## ĐẠI HỌC CẦN THƠ TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG



# BÁO CÁO PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB

# ĐỀ TÀI: WEBSITE THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ KINH DOANH TRANG SỨC

Cán bộ hướng dẫn

Gv. Nguyễn Minh Trung

Sinh viên thực hiện

Mai Thị Khắc Tâm

MSSV: B1906562

Lớp HP: CT449\_04

#### 1. Mô tả trang Website

"Cửa hàng trang sức trực tuyến Velastro" là một website thương mại điện tử với mục đích cung cấp những tiện ích nhằm hỗ trợ khách hàng tìm kiếm và đặt mua trang sức. Bên cạnh đó, người quản lý cửa hàng cũng có thể quản lý và theo dõi việc sản phẩm của cửa hàng một cách dễ dàng và thuận tiện hơn. Website được xây dựng hướng đến 02 nhóm người dùng là "Khách hàng" và "Quản trị viên".

Khi "Khách hàng" truy cập vào trang web có thể thực hiện các chức năng cơ bản như: xem thông tin về cửa hàng, xem các sản phẩm, thông tin chi tiết của các sản phẩm, tìm kiếm sản phẩm. Để thực hiện các chức năng nâng cao, "Khách hàng" cần đăng ký cho mình một tài khoản. Sau khi đăng nhập, "Khách hàng" có thể thực hiện các chức năng nâng cao như là thêm sản phẩm vào giỏ hàng, quản lý giỏ hàng.

"Quản trị viên" sau khi đăng nhập sẽ có quyền thao tác trên toàn bộ hệ thống cũng như thực hiện các tương tác với cơ sở dữ liệu.

#### 2. Các chức năng của trang Website

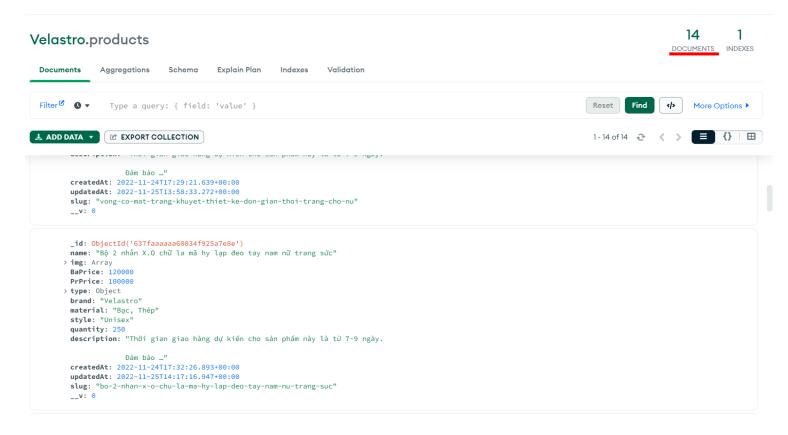
- Khách hàng
  - + Đăng ký
  - + Đăng nhập/Đăng xuất
  - + Tìm kiếm sản phẩm
  - + Xem sản phẩm
  - + Xem chi tiết sản phẩm
  - + Quản lý giỏ hàng
- ❖ Quản trị viên:
  - + Đăng nhập/Đăng xuất
  - + Thêm sản phẩm
  - + Xóa sản phẩm
  - + Chỉnh sửa sản phẩm
  - + Thêm loại sản phẩm
  - + Xóa loại sản phẩm

## 3. Cơ sở dữ liệu

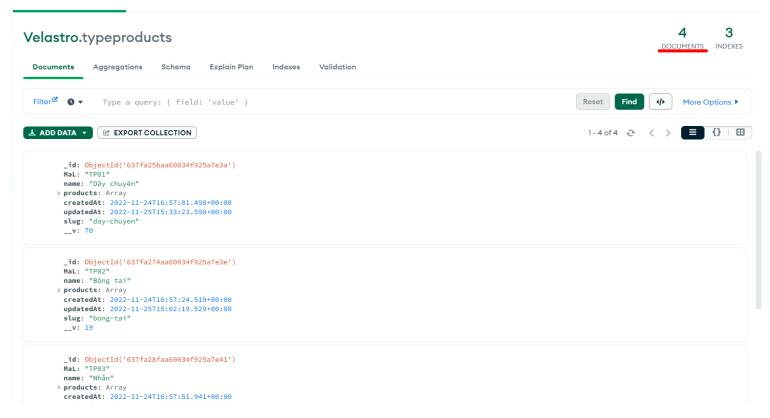
## **Database**

products				
<b>Storage size:</b> 24.58 kB	<b>Documents:</b> 14	<b>Avg. document size:</b> 1.84 kB	Indexes:	<b>Total index size:</b> 36.86 kB
sessions				
Storage size:	Documents:	Avg. document size:	Indexes:	Total index size:
20.48 kB	1	166.00 B	2	61.44 kB
typeproducts				
Storage size:	Documents:	Avg. document size:	Indexes:	Total index size:
20.48 kB	4	193.00 B	3	110.59 kB
users				
Storage size:	Documents:	Avg. document size:	Indexes:	Total index size:
20.48 kB	3	232.00 B	3	110.59 kB

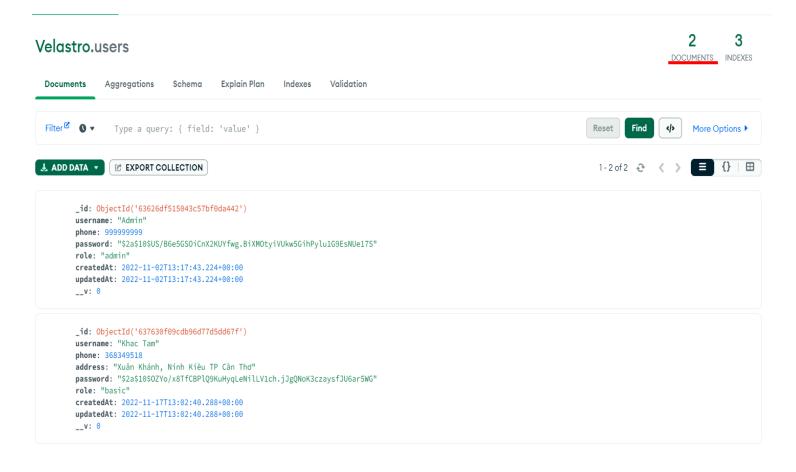
## **Collection products**



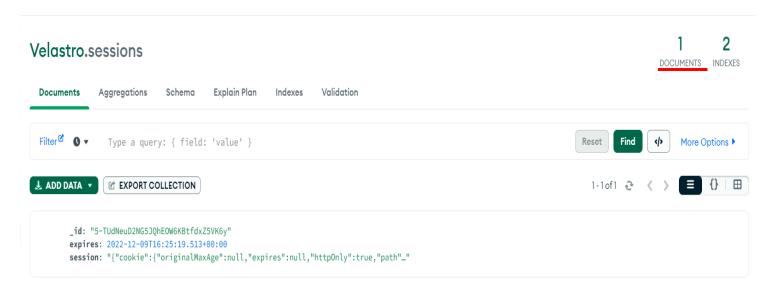
## **Collection typeproducts**



#### **Collection users**



#### **Collection sessions**



## **Document products**

```
_id: ObjectId('637fa5bbaa60034f925a7e48')
 name: "Vòng cổ dây chuyền bạc đính đa lấp lánh dây chuyền nữ"
> img: Array
 BaPrice: 160000
 PrPrice: 140000
v type: Object
   _id: "637fa25baa60034f925a7e3a"
   name: "Dây chuyền"
 brand: "Velastro"
 material: "Bạc, Thép"
 style: "Unisex"
 quantity: 50
 description: "Thời gian giao hàng dự kiến cho sản phẩm này là từ 7-9 ngày.
               Đảm bảo ..."
 createdAt: 2022-11-24T17:11:24.344+00:00
 updatedAt: 2022-11-25T13:51:20.375+00:00
 slug: "vong-co-day-chuyen-bac-dinh-da-lap-lanh-day-chuyen-nu"
  __v: 0
```

## **Document typeproducts**

```
_id: ObjectId('637fa25baa60034f925a7e3a')

MaL: "TP01"

name: "Dây chuyèn"

> products: Array

0: ObjectId('637fa5bbaa60034f925a7e48')

1: ObjectId('637fa9f0aa60034f925a7e80')

2: ObjectId('6380d9f32a5989fe44d981bb')

createdAt: 2022-11-24T16:57:01.498+00:00

updatedAt: 2022-11-25T15:33:23.598+00:00

slug: "day-chuyen"

__v: 70
```

#### **Document sessions**

```
_id: "5-TUdNeuD2NG5JQhEOW6KBtfdxZ5VK6y"

expires: 2022-12-09T15:56:07.094+00:00

session: "{"cookie":{"originalMaxAge":null,"expires":null,"httpOnly":true,"path"..."
```

#### **Document users**

## • Admin

#### • User

```
_id: ObjectId('637630f09cdb96d77d5dd67f')
username: "Khac Tam"
phone: 368349518
address: "Xuân Khánh, Ninh Kiều TP Cần Thơ"
password: "$2a$10$0ZYo/x8TfCBPlQ9KuHyqLeNilLV1ch.jJgQNoK3czaysfJU6ar5WG"
role: "basic"
createdAt: 2022-11-17T13:02:40.288+00:00
updatedAt: 2022-11-17T13:02:40.288+00:00
__v: 0
```

- 4. Giao diện của ứng dụng
- Giao diện header khi chưa đăng nhập



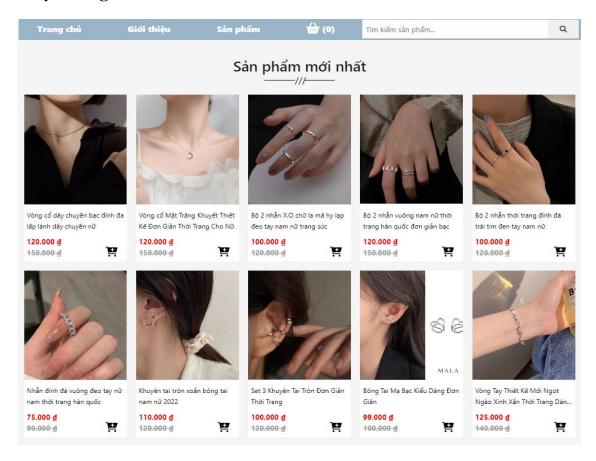
Giao diện header khi đã đăng nhập



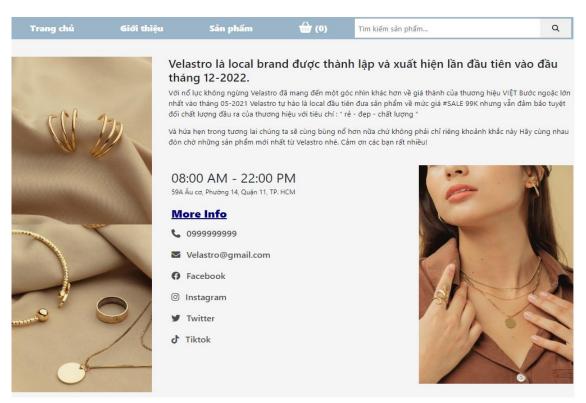
• Giao diện footer

Velastros Fashion	Thông tin	Theo dõi chúng tôi trên
🗣 59A Âu cơ, Phường 14, Quận 11, TP. HCM	Vê chúng tôi	• Facebook
<b>C</b> 099999999	Thông tin vân chuyển	◎ Instagram
☑ Eleastro@gmail.com	Chính sách đổi trả	<b>У</b> Twitter
	Chính sách bảo mật	<b>∂</b> Tiktok

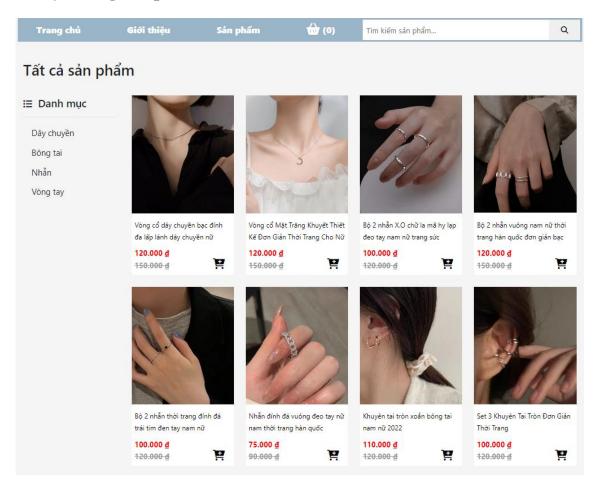
#### • Giao diện trang chủ



#### Giao diện trang giới thiệu



## • Giao diện trang sản phẩm

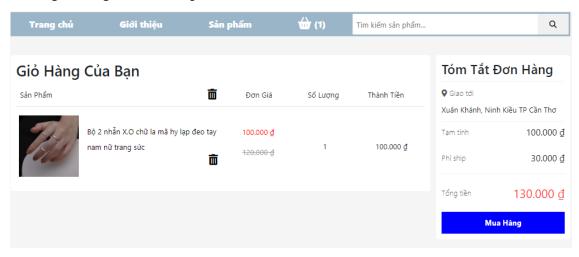


#### • Giao diện trang giỏ hàng

+ Giao diện trang giỏ hàng khi không có sản phẩm

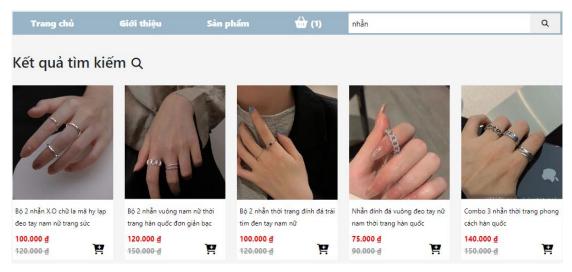


+ Giao diện giỏ hàng khi có sản phẩm



## Giao diện trang tìm kiếm

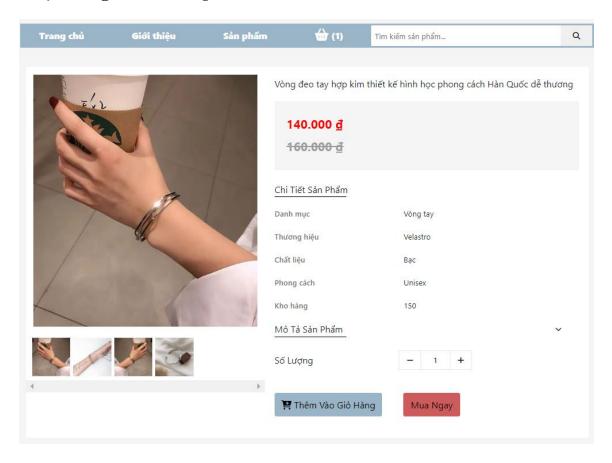
+ Giao diện trang tìm kiếm khi tìm thấy sản phẩm



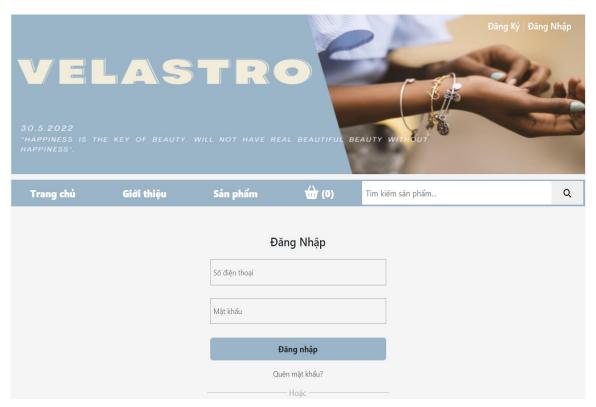
+ Giao diện trang tìm kiếm khi **không** tìm thấy sản phẩm



• Giao diện trang chi tiết sản phẩm



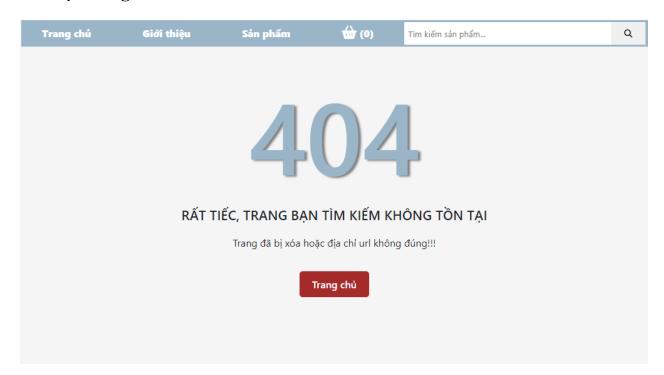
Giao diện trang đăng nhập



## • Giao diện trang đăng ký



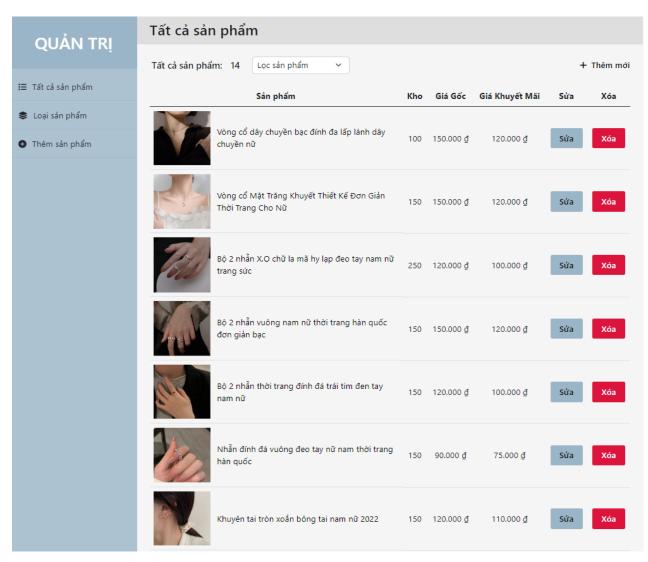
#### • Giao diện trang 404



## Giao diện trang quản trị



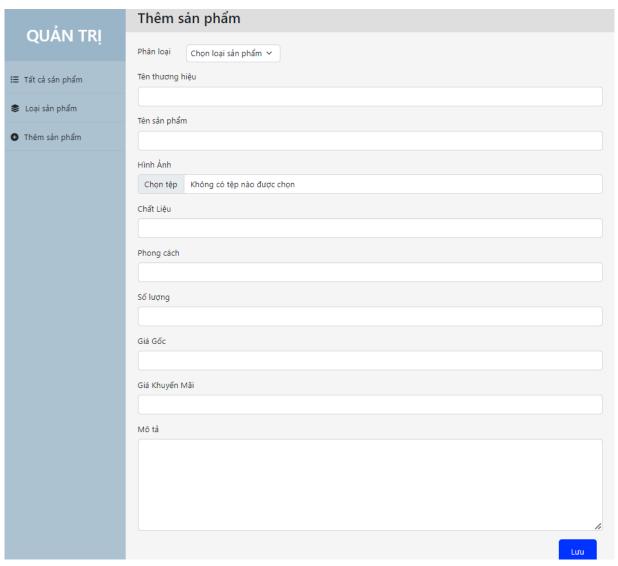
+ Giao diện trang tất cả sản phẩm khi tổng sản phẩm **lớn hơn** 0



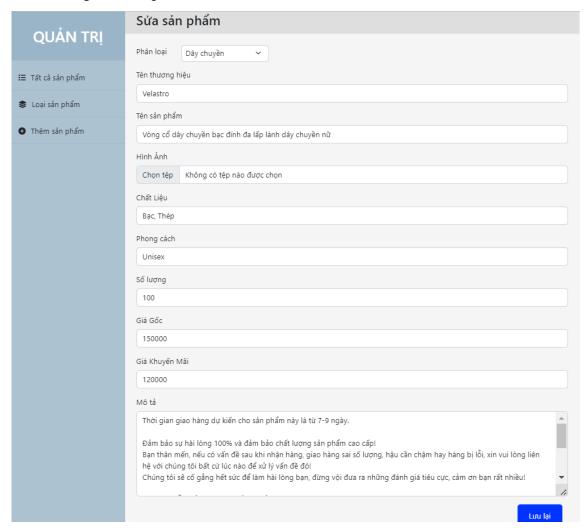
+ Giao diện trang tất cả sản phẩm khi tổng sản phẩm bằng 0



+ Giao diện trang thêm sản phẩm



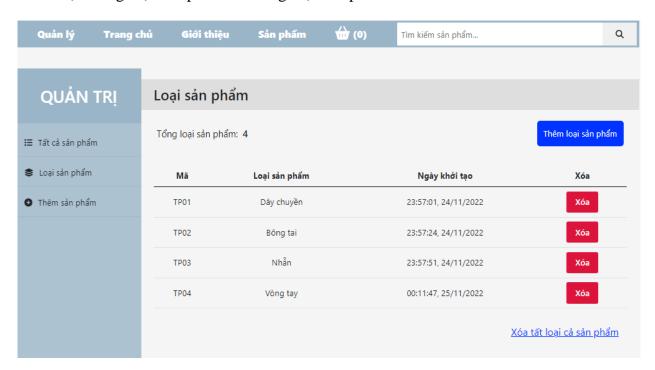
+ Giao diện trang sửa sản phẩm



+ Giao diện trang loại sản phẩm khi tổng loại sản phẩm **nhỏ hơn** 0



+ Giao diện trang loại sản phẩm khi tổng loại sản phẩm **lớn hơn** 0



+ Giao diện trang thêm loại sản phẩm

