**MÔ TẢ CHI TIẾT CÁC TABLE**

1. Bảng AssetGroupType(Loại tài sản – vd: nhóm tivi, máy tính…)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Độ dài** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Id | 10 | varchar | Dạng: AGT\_XXXXXX(**X: random**) |
| Name | 50 | nvarchar |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Độ dài** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Id | 10 | varchar | Dạng AG\_XXXXXXX |
| Name | 50 | nvarchar |  |
| AssetGroupId | 10 | varchar | Mã loại(ref AssetGroupType(Id)) |

1. Bảng AssetGroup(Nhóm tài sản – vd: tivi sam sung, máy tính hp…)
2. Bảng Capital(Vốn)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Độ dài** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Id | 10 | varchar | Dạng CP\_XXXXXXX |
| Name | 50 | nvarchar |  |
| Note | 10 | nvarchar |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Độ dài** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Id | 10 | varchar | Dạng DU\_XXXXXXX |
| Name | 50 | nvarchar |  |
| Phone | 15 | varchar |  |
| Representative | 50 | nvarchar | Người đại diện |
| Address | 50 | nvarchar |  |

1. Bảng DepartmentUsed(Bộ phận sử dụng tài sản)
2. Bảng Unit(Đơn vị tính)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Độ dài** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Id | 10 | varchar | Dạng UN\_XXXXXXX |
| Name | 10 | varchar |  |
| Note | 50 | nvarchar |  |

1. Bảng Asset(tài sản)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Độ dài** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Id | 10 | varchar | Dạng AS\_XXXXXXX |
| Name | 50 | nvarchar |  |
| AssetGroupId | 10 | varchar | Mã nhóm(ref AssetGroup(Id)) |
| UnitId | 10 | varchar | ĐVT(ref Unit(Id)) |
| Amount |  | int |  |
| CounPro | 50 | nvarchar | Nước sản xuất |
| YearPro |  | int | Năm sản xuất |
| DepartmentUsedId | 10 | varchar | Ref DepartmentUsed(Id) |
| TotalPrice |  | bigint | Tổng nguyên giá |
| BugetPrice |  | bigint | Nguyên giá ngân sách, default 0 |
| OwnPrice |  | bigint | Nguyên giá tự có, default 0 |
| VenturePrice |  | bigint | Nguyên giá liên doanh, default 0 |
| AnotherPrice |  | bigint | Nguyên giá khác, default 0 |
| TotalDepreciation |  | bigint | Tổng khấu hao, default 0 |
| BugetDepreciation |  | bigint | Khấu hao: ngân sách, default 0 |
| OwnDepreciation |  | bigint | Khấu hao: vốn tự có, default 0 |
| VentureDepreciation |  | bigint | Khấu hao: liên doanh, default 0 |
| AnotherDepreciation |  | bigint | Khấu hao: vốn khác, default 0 |
| BugeRemain |  | bigint | Còn lại: ngân sách, default 0 |
| OwnRemain |  | bigint | Còn lại: vốn tự có, default 0 |
| VentureRemain |  | bigint | Còn lại: liên doanh, default 0 |
| AnotherRemain |  | bigint | Còn lại: vốn khác, default 0 |
| TotalRemain |  | bigint | Tổng còn lại, default 0 |
| UpDownCode | 10 | varchar | Mã tăng giảm(Có thể rỗng) |
| [InputDateTime] |  | datetime | Thời gian nhập |
| Manufacturer | 50 | nvarchar | Nhà sản xuất |
| Brand | 50 | Nvarchar | Thương Hiệu |
| Model | 50 | Nvarchar | Kí hiệu đời |
| Status |  | Smallint | Trạng thái |
| Condition |  | SmallInt | Tình trạng |
| DueDate |  | Datetime | Ngày hết hạn |
| Note | 250 | Nvarchar | Ghi chú |
| SeriesNumber | 10 | Nvarchar | Số sê ri |

1. Bảng Partner(Đối tác)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Độ dài** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Id | 10 | varchar | Dạng PN\_XXXXXXX |
| Name | 10 | varchar |  |
| Address | 50 | nvarchar |  |
| Phone | 15 | varchar |  |
| TaxCode | 10 | varchar | Mã số thuế |

1. Bảng UpDownReason(Lý do tăng giảm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Độ dài** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Id | 10 | varchar | Dạng UDR\_XXXXXX |
| Name | 10 | varchar |  |
| Type | 10 | nvarchar | Loại |

1. Bảng AssetLiquidation(Tài sản thanh lý)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Độ dài** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Id | 10 | varchar | Dạng ALQ\_XXXXXX |
| AssetId | 10 | varchar | Ref Asset(Id) |
| Type | 10 | varchar |  |
| DepartmentUsedId | 10 | varchar | Ref DepartmentUsed(Id) |
| LiDateTime |  | datetime | Thời gian thanh lý |
| LiPrice |  | bigint | Default 0 |

1. RepairAsset

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Độ dài** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Id | 10 | varchar | Dạng RPA\_XXXXXX |
| AssetId | 10 | varchar | Ref Asset(Id) |
| DepartmentUsedId | 10 | varchar | Ref DepartmentUsed(Id) |
| PartnerId | 10 | varchar | Ref Partner(Id) |
| RepairDate |  | date |  |
| Fee |  | bigint | Default 0 |
| Address | 50 | nvarchar |  |

1. Bảng WarrantyAsset(Tài sản bảo hành)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Độ dài** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Id | 10 | varchar | Dạng WRA\_XXXXXX |
| AssetId | 10 | varchar | Ref Asset(Id) |
| DepartmentUsedId | 10 | varchar | Ref DepartmentUsed(Id) |
| PartnerId | 10 | varchar | Ref Partner(Id) |
| WarDateTime |  | datetime |  |
| DeadlindWar |  | datetime | Hạn bảo hành(có thể rỗng) |
| Address | 50 | nvarchar |  |
| PersonWar | 50 | nvarchar | Tên cán bộ bảo hành |

12.Bảng Image(hình ảnh)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TÊN TRƯỜNG** | **ĐỘ DÀI** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **MÔ TẢ** |
| Id |  | BigInt | Tang tự động |
| AssetId | 10 | Nvarchar | Mã tài sản,khóa ngoại với bảng tài sản |
| ImageURL | 100 | NVARCHAR | Link image |

13.Bảng Audit(kiểm toán)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TÊN TRƯỜNG** | **ĐỘ DÀI** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **MÔ TẢ** |
| Id |  | BigInt | Tang tự động |
| AssetId | 10 | Nvarchar | Mã tài sản,khóa ngoại với bảng tài sản |
| AuditDate |  | Datetime | Ngày kiểm toán |
| Comment | 250 | Nvarchar | Ghi chú |
| User | 50 | Nvarchar | User kiem toan |
| Computer | 50 | Nvarchar | Máy dung để kiểm toán |

14.Bảng CheckOut(kiểm tra)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TÊN TRƯỜNG** | **ĐỘ DÀI** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **MÔ TẢ** |
| Id |  | BigInt | Tang tự động |
| AssetId | 10 | Nvarchar | Mã tài sản,khóa ngoại với bảng tài sản |
| CheckOutDate |  | Datetime | Ngày kiểm tra |
| Comment | 250 | Nvarchar | Ghi chú |
| User | 50 | Nvarchar | User kiem toan |
| Computer | 50 | Nvarchar | Máy dung để kiểm toán |
| Status |  | SmallInt | Trạng thái |