## Thiết kế Cơ sở dữ liệu

### Login

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field name** | **Data Type** | **Field size** | **Dùng để lọc** | **Description** |
| UserId | int |  | Khóa chính | ID nhân viên |
| UserName | nvarchar | 20 |  | Tên đăng nhập |
| Password | varchar | 36 |  | Mật khẩu đăng nhập |
| RoleId | int |  |  | ID quyền truy cập |

Bảng **Thông tin tài khoản**

### Customer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field name** | **Data Type** | **Field size** | **Bộ lọc** | **Description** |
| CustomerID | int | Tự tăng | Khóa chính/Không lọc | ID khách hàng |
| CustomerName | nvarchar | 500 | Textbox tên khách hàng | Họ tên khách hàng |
| Address | nvarchar | 500 | Textbox địa chỉ | Địa chỉ |
| GroupID | int |  | Combobox nhóm địa chỉ | ID nhóm địa chỉ |
| Mobile | varchar | 15 | Textbox số điện thoại | Số điện thoại |
| Status | bit |  |  | Trạng thái kích hoạt |
| Note | nvarchar | 500 |  | Ghi chú |

Bảng **Thông tin khách hàng**

### Employee

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field name** | **Data Type** | **Field size** | **Index** | **Description** |
| EmployeeID | Int | Tự tăng | Khóa chính | ID nhân viên |
| EmployeeName | nvarchar | 500 | Textbox | Họ tên nhân viên |
| Position | nvarchar | 500 | Combobox | Chức vụ |
| Address | nvarchar | 500 | Textbox | Địa chỉ |
| Mobile | varchar | 15 | Textbox | Số điện thoại |
| BirthDate | date |  |  | Ngày sinh nhật |
| Sex | bit |  |  | Giới tính |
| UserID | Int |  |  | ID tài khoản(Login) |
| Status | bit |  |  | Trạng thái kích hoạt |

Bảng Thông tin nhân viên

### Product

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field name** | **Data Type** | **Field size** | **Index** | **Description** |
| ProductID | Int | Tự tăng | Khóa chính | ID sản phẩm |
| ProductName | nvarchar | 500 | Textbox | Tên sản phẩm |
| CategoryID | int |  | Combox | ID loại sản phẩm |
| ProviderID | Int |  | Combox | Mã nhà cung cấp |
| Unit | nvarchar | 500 | Combox | Đơn vị tính |
| Producer | nvarchar | 500 |  | Nhà sản xuất |
| Expiry | date | 0 | Textbox: Từ ngày đến ngày | Hạn sử dụng |
| Price | int | 11 |  | Giá |
| Number | int | 11 |  | Số lượng |
| Status | bit | 0 |  | Trạng thái kích hoạt |

Bảng Thông tin sản phẩm

### Provider

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field name** | **Data Type** | **Field size** | **Index** | **Description** |
| ProviderID | Int | Tự tăng | Khóa chính | ID nhà cung cấp |
| ProviderName | nvarchar | 500 | Textbox | Tên nhà cung cấp |
| Address | nvarchar | 500 | Textbox | Địa chỉ |
| Mobile | varchar | 20 | Textbox | Số điện thoại |
| BankNumber | varchar | 500 | Textbox | Tài khoản ngân hàng |
| Status | bit |  |  | Trạng thái kích hoạt |

Bảng Thông tin nhà cung cấp

### RevenuesExpenditures

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field name** | **Data Type** | **Field size** | **Index** | **Description** |
| Id | int | 10 | Khóa chính | Mã |
| Content | varchar | 500 |  | Nội dung |
| Date | date | 0 |  | Ngày tạo |
| InvoiceCode | varchar | 10 |  | Mã hóa đơn |

Bảng Thông tin thu chi

### InvoiceImport

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field name** | **Data Type** | **Field size** | **Index** | **Description** |
| InvoiceImportCode | varchar | 10 | Khóa chính | Mã hóa đơn nhập |
| ProviderCode | varchar | 10 |  | Mã nhà cung cấp |
| DateImport | date | 0 |  | Ngày tạo |
| TotalMoney | int | 15 |  | Số điện thoại |
| EmployeeCode | varchar | 10 |  | Mã nhân viên |
| VAT | int | 500 |  | Thuế VAT |
| Note | varchar | 500 |  | Ghi chú |
| StatusInvoice | varchar | 500 |  | Trạng thái hóa đơn |

Bảng Thông tin hóa đơn nhập

### InvoiceExport

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field name** | **Data Type** | **Field size** | **Index** | **Description** |
| InvoiceExportCode | varchar | 10 | Khóa chính | Mã hóa đơn xuất |
| CustomerCode | varchar | 10 |  | Mã khách hàng |
| DateExport | date | 0 |  | Ngày tạo |
| TotalMoney | int | 15 |  | Số điện thoại |
| EmployeeCode | varchar | 10 |  | Mã nhân viên |
| VAT | int | 500 |  | Thuế VAT |
| Note | varchar | 500 |  | Ghi chú |
| StatusInvoice | varchar | 500 |  | Trạng thái hóa đơn |

Bảng Thông tin hóa đơn xuất

### ImportDetail

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field name** | **Data Type** | **Field size** | **Index** | **Description** |
| InvoiceImportCode | varchar | 10 | Khóa chính | Mã nhân viên |
| ProductCode | varchar | 10 |  | Mã sản phẩm |
| Number | int | 11 |  | Số lượng |
| Price | int | 11 |  | Giá |
| Note | varchar | 500 |  | Ghi chú |

Bảng Thông tin chi tiết hóa đơn nhập

### ExportDetail

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field name** | **Data Type** | **Field size** | **Index** | **Description** |
| InvoiceExportCode | varchar | 10 | Khóa chính | Mã nhân viên |
| ProductCode | varchar | 10 |  | Mã sản phẩm |
| Number | int | 11 |  | Số lượng |
| Price | int | 11 |  | Giá |
| Note | varchar | 500 |  | Ghi chú |

Bảng Thông tin chi tiết hóa đơn xuất