1. Tham chiếu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | Tài liệu | Phiên bản | Tác giả | Mô tả |
| 1 | Đặc tả yêu cầu hệ thống | 1.0 | TeamFastEight | Mô tả hiện trạng hệ thống quản lý khách sạn |
| 2 | Phân tích mô hình dữ liệu | 1.0 | TeamFastEight | Phân tích mô hình dữ liệu cho đặc tả hệ thống quản lý khách sạn |

1. Thông tin tài liệu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | Tài liệu | Nội dung cập nhật | Phiên bản | Tác giả | Mô tả |
| 3 | Thiết kế dữ liệu | Khởi tạo | 1.0 | TeamFastEight | Thiết kế dữ liệu cho hệ thống quản lý khách sạn |

1. Mô hình quan hệ

KeToan(**MaKT**, HoTen, NgaySinh, Email, SoDT, CMDN, NoiCap, MaHD, DiaChi, TruongKT)

GiamDoc(**MaGD**, HoTen, SDT, DiaChi, NamTL, NgayNhanChuc)

BangBaoCao(**MaBC**, TenBC)

CT\_BangBaoCao(**MaBC**, TenBC, LoaiBC, NgayLap, MaGD, TongTien, LuongNV, LaiSuat)

1. Danh sách bảng (Table)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên bảng | Mô tả |
| 1 | KeToan | Lưu thông tin kế toán |
| 2 | GiamDoc | Lưu thông tin Giám Đốc |
| 3 | BangBaoCao | Lưu thông về các bảng báo cáo của khách sạn |
| 4 | CT\_BangBaoCao | Lưu thông tin chi tiết về từng bảng báo cáo |

1. Chi tiết các bảng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblKeToan | | | | |
| Tham chiếu | [1] | | | | |
| Tên bảng | KeToan | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaKT | Varchar | 10 | Khóa chính | Mã kế toán xác định duy nhất về một kế toán |
| 2 | HoTen | nvarchar | 50 | Đánh chỉ mục | Tên của kế toán |
| 3 | NgaySinh | Date | Trên 20 tuổi | Check constrant | Ngày sinh của kế toán |
| 4 | Email | Varchar | 30 |  | Email của kế toán |
| 5 | SoDT | Varchar | 11 |  | Số điện thoại của kế toán |
| 6 | CMDN | Varchar | 10 |  | Chứng minh nhân dân của kế toán |
| 7 | NoiCap | Varchar | 50 |  | Nơi cấp chứng minh nhân dân của kế toán |
| 8 | MaHD | Varchar | 10 | Khóa chính | Mã hoá đơn xác định duy nhất một hoá đơn |
| 9 | DiaChi | Varchar | 50 |  | Địa chỉ nơi hiện tại ở của kế toán |
| 10 | TruongKT | Varchar | 30 | Đánh chỉ mục | Tên của trưởng kế toán |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblGiamDoc | | | | |
| Tham chiếu | [2] | | | | |
| Tên bảng | GiamDoc | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaGD | Varchar | 10 | Khóa chính | Mã Giám Đốc xác định duy nhất một Giám Đốc |
| 2 | HoTen | nvarchar | 50 | Đánh chỉ mục | Tên của Giám Đốc |
| 3 | SDT | Varchar | 11 |  | Số điện thoại của Giám Đốc |
| 4 | DiaChi | Varchar | 50 |  | Địa chỉ của Giám Đốc |
| 5 | NamTL | Varchar | date |  | Năm thành lập của khách sạn |
| 6 | NgayNhanChuc | Varchar | Date |  | Ngày nhận chức của Giám Đốc |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblBangBaoCao | | | | |
| Tham chiếu | [3],[2],[1] | | | | |
| Tên bảng | BangBaoCao | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaBC | Varchar | 10 | Khóa chính | Mã báo cáo xác định duy nhất một bảng báo cáo |
| 2 | TenBC | nvarchar | 50 | Đánh chỉ mục | Tên của bảng báo cáo |
| 3 | MaKT | Varchar | 10 |  | Mã kế toán đã soạn báo cáo |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblCT\_BangBaoCao | | | | |
| Tham chiếu | [4],[3],[2],[1] | | | | |
| Tên bảng | CT\_BangBaoCao | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaBC | Varchar | 10 | Khóa chính | Mã báo cáo xác định duy nhất một bảng báo cáo |
| 2 | TenBC | nvarchar | 50 | Đánh chỉ mục | Tên của bảng báo cáo |
| 3 | MaGD | Varchar | 10 |  | Mã của Giám đốc |
| 4 | NgayLap | Date |  |  | Ngày soạn ra báo cáo |
| 5 | LoaiBC | Varchar | 50 |  | Báo cáo về vấn đề nào |
| 6 | TongTien | Float |  |  | Tổng tiền thu được của khách sạn |
| 7 | LuongNV | Float |  |  | Lương nhân viên cần chi trả |