**TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐÀ LẠT**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**BÁO CÁO MÔN HỌC**

**KIỂM THỬ PHẦN MỀM**

**Đề tài: Web cửa hàng âm nhạc sử dụng mô hình MVC**

GVHD: Thầy Thái Duy Quý

Sinh viên thực hiện: La Quốc Thắng,

Nguyễn Thành Quốc,

Trần Trọng Hiệp

**Đà Lạt, tháng 05 năm 2020**

# THÀNH VIÊN NHÓM

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **MSSV** | **Họ và tên** | **Ghi chú** |
| 1 | 1610207 | La Quốc Thắng | Nhóm trưởng |
| 2 | 1610121 | Trần Trọng Hiệp |  |
| 3 | 1610191 | Nguyễn Thành Quốc |  |

# KHẢO SÁT YÊU CẦU

## Giới thiệu

### Mục tiêu

Xây dựng một website cửa hàng âm nhạc có các chức năng như sau:

* Người dùng truy cập vào website, lựa chọn thể loại nhạc (genre), lựa chọn album, số lượng cần mua. Để tiến hành thanh toán, người dùng bắt buộc phải đăng nhập vào website.
* Quản trị viên đăng nhập, có thể thêm, xóa, sửa thay đổi các album.

### Công nghệ

* Tạo website dựa trên công nghệ ASP.NET, theo mô hình MVC.
* Sử dụng mô hình Entity Framework.
* Phân quyền bằng ASP.NET Web Site Administration Tool.

## Khảo sát công việc nghiệp vụ

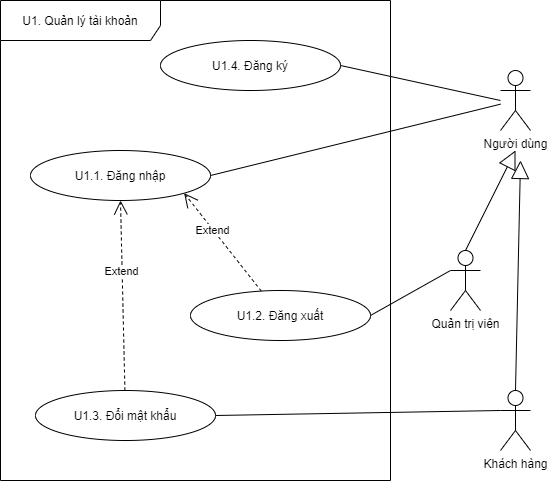
### Danh sách Actor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Tên Actor | Mô tả |
| A1 | Quản trị viên | Quản trị viên là người quản lý các album nhạc như thêm, xóa, sửa,… |
| A2 | Người dùng | Người dùng duyệt danh sách các thể loại và âm nhạc, quyết định album nào và số lượng bao nhiêu trong giỏ hàng. |
| A3 | Thành viên | Người dùng đăng nhập thành công thì có thể tiến hành thanh toán. |

### Danh sách Use Case

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | ID | Tên Use Case | Mô tả | Actor |
| *1* | *U1* | *Quản lý tài khoản* | *Bao gồm các chức năng quản lý tài khoản* |  |
| 2 | U1.1 | Đăng nhập |  | A2 |
| 3 | U1.2 | Đăng xuất |  | A1, A3 |
| 4 | U1.3 | Đổi mật khẩu |  | A1, A3 |
| 5 | U1.4 | Đăng ký |  | A2 |
| *6* | *U2* | *Quản lý album* | *Bao gồm các chức năng dành cho quản trị viên trong việc quản lý album* |  |
| 7 | U2.1 | Thêm album |  | A1 |
| 8 | U2.2 | Xóa album |  | A1 |
| 9 | U2.3 | Sửa album |  | A1 |
| 10 | U2.4 | Xem chi tiết album |  | A1 |
| 11 | U2.5 | Tìm kiếm alnum |  | A1 |
| 12 | U2.6 | Sắp xếp album |  |  |
| *13* | *U3* | *Quản lý đơn đặt hàng* | *Bao gồm các chức năng thêm vào giỏ hàng, đặt hàng và thanh toán* |  |
| 14 | U3.1 | Xem chi tiết album |  | A2 |
| 15 | U3.2 | Thêm một hoặc nhiều album vào giỏ hàng |  | A2 |
| 16 | U3.3 | Xem giỏ hàng |  | A2 |
| 17 | U3.4 | Xóa album ra khỏi giỏ hàng |  | A2 |
| 18 | U3.5 | Vào trang Thanh toán |  | A1, A3 |
| 19 | U3.6 | Đặt hàng |  | A1, A3 |

# SƠ ĐỒ USE CASE



Hình 1. Sơ đồ use case Quản lý tài khoản

A picture containing food

Description automatically generated

Hình 2. Sơ đồ use case quản lý album

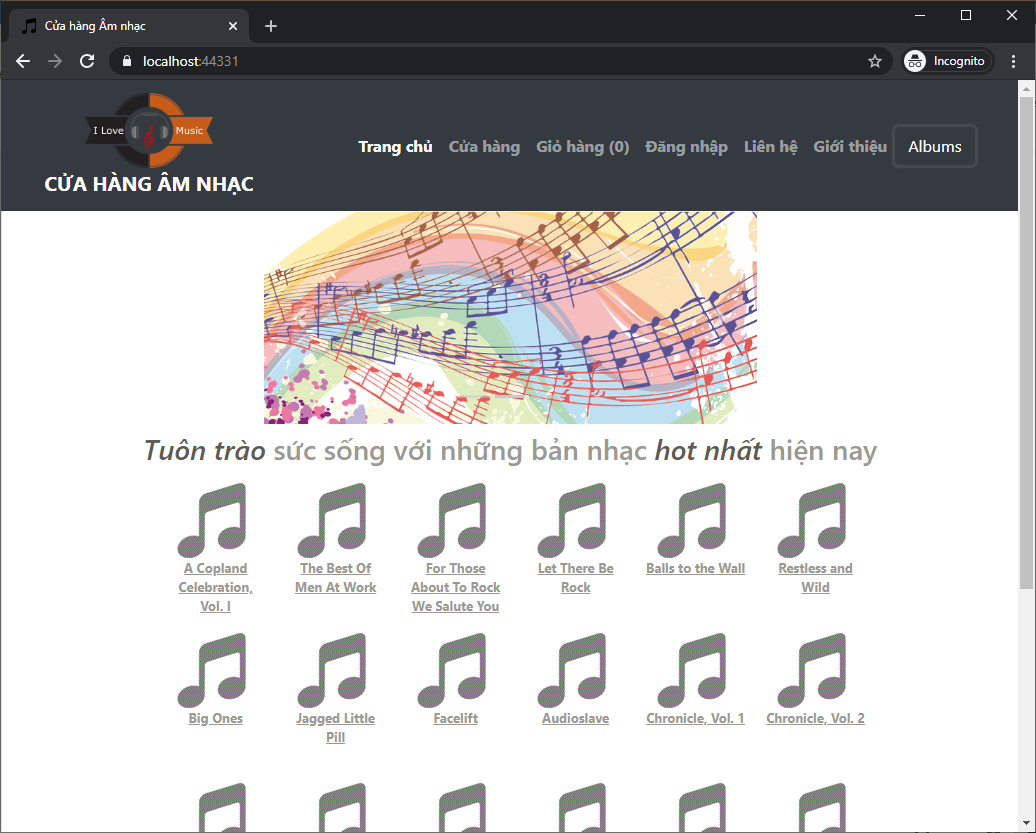
A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

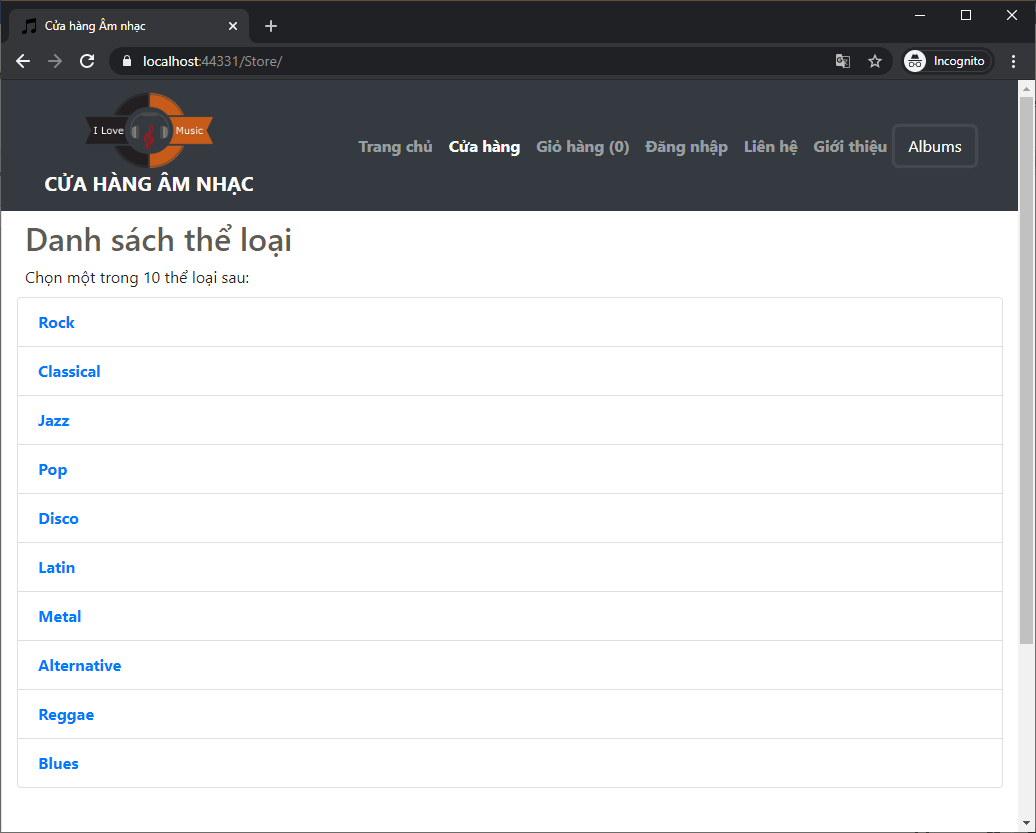
Hình 3. Sơ đồ use case quản lý đơn đặt hàng

# CHƯƠNG TRÌNH

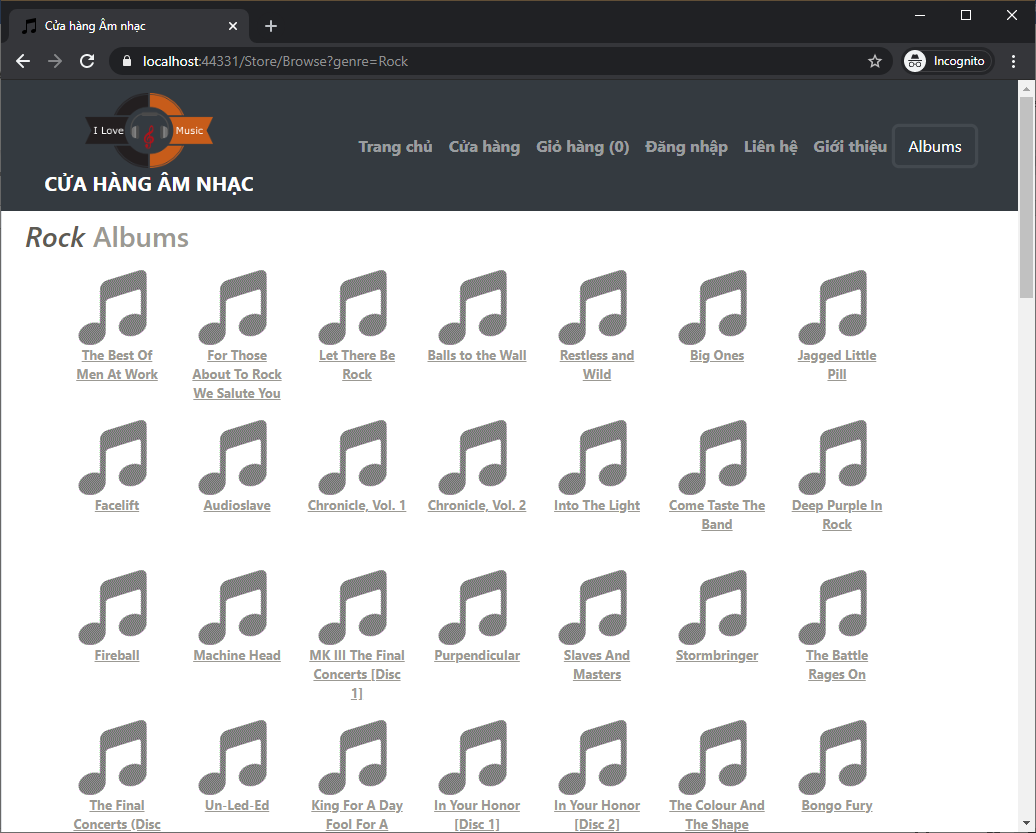
## Giao diện chương trình



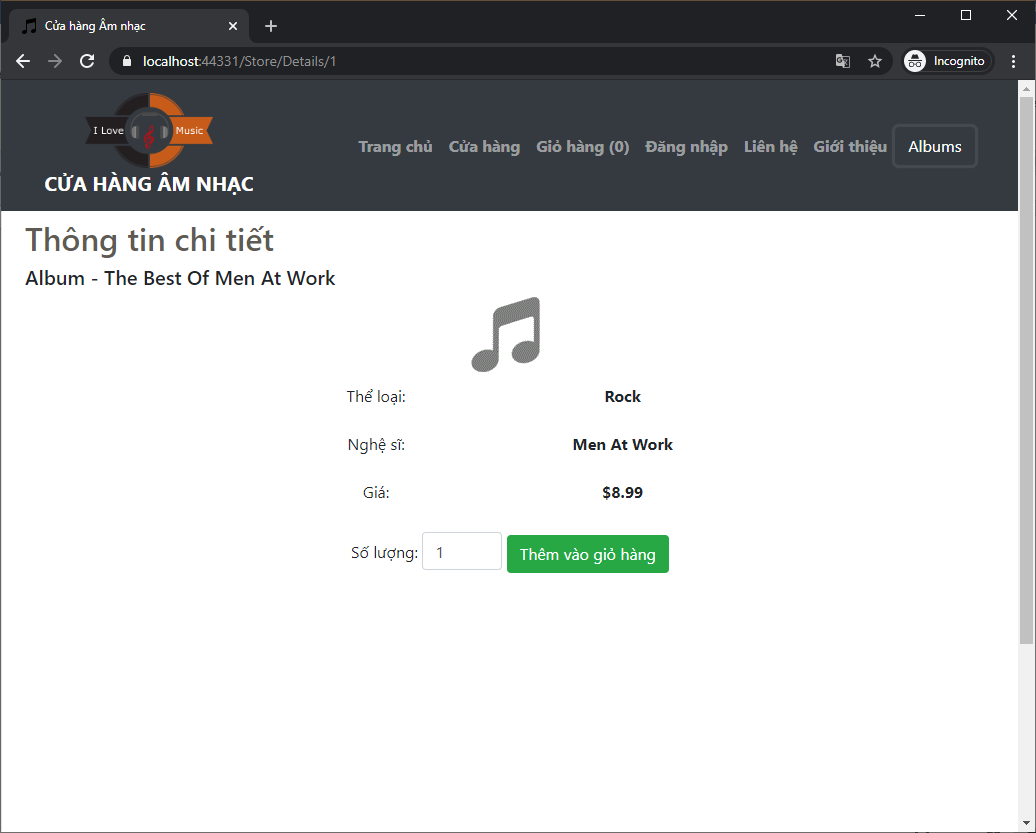
Hình . Trang chủ



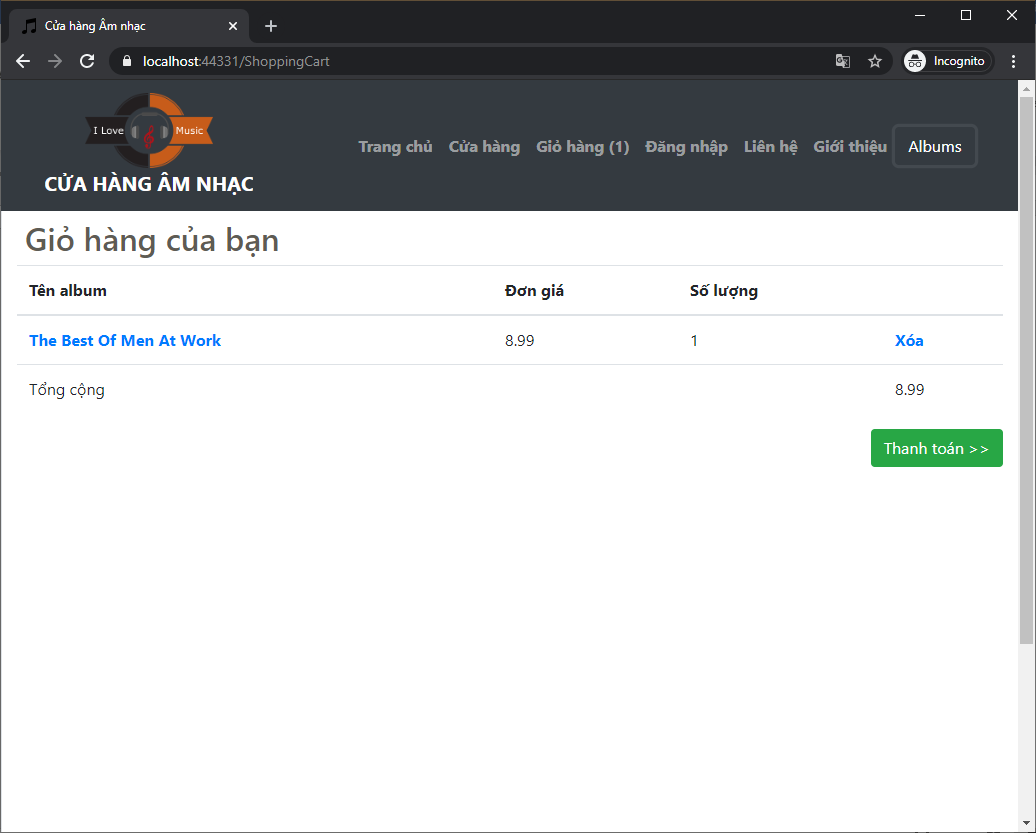
Hình . Trang cửa hàng



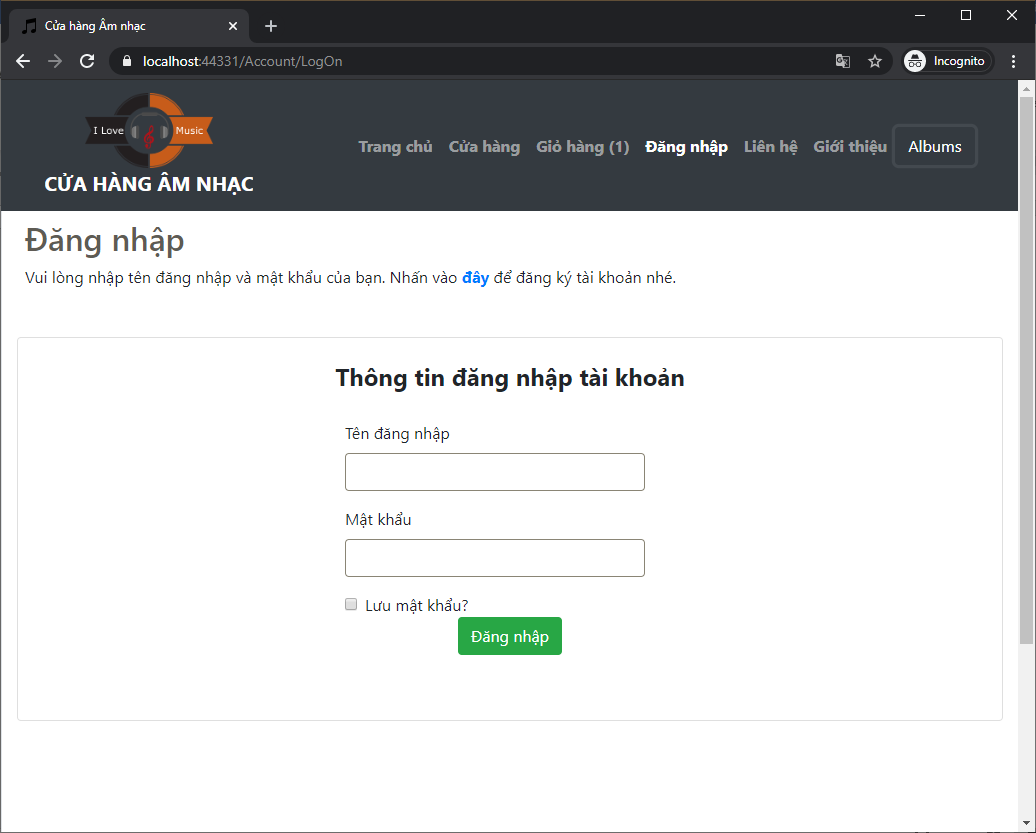
Hình . Danh sách album thuộc thể loại Rock



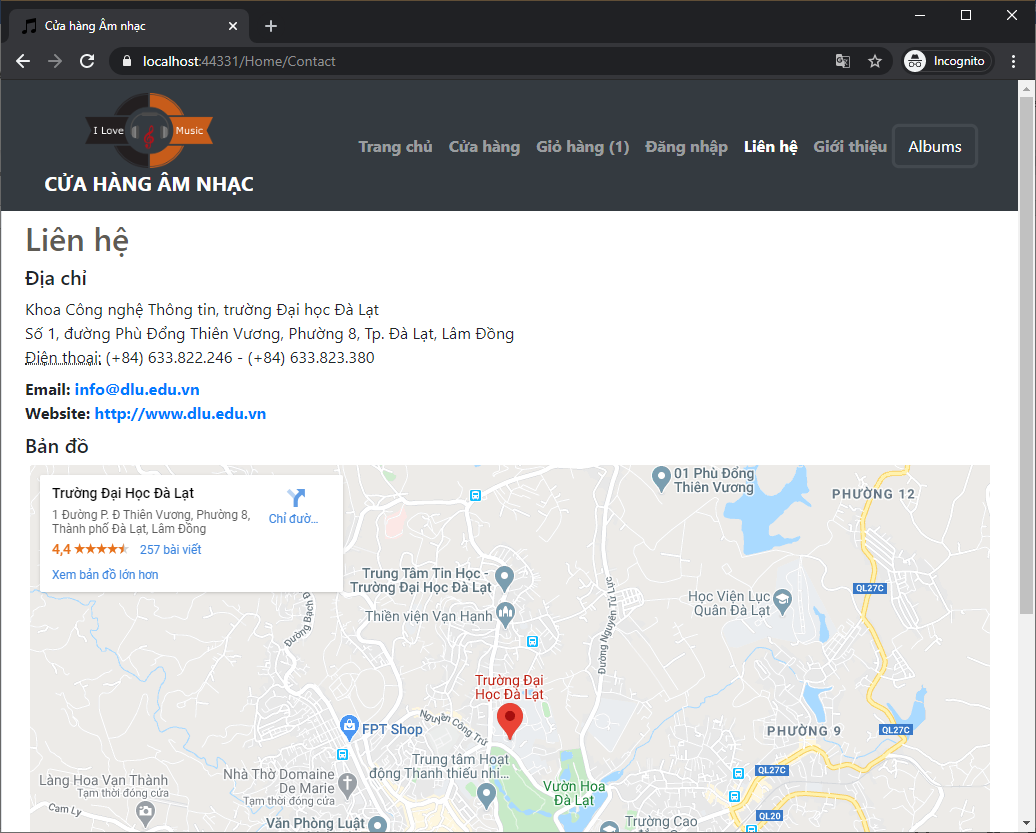
Hình . Trang chi tiết sản phẩm



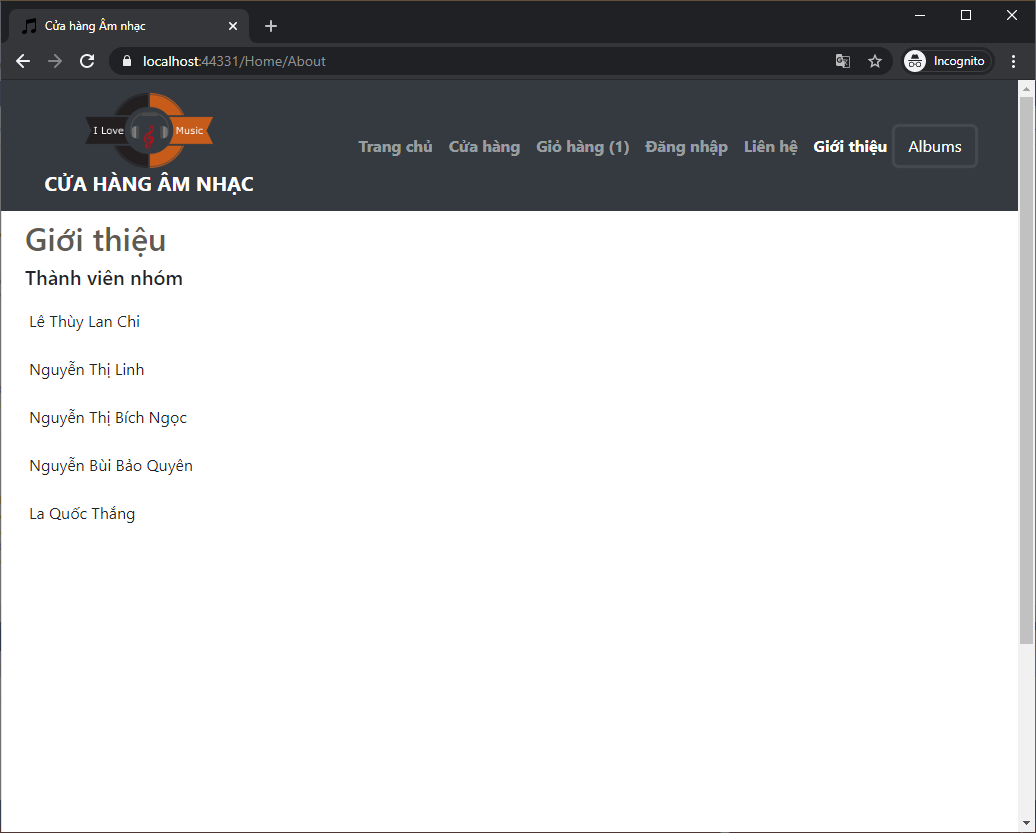
Hình . Trang giỏ hàng



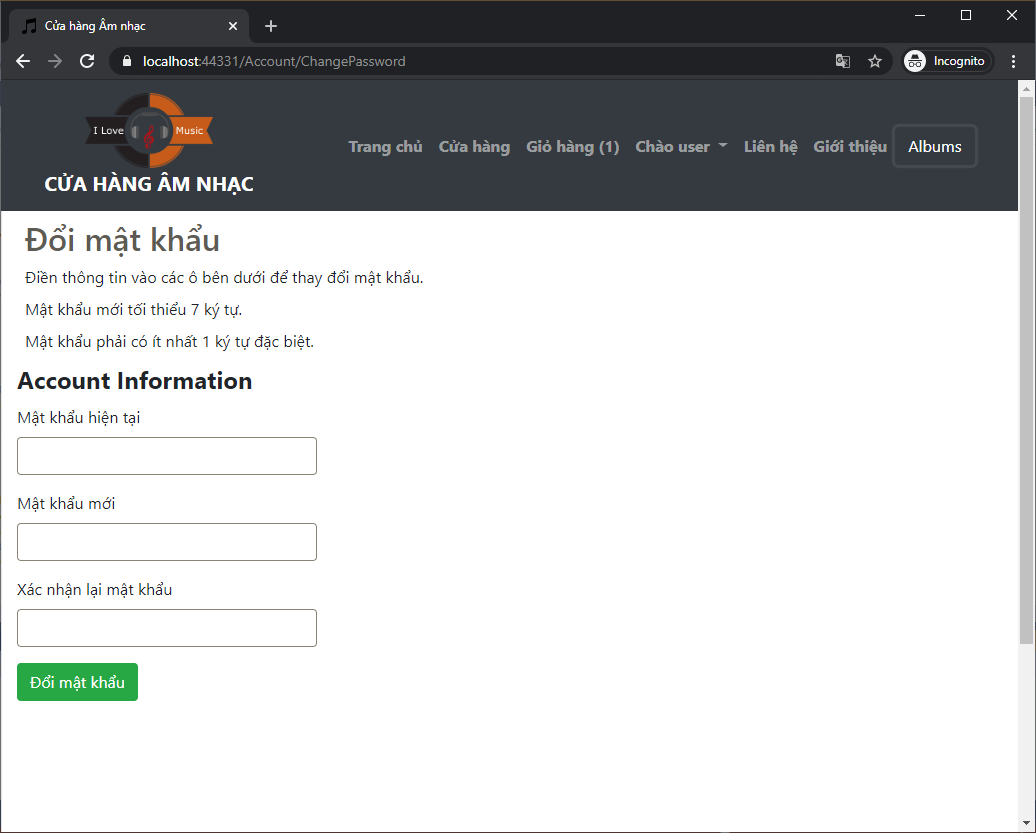
Hình . Trang đăng nhập



Hình . Trang liên hệ

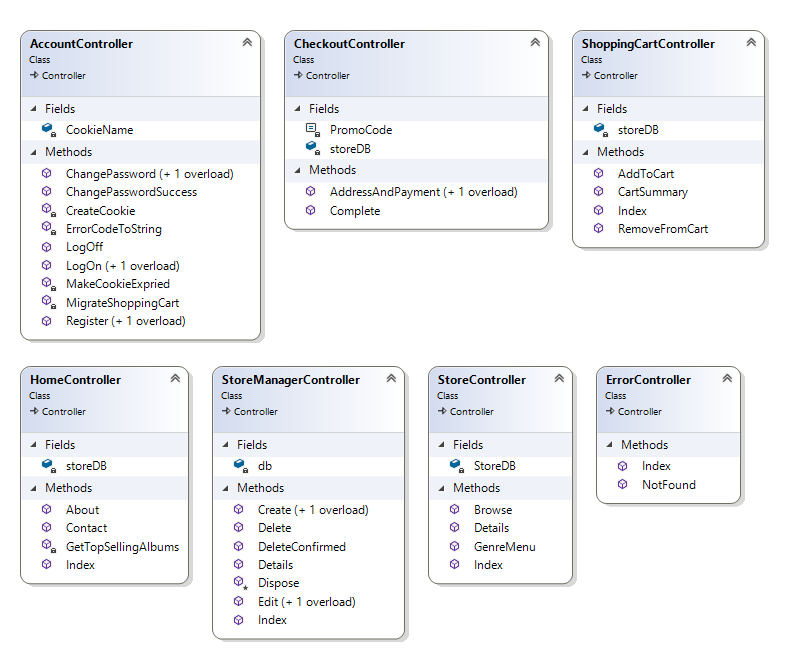


Hình . Trang giới thiệu

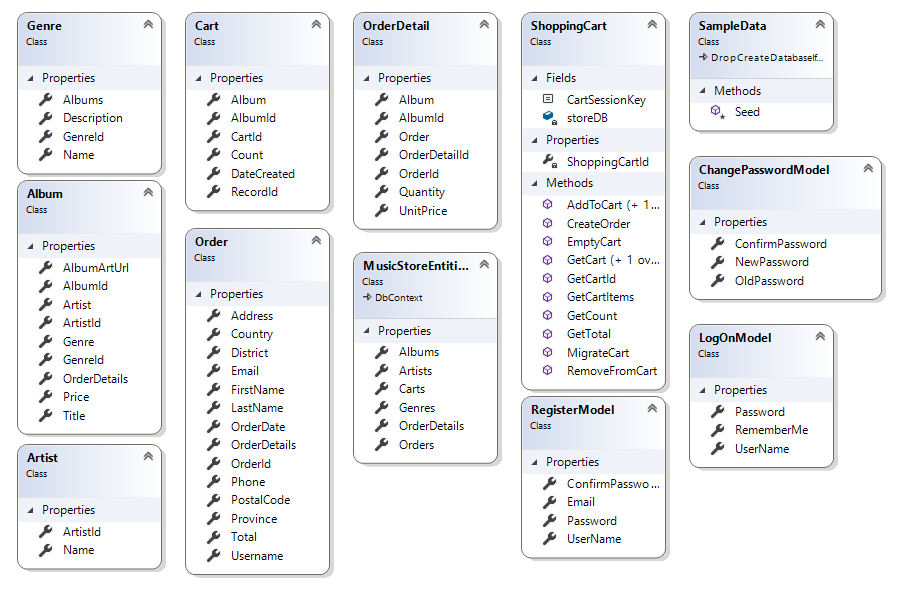


Hình . Trang đổi mật khẩu

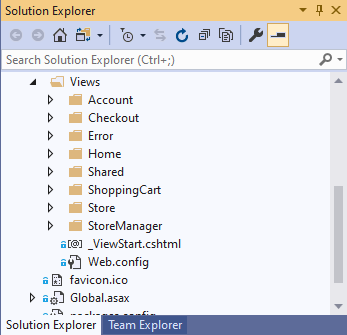
## Mô tả chương trình



Hình 13. Controllers



Hình 14. Models



Hình 15. Views

# NỘI DUNG KIỂM THỬ

# TRIỂN KHAI KIỂM THỬ

# CHƯƠNG TRÌNH KIỂM THỬ

# MỤC LỤC

[THÀNH VIÊN NHÓM 2](#_Toc40168085)

[KHẢO SÁT YÊU CẦU 3](#_Toc40168086)

[I. Giới thiệu 3](#_Toc40168087)

[1. Mục tiêu 3](#_Toc40168088)

[2. Công nghệ 3](#_Toc40168089)

[II. Khảo sát công việc nghiệp vụ 3](#_Toc40168090)

[1. Danh sách Actor 3](#_Toc40168091)

[2. Danh sách Use Case 3](#_Toc40168092)

[SƠ ĐỒ USE CASE 5](#_Toc40168093)

[CHƯƠNG TRÌNH 8](#_Toc40168094)

[I. Giao diện chương trình 8](#_Toc40168095)

[II. Mô tả chương trình 13](#_Toc40168096)

[NỘI DUNG KIỂM THỬ 16](#_Toc40168097)

[TRIỂN KHAI KIỂM THỬ 17](#_Toc40168098)

[CHƯƠNG TRÌNH KIỂM THỬ 18](#_Toc40168099)

[MỤC LỤC 19](#_Toc40168100)