Nhóm 5:

Nguyễn Quốc Châu – MSSV: 61130073

Phan Thị Huyền Trâm – MSSV: 61132187

Bảng phân công công việc

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Công việc | Người thực hiện |
| 1 | Thiết kế cơ sở dữ liệu | Nguyễn Quốc Châu |
| 2 | Thiết kế giao diện cơ bản | Phan Thị Huyền Trâm |
| 3 | Xử lý đăng nhập, phân quyền user hoặc admin | Nguyễn Quốc Châu |
| 4 | Xử lý đăng ký user | Phan Thị Huyền Trâm |
| 5 | Xử lý in danh sách sản phẩm tương ứng theo giới tính và hãng sản phẩm. | Phan Thị Huyền Trâm |
| 6 | Xử lý nhập dữ liệu giỏ hàng vào database | Nguyễn Quốc Châu |
| 7 | Xử lý giỏ hàng (dùng Session). | Nguyễn Quốc Châu |
| 8 | Xử lý gửi email chăm sóc khách hàng | Phan Thị Huyền Trâm |
| 9 | Xử lý hiển thị list sản phẩm và xóa sản phẩm ở trang admin. | Nguyễn Quốc Châu |
| 10 | Xử lý thêm, xóa, sửa nhãn hàng | Phan Thị Huyền Trâm |
| 11 | Xử lý danh sách đặt hàng – tải file excel và chi tiết đặt hàng của khách hàng (chỉ dành cho admin) | Nguyễn Quốc Châu |
| 12 | Xử lý đổi thông tin mật khẩu khách hàng (admin không thể vào xem và thay đổi) | Nguyễn Quốc Châu |

**Mô tả cơ sở dữ liệu**

Bảng Quản Trị

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Mô tả |
| 1 | ID \_Administration | Varchar(10) | Khóa chính | Mã Admin |
| 2 | First\_Name | Varchar(20) |  | Họ |
| 3 | Last\_Name | Varchar(20) |  | Tên |
| 4 | Email | Varchar(30) |  | Email |
| 5 | Username | Varchar(20) |  | Tên đăng nhập |
| 6 | Password | Varchar(20) |  | Mật khẩu |
| 7 | Create\_At | Datetime |  | Thời gian tạo |
| 8 | ID\_Role | Varchar(10) | Khóa ngoại | ID\_Quản trị |

Bảng Nhãn hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Mô tả |
| 1 | ID\_Brand | Varchar(15) | Khóa chính | Mã nhãn hàng |
| 2 | Name | Varchar(25) |  | Tên nhãn hàng |

Bảng Khách hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Mô tả |
| 1 | ID\_Customer | Varchar(30) | Khóa Chính | Mã khách hàng |
| 2 | First\_Name | Varchar(30) |  | Họ khách hàng |
| 3 | Last\_Name | Varchar(20) |  | Tên khách hàng |
| 4 | Phone | Varchar(10) |  | Số điện thoại |
| 5 | Email | Varchar(30) |  | Email |
| 6 | UserName | Varchar(20) |  | Tên đăng nhập |
| 7 | Password | Varchar(20) |  | Mật khẩu |
| 8 | Address | Text |  | Địa chỉ |
| 9 | Create\_At | Datetime |  | Thời gian tạo |
| 10 | ID\_Role | Varchar(10) | Khóa ngoại | ID\_Quản trị |

Bảng Giới tính

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Mô tả |
| 1 | ID\_Gender | Varchar(5) | Khóa chính | Mã giới tính |
| 2 | Name | Varchar(10) |  | Tên giới tính |

Bảng Phương thức vận chuyển

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Mô tả |
| 1 | ID\_Method | Varchar(20) | Khóa chính | Mã phương thức |
| 2 | Name | Varchar(50) |  | Tên phương thức |

Bảng hóa đơn

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Mô tả |
| 1 | ID\_Oder | Varchar(30) | Khóa Chính | Mã hóa đơn |
| 2 | ID\_Customer | Varchar(30) | Khóa ngoại | Mã khách hàng |
| 3 | Create\_At | Datetime |  | Thời gian tạo |
| 4 | Total | Decimal |  | Tổng |

Bảng chi tiết hóa đơn

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Mô tả |
| 1 | ID\_Detail | Varchar(30) | Khóa Chính | Mã chi tiết HĐ |
| 2 | ID\_Oder | Varchar(30) | Khóa ngoại | Mã hóa đơn |
| 3 | ID\_Product | Datetime | Khóa ngoại | Mã sản phẩm |
| 4 | Create\_At | Datetime |  | Thời gian tạo |
| 5 | Quantity | TinyInt |  | Số lượng |
| 6 | Price | Decimal |  | Giá |
| 7 | Total | Decimal |  | Tổng |

Bảng sản phẩm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Mô tả |
| 1 | ID\_Product | Varchar(30) | Khóa Chính | Mã sản phẩm |
| 2 | Name | Varchar(45) |  | Tên sản phẩm |
| 3 | Description | Text |  | Mô tả |
| 4 | Image | Text |  | Ảnh |
| 5 | Quantity | TinyInt |  | Số lượng |
| 6 | Create\_At | Datetime |  | Thời gian tạo |
| 7 | Update\_At | Datetime |  | Thời gian tạo |
| 8 | ID\_Brand | Varchar(12) | Khóa ngoại | Mã nhãn hàng |
| 9 | ID\_Gender | Varchar(5) | Khóa ngoại | Mã giới tính |

Bảng Quyền quản trị

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Mô tả |
| 1 | ID\_Role | Varchar(10) | Khóa chính | Mã quản trị |
| 2 | Type | tinyint |  | Loại quản trị |
| 3 | Type\_Name | Varchar(20) |  | Tên quản trị |

Bảng Trạng thái thanh toán

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc | Mô tả |
| 1 | ID\_transaction | Varchar(10) | Khóa chính | Mã trạng thái |
| 2 | ID\_Order | Varchar(30 | Khóa ngoại | Mã hóa đơn |
| 3 | Create\_At | Datetime |  | Thời gian tạo |
| 4 | Status | Varchar(15) |  | Trạng thái |
| 5 | Update\_At | Datetime |  | Thời gian tạo |
| 6 | Description | Text |  | Mô tả |
| 7 | ID\_Method | Varchar(20) | Khóa ngoại | Mã phương thức |

Ảnh mô hình cơ sở dữ liệu

