DATABASE

1. Danh sách các lớp đối tượng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên lớp | Mô tả |
| 1 | NguoiDung | Người dùng (khách hàng, admin) |
| 2 | LoaiSanPham | Danh mục sản phẩm |
| 3 | SanPham | Sản phẩm |
| 4 | BaiTin | Tin tức |
| 5 | ĐonHang | Đơn hàng |
| 7 | GioHang | Giỏ hàng |

1. Chi tiết các lớp đối tượng
2. Sản phẩm

* Danh sách thuộc tính

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | MaSP | String | Mã sản phẩm |
| 2 | TenSP | String | Tên sản phẩm |
| 3 | LoaiSP | String | Loại sản phẩm |
| 4 | Gia | Float | Giá sản phẩm |
| 5 | NoiSanXuat | String | Nơi sản xuất |
| 6 | TheGan | String | Thẻ gắn |
| 7 | TrangThai | String | Trạng thái |
| 8 | AnhDaiDien | Binary | ảnh đại diện |

* Danh sách phương thức

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên phương thức | Kiểu dữ liệu | Mức truy cập | Mô tả |
| 1 | Them() | String | Public | Thêm |
| 2 | Sua() | String | Public | Sửa |
| 3 | Xoa() | string | public | Xóa |

1. Người dùng

* Danh sách thuộc tính

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | ID | Float | ID |
| 2 | TenND | String | Tên người dùng |
| 3 | AnhDaiDien | Binary | Ảnh đại diện |
| 4 | Email | String | Email |
| 5 | DiaChi | String | Địa chỉ |
| 6 | SoDT | Float | Số điện thoại |

* Danh sách phương thức

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên phương thức | Kiểu dữ liệu | Mức truy cập | Mô tả |
| 1 | Them() | String | Public | Thêm |
| 2 | Sua() | String | Public | Sửa |
| 3 | Xoa() | string | public | Xóa |

1. Loại sản phẩm

* Danh sách thuộc tính

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | ID | Float | ID |
| 2 | TenLSP | String | Tên loại sản phẩm |
| 3 | LoaiSPCha | string | Loại sản phẩm cha |
| 4 | DuongDan | String | Đường dẫn |

* Danh sách phương thức

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên phương thức | Kiểu dữ liệu | Mức truy cập | Mô tả |
| 1 | Them() | String | Public | Thêm |
| 2 | Sua() | String | Public | Sửa |
| 3 | Xoa() | string | public | Xóa |

1. Bài tin

* Danh sách thuộc tính

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | ID | Float | ID |
| 2 | TieuDe | String | Tiêu đề |
| 3 | Anh | Binary | ảnh |
| 4 | TrichDan | String | Trích dẫn |
| 5 | NguoiDang | String | Người đăng |
| 6 | TheGan | String | Thẻ gắn |
| 7 | TrangThai | String | Trạng thái |

* Danh sách phương thức

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên phương thức | Kiểu dữ liệu | Mức truy cập | Mô tả |
| 1 | Them() | String | Public | Thêm |
| 2 | Sua() | String | Public | Sửa |
| 3 | Xoa() | string | public | Xóa |

1. Đơn hàng

* Danh sách thuộc tính

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | ID | Float | ID |
| 2 | TenND | String | Tên người dùng |
| 3 | MaSP | String | Mã sản phẩm |
| 4 | Gia | String | Giá |
| 5 | TrangThai | String | Trang thái |

* Danh sách phương thức

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên phương thức | Kiểu dữ liệu | Mức truy cập | Mô tả |
| 1 | Them() | String | Public | Thêm |
| 2 | Sua() | String | Public | Sửa |
| 3 | Xoa() | string | public | Xóa |

1. Giỏ hàng

* Danh sách thuộc tính

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| 1 | MaSP | String | Mã sản phẩm |
| 2 | TenSP | String | Tên sản phẩm |
| 3 | Gia | Float | Giá |
| 4 | SoLuong | Number | Số lượng |
| 5 | TongTien | Float | Tổng tiền |

* Danh sách phương thức

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên phương thức | Kiểu dữ liệu | Mức truy cập | Mô tả |
| 1 | Them() | String | Public | Thêm |
| 2 | Sua() | String | Public | Sửa |
| 3 | Xoa() | string | public | Xóa |

Mô hình hóa các lớp đối tượng:

