thoại liên hệ, địa chỉ liên lạc
* Thông tin về dịch vụ chăm sóc khách hàng

# **Trang danh sách sản phẩm**

* Có một thanh Top Bar giống trang chủ
* Có một Header giống trang chủ
* Có một thanh Menu Bar giống trang chủ
* Có một Breadcrumb để : giúp người dùng xác định vị trí của mình trong cấu trúc site
* Trong phần content có chứa :
* Một Categories chứa danh mục các loại sản phẩm ( nằm ở bên tay phải của phần content )
* Một Grid những danh sách sản phẩm liên quan đến một loại sản phẩm nào đó được hiển thị ra chứa :

- Thông tin về sản phẩm (được hiển thị theo từng ô) :

* Hình ảnh của sản phẩm
* Tên sản phẩm (khi click vào tên của sản phẩm nào sẽ dẫn đến trang chi tiết của sản phẩm đó)
* Giá bán niêm yết của sản phẩm
* Giá bán thực tế của sản phẩm
* Có phải là sản phẩm HOT hay không ?
* Có phải là sản phẩm MỚI hay không ?
* Số sao của sản phẩm
* Một button “Thêm vào giỏ hàng” để user có thể click vào nếu muốn mua sản phẩm

*→ Hiện thực : hệ thống sẽ select ra các sản phẩm dựa vào id của một loại sản phẩm*  trên bảng Products(id\_product, id\_status\_product, id\_type\_product, name\_product, url\_img\_product) JOIN với bảng PriceProduct(id\_product, listed\_price, current\_price) và bảng StatusProduct(id\_status\_product, name\_status) không có trạng thái sản phẩm là “Cấm bán”

**<<Chức năng lọc sản phẩm>>**

* Thanh lọc sản phẩm dựa theo giá (lọc ra danh sách các sản phẩm dựa theo giá bán):
  + User có thể tùy chọn giá khởi điểm và giá kết thúc của sản phẩm bằng cách kéo thả thanh filter đến giá trị mình mong muốn
  + Có một button “OK” hiện ra khi user thực hiện xong thao tác kéo thả → khi nhấn vào button đó thì hệ thống sẽ lọc ra danh sách những sản phẩm nằm trong khoảng từ giá khởi điểm đến giá kết thúc trong danh mục loại sản phẩm

*→ Hiện thực : dựa vào giá khởi điểm, giá kết thúc ở trong thanh lọc và loại sản phẩm, hệ thống sẽ SELECT ra các sản phẩm có GIÁ nằm trong khoảng từ giá khởi điểm tới giá kết thúc (có sử dụng câu lệnh WHERE và BETWEEN ) trong bảng* PriceProduct(id\_product, listed\_price, current\_price, date) JOIN với bảng Products(id\_product, id\_status\_product, id\_type\_product) và bảng StatusProduct(id\_status\_product, name\_status) không có trạng thái sản phẩm là “Cấm bán” và loại sản phẩm = id\_type\_product

**Lưu ý** : GIÁ sản phẩm phải là giá tại thời điểm đang lọc

**<<Chức năng sắp xếp sản phẩm>>**

* Có một cái ComboBox để sắp xếp các sản phẩm đang hiển thị trên Grid dựa theo:
* **TÊN**

*→ Hiện thực : hệ thống sẽ lấy ra danh sách các sản phẩm thuộc loại sản phẩm đó rồi sắp xếp theo tên của sản phẩm (mặc định là sắp xếp từ A-Z) bằng câu lệnh SELECT (có sử dụng hàm ORDER BY và JOIN) trên bảng Products(id\_product, id\_type\_product, id\_status\_product, name\_product, url\_img\_product, star\_review )* không có trạng thái sản phẩm là “Cấm bán”

* **GIÁ**
  + - * + Giá thấp đến cao
        + Giá cao đến thấp

*→ Hiện thực : hệ thống sẽ lấy ra danh sách các sản phẩm thuộc loại sản phẩm đó rồi sắp xếp theo giá tăng dần hoặc giảm dần bằng câu lệnh SELECT (có sử dụng hàm ORDER BY và JOIN)*

* Có một cái Pagination để kết nối các trang có nội dung tương tự như trang danh sách sản phẩm
  + Đây là các page con của trang danh sách sản phẩm dùng để hiển thị ra danh sách các sản phẩm nếu page cha không thể hiển thị thêm được nữa
  + Được đánh số trang bắt đầu từ 1
  + User có thể xem danh sách các sản phẩm có trong page con khi click vào các số được đánh dấu . Ví dụ như là số 2,3,4,...

- Có một Footer giống trang chủ

# **Trang chi tiết sản phẩm**

* Có một thanh Top Bar giống trang chủ
* Có một Header giống trang chủ
* Có một thanh Menu Bar giống trang chủ
* Có một Breadcrumb để : giúp người dùng xác định vị trí của mình trong cấu trúc site
* Trong phần content có chứa :

**<< Chức năng hiển thị thông tin chi tiết của sản phẩm >>**

* Hình ảnh sản phẩm ( có thể click vào hình mũi tên bên trái hoặc phải để xem các hình ảnh khác của sản phẩm đó)
* Tên sản phẩm
* Số sao đánh giá trung bình của sản phẩm
* Giá bán thực tế của sản phẩm hôm nay
* Giá gốc của sản phẩm
* Mô tả về sản phẩm
* Hãng sản xuất
* Có thể tùy chọn số lượng sản phẩm muốn mua bằng cách click vào Button (+ nếu tăng số lượng sản phẩm , - nếu muốn giảm số lượng sản phẩm , số lượng sản phẩm muốn mua phải >= 1)
* Số lượng sản phẩm còn lại
* Có Button thêm vào giỏ hàng

*→ Hiện thực : hệ thống sẽ SELECT ra sản phẩm cần hiển thị dựa vào id của sản phẩm đó trên bảng Products(id\_product, id\_type\_product, id\_status\_product, name\_product, description\_product, url\_img\_product, quantity\_product, manufacturer, star\_review ) JOIN với bảng PriceProduct((id\_product, listed\_price, current\_price, date), có sử dụng câu lệnh WHERE*

**<< Chức năng chia sẻ sản phẩm >>**

- Có icon Facebook , khi user click vào icon đó → chia sẻ đường link dẫn đến trang chi tiết của sản phẩm trên trang Facebook của người dùng

- Có một Footer giống trang chủ

# **Trang tin tức**

* Có một thanh Top Bar giống trang chủ
* Có một Header giống trang chủ
* Có một thanh Menu Bar giống trang chủ
* Có một Breadcrumb để : giúp người dùng xác định vị trí của mình trong cấu trúc site
* Trong phần content có chứa :
* **Bên phải** :

**<< CN hiển thị chi tiết bài viết >>**

- Nội dung bài viết (mặc định là hiển thị ra bài viết mới nhất)

* + Tiêu đề bài viết
  + Hình ảnh liên quan
  + Ngày đăng
  + Số lượng comment của bài viết đó

*→ Hiện thực : hệ thống sẽ SELECT ra bài viết mới nhất được insert vào bảng News (id\_news, title\_news, content\_news, url\_img\_news, date\_posted, quantity\_comment) , có sử dụng ORDER BY*

**<<CN hiển thị bình luận về bài viết>>**

- Bình luận về bài viết

* + Tên người bình luận
  + Avatar của người bình luận
  + Thời gian bình luận
  + Nội dung bình luận

*→* Hiện thực : hệ thống sẽ SELECT ra danh sách các bình luận có liên quan đến bài viết dựa vào id\_news trong bảng CommentNews (id\_news, id\_user, time\_comment, content\_comment) , có thể JOIN với cả bảng InforUser (id\_user, fullname)

* **Bên trái :**

- Danh mục tin tức

- Bài viết gần đây (hiển thị dưới dạng mô tả ngắn) : hiển thị ra TOP 3 bài viết mới nhất được thêm vào trong 30 ngày gần nhất

*→ Hiện thực : hệ thống sẽ SELECT ra TOP 3 bài viết mới nhất được post dựa trên bảng News (id\_news, title\_news, content\_news, url\_img\_news, date\_posted, quantity\_comment) trong 30 ngày gần nhất*

- Từ khoá : khi user click vào các từ khóa bất kì thì sẽ hiển thị ra được bài viết có liên quan đến từ khóa đó

* **Dưới cùng** :

**<<CN Bình luận>>**

- Form bình luận : để user có thể nhập vào bình luận của mình về bài viết (chỉ user nào đã đăng nhập mới có thể được bình luận)

* + Có một cái TextArea để user có thể nhập bình luận
  + Có một cái Button Gửi đi bình luận của user

*→ Hiện thực : khi user click vào Button Gửi đi thì trên hệ thống sẽ insert cái nội dung bình luận đó vào bảng CommentNews (id\_news, id\_user, time\_comment, content\_comment)*

* Có một Footer giống trang chủ

# **Trang liên hệ**

* Có một thanh Top Bar giống trang chủ
* Có một Header giống trang chủ
* Có một thanh Menu Bar giống trang chủ
* Có một Breadcrumb để : giúp người dùng xác định vị trí của mình trong cấu trúc site
* Trong phần content có chứa :

**<< CN Liên hệ với trang web >>**

* Bên trái : một cái form để user có thể điền vào các thông tin phản hồi ( user không cần đăng nhập vẫn có thể sử dụng chức năng này)
* TextField để người dùng nhập vào họ và tên
* TextField để người dùng nhập vào vấn đề mình gặp phải
* TextField để người dùng nhập vào email của mình
* TextField để người dùng nhập vào số điện thoại của mình
* TextArea để người dùng ghi cụ thể vấn đề mình gặp phải
* Có một cái Button Gửi , nếu người dùng click vào đó , dữ liệu sẽ được gửi lên hệ thống

*→* Hiện thực : khi user click vào Button Gửi thì dữ liệu sẽ được hệ thống insert vào bảng Contact (id\_contact, full\_name, phone\_contact, email\_contact, problem\_name, content\_problem, date\_inserted)

* Bên phải : có các icon SĐT, Email , Địa chỉ , dưới mỗi icon là một dòng text ghi rõ thông tin liên lạc ( ví dụ : dưới icon địa chỉ là thông tin về địa chỉ cụ thể như là số nhà , tên đường , tên thành phố ,...)

*→ Hiện thực : hệ thống sẽ SELECT ra các thông tin liên lạc đó trên bảng InforWeb(id\_infor, phone\_web, email\_web, address\_web)*

- Có một Footer giống trang chủ

# **Trang thanh toán**

* Có một thanh Top Bar giống trang chủ
* Có một Header giống trang chủ
* Có một thanh Menu Bar giống trang chủ
* Có một Breadcrumb để : giúp người dùng xác định vị trí của mình trong cấu trúc site
* Trong phần content có chứa :

**<< CN Thanh toán đơn hàng >>**

* **Bên trái:** có một cái form cho user có thể điền vào các thông tin (Nếu user đã đăng nhập → hệ thống sẽ tự động lấy thông tin của user và điền vào → nếu user muốn thay đổi một thông tin nào đó thì user cũng có thể tự nhập vào. Nếu user chưa đăng nhập → user phải tự nhập vào các thông tin)
* TextField để user nhập Họ và Tên
* TextField để user nhập Email
* TextField để user nhập Số điện thoại
* Một cái ComboBox để user chọn Tỉnh/Thành phố để nhận hàng
* TextField để user nhập vào Địa chỉ nhận hàng

*→* Hiện thực : nếu user đã đăng nhập , hệ thống sẽ SELECT ra thông tin của user đó dựa vào id\_user trên bảng InforUser(id\_user, full\_name, emai\_contact, phone\_contact, city, address) và tự động điền vào form Thanh Toán cho user đó.

* **Bên phải :**
* Thông tin về tổng số tiền phải thanh toán bao gồm Hóa đơn và Phí vận chuyển (tùy thuộc vào Tỉnh/Thành mà Phí vận chuyển sẽ khác nhau)

*→* Hệ thống sẽ SELECT ra phí vận chuyển trên bảng City(id\_city, name\_city, transport\_fee) dựa vào id\_city

* Có một cái button Xác nhận mua hàng : khi user click vào button này thì trên

*→* Hệ thống sẽ insert data từ form Thanh toán vào bảng Bills(id\_bill, id\_user, id\_status\_bill, id\_city, full\_name, phone\_customer, email\_customer, address\_customer, bill\_price, total\_price, time\_order). Nếu user chưa đăng nhập thì khi click vào button này sẽ hiển thị ra thông báo “vui lòng đăng nhập để tiếp tục mua hàng”

- Có một Footer giống trang chủ

# **Trang giỏ hàng**

* Có một thanh Top Bar giống trang chủ
* Có một Header giống trang chủ
* Có một thanh Menu Bar giống trang chủ
* Có một Breadcrumb để : giúp người dùng xác định vị trí của mình trong cấu trúc site
* Trong phần content có chứa :

**<< CN hiển thị sản phẩm trong giỏ hàng >>**

* **Bên trên** : là một cái TABLE hiển thị ra danh sách các sản phẩm đang có trong giỏ hàng, có các cột sau:
* *Hình ảnh* : hiển thị ra hình ảnh sản phẩm
* *Tên* : hiển thị ra tên sản phẩm
* *GIÁ* : hiển thị ra giá của sản phẩm
* *Số lượng* : hiển thị ra số lượng sản phẩm (có thể thêm bớt bằng cách click vào button + hoặc -)
* *TỔNG GIÁ* : GIÁ \* Số lượng
* *Icon thùng rác* : nếu click vào sẽ xóa hết toàn bộ các sản phẩm đang có trong giỏ hàng. Mỗi ROW cũng sẽ có một cái icon thùng rác (nếu click vào sẽ xóa đi sản phẩm nằm ở ROW đó)
* **Bên dưới** :
* Thông tin về tổng GIÁ TRỊ trong giỏ hàng (chưa bao gồm phí vận chuyển)
* Có một button MUA HÀNG để chuyển sang trang Thanh toán khi user click vào
* Có một button Tiếp tục mua hàng để chuyển sang trang chủ khi user click vào

- Có một Footer giống trang chủ

# **Trang thông tin khách hàng**

* Có một thanh Top Bar giống trang chủ
* Có một Header giống trang chủ
* Có một thanh Menu Bar giống trang chủ
* Có một Breadcrumb để : giúp người dùng xác định vị trí của mình trong cấu trúc site
* Trong phần content có chứa :

**<< CN hiển thị thông tin cá nhân và chỉnh sửa >>**

* **Bên trái :**
* Ảnh avatar của khách hàng
* Thẻ <a> dẫn đến trang lịch sử mua hàng
* Thẻ <a> dẫn đến trang đổi mật khẩu
* **Bên phải** : là một form chứa thông tin của user đã đăng nhập
* TextField chứa thông tin Họ và Tên
* RadioButton để chọn giới tính
* TextField chứa thông tin về số điện thoại
* TextField chứa thông tin về email
* ComboBox chứa thông tin về địa chỉ Tỉnh/Thành phố
* TextField chứa thông tin về Địa chỉ nhận hàng
* Button Lưu → khi click vào button này thì toàn bộ dữ liệu của form thông tin này sẽ được

*→ Hiện thực: hệ thống sẽ update vào bảng InforUser(id\_user, full\_name, sex, emai\_customer, phone\_customer, city, address) dựa vào id\_user* ***\*\* nếu user đã đăng nhập thì mới có thể update , nếu chưa thì hiện ra thông báo “bạn chưa đăng nhập vào hệ thống”***

*→ Khi vừa load trang , hệ thống sẽ SELECT ra các thông tin của user (nếu user đã đăng nhập) dựa vào id\_user trên bảng InforUser( id\_user, full\_name, sex , emai\_customer, phone\_customer, city, address) và đổ dữ liệu đó vào form*

- Có một Footer giống trang chủ

# **Trang lịch sử đơn hàng**

* Có một thanh Top Bar giống trang chủ
* Có một Header giống trang chủ
* Có một thanh Menu Bar giống trang chủ
* Có một Breadcrumb để : giúp người dùng xác định vị trí của mình trong cấu trúc site
* Trong phần content có chứa :

**<< CN hiển thị danh sách đơn hàng >>**

* Một TABLE hiển thị ra danh sách các đơn hàng của khách hàng , có các cột sau:
* Mã đơn hàng
* Họ và tên người nhận hàng
* Số điện thoại nhận hàng
* Địa chỉ nhận hàng
* Tổng giá trị đơn hàng
* Thời gian đặt hàng
* Trạng thái đơn hàng

*→ Hệ thống sẽ SELECT ra danh sách đơn hàng của khách hàng dựa vào id\_user trên bảng Bills (id\_bill, id\_user, fullname\_customer, phone\_customer, city, address, total\_price, time\_order, status\_bill)*

- Có một Footer giống trang chủ