1. Sơ đồ quan hệ bảng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng tblRoom** | | | |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| roomId | int | Primary key, unique, not null |  |
| type | int | Not null |  |
| price | float | Not null |  |
| image | nvarchar(255) | Null |  |
| descript | nvarchar(255) | Null |  |
| status | int | Default(0) | Phòng trống (status = 0)  Có khách (status = 1)  Đang bảo dưỡng (status = 2) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng tblEmployee** | | | |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| id | int | Primary key, not null | Số CMND |
| fullname | nvarchar(255) | Not null |  |
| positionId | int | Not null |  |
| phone | nvarchar(255) | Null |  |
| address | nvarchar(255) | Null |  |
| image | nvarchar(255) | Null |  |
| descript | text | Null |  |
| startDate | date | Not null |  |
| endDate | date | Null |  |
| status | bit | Default(0) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng tblPosition** | | | |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| id | int | Primary key, identity(1,1) , not null |  |
| name | nvarchar(255) | Not Null |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng tblCustomer** | | | |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| phone | nvarchar(255) | Primary key, not null |  |
| fullname | nvarchar(255) | Not null |  |
| email | nvarchar(255) | Null |  |
| address | nvarchar(255) | Null |  |
| gender | bit | Null |  |
| numIdentityCard | int | Not null |  |
| descript | text | Null |  |
| createdAt | date | Not null |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng tblUser** | | | |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| id | int | Primary key, identity(1,1), not null |  |
| username | nvarchar(255) | Not null |  |
| gender | bit | Not null |  |
| birthday | nvarchar(255) | Null |  |
| address | nvarchar(255) | Null |  |
| gender | bit | Null |  |
| phone | nvarchar(255) | Primary key, not null |  |
| levelId | int | Not null |  |
| status | bit | Default(0) |  |
| createdAt | date | Not null |  |
| updatedAt | date | Null |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng tblCheckin** | | | |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| id | int | Primary key, identity(1,1), not null |  |
| cusId | int | Reference tblCustomer(id) |  |
| totalPeople | int | Not null |  |
| cuponId | int | Null, reference tblCupon(id) |  |
| totalMoney | float | Not null |  |
| totalServicePrice | float | Null |  |
| descript | text | Null |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng tblCheckinDetails** | | | |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| detailId | int | Not null |  |
| checkinId | int | Not null |  |
| roomId | int | Not null |  |
| totalServicePrice | float | Null |  |
| startDate | date | Not Null |  |
| endDate | date | Not null |  |
| status | bit | default |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng tblService** | | | |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| id | int | Primary key, identity(1,1), not null |  |
| name | nvarchar(255) | Not null |  |
| price | float | Not null |  |
| unit | nvarchar() | Null |  |
| catService | int | Not null  Reference tblCategoryService(id) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng tblCategoryService** | | | |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| id | int | Primary key, identity(1,1), not null |  |
| name | nvarchar(255) | Not null |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng tblCheckinSerrviceDetails** | | | |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| idService | int | Not null  Reference tblServiceid(id) |  |
| name | nvarchar(255) | Not null |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng tblCupon** | | | |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| id | int | Primary key, identity(1,1), not null |  |
| name | nvarchar(255) | Not null |  |
| discount | float | Not null |  |
| startDate | date | Not null |  |
| endDate | date | Not null |  |
| used | int | Default(0) |  |
| status | bit | Default(0) |  |
| createdAt | date | Not null |  |
| updatedAt | date | Not null |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng tblProduct** | | | |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| id | int | Primary key, identity(1,1), not null |  |
| name | quantity | Not null |  |
| quantity | int | Not null |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng tblCheckoutProductDetails** | | | |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| proId | int | Not null  Reference tblProduct(id) |  |
| roomId | int | Not null |  |
| descript | text | Null |  |
| status | bit | Default(0) |  |