

**ĐỒ ÁN WEB**

**Hệ Thống Quản Lý Shop Bánh**

|  |  |
| --- | --- |
| **J2SchoolNNL – Nhóm 01** | |
| **Thành viên** | Nguyễn Thanh Sang |
| **Giảng viên** | Nguyễn Nam Long |

Cần Thơ, 10/2021**Mục lục**

[1.](#_heading=h.3znysh7) Mở đầu 3

[2.](#_heading=h.2et92p0) Giới thiệu 4

[2.1.](#_heading=h.z337ya) Tổng quan 4

[2.2.](#_heading=h.tyjcwt) Hệ thống hiện tại 4

[2.3.](#_heading=h.3dy6vkm) Hệ thống đề nghị 4

[2.4.](#_heading=h.1t3h5sf) Công nghệ 4

[3.](#_heading=h.2s8eyo1) Phân tích yêu cầu khách hàng 5

[3.1.](#_heading=h.17dp8vu) Yêu cầu phi chức năng 5

[3.2.](#_heading=h.3rdcrjn) Yêu cầu chức năng 5

[3.2.1.](#_heading=h.26in1rg) Nhóm người dùng của hệ thống 5

[3.2.2.](#_heading=h.3j2qqm3) Chức năng người dùng 5

[4.](#_heading=h.lnxbz9) Thiết kế hệ thống 6

[4.1.](#_heading=h.35nkun2) Cơ sở dữ liệu 6

[4.2.](#_heading=h.1ksv4uv) Sơ đồ trang web 6

[5.](#_heading=h.44sinio) Kết luận 7

[6.](#_heading=h.2jxsxqh) Phân công công việc 8

# Mở đầu

Lời đầu tiên em xin gửi lời cảm ơn đến thầy Nguyễn Nam Long đã giúp đỡ em trong suốt quá trình học vừa qua. Vốn kiến thức này là nền tảng vững chắc cho quá trình học tập và nghiên cứu của em sau này.

Dù đã rất cố gắng và nổ lực hết mình để hoàn thành đề tài, nhưng do vốn kiến thức còn chưa đủ, kinh nghiệm còn hạn chế nên không thể tránh khỏi những thiếu sót. Rất mong sự góp ý của thầy cô để đề tài có thể hoàn thiện tốt hơn nữa.

Cuối cùng xin kính chúc thầy cùng các bạn dồi dào sức khỏe và đạt được nhiều thành công trong quá trình làm việc, học tập.

# Giới thiệu

## Đưa ra vấn đề

Hệ thống dùng để quản lý một website của một shop bánh. Shop hiện đang cần lưu trữ hóa đơn và tìm kiếm hóa đơn một cách nhanh chóng nên có một phần mềm để quản lý qua website là một điều cần thiết hiện tại.

## Hệ thống hiện tại

<Mô tả cách thức hoạt động của hệ thống hiện tại. Nếu chưa có hệ thống hiện tại thì mô tả quy trình làm việc hiện tại khi chưa có ứng dụng CNTT. Chú ý liệt kê ra những điểm yếu của hệ thống hiện tại>

Hệ thống sẽ được chia thành hai bên, một bên hệ thống sẽ được quản lý dữ liệu bởi người dùng Nhân viên. Một bên hệ thống sẽ hiển thị được những dữ liệu sản phẩm do Nhân viên quản lý, người dùng Khách hàng có thể sử dụng các chức năng để có thể thao tác quản lý giỏ hàng, xem lịch sử và thông tin cá nhân

Hệ thống hiện tại nhân viên phải lưu trữ hóa đơn và danh sách khách hàng qua sổ sách thủ công.

## Hệ thống đề nghị

Hệ thống mới sẽ có thể xem thêm sửa và xóa một cách đơn giản về thông tin nhân viên, khách hàng, sản phẩm và hóa đơn trong cửa hàng.

## Công nghệ

1. PHP 7.2.0
2. MySQL 10.4.22-MariaDB
3. HTML 5
4. JS ES2015
5. CSS

# Phân tích yêu cầu người dùng

## Yêu cầu phi chức năng

Giao diện dễ nhìn, tương thích dễ hiểu cho người dùng mới sử dụng

## Yêu cầu chức năng

### Nhóm người dùng của hệ thống

* **Khách hàng vãng lai:**
  + Đăng ký
  + Tìm sản phẩm
  + Xem tất cả sản phẩm
  + Xem thêm sửa xóa giỏ hàng
* **Khách hàng có tài khoản:**
  + Có đầy đủ chức năng của khách hàng thông thường
  + Đăng nhập, đăng xuất
  + Đặt hàng
  + Xem lịch sử mua hàng
  + Hưởng chế độ khuyến mãi cho khách hàng có tài khoản
* **Nhân viên bán hàng:**
  + Đăng nhập, đăng xuất
  + Xem, thêm, sửa, xóa sản phẩm
  + Thay đổi tình trạng đơn hàng
  + Xem, sửa, xóa thông tin khách hàng
* **Quản lý:**
  + Đầy đủ chức năng của nhân viên thông thường
  + Xem, thêm, sửa, xóa thể loại
  + Xem, thêm, sửa, xóa nhân viên
  + Chỉnh sửa chính sách giảm giá

### Phân tích chức năng

* **Đăng nhập**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Các tác nhân*** | Quản lý, Nhân viên, Khách hàng |
| ***Mô tả*** | Đăng nhập |
| ***Kích hoạt*** | Người dùng ấn vào nút “Đăng nhập” trên form |
| ***Đầu vào*** | * Tên đăng nhập * Mật khẩu |
| ***Trình tự xử lý*** | 1. Chuyển sang form đăng nhập 2. Lấy thông tin từ form, kiểm tra không được để trống: 3. Trống: chuyển hướng về trang đăng nhập và thông báo lỗi 4. Kiểm tra tên đăng nhập và mật khẩu có khớp với 1 tài khoản nào không    1. Đúng:       1. Tạo phiên đăng nhập, lưu tên, mã tài khoản vào phiên       2. Chuyển hướng tới trang của người dùng    2. Sai: chuyển hướng về trang đăng nhập và thông báo lỗi |
| ***Đầu ra*** | * Đúng: Hiển thị trang người dùng và hiển thị tên tài khoản đăng nhập * Sai: Hiển thị trang đăng nhập và thông báo lỗi |
| ***Lưu ý*** | * Kiểm tra ô nhập không để được trống bằng JavaScript * Trang đăng nhập của Super Admin và Admin khác với trang của khách hàng |

* **Thêm sản phẩm vào giỏ hàng**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Các tác nhân*** | Khách vãng lai và khách có tài khoản |
| ***Mô tả*** | Thêm sản phẩm vào giỏ hàng |
| ***Kích hoạt*** | Người dùng ấn vào nút “Thêm vào giỏ hàng” cạnh sản phẩm |
| ***Đầu vào*** | * Mã sản phẩm |
| ***Trình tự xử lý*** | 1. Mở phiên xử lý 2. Kiểm tra mã sản phẩm truyền lên    1. Trống: điều hướng quay lại và báo lỗi 3. Kiểm tra trong phiên giỏ hàng đã tồn tại mã sản phẩm này chưa    1. Không:       1. Kết nối CSDL       2. Lấy thông tin sản phẩm theo mã       3. Truyền thông tin sản phẩm vào phiên giỏ hàng theo mã sản phẩm (tên, ảnh, giá, số lượng để mặc định là 1)    2. Có: tăng số lượng lên 1 trong phiên giỏ hàng theo mã sản phẩm |
| ***Đầu ra*** | * Đúng: Điều hướng quay lại và thông báo thành công * Sai: Điều hướng quay lại và thông báo thất bại |
| ***Lưu ý*** |  |

* **Đặt hàng**

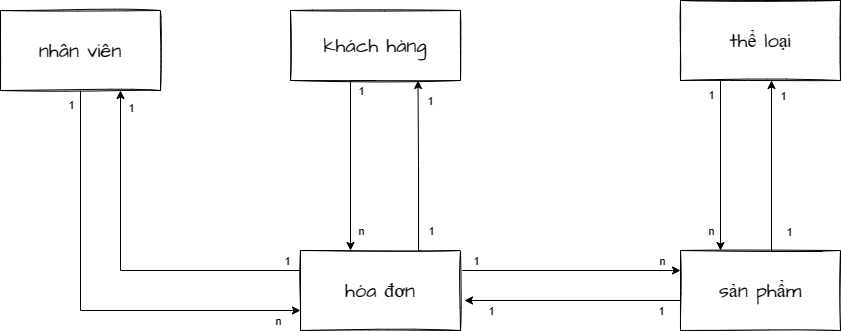
|  |  |
| --- | --- |
| ***Các tác nhân*** | Khách vãng lai và khách có tài khoản |
| ***Mô tả*** | Xử lý đặt hàng sau khi đã thêm sản phẩm vào giỏ hàng |
| ***Kích hoạt*** | Người dùng ấn vào nút “Đặt hàng” |
| ***Đầu vào*** | * Tên người nhận * Số điện thoại người nhận * Địa chỉ người nhận |
| ***Trình tự xử lý*** | 1. Mở phiên 2. Mở kết nối CSDL 3. Lấy thông tin giỏ hàng từ phiên 4. Tính tổng tiền tất cả sản phẩm trong giỏ 5. Lấy mã người dùng từ phiên đăng nhập 6. Thêm hoá đơn (mã người dùng, tên người nhận, sđt người nhận, địa chỉ người nhận, trạng thái - mặc định là 0, tổng tiền) 7. Lấy mã đơn vừa thêm 8. Chạy vòng lặp từng sản phẩm trong giỏ để thêm vào hoá đơn chi tiết (mã hoá đơn, mã sản phẩm, số lượng đã đặt) 9. Xoá giỏ hàng khỏi phiên |
| ***Đầu ra*** | Điều hướng quay lại và thông báo thành công |
| ***Lưu ý*** |  |

# 

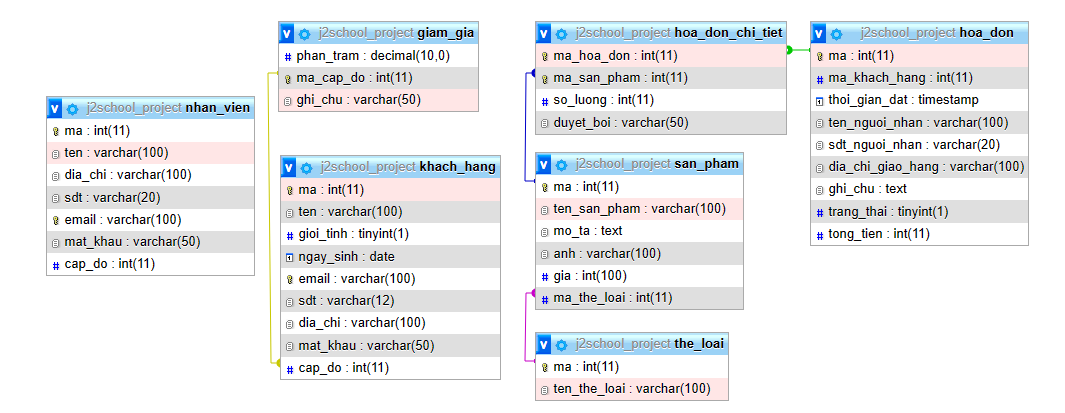
# Thiết kế hệ thống

## Sơ đồ quan hệ thực thể

<Sơ đồ quan hệ thực thể giữa các đối tượng: vẽ trên draw.io>

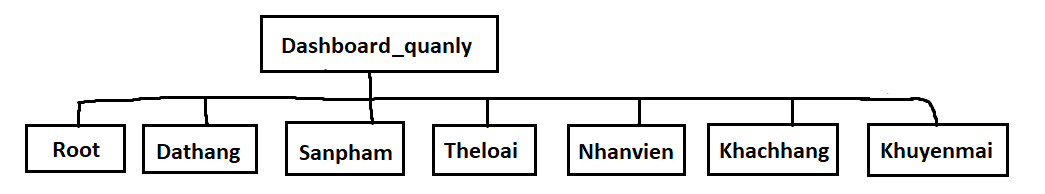


## Sơ đồ cơ sở dữ liệu

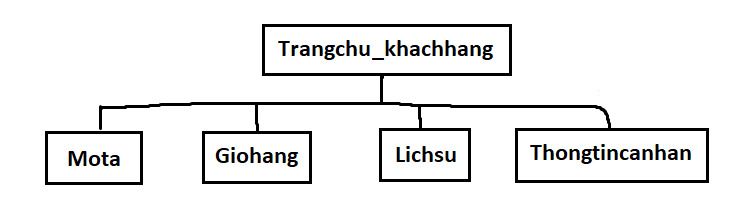


## Sơ đồ trang web

Thanh menu của Nhân viên:



Thanh menu của Khách hàng:

Kết luận

Trong suốt quá trình qua, em đã làm được một trang web để quản lý một shop bánh bao gồm hóa đơn, danh sách khách hàng, nhân viên và biết tạo một số tính năng trên nền tảng website.

Hướng mở rộng website sẽ gồm có:

* + Comment và đánh giá sản phẩm
  + Thanh toán online bằng thẻ ngân hàng
  + Phân loại khuyến mãi cho khách hàng

Và cuối cùng, em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến thầy Nguyễn Nam Long đã hướng dẫn em để xây dựng và hoàn thành đồ án trong suốt thời gian vừa qua.

# Phân công công việc

<Liệt kê các công việc cần thực hiện trong đó chỉ rõ sự phân công trách nhiệm và thời gian bắt đầu, hoàn thành >