1. Tham chiếu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | Tài liệu | Phiên bản | Tác giả | Mô tả |
| 1 | Đặc tả yêu cầu hệ thống | 1.0 | Tú phạm | Mô tả hiện trạng hệ thống phòng quản lý thiết bị KHTN |
| 2 | Phân tích mô hình dữ liệu | 1.0 | Tú phạm | Phân tích mô hình dữ liệu cho đặc tả quản lý phòng thiết bị trường ĐH KHTN |

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 | Ngọc Hân | Thiết kế dữ liệu cho hệ thống quản lý thiết bị trường ĐH KHTN |

1. Mô hình quan hệ

GiaoVien(**MaGV**, HoTen, Phai, NgaySinh, Email, SoDT, CMND, MaBM, MaKhoa, TrangThai)

Khoa (**MaKhoa**, TenKhoa, NamTL, Phong, SoDT, TruongKhoa, TrangThai)

1. Danh sách bảng (Table)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên bảng | Mô tả |
| 1 | GiaoVien | Lưu thông tin giáo viên |
| 2 | Khoa | Lưu thông tin khoa |

1. Chi tiết các bảng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblGiaoVien | | | | |
| Tham chiếu |  | | | | |
| Tên bảng | GiaoVien | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaGV | Char | 10 | Khóa chính | Mã giáo viên xác định duy nhất một giáoviên |
| 2 | HoTen | nvarchar | 50 | Đánh chỉ mục | Tên của giáo viên |
| 3 | Phai | Char | 10 | Check constrant | Phái của giáo viên |
| 4 | NgaySinh | Date | Trên 18 tuổi | Check constrant | Ngày sinh giáo viên |
| 5 | Email | nvarchar | 150 |  | Email của giáo viên |
| 6 | SoDT | Char | 11 |  | Số điện thoại của giáo viên |
| 7 | CMND | Char | 20 |  | Số cmnd của giáo viên |
| 8 | MaBM | Char | 10 | Khóa ngoại | Mã bộ môn của giáo viên dạy |
| 9 | MaKhoa | Char | 10 | Khóa ngoại | Mã khoa giáo viên thuộc |
| 10 | TrangThai | nvarchar | 150 |  | Trạng thái của giáo viên |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblKhoa | | | | |
| Tham chiếu |  | | | | |
| Tên bảng | Khoa | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaKhoa | Char | 10 | Khóa chính | Mã khoa xác định duy nhất một khoa |
| 2 | TenKhoa | nvarchar | 50 | Đánh chỉ mục | Tên của khoa |
| 3 | NamTL | Date | Date | Suy diễn | Năm thành lập của khoa |
| 4 | Phong | Char | 10 |  | Phòng của khoa |
| 5 | SoDT | Char | 11 |  | Số điện thoại của khoa |
| 6 | TruongKhoa | Char | 10 |  | Mã giáo viên của trưởng khoa |
| 7 | TrangThai | nvarchar | 150 |  | Trạng thái của khoa |