Thiết kế hệ thống kế toán

Main Process



ERD

Diagram

Lập phiếu chi



Lập phiếu thu



Lâp phiếu nhập



Lập phiếu xuất



Bán hàng



Bán hàng-Kế toán



Entity

Account (Tài khoản)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **DataType** | **Description** |
|  | Id |  | key |
|  | Code |  | Mã tài khoản (111:tk tiền), unique |
|  | Description |  | Mô tả |
|  | AccountType\_Id |  | Loại tài khoản (nợ/có) |

AccountClause (Định khoản)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **DataType** | **Description** |
|  | Id |  | key |
|  | Code |  | Mã định khoản (111-152), unique |
|  | Description |  | Mô tả |

AccountClauseDetail (Chi tiết định khoản)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **DataType** | **Description** |
|  | Account\_Id |  | Mã tài khoản (111:tk tiền), key |
|  | AccountClause\_Id |  | Mã định khoản (111-152), key |
|  | Description |  | Mô tả |

AccountType (Loại tài khoản)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **DataType** | **Description** |
|  | Id |  | key |
|  | Code |  | Mã loại tài khoản (Nợ/Có), unique |
|  | Description |  | Mô tả |

Decree (Quyết định)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **DataType** | **Description** |
|  | Id |  | key |
|  | Code |  | Mã quyết định (QĐ48/ QĐ64), unique |
|  | Description |  | Mô tả |

Procedure (Thủ tục)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **DataType** | **Description** |
|  | Id |  | key |
|  | Code |  | Mã thủ tục (PT0001/PX0001) |
|  | CreateDate |  | Ngày chứng từ |
|  | Customer\_Id |  | Đối tượng (nhà cung cấp/khách hàng) |
|  | DeliveryPerson\_Id |  | Người giao nhận(tiền/hàng) |
|  | Total |  | Tổng tiền |
|  | AccountClause\_Id |  | Mã định khoản (Lý do làm thủ tục kế toán) |
|  | Decree\_Id |  | Quyết định |

Receipt (Phiếu thu)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **DataType** | **Description** |
|  | Id |  | key |
|  | Code |  | Mã phiếu thu (PT0001) |
|  | CreateDate |  | Ngày chứng từ |
|  | Customer\_Id |  | Đối tượng (nhà cung cấp/khách hàng) |
|  | DeliveryPerson\_Id |  | Người giao nhận(tiền/hàng) |
|  | Total |  | Tổng tiền |
|  | AccountClause\_Id |  | Mã định khoản (Lý do làm thủ tục kế toán) |
|  |  |  |  |

PayBill (phiếu chi)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **DataType** | **Description** |
|  | Id |  | key |
|  | Code |  | Mã phiếu chi(PC0001) |
|  | CreateDate |  | Ngày chứng từ |
|  | Customer\_Id |  | Đối tượng (nhà cung cấp/khách hàng) |
|  | DeliveryPerson\_Id |  | Người giao nhận(tiền/hàng) |
|  | Total |  | Tổng tiền |
|  | AccountClause\_Id |  | Mã định khoản (Lý do làm thủ tục kế toán) |
|  |  |  |  |

Voucher (chứng từ/hóa đơn)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **DataType** | **Description** |
|  | Id |  | key |
|  | Code |  | Mã chứng từ(1GTGT) |
|  | PerformDate |  | Ngày hóa đơn |
|  | Customer\_Id |  | Khách hàng |
|  | Total |  | Tiền hóa đơn (chưa thuế) |
|  | VoucherType\_Id |  | Loại chứng từ |
|  | Product\_Id |  | Măt hàng |
|  | Description |  | Mô tả |
|  |  |  |  |

VoucherType (loại chứng từ/hóa đơn)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **DataType** | **Description** |
|  | Id |  | key |
|  | Code |  | Mã loại chứng từ/hóa đơn, unique |
|  | Tax |  | Tỷ lệ thuế |

Voucher-Receipt (chứng từ kèm theo phiếu thu)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **DataType** | **Description** |
|  | Voucher\_Id |  | key |
|  | Receipt\_Id |  | Phiếu thu, key |
|  |  |  |  |

Voucher-PayBill (chứng từ kèm theo phiếu chi)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **DataType** | **Description** |
|  | Voucher\_Id |  | key |
|  | PayBill\_Id |  | Phiếu chi, key |
|  |  |  |  |