**TỪ ĐIỂN DỮ LIỆU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên bảng** | **Diễn giải** |
| 1 | User | Bảng người dùng |
| 2 | Customer | Bảng khách hàng |
| 3 | Phones | Bảng điện thoại |
| 4 | Category | Bảng danh mục sản phẩm |
| 5 | Order | Bảng đơn đặt hàng |
| 6 | Order\_detail | Bảng chi tiết đơn đặt hàng |
| 7 | Sell\_phones | Điện thoại bán chạy |
| 8 | Status | Bảng tình trạng đơn đặt hàng |
| 9 | Deliverer | Bảng nhân viên giao hàng |

**Bảng User**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** |
| 1 | User\_id | Id người dùng | Int(11) | Khóa chính |
| 2 | Username | Tài khoản người dùng | Varchar(50) |  |
| 3 | Password | Mật khẩu người dùng | Varchar(50) |  |
| 4 | Name | Tên người dùng | Varchar(25) |  |

**Bảng Customer**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** |
| 1 | Customer\_id | Id khách hàng | Int(11) | Khóa chính |
| 2 | Customer\_name | Tên khách hàng | Varchar(25) |  |
| 3 | Customer\_phone | Số điện thoại khách hàng | Varchar(15) |  |
| 4 | Customer\_mail | Mail khách hàng | Varchar(100) |  |

**Bảng Phones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** |
| 1 | Id | Id sản phẩm | Int(11) | Khóa chính |
| 2 | Name\_phone | Tên điện thoại | Varchar(255) |  |
| 3 | Title | Tiêu đề sản phẩm | Varchar(255) |  |
| 4 | Description | Mô tả sản phẩm | Varchar(255) |  |
| 5 | Price | Giá sản phẩm | Int(12) |  |
| 6 | Quantity | Số lượng điện thoại | Int(4) |  |
| 7 | Size | Kích thước sản phẩm | Varchar(255) |  |
| 8 | Weight | Trọng lượng sản phẩm | Varchar(255) |  |
| 9 | Color | Màu sắc sản phẩm | Varchar(255) |  |
| 10 | Image | Hình ảnh | Varchar(255) |  |
| 11 | Memory | Bộ nhớ | Varchar(255) |  |
| 12 | Os | Hệ điều hành của máy | Varchar(255) |  |
| 13 | Cpu\_speed | Tốc độ CPU | Varchar(255) |  |
| 14 | Camera\_primary | Camera trước | Varchar(255) |  |
| 15 | Battery | Loại pin, số giờ hoạt động | Varchar(255) |  |
| 16 | Warranty | Chế độ bảo hành | Varchar(255) |  |
| 17 | Bluetooth | Bluetooth | Varchar(255) |  |
| 18 | Wlan | Mạng wlan | Varchar(255) |  |
| 19 | Promotion\_price | Giá khuyến mãi | Int(11) |  |
| 20 | Start\_promotion | Ngày bắt đầu khuyến mãi | Datetime |  |
| 21 | End\_promotion | Ngày kết thúc khuyến mãi | Datetime |  |

**Bảng Category**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** |
| 1 | Id | Id danh mục | Int(11) | Khóa chính |
| 2 | Category\_name | Tên danh mục | Varchar(50) |  |
| 3 | Parent\_id | Id danh mục cha | Int(11) |  |

**Bản Order**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** |
| 1 | Order\_id | Id hóa đơn | Int(11) | Khóa chính |
| 2 | Customer\_id | Id khách hàng | Int(11) | Khóa ngoại |
| 3 | Status\_id | Id tình trạng đơn hàng | Int(3) | Khóa ngoại |
| 4 | Deliverer\_id | Id nhân viên giao hàng | Int(11) | Khóa ngoại |
| 5 | Create\_date | Ngày lập đơn đặt hàng | Datetime |  |
| 6 | Total\_price | Tổng giá trị đơn hàng | Varchar(255) |  |
| 7 | Delivery\_address | Địa điểm nhận đơn hàng | Varchar(255) |  |
| 8 | Note | Ghi chú | Varchar(255) |  |

**Bảng Order\_detail**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** |
| 1 | Order\_detail\_id | Id chi tiết hóa đơn | Int(11) | Khóa chính |
| 2 | Order\_id | Id hóa đơn | Int(11) | Khóa ngoại |
| 3 | Product\_id | Id sản phẩm | Int(11) | Khóa ngoại |
| 4 | Price | Giá mỗi loại sản phẩm khi mua | Int(11) |  |
| 5 | Sale\_quantity | Số lượng mỗi SP trong hóa đơn | Int(5) |  |

**Bảng Sale\_phones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** |
| 1 | Id | Id sản phẩm bán | Int(11) | Khóa chính |
| 2 | Phone\_id | Id sản phẩm | Int(11) | Khóa ngoại |
| 3 | Quantity | Số lượng bán | Int(11) |  |
| 4 | Create\_date | Ngày bán | Datetime |  |

**Bảng Status**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** |
| 1 | Status\_id | Id tình trạng đơn đặt hàng | Int(11) | Khóa chính |
| 2 | Status | Tình trạng đơn đặt hàng | Varchar(255) |  |

**Bảng Deliverer**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** |
| 1 | Deliverer\_id | Id nhân viên giao hàng | Int(11) | Khóa chính |
| 2 | Deliverer\_name | Tên nhân viên giao hàng | Int(11) | Khóa ngoại |
| 3 | Deliverer\_phone | Số điện thoại nhân viên giao hàng | Int(11) |  |