Phân tích chức năng

* Khách hàng

1. Tìm kiếm

* Người dùng nhập từ khóa vào ô tìm kiếm
* Khi bấm tìm kiếm sẽ tìm các sản phẩm có từ khóa trong ô tìm kiếm xuất hiện trong tên rồi hiển thị các sản phẩm đó ( chuyển sang page sản phẩm để hiển thị )
* Nếu không tìm thấy từ khóa sẽ hiển thị không tìm được sản phẩm ( chuyến sang page sản phẩm để hiển thị )
* Viết câu query lấy ra các sản phẩm trong bảng sản phẩm có tên chứa văn bản trong ô tìm kiếm

1. Giỏ hàng

* Khi người dùng bấm vào biểu tượng giỏ hàng trên thanh công cụ, sẽ xuất hiện cửa sổ hiển thị các sản phẩm hiện có trong giỏ hàng, người dùng có thể chọn xem chi tiết giỏ hàng để đi đến trang chi tiết giỏ hàng.

1. Xem giỏ hàng (xem chi tiết giỏ hàng)

* Trang hiển thị các sản phẩm hiện có trong giỏ hàng , số lượng và giá của mỗi loại, tổng tiền của các sản phẩm
* Người dùng có thể thay đổi số lượng mỗi loại sản phẩm, thay đổi số lượng tổng giá sẽ thay đổi theo
* Bấm nút mua hàng để đi đến trang thanh toán

1. Thanh toán ( thanh toán các sản phẩm hiện có trong giỏ hàng)

* Hiển thị thông tin người dùng lấy trong tài khoảng (nếu không có tài khoảng người dùng buộc phải đăng ký nếu không sẽ không được mua hàng )
* Người dùng có thể chỉnh sửa thông tin trong hóa đơn mua hàng
* Người dùng có thể chọn hình thức thanh toán là tiền mặt hay online, với hình thức tiền mặt người dùng trả tiền mặc cho nhân viên giao hàng, vơi hình thức online người dùng chuyển khoản đến tài khoản ngân hàng của shop, rồi điền mã hóa đơn vào trường mã hóa đơn
* Người dùng bấm thanh toán để mua hàng (cửa hàng sẽ xác nhận các thông tin người dùng và giao hàng)
* Viết câu query lấy các thông tin của tài khoản cần thiết cho hóa đơn mua hàng( người dùng có thể thay đổi thông tin)
* Viết cây query tạo ra hóa đơn mua hàng với các thông tin đã có, và thêm hóa đơn vào cơ sở dữ liệu

1. Tài khoảng

* Người dùng bấm vào nút tài khoảng trên thanh công cụ, sẽ hiển thị của sổ người dụng đăng nhập hoặc đăng ký
* Chọn đăng nhập người dùng sẽ điền tên tài khoản và pass bấm nút đăng nhập để đăng nhập ( trang web sẽ tìm và so sánh tên tài khoảng và pass với tên tài khoảng và pass trong cơ sở dữ liệu, nếu trùng người dùng sẽ đăng nhập thành công, nếu không sẽ đăng nhập thất bại và hiển thị thông báo ra màn hình)
* Chọn đăng ký người dùng sẽ nhập vào tên tài khoảng, số điện thoại, ngày sinh, địa chỉ rồi bấm đăng ký để đăng ký ( trang web sẽ tạo ra một user mới với các thông tin trên)
* Viết câu query lấy ra tài khoản có tên tài khoản trùng với tên tài khoản mà người dùng nhập, sau khi lấy ra tài khoàn từ cơ sở dữ liệu thực hiện việc so sánh mật khẩu trong tài khoản với mật khẩu người dùng nhâp, nếu trùng thi đăng nhập thành công, nếu không thì đăng nhập thất bại. Nếu đăng nhập thành công thì kiểm tra loại tài khoảng để đi đến giao diện thích hợp.
* Viết câu query tạo một tài khoản từ thông tin người dùng đã nhập rồi lưu vào cơ sở dữ liệu

1. Hiển sản phẩm (thẻ sản phẩm trên thanh menu)

* Đi tới trang sản phẩm và hiển thị tất cả các sản phẩm của cửa hàng.
* Viết câu query lấy tất cả các thông tin sản phẩm trong bảng productinformation

1. Gới thiệu ( thẻ giới thiệu trên thanh menu)

* Đi tới trang giới thiệu, ở đây giới thiệu về cửa hàng

1. Tin tức ( thẻ tin tức trên thanh menu)

* Đi tới trang tin tức, chứa các bài blog về chủ đề liên quan thức ăn chăn nuôi

1. Liên hệ ( thẻ liên hệ trên thanh menu)

* Đi tới trang liên hệ, chứa các thông tin để liên hệ với cửa hàng

1. Lọc sản phẩm theo danh mục

* Khi người dùng chọn danh mục thì thực hiện lọc để hiển thị ra sản phẩm thuộc danh mục đó
* Các danh mục bao gồm:
  + Thức ăn gia súc: Trâu, bò, ngựa, lợn
  + Thúc ăn gia cầm: gà, vịt, chim
  + Thủy sản: cá, mực, tôm
  + Khác.
* Người dùng chọn một danh mục, hệ thống lọc ra các sản phẩm thuộc danh mục đó
* Câu query nhận vào lọc danh mục theo mã danh mục

1. Lọc sản phẩm ( chức năng lọc sản phẩm trong trang sản phẩm )

* Lọc sản phẩm theo các trường có sẵn và hiển thị ra cho người dùng
* Nguồn gốc: động vật, thực vật, khoáng chất, hóa học, vi sinh ( thức ăn có nguồn gốc từ)
* Tính chất: thô, tinh , tươi, giàu đạm, ủ chua
* Giá cả: sản phẩm có giá trong các mức giá
* Đánh giá: sản phẩm có điểm đánh giá trong các mức đánh giá.
* Viết các câu qurey lấy ra các sản phẩm có các trường mà người dùng chọn. Nếu người dùng không chọn trường sẽ không tính.
* Câu query người dùng chỉ chọn trường nguồn gốc(nhận vào một mã nguồn gốc)
* Câu query người dùng chỉ chọn trường dành cho(nhận vào một mã dành cho)
* Câu query người dùng chỉ chọn trường tính chất(nhận vào một mã nguồn gốc)
* Câu query người dùng chỉ chọn trường giá (nhận vào một mức giá)
* Câu query người dùng chỉ chọn trường đánh giá (nhận vào một mức đánh giá)
* Dùng phép join cho khi người dùng chọn nhiều trường hơn

1. Chi tiết sản phẩm ( bấm vào sản phẩm sẽ hiển thị chi tiết sản phẩm)

* Đi đến trang chi tiết về sản phẩm
* Trong trang chi tiết sản phẩn hiển thị các thông tin chi tiết về sản phẩm bao gồm tên, giá, mô tả sản phẩm, thông tin về kỹ thuật, đánh giá của người dùng về sản phẩm, số lượng, nút thêm sản phẩm vào giỏ hàng, đánh giá của ngườid dùng về sản phẩm.
* Câu query lấy sản phẩm trong bảng productinformation theo producCode

1. Thêm sản phẩm vào giỏ hàng ( bấm vào nút thêm sản phẩm vào giỏ hàng )

* Thêm sản phẩm vào danh sách các sản phẩm có trong giỏ hàng vơi số lượng đã chọn

1. Thay đổi số lượng sản phẩm

* Bấm vào dấu “+” để tăng số lượng sản phẩm lên 1
* Bấm vào dấu “-“ để trừ số lượng sản phẩm đi 1
* Bấm vào số lượng để nhập trực tiếp số lượng sản phẩm.
* Giới hạn số lượng nhỏ hơn 1000

1. Đánh giá sản phẩm

* Người dùng sẽ chọn mức đánh giá sản phẩm (từ 1 sao đến 5 sao), người dùng nhập thêm mổ tả đánh giá.
* Hiển thị thông tin đánh giá trong phần đánh giá trong chi tiết sản phẩm với tên người dùng, mô tả, mức đánh giá
* Chức năng phải đăng nhập để sử dụng
* Viết câu query tạo một đánh giá và lưu vào cơ sở dữ liệu (thông tin lấy từ web)

1. Bình luận

* Người dùng nhập bình luận và gửi, bình luận sẽ xuất hiện trong phần chi tiết sản phẩm/ bình luận.
* Thông tin hiển thị là tên người dùng và bình luận
* Chức năng phải đăng nhập để sử dụng
* Viết câu query tạo một bình luận và lưu vào cơ sở dữ liệu (thông tin lấy từ web)

1. Quay về trang chủ

* Người dùng bấm vào logo sẽ quay về trang chủ

1. Hiển thị thông tin tài khoản

* Lấy ra thông tin tài khoản hiện đang đăng nhập bằng Account\_ID sau đó hiển thị ra trang web
* Câu query nhận vào Account\_ID rồi hiển thị ra một tài khoản

1. Hiển thị các sản phẩm mà tài khoản đã thích

* Câu query nhận vào một Account\_ID ( hiện đang đăng nhập) sau đó thực hiện tìm trong bảng like sẽ có được productCode

1. Hiển thị các bình luận của một sản phẩm

* Câu query nhận vào productCode sau đó tìm trong bảng comment để hiển thị các bình luận

1. Hiển thị số lượt like của một sản phẩm

* Câu query nhận vào productCode sau đó tìm trong bảng like đếm số lượt like của sản phẩm và hiển thị số lượt like

1. F
2. F
3. F
4. F
5. F

* Admin

1. Chỉnh sửa thông tin trang giới thiệu

Admin có thể chỉnh cửa các thông tin trong trang giới thiệu

1. Cập nhật tin tức

Admin có thể tạo ra các bài blog trong trang tin tức

1. Cập nhật mẹo vặc

Admin có thể tạo ra các bài blog hiển thị trong trang mẹo vặt

1. Xem thông tin tài khoảng người dùng

* Admin có thể thông tin về tài khoảng người dùng bao gồm họ tên, số điện thoại
* Admin có thể xem các hóa đơn người dùng đã thanh toán
* Admin có thể xem các đánh giá của người dùng về các sản phẩm, các bình luận của người dùng về các sản phẩm.

1. Tạo mới sản phẩm

* Admin có thể tạo ra một sản phẩm mới của cửa hàng.
* Admin phải cung cấp thông tin về sản phẩm bao gồm tên sản phẩm, mã sản phẩm, giá, mô tả, thông tin kĩ thuật,…
* Thao tác tạo sẽ tạo ra một

1. Sfs
2. Sfs
3. Sf
4. F
5. F
6. F
7. F
8. F
9. F
10. F
11. F
12. F
13. F
14. F
15. Hiển thị số điểm đánh giá

* Câu query nhận vào productCode tìm trong bảng đánh giá các đánh giá của sản phẩm sau đó tính điểm trung bình và hiển thị ra

1. Hiển thị số lượt đánh giá của sản phẩm

* Câu query nhận vào một producCode tìm trong bảng đánh giá các đánh của sản phẩm và đếm số lượng

1. Lọc ra các sản phẩm mới
2. Lọc ra các sản phẩm bán chạy
3. Lọc ra các sản phẩm đánh giá cao
4. Lọc ra các sản phẩm nổi bật
5. F
6. F
7. F
8. F
9. F
10. F
11. F
12. F
13. F
14. F
15. F
16. F
17. F
18. F
19. F
20. F
21. f
22. f