**THIẾT KẾ DỮ LIỆU QUẢN LÝ THIẾT BỊ**

**TRƯỜNG ĐH KHTN**

**NHÓM BUFFALO**

* **Nguyễn Xuân Hiếu 1560177**
* **Nguyễn Văn Hòa 1560202**
* **Nguyễn Quang Huy 1560217**
* **Bùi Đăng Khoa 1560263**

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

1. Mô hình quan hệ

GiangVien(**MaGV**, HoTen, NgaySinh, Email, SoDT, Cmnd, MaBoMon, MaKhoa)

1. Danh sách bảng (Table)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên bảng | Mô tả |
| 1 | GiangVien | Lưu thông tin giảng viên |
| 2 | Khoa | Lưu thông tin khoa |
| 3 | BoMon | Lưu thông tin bộ môn |
| 4 | Khoa | Lưu thông tin của khoa |
| 5 | ThietBi | Lưu thông tin của thiết bị |

1. Chi tiết các bảng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblGiangVien | | | | |
| Tham chiếu | [2]-[TT01], [GV01], [GV02], [GV03] | | | | |
| Tên bảng | GiangVien | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaGV | Varchar | 10 | Khóa chính | Mã giảng viên xác định duy nhất một giảng viên |
| 2 | HoTen | Nvarchar | 100 | Đánh chỉ mục | Tên của giảng viên |
| 3 | NgaySinh | Date | Trên 18 tuổi | Check constrant | Ngày sinh giảng viên |
| 4 | Email | Varchar | 100 | Check constrain | Địa chỉ Email của giảng viên |
| 5 | SoDT | Varchar | 12 | Unique | Số điện thoại của giảnh viên |
| 6 | Cmnd | Varchar | 12 | Unique | Số chứng minh nhân dân của giảng viên |
| 7 | MaBoMon | Varchar | 10 | Check constrain | Mã bộ môn của giảng viên |
| 8 | MaKhoa | Varchar | 10 | Check constrain | Mã khoa giáo viên trực thuộc |