

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ- ĐỊA CHẤT

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÀI TẬP LỚN

MÔN: *Phát triển ứng dụng web + BTL*

Đề tài: **XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG TRỰC TUYẾN**

Giáo viên hướng dẫn: *Thầy Hoàng Anh Đức*

Nhóm sinh viên thực hiện: Nhóm 7

1. *Phùng Quang Anh*
2. *Đào Đăng Mạnh*
3. *Kiều Minh Vũ*
4. *Tạ Duyên Hải*

Hà Nội, 08-2022

MỤC LỤC

LỜI MỞ ĐẦU.....	3
KẾ HOẠCH THỰC HIỆN.....	4
PHẦN I. KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG HỆ THỐNG.....	5
PHẦN II. MỤC TIÊU CỦA WEBSITE.....	6
PHẦN III. PHÂN TÍCH HỆ THỐNG.....	9
PHẦN IV. THIẾT KẾ HỆ THỐNG.....	14
PHẦN V. CÀI ĐẶT CHƯƠNG TRÌNH	
KẾT LUẬN- HƯỚNG PHÁT TRIỂN	

LỜI MỞ ĐẦU

Ngày nay Internet đã trở thành dịch vụ phổ biến và thiết yếu và có ảnh hưởng sâu rộng tới thói quen, sinh hoạt, giải trí của nhiều người. Cùng với sự phát triển nhanh chóng của Internet thì các hình thức mua và bán hàng hóa cho mọi người ngày càng đa dạng và phát triển hơn. Các ứng dụng Web ngày càng trở nên phổ biến. Trước nhu cầu đó, cùng với yêu cầu môn học, nhóm chúng em quyết định chọn đề tài ***Xây dựng Website bán hàng trực tuyến***, cụ thể là bán các loại xe ga, xe cũ, xe phân khối lớn....

Với đề tài và môn học này, nhóm em xin chân thành cảm ơn sự giúp đỡ tận tình của Thầy Hoàng Anh Đức. Xong, do còn nhiều hạn chế đề tài nhóm xây dựng không tránh khỏi những thiếu sót. Rất mong được thầy cô và các bạn đóng góp ý kiến để chương trình ngày càng hoàn thiện và được đưa vào sử dụng.

Trân trọng cảm ơn!

Hà Nội, 05/08/2022

Nhóm thực hiện.

KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

Website được thực hiện trong vòng 3 tuần với 4 thành viên của nhóm

- Tuần 1: + Khảo sát hiện trạng hệ thống
+ Xác định mục tiêu của Website, đối tượng sử dụng
- Tuần 2: + Phân tích hệ thống
+ Thiết kế giao diện, thu thập, xử lý hình ảnh
- Tuần 3: +viết các module, soạn thảo thông tin cần đưa lên trang web
+ test code, tích hợp và chạy thử

PHẦN I: KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG HỆ THỐNG

Đây là một cửa hàng chuyên sản xuất và cung ứng các loại xe máy như xe ga, xe số, ... với chất lượng cao, mẫu mã độc đáo và giá thành hợp lý.

Với phương châm “Vừa lòng khách đến, vui lòng khách đi”, “khách hàng là thượng đế” cửa hàng không ngừng nỗ lực nhằm mang lại sản phẩm cũng như sự phục vụ tốt nhất cho khách hàng.

Nhu cầu mở rộng thị trường cũng như quảng bá sản phẩm và nâng cao chất lượng, tăng doanh thu là vấn đề đáng quan tâm của cửa hàng. Vì vậy chúng tôi có mong muốn xây dựng 1 website giới thiệu sản phẩm và bán bánh trực tuyến, cũng như hỗ trợ khách hàng các thông tin cần thiết.

PHẦN II: MỤC TIÊU XÂY DỰNG WEBSITE

1. Đối tượng của website

Website được xây dựng phục vụ hai đối tượng chính là Admin(nhà quản trị) và Khách hàng với các chức năng sau:

➤ **Admin**

- Đăng nhập Website
- Xem, cập nhật, xoá thông tin sản phẩm.
- Quản lí đơn đặt hàng
- Xem, trả lời ý kiến, góp ý và phản hồi của khách hàng hoặc xoá các thông tin đó từ khách hàng.
- Xem, xoá các thông tin của khách hàng nhưng không được quyền thay đổi thông tin đó.
- Cập nhật tin tức

➤ **Khách hàng:**

➤ **Guest:** Khách viếng thăm

- Xem thông tin sản phẩm cũng như các tin tức khác
- Đăng kí thành viên

➤ **User:**

- Đã có tài khoản
- Có quyền đăng nhập, đăng xuất, đổi mật khẩu
- Đặt mua sản phẩm
- Được hưởng các quyền ưu tiên như thông báo sản phẩm mới nhất, download file...

2. Đặc điểm

Xây dựng một hệ thống bán xe gắn máy trực tuyến đơn giản, thân thiện, dễ sử dụng, cho phép khách hàng xem thông tin và đặt hàng qua mạng, người quản trị quản lý các thông tin về sản phẩm cũng như người dùng.

Website được thiết kế với

- Giao diện hài hoà, thân thiện, giúp người dùng dễ dàng sử dụng.
- Trang chủ sẽ hiển thị danh sách các sản phẩm mới nhất và bán chạy nhất giúp cho người dùng có thể dễ dàng hơn trong việc tìm kiếm.
- Khách hàng có thể dễ dàng tìm thấy thông tin chi tiết các loại xe gắn máy mà họ quan tâm.
- Khách hàng có thể chọn mua các loại xe gắn máy mà họ cần dựa trên khả năng tài chính và chức năng cần thiết bằng cách thêm vào giỏ hàng
- Có chức năng đăng ký, đăng nhập.

Khách hàng có thể gửi ý kiến phản hồi, góp ý đến Website để góp phần làm Website thêm phong phú và phát triển.

Xây dựng một hệ thống bán các loại xe ga, xe số... đơn giản, thân thiện, dễ sử dụng, cho phép khách hàng xem thông tin và đặt hàng qua mạng, người quản trị quản lý các thông tin về sản phẩm cũng như người dùng.

Các module:

❖ *Module sản phẩm*

Hiển thị thông tin và phân loại sản phẩm trong gian hàng ảo. Sản phẩm hiển thị lên website sẽ được hiển thị đầy đủ thông tin về sản phẩm đó như: hình ảnh, tên sản phẩm, đặc điểm nổi bật của sản phẩm, giá,..

❖ *Module giỏ hàng*

Khi tham khảo đầy đủ thông tin về sản phẩm khách hàng có thể đặt mua sản phẩm ngay tại Website thông qua chức năng giỏ hàng mà không cần phải đến địa điểm giao dịch, giỏ hàng được làm mô phỏng như giỏ hàng trong thực tế có thể thêm, bớt. Khi chọn được các loại sản phẩm vào giỏ hàng, khách hàng phải ghi đầy đủ các thông tin cá nhân, thông tin này được hệ thống lưu trữ và xử lý.

❖ *Module đăng ký thành viên và đăng nhập hệ thống*

Mỗi khách hàng giao dịch tại Website sẽ được quyền đăng ký một tài khoản riêng. Tài khoản này sẽ được sử dụng khi hệ thống yêu cầu. Một tài khoản do khách hàng đăng ký sẽ lưu trữ các thông tin cá nhân của khách hàng.

❖ *Module tìm kiếm sản phẩm, tin tức, tư vấn*

Khách hàng sẽ được cung cấp chức năng tìm kiếm trên Website.

- Trang giới thiệu:

Giới thiệu các thông tin về về cửa hàng, các loại xe bán chạy nhất của cửa hàng...

- Trang liên hệ:

Khách hàng có thể liên hệ với chủ cửa hàng về các thắc mắc, ý kiến của mình.

❖ *Module quản lý sản phẩm, đơn hàng*

Người quản trị có thể cập nhật thông tin các mặt hàng, loại hàng, quản lý thông tin đơn hàng.

❖ *Module khác*

PHẦN III: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG

1. Các thông tin đầu ra đầu vào của hệ thống

Thông tin đầu vào:

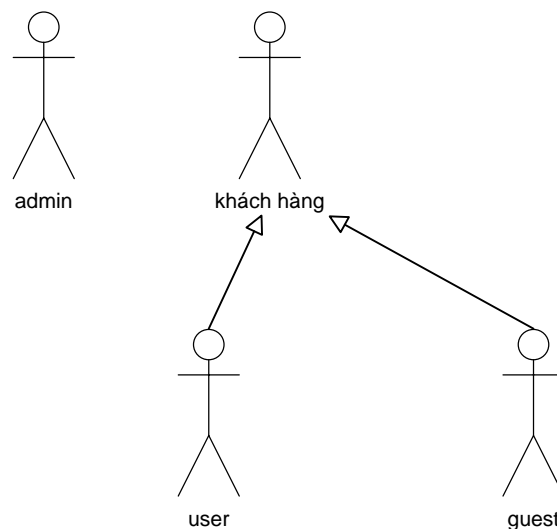
- Thông tin khách hàng
- Thông tin sản phẩm
- Thông tin về cửa hàng và các bài viết liên quan
- Thông tin quảng cáo
- Các phản hồi
- Đơn đặt hàng

Thông tin đầu ra

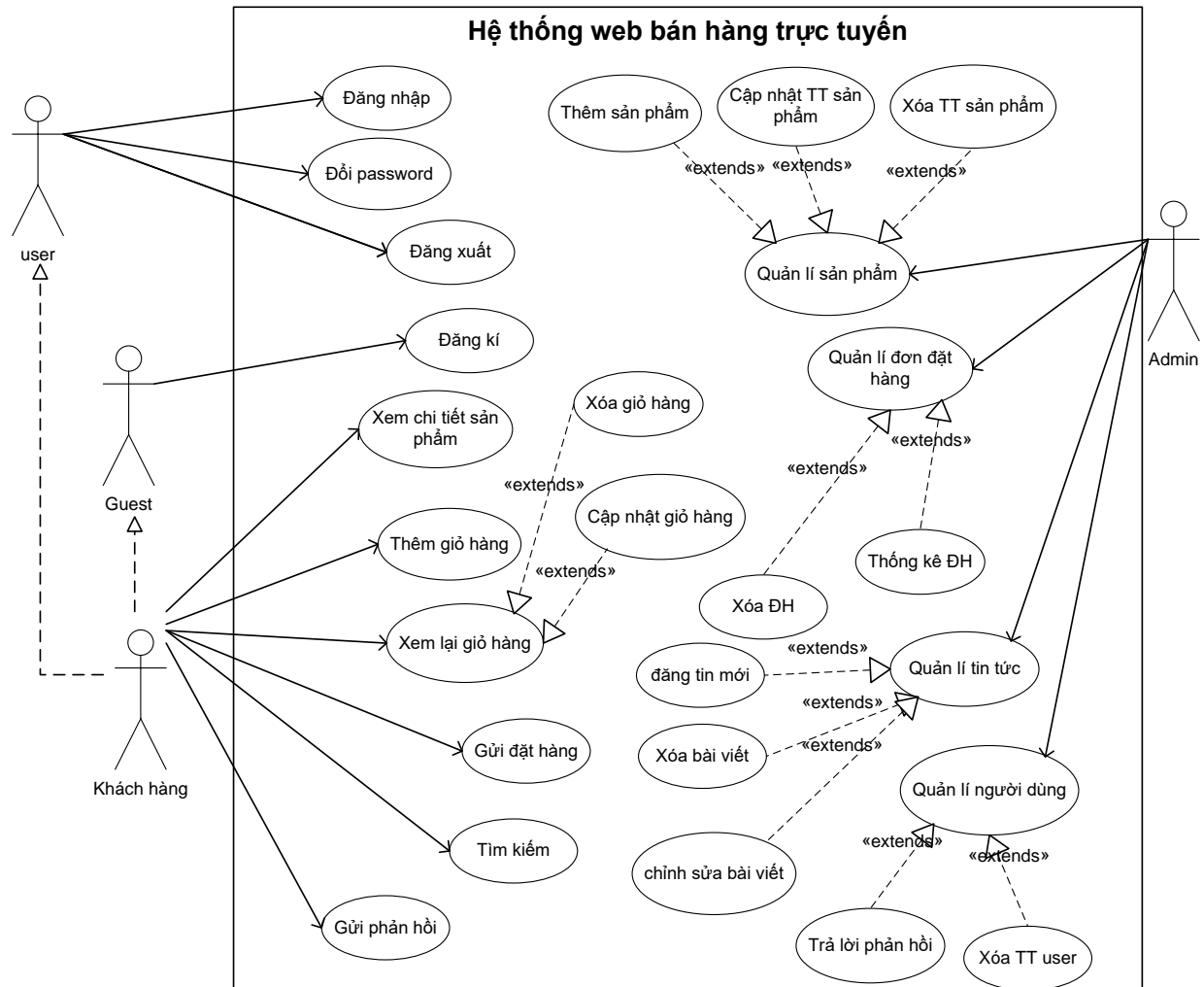
- Chi tiết về sản phẩm
- Các phản hồi

2. Tác nhân

- Khách hàng
 - User
 - Guest(Khách viếng thăm)
- Admin

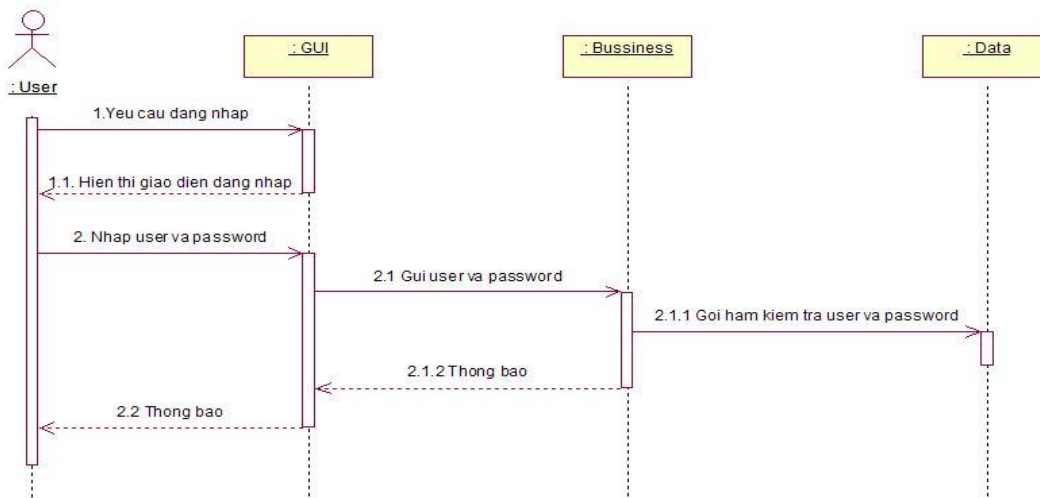


3. Biểu đồ Usecase tổng quát của hệ thống

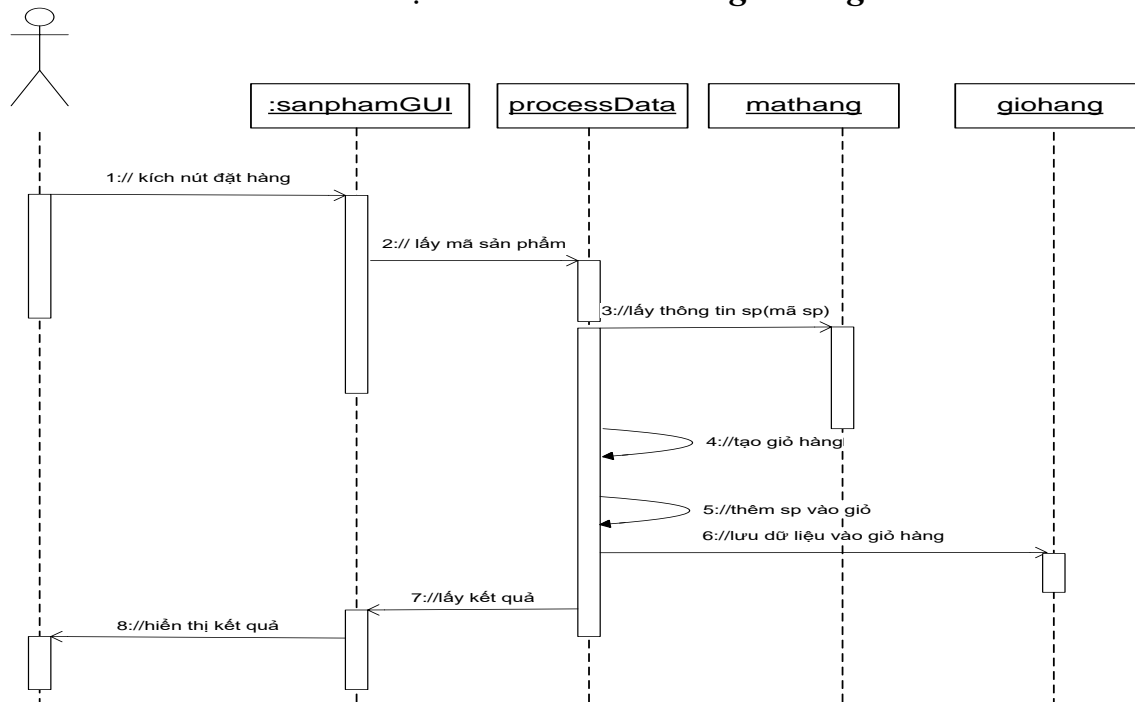


4. Biểu đồ tuần tự

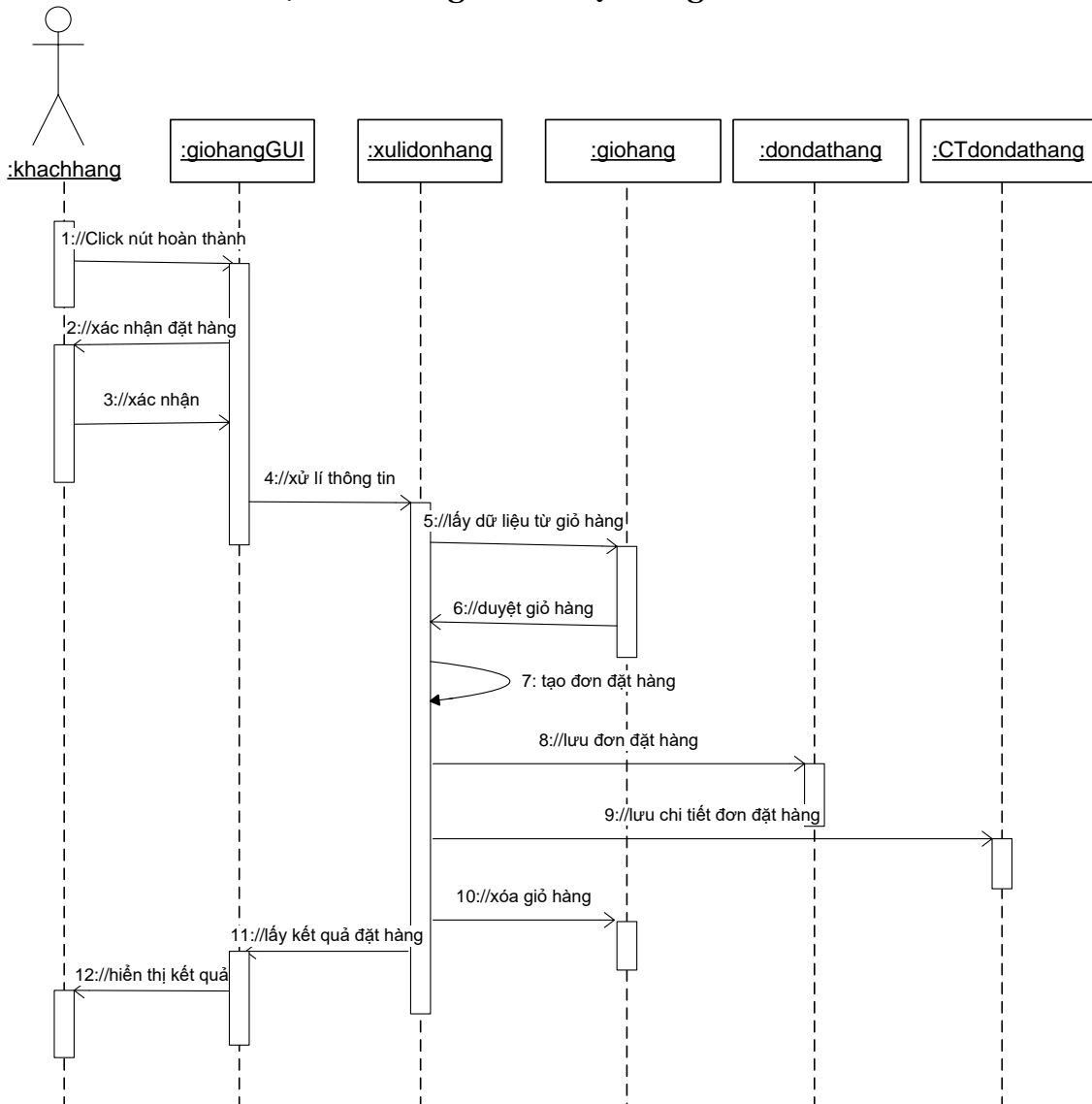
a. Biểu đồ tuần tự cho use case **đăng nhập**



b. Biểu đồ tuần tự cho Use case **thêm giỏ hàng**

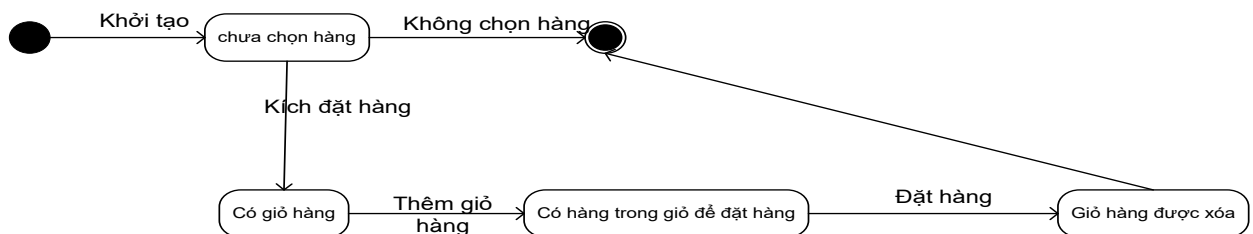


a. Biểu đồ tuần tự Use case gửi đơn đặt hàng

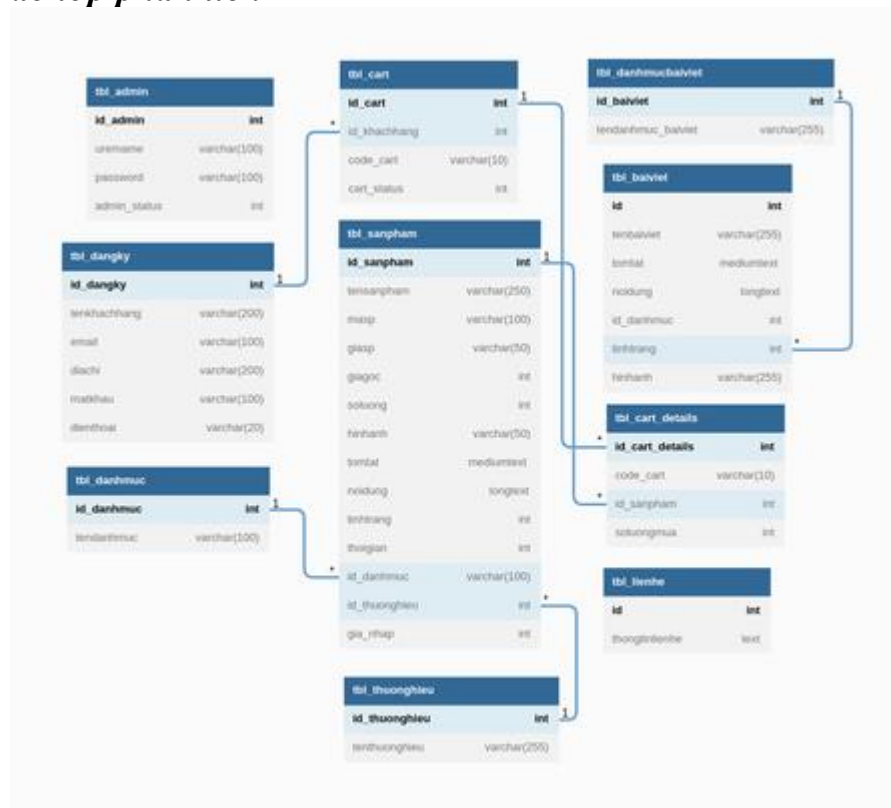


5. Biểu đồ trạng thái

Biểu đồ trạng thái của đối tượng Giỏ hàng



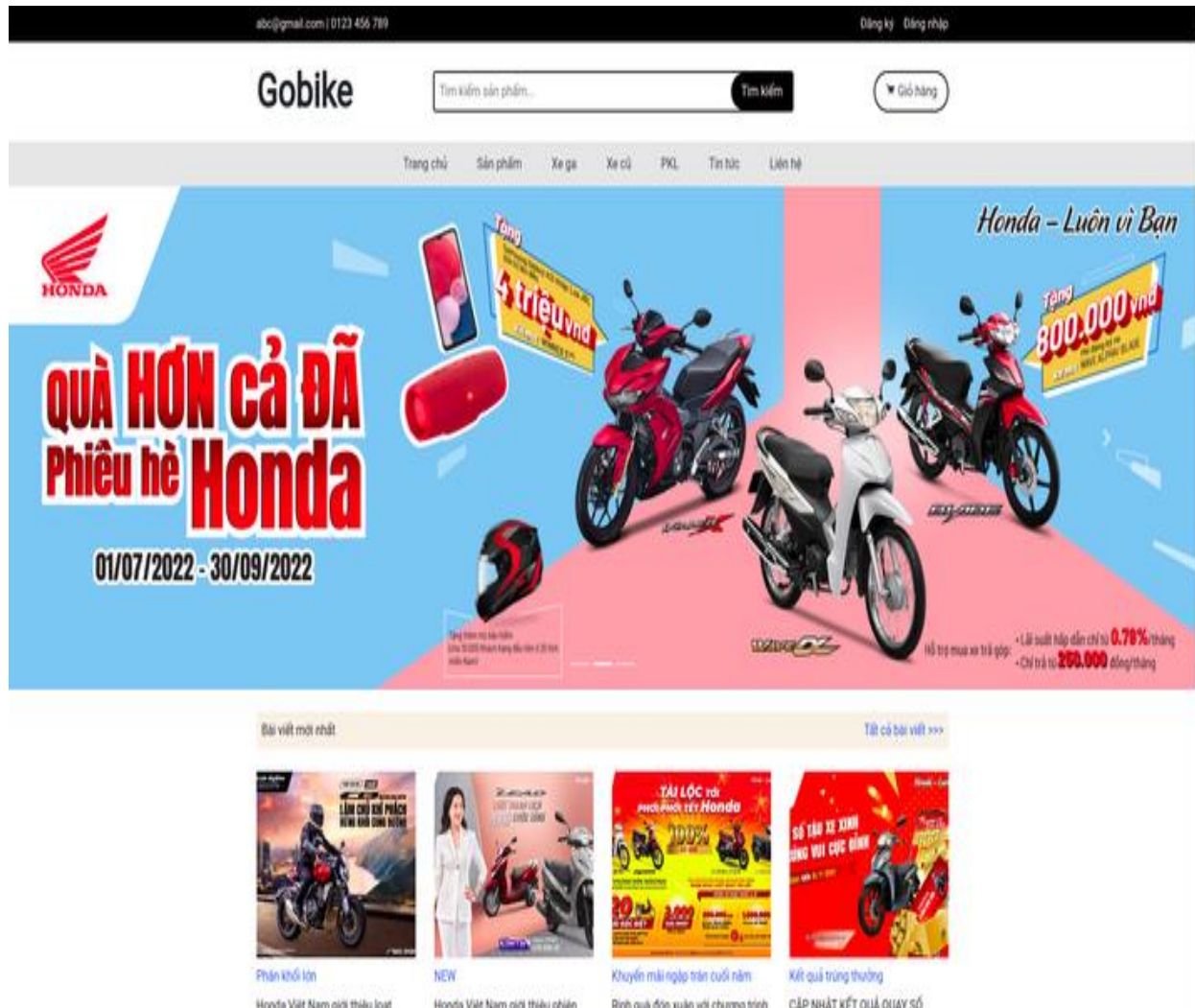
6. Biểu đồ lớp phân tích



PHẦN V: CÀI ĐẶT CHƯƠNG TRÌNH

1. Thiết kế giao diện:

a. Trang chủ



b. Sản phẩm

abc@gmail.com | 0123 456 789

Đăng ký | Đăng nhập

Gobike

Tìm kiếm sản phẩm...

Tìm kiếm

Giỏ hàng

Trang chủ | Sản phẩm | Xe ga | Xe cũ | PKL | Tin tức | Liên hệ

Danh mục sản phẩm

Tất cả sản phẩm

Xe ga

Xe cũ

PKL

Xe điện

Xe máy

Thương hiệu

Tất cả thương hiệu













SYM

Suzuki

Yamaha

Piaggio

Honda

 Raider R150 49.129.000đ 47.564.000đ Xem chi tiết	 Intruder 150 89.990.000đ 87.828.000đ Xem chi tiết	 R7 140.899.000đ 167.888.888đ Xem chi tiết	 MT-10 SP 519.000.000đ 517.898.000đ Xem chi tiết
 Sirius 21.600.000đ 20.000.000đ Xem chi tiết	 Exciter 150 46.000.000đ 46.890.000đ Xem chi tiết	 IMPULSE 31.900.000đ 30.123.456đ Xem chi tiết	 Burgman Street 48.600.000đ 47.989.000đ Xem chi tiết
 GUXXER 250 115.000.000đ 110.900.000đ Xem chi tiết	 GUXXER SF250 117.000.000đ 115.900.000đ Xem chi tiết	 SH Mode 125cc 54.186.000đ 53.458.000đ Xem chi tiết	 LEAD 125cc 39.066.000đ 37.989.000đ Xem chi tiết

c. Tin tức

abc@gmail.com | 0123 456 789

Đăng ký | Đăng nhập

Gobike


Tìm kiếm sản phẩm...

Tìm kiếm

Giỏ hàng


Trang chủ | Sản phẩm | Xe ga | Xe cũ | PKL | Tin tức | Liên hệ

Tin tức mới nhất




Phân khối lớn

Honda Việt Nam giới thiệu loạt phiên bản mới mẫu xe phân khối lớn CB1000R, CB650R và CB650R




NEW

Honda Việt Nam giới thiệu phiên bản hoàn toàn mới LEAD 125cc - Lướt thanh lịch, "LEAD" cuộc sống




TÀI LỘC TỚI PHÔI PHÔI TẾT Honda 100% CREDIT

Rinh quà đón xuân với chương trình tri ân khách hàng cuối năm của Honda Việt Nam - "Tài lộc tới, phôi phôi Tết Honda"




Kết quả trúng thưởng

CẬP NHẬT KẾT QUẢ QUAY SỐ TRỰC TUYẾN



Khuyến mãi

Honda Việt Nam triển khai chương trình khuyến



Bài viết mới

Giới thiệu về dòng xe Honda Wave Alpha phiên

Nhóm 7. GVHD: Thầy Hoàng Anh Đức

Page 16

d. Đăng ký

abc@gmail.com | 0123 456 789

Đăng kýĐăng nhập

Gobike

Tìm kiếm sản phẩm...

Tìm kiếm

Giỏ hàng

Trang chủSản phẩmXe gaXe cộPKLTin tứcLiên hệ

Họ và tên:

Email:

Điện thoại:

Địa chỉ:

Mật khẩu:

[Đã có tài khoản?](#)

Đăng ký +

© 2022 Copyright: Nhóm 7

e. Đăng nhập

abc@gmail.com | 0123 456 789

Đăng kýĐăng nhập

Gobike

Tìm kiếm sản phẩm...

Tìm kiếm

Giỏ hàng

Trang chủ

Sản phẩm

Xe ga

Xe cù

PKL

Tin tức

Liên hệ

Email:

Mật khẩu:

Chưa có tài khoản

Quên mật khẩu

Đăng nhập +

© 2022 Copyright: Nhóm 7

f. Giỏ hàng

abc@gmail.com | 0123 456 789

Đăng kýĐăng nhập

Gobike

Tìm kiếm sản phẩm...

Tìm kiếm

Giỏ hàng

Trang chủ

Sản phẩm

Xe ga

Xe cù

PKL

Tin tức

Liên hệ

Chưa có sản phẩm nào !

#	Mã sp	Tên sản phẩm	Hình ảnh	Số lượng	Giá sản phẩm	Thành tiền	Quản lý
Hiện tại giỏ hàng trống							

© 2022 Copyright: Nhóm 7

2.Thiết kế cơ sở dữ liệu

2.1. Các bảng dữ liệu(thuộc tính gạch chân là khóa chính)

BẢNG tbl_admin

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>id_admin</u>	int	admin
username	Varchar(100)	Tên tài khoản
password	Varchar(100)	Mật khẩu
admin_status	int	Trạng thái tài khoản bị khóa hoặc còn dùng bình thường

Bảng tbl_dangky

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>id_dangky</u>	int	Đăng ký
tenkhachhang	Varchar(200)	Tên khách hàng
email	Varchar(100)	Email
diachi	Varchar(200)	Địa chỉ
matkhau	Varchar(100)	Mật khẩu
dienthoai	Varchar(20)	Điện thoại

Bảng tbl_danhmuc

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>Id_danhmuc</u>	int	Danh mục
tendanhmuc	Varchar(100)	Tên danh mục

Bảng tbl_cart

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>tbl_cart</u>	Int	Giỏ hàng
Id_khachhang	int	Tài khoản của khách hàng
Code_cart	Varchar(100)	Mã đơn hàng
Cart_status	int	Trạng thái Giỏ hàng bị khóa hay bình thường

Bảng tbl_thuonghieu

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>id_thuonghieu</u>	Int	Thương hiệu
tenthuonghieu	Varchar(255)	Tên thương hiệu

Bảng tbl_sanpham

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>id_sanpham</u>	int	Sản phẩm
tensanpham	Varchar(250)	Tên sản phẩm
masp	Varchar(100)	Mã sản phẩm
giasp	Varchar(50)	Giá sản phẩm
giagoc	int	Giá gốc của sản phẩm
soluong	int	Số lượng sản phẩm
hinhanh	Varchar(50)	Hình ảnh
tomtat	mediumtext	Tóm tắt
noidung	longtext	Nội dung
tinhttrang	int	Trình trạng
thoigian	int	Thời gian
Id_danhmuc	Varchar(100)	Danh mục
Id_thuonghieu	int	Thương hiệu
gianhap	int	Giá nhập

Bảng tbl_danhmucbaiviet

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>id_baiviet</u>	Int	Bài viết
tendanhmuc_baiviet	Varchar(255)	Tên danh mục bài viết

Bảng tbl_baiviet

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>id</u>	Int	
tenbaiviet	Varchar(255)	Tên bài viết
tomtat	mediumtext	Tóm tắt
noidung	longtext	Nội dung
id_danhmuc	int	Danh mục
tinhttrang	Int	Tình trạng
hinhanh	Varchar(255)	Hình ảnh

Bảng tbl_cart_details

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>id_cart_details</u>	Int	Chi tiết giỏ hàng
Code_cart	Varchar(10)	Mã đơn hàng
id_sanpham	Int	Sản phẩm
soluongmua	int	Số lượng mua

Bảng tbl_lienhe

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>id</u>	Int	
thongtinlienhe	Text	Thông tin liên hệ

KẾT LUẬN- HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Ưu điểm

- + Cơ bản nắm được các bước xây dựng một website bán hàng trực tuyến, thực hiện đúng quy trình
- + Xây dựng được bố cục trang web hợp lí, bước đầu thực hiện được nghiệp vụ của hệ thống

Hạn chế

- + website nhỏ, mang tính chất mô phỏng
- + Cơ sở dữ liệu nhỏ, chức năng phân quyền chưa tối ưu
- + Chưa kết hợp xử lí chức năng thanh toán hóa đơn

Hướng phát triển

- + Xây dựng website sử dụng được đáp ứng đầy đủ yêu cầu nghiệp vụ của hệ thống
- + Phân quyền và quản trị tối ưu
- + Cơ sở dữ liệu phong phú
- + Xây dựng thêm chức năng xem, trả lời ý kiến, góp ý và phản hồi của khách hàng hoặc xóa các thông tin đó từ khách hàng.
- + Xem, xóa các thông tin của khách hàng nhưng không được quyền thay đổi thông tin đó.
- + Khách hàng sẽ được hưởng các quyền ưu tiên như thông báo sản phẩm mới nhất, download file...

PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

Đào Đăng Mạnh(nhóm trưởng) + Phùng Quang Anh:
thiết kế giao diện với thêm sản phẩm + Liên kết database

Kiều Minh Vũ: Nhúng Php + làm phần admin

Tạ Duyên Hải: Tìm đề tài + Thiết kế CSDL + Làm báo cáo.

The end