|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Null/not null** | **Key** | **Ghi Chú** |
| Id | Varchar(20) | Not null | PK | Mã thông tin loại hoa |
| Name | Nvarchar(50) | Not null |  | Tên loại hoa |
| Image | Nvarchar(50) |  |  | Hình ảnh loại hoa |

Bảng TypesOfFlowers

Bảng Flowers

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Null/not null** | **Key** | **Ghi Chú** |
| Id | Varchar(20) | Not null | PK | Mã thông tin hoa tươi |
| Name | Nvarchar(50) | Not null |  | Tên hoa tươi |
| Types\_Id | Varchar(20) | Not null | FK (TypesOfFlowers) | Khóa ngoại loại hoa tươi |
| Amount | int |  |  | Số lượng |
| Price | int |  |  | Đơn giá |
| Image | Nvarchar(100) |  |  | Hình ảnh |
| Notes | Nvarchar(500) |  |  | Ghi chú |
| Created\_time | Date default getdate() |  |  | Ngày tạo |
| Update\_time | Date default getdate() |  |  | Ngày cập nhật |

Bảng Users

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Null/not null** | **Key** | **Ghi Chú** |
| Id | Varchar(20) | Not null | PK | Mã khách hàng |
| Name | Nvarchar(50) | Not null |  | Tên khách hàng |
| Email | Nvarchar(100) | Not null |  | Địa chỉ email |
| Address | Nvarchar(200) | Not null |  | Địa chỉ |
| Phone | Varchar(20) | Not null |  | Số điện thoại |
| Password | Nvarchar(100) | Not null |  | Mật khẩu |
| Avatar | Varchar(200) |  |  | ảnh đại diện |
| Gender | int |  |  | Giới tính |
| Is\_Active | Tinyint | Not null |  | Trạng thái   1. - Active() 2. - Block() |
| Created\_time | Date default getdate() |  |  | Ngày tạo tài khoản (tự get ngày khi tạo tài khoản) |
| Updated\_time | Date default getdate() |  |  | Ngày cập nhật (tự get ngày khi cập nhật tài khoản) |

Staffs (Truyền)

* Có khóa chính
* Những thông tin cần thiết cho nhân viên
* Có ngày tạo và ngày cập nhật

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Null/not null** | **Key** | **Ghi Chú** |
| Id | Varchar(20) | Not null | PK | Id thông tin nhân viên |
| Name | Nvarchar(50) | Not null |  | Tên nhân viên |
| Email | Nvarchar(200) |  |  | Mail |
| Password | Nvarchar(100) | Not null |  | Mật khẩu |
| Birthday | datetime |  |  | Ngày sinh |
| Address | Nvarchar(200) |  |  | Địa chỉ nhân viên |
| Avatar | Varchar(200) |  |  | ảnh đại diện |
| Gender | int |  |  | Giới tính |
| Phone | Varchar(20) | Not Null |  | Điện thoại |
| RoleId | int | Not null | FK | Chức năng nhân viên  (liên kết đến bảng role) |
| Created\_time | Date default getdate() |  |  | Ngày tạo nhân viên |
| Updated\_time | Date default getdate() |  |  | Ngày cập nhật nhân viên trong bảng |

Roles (Truyền)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Null/not null** | **Key** | **Ghi Chú** |
| ID | int | Not Null | PK | ID chức vụ |
| Name | Varchar(255) | Not Null |  | Tên chức vụ |
| Created\_time | datetime |  |  | Ngày tạo |
| Updated\_time | datetime |  |  | Ngày cập nhập |

Bills (Hòa)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Null/not null** | **Key** | **Ghi Chú** |
| Id | Varchar(20) | Not null | PK | Mã hóa đơn |
| StaffId | Varchar(20) | Not null | FK | Mã nhân viên |
| UserId | Varchar(20) | Not null | FK | Mã khách hàng |
| Money | int |  |  | Tổng tiền |
| Create\_time | Date default getdate() |  |  | Ngày bán |

BillsDetail (Hòa)

* Có khóa chính
* Khóa ngoại liên kết đến Hóa Bills và Flowers

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Null/not null** | **Key** | **Ghi Chú** |
| BillId | Varchar(20) | Not null | PK, FK | Mã hóa đơn |
| FlowerId | Varchar(20) | Not null | FK | Mã thông tin hoa tươi |
| Amount | int | Not null |  | Số lượng |
| Price | int | Not null |  | Đơn giá |
| Money | int |  |  | Tổng tiền |
| Create\_time | Date default getdate() |  |  | Ngày bán |

Orders (Diễm)

* Có khóa chính
* Có khóa ngoại liên kết đến Khách hàng (users)
* Có cột tổng tiền
* Có ngày tạo và ngày cập nhật

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Null/not null** | **Key** | **Ghi Chú** |
| Id | Int identity(1,1) | Not null | PK | Id thông tin của đơn hàng |
| UserId | Varchar(20) | Not null | FK | Mã khách hàng đăng nhập |
| User\_Name | Nvarchar(50) | Not null |  | Tên khách hàng |
| Address | Nvarchar(200) | Not null |  | Địa điểm giao dịch |
| Total\_Money | int |  |  | Tổng tiền |
| Status | int |  |  | 1/ Chưa đặt hàng  2/ Đã đặt hàng  3/ Đang chờ giao hàng  4/ Giao hàng thành công |
| Ispaid | int |  |  | Đã/chưa thanh toán  1 - Chưa thanh toán  2 - Đã thanh toán |
| Created\_time | Date default getdate() |  |  | Ngày đưa sản phẩm vào giỏ hàng |
| Updated\_time | Date default getdate() |  |  | Ngày cập nhật sản phẩm trong giỏ hàng |

OrdersDetails (Truyền)

* Có khóa chính
* Có khóa ngoại liên kết đến Orders và Flowers
* Cột số lượng, đơn giá, tổng tiền
* Có ngày tạo và ngày cập nhật

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Null/not null** | **Key** | **Ghi Chú** |
| Id | Varchar(20) | Not null | PK | Id đơn hàng |
| OrderId | int | Not null | FK | Mã thông tin đơn hàng |
| FlowerId | Varchar(20) | Not null |  | Mã loại hoa |
| Price | int | Not Null |  | Đơn Giá |
| Amount | int | Not Null |  | Số lượng |
| Total\_price | int | Not Null |  | Tổng tiền |
| Created\_time | Date default getdate() |  |  | Ngày tạo đơn hàng |
| Updated\_time | Date default getdate() |  |  | Ngày cập nhật đơn hàng |

Indexs (Long)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Null/not null** | **Key** | **Ghi Chú** |
| Manager | Varchar(20) | Not null |  | Danh mục quản lí |
| Statistical | Varchar(20) | Not null |  | Thống kê |
| Change password | Varchar(20) | Not null |  | Đổi mật khẩu |
| Create acc | Varchar(20) | Not null |  | Tạo tài khoản |
| Menu | Varchar(20) | Not null |  | Danh sách hoa |
| Sign out | Varchar(20) | Not null |  | Đăng xuất |

Companys (Long)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Null/not null** | **Key** | **Ghi Chú** |
| Name | Varchar(500) | Null |  | Tên shop |
| Address | Ntext | Null |  | Địa chỉ |
| PhoneNumber | Nvarchar(20) | null |  | Số điện thoại |
| Fax | Varchar(20) | Null |  | Tin nhắn điện tử |
| Link | Nvarchar(500) | Null |  | Trang online |

Supports (Hưng)

* Không khóa chính
* Những thông tin của nhân viên chăm sóc khách hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Null/not null** | **Key** | **Ghi Chú** |
| Id | int | Not null | PK | Mã thông tin hỗ trợ |
| StaffId | Varchar(20) | Not null | FK | Id thông tin nhân viên |
| Phone | Varchar(20) | Not null |  | Số điện thoại cskh |
| Status | Int | Not null |  | Trạng thái |

Contacts (Hưng)

* Không cần khóa chính

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Null/not null** | **Key** | **Ghi Chú** |
| Id | Int | Not null | PK | Mã liên hệ |
| UserId | Varchar(20) | Not null | FK | Id khách hàng |
| Topic | Vachar(100) |  |  | Chủ đề liên hệ |
| Message | Varchar(5000) | Not null |  | Nội dung liên hệ |
| Phone | Varchar(20) | Not null |  | Số điện thoại cskh |
| Map | Varchar(500) |  |  | Bản đồ doanh nghiệp |