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 | Tú phạm | Thiết kế dữ liệu cho hệ thống quản lý thiết bị trường ĐH KHTN |

1. Mô hình quan hệ

BoMon(**MaBM**, TenBM, **MaKhoa**, TruongBM, SoDT, Phong, NgayNhanChuc)

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

1. Danh sách bảng (Table)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên bảng | Mô tả |
| 1 | BoMon | Lưu thông tin bộ môn |
| 2 | Khoa | Lưu thông tin khoa |

1. Chi tiết các bảng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblBoMon | | | | |
| Tham chiếu | [2], [TblKhoa] | | | | |
| Tên bảng | BoMon | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaBM | Varchar | 10 | Khóa chính | Mã bộ môn xác định duy nhất một bộ môn |
| 2 | TenBM | nvarchar | 150 | Đánh chỉ mục | Tên của bộ môn |
| 3 | MaKhoa | Varchar | 20 |  | Mã khoa xác định duy nhất một khoa |
| 4 | TruongBM | varchar | 30 |  | Cho biết tên của trưởng bộ môn |
| 5 | SoDT | nvarchar | 11 |  | Số điện thoại của phòng bộ môn |
| 6 | Phong | nvarchar | 10 |  | Phòng của bộ môn |
| 7 | NgayNhanChuc | date | Ngày tháng năm |  | Ngày nhận chức của trưởng bộ môn |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblKhoa | | | | |
| Tham chiếu | [2] | | | | |
| Tên bảng | Khoa | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | STT | Tên cột | STT | Tên cột |
| 1 | MaKhoa | Char | 10 | Khóa chính | Mã khoa xác định duy nhất một khoa |
| 2 | TenKhoa | nvarchar | 150 | 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 | int | int |  | Số điện thoại của khoa |
| 6 | TruongKhoa | Char | 10 |  | Mã giáo viên của trưởng khoa |
| 7 | TrangThai | nvarchar | 150 |  | Trạng thái của khoa |
| 8 | NgayNhanChuc | date | Ngày tháng năm |  | Ngày nhận chức của trưởng khoa |