**BÁO CÁO TUẦN**

NHÓM: 2

Thành viên:

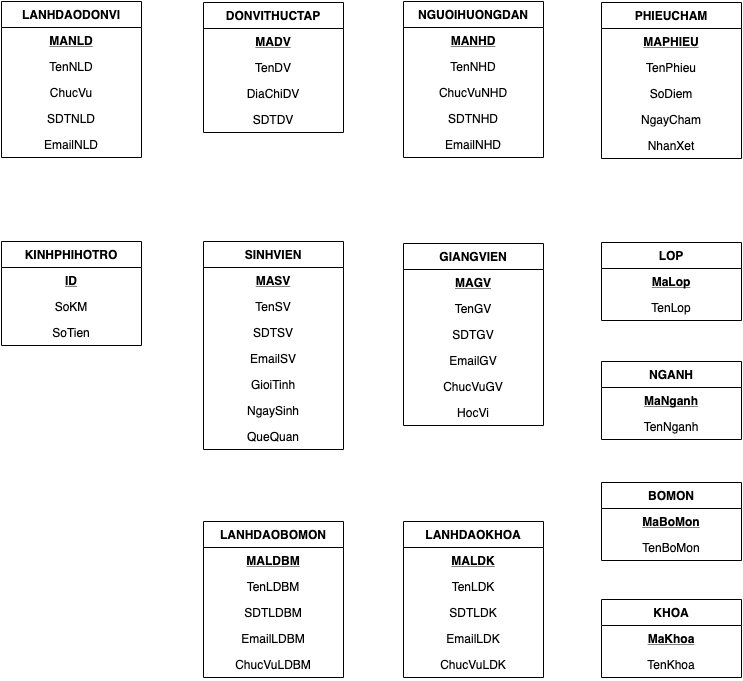
110117051 – Đổ Trọng Hảo

110117048 – Võ Lê Khánh Duy

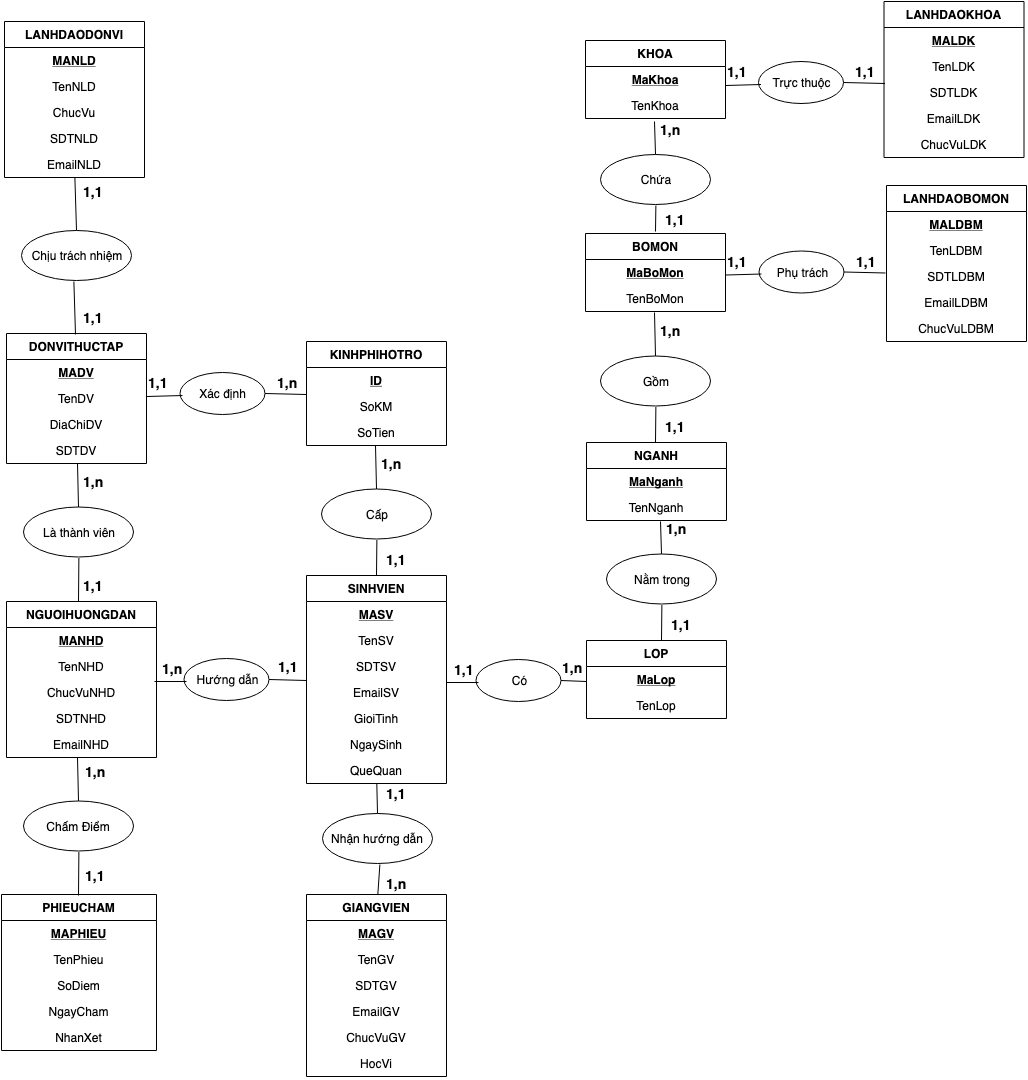
Chủ đề: **Quản lý công tác thực tập tốt nghiệp**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stt | Từ ngày đến ngày | Nội dung thực hiện | Kết quả đạt được  (CÓ SẢN PHẦM CỤ THỂ, KHÔNG GHI CHUNG CHUNG) | Người thực hiện |
|  | Tuần 1 | Tìm hiểu chủ đề: ai sử dụng hệ thống (tác nhân tác động hệ thống) | -Người trực tiếp hướng dẫn sinh viên tại nơi thực tập (người kỹ thuật và chấm tinh thần thái độ).  -Sinh viên  -Giảng viên  -Lãnh đạo khoa  -Lãnh đạo bộ môn  -Lãnh đạo đơn vị | Võ Lê Khánh Duy  Đổ Trọng Hảo |
|  | Tuần 2 | Quyền sử dụng hệ thống cả tác nhân (thêm, xóa, sửa, xem) | **-Người trực tiếp hướng dẫn sinh viên nơi thực tập (người kỹ thuật và chấm tinh thần thái độ).**  +Thêm, sửa, xóa báo cáo thực tập, nhận xét đánh giá và kết quả thức tập.  +Xem danh sách thực tập của trường và báo cáo của sinh viên tại nơi thực tập này.  **-Sinh viên**  + Xem danh sách thực tập của trường và báo cáo của chính sinh viên đó và kinh phí hổ trợ.  **-Giảng viên**  + Xem danh sách thực tập của trường và báo cáo của từng sinh viên.  +Thêm, sửa, xóa, chấm đánh giá, kết quả của sinh viên được phân công.  **-Lãnh đạo khoa**  + Xem danh sách thực tập của trường và báo cáo của từng sinh viên  + Thêm, sửa, xóa danh sách sinh viên thực tập, nơi thực tập của sinh viên thuộc khoa đó và kinh phí hổ trợ sinh viên thực tập.  **-Lãnh đạo bộ môn**  + Xem danh sách thực tập của trường và báo cáo của từng sinh viên.  **-Lãnh đạo đơn vị**  + Xem danh sách thực tập của trường và các kết quả chấm thực tập của đơn vị đó.  + Thêm, sửa, xóa chấm đánh giá sinh viên được thực tập tại đơn vị đó. | Võ Lê Khánh Duy  Đổ Trọng Hảo |
|  | Tuần 3 | Phân tích thực thể | [Tuần 3](#_Tuần_3:_Phân) |  |
|  | Tuần 4 | Phân tích mối quan hệ, bảng số | [Tuần 4](#_Tuần_4:_Phân) |  |
|  | Tuần 5 | Mô hình quan hệ | [Tuần 5](#_Tuần_5._Mô) |  |
|  | Tuần 6 | Thiết kế cấu trúc bảng | [Tuần 6](#_Tuần_6._Thiết) |  |
|  | Tuần 7 | Chọn dữ liệu mẫu thử |  |  |
|  | Tuần 8 | Tạo cơ sở dữ liệu và nhập dữ liệu mẫu thử |  |  |

# Tuần 3: Phân tích thực thể

****

# Tuần 4: Phân tích mối quan hệ, bảng số

****

# Tuần 5. Mô hình quan hệ

**KHOA**(MaKhoa, TenKhoa)

**BOMON**(MaBoMon, TenBoMon, MaKhoa)

**NGHANH**(MaNganh, TenNganh, MaBoMon)

**LOP**(MaLop, TenLop, MaNganh)

**GIANGVIEN**(MAGV, TenGV, SDTGV, EmailGV, ChucVuGV, HocVi)

**SINHVIEN**(MASV, TenSV, SDTSV, EmailSV, GioiTinh, NgaySinh, QueQuan, MAGV, MaLop, MANHD)

**LANHDAOBOMON**(MALDBM, TenLDBM, SDTLDBM, EmailLDBM, ChucVuLDBM)

**LANHDAOKHOA** (MALDK, TenLDK, SDTLDK, EmailLDK, ChucVuLDK)

**DONVITHUCTAP**(MADV, TenDV, DiaChiDV, SDTDV, ID)

**NGUOIHUONGDAN**(MANHD, TenNHD, ChucVuNHD, SDTNHD, EmailNHD, MADV)

**LANHDAODONVI**(MANLD, TenNLD, ChucVu, SDTNLD, EmailNLD)

**PHIEUCHAM**(MAPHIEU, TenPhieu, SoDiem, NgayCham, NhanXet, MANHD)

**KINHPHIHOTRO**(ID, SoKM, SoTien, MASV)

# Tuần 6. Thiết kế cấu trúc bảng

Thực thể **NGUOIHUONGGDAN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên tắt thuộc tính | Diễn giải | Loại giá trị | Kiểu dữ liệu | Miền giá trị | Chiều dài(ký tự) | Ghi chú |
| MaNHD | Mã người hướng dẫn | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 | Khóa chính, duy nhất |
| TenNHD | Tên của người hướng dẫn | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 30 |  |
| ChucVuNHD | Chức vụ người hướng dẫn tại đơn vị thực tập | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 20 |  |
| SDTNHD | Số điện thoại của người hướng dẫn | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 |  |
| EmailNHD | Email của người hướng dẫn | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 50 |  |

Thực thể **SINHVIEN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên tắt thuộc tính** | **Diễn giải** | **Loại giá trị** | **Kiểu dữ liệu** | **Miền giá trị** | **Chiều dài(ký tự)** | **Ghi chú** |
| MaSV | Mã sinh viên | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 9 | Khóa chính, duy nhất |
| TenSV | Tên của sinh viên | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 30 |  |
| SDTSV | Số điện thoại sinh viên | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 |  |
| EmailSV | Email sinh viên | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 23 |  |
| GioiTinh | Giới tính sinh viên | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 3 |  |
| NgaySinh | Ngày sinh của sinh viên | Bắt buộc | DateTime | Ràng buộc toàn vẹn | 10 |  |
| QueQuan | Quê quán của SV | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 50 |  |

## Thực thể GIANGVIEN

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên tắt thuộc tính** | **Diễn giải** | **Loại giá trị** | **Kiểu dữ liệu** | **Miền giá trị** | **Chiều dài(ký tự)** | **Ghi chú** |
| MaGV | Mã giảng viên | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 | Khóa chính, duy nhất |
| TenGV | Tên của giảng viên | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 30 |  |
| SDTGV | Số điện thoại giảng viên | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 |  |
| EmailGV | Email giảng viên | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 30 |  |
| ChucVuGV | Chức vụ giảng viên | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 20 |  |
| HocVi | Học vị giảng viên | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 20 |  |

## Thực thể LANHDAODONVI

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên tắt thuộc tính** | **Diễn giải** | **Loại giá trị** | **Kiểu dữ liệu** | **Miền giá trị** | **Chiều dài(ký tự)** | **Ghi chú** |
| MaNLD | Mã người lãnh đạo | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 | Khóa chính, duy nhất |
| TenNLD | Tên của người lãnh đạo | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 30 |  |
| ChucVu | Chức vụ người lãnh đạo | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 20 |  |
| SDTNLD | Số điện thoại người lãnh đạo | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 |  |
| EmailNLD | Email người lãnh đạo | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 30 |  |

## Thực thể DONVIHUCTAP

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên tắt thuộc tính** | **Diễn giải** | **Loại giá trị** | **Kiểu dữ liệu** | **Miền giá trị** | **Chiều dài(ký tự)** | **Ghi chú** |
| MaDV | Mã đơn vị thực tập | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 | Khóa chính, duy nhất |
| TenDV | Tên của đơn vị thực tập | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 50 |  |
| DiaChiDV | Địa chỉ đơn vị thực tập | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 50 |  |
| SDTDV | Số điện thoại đơn vị thực tập | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 |  |

## Thực thể KINHPHIHOTRO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên tắt thuộc tính** | **Diễn giải** | **Loại giá trị** | **Kiểu dữ liệu** | **Miền giá trị** | **Chiều dài(ký tự)** | **Ghi chú** |
| ID |  | Bắt buộc | Integer | Ràng buộc toàn vẹn | 5 | Khóa chính, duy nhất |
| SoKM | Số km từ trường đến nơi thực tập | Bắt buộc | Float | Ràng buộc toàn vẹn | 5 |  |
| SoTien | Chức vụ người lãnh đạo | Bắt buộc | Float | Ràng buộc toàn vẹn | 7 |  |

## Thực thể PHIEUCHAM

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên tắt thuộc tính** | **Diễn giải** | **Loại giá trị** | **Kiểu dữ liệu** | **Miền giá trị** | **Chiều dài(ký tự)** | **Ghi chú** |
| MaPhieu | Mã phiếu chấm | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 | Khóa chính, duy nhất |
| TenPhieu | Tên của của phiếu chấm | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 30 |  |
| SoDiem | Số điểm | Bắt buộc | Float | Ràng buộc toàn vẹn | 3 |  |
| NgayCham | Ngày chấm | Bắt buộc | Date&Time | Ràng buộc toàn vẹn | 10 |  |
| NhanXet | Nhận xét | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 1000 |  |

## Thực thể LOP

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tóm tắt thuộc tính** | **Diễn giải** | **Loại giá trị** | **Kiểu dữ liệu** | **Miền giá trị** | **Chiều dài (ký tự)** | **Ghi chú** |
| MaLop | Mã lớp | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 | Khóa chính, duy nhất |
| TenLop | Tên lớp | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 25 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tóm tắt thuộc tính** | **Diễn giải** | **Loại giá trị** | **Kiểu dữ liệu** | **Miền giá trị** | **Chiều dài (ký tự)** | **Ghi chú** |
| MaNganh | Mã ngành | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 | Khóa chính, duy nhất |
| TenNganh | Tên ngành | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 20 |  |

## Thực thể NGHANH

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thực thể BOMON | |  |  |  |  |  |
| **Tóm tắt thuộc tính** | **Diễn giải** | **Loại giá trị** | **Kiểu dữ liệu** | **Miền giá trị** | **Chiều dài (ký tự)** | **Ghi chú** |
| MaBoMon | Mã bộ môn | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 | Khóa chính, duy nhất |
| TenBoMon | Tên bộ môn | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 20 |  |

## Thực thể KHOA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tóm tắt thuộc tính** | **Diễn giải** | **Loại giá trị** | **Kiểu dữ liệu** | **Miền giá trị** | **Chiều dài (ký tự)** | **Ghi chú** |
| MaKhoa | Mã khoa | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 | Khóa chính, duy nhất |
| TenKhoa | Tên khoa | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 20 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tóm tắt thuộc tính** | **Diễn giải** | **Loại giá trị** | **Kiểu dữ liệu** | **Miền giá trị** | **Chiều dài (ký tự)** | **Ghi chú** |
| MaLDK | Mã lãnh đạo khoa | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 | Khóa chính, duy nhất |
| TenLDK | Tên lãnh đạo khoa | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 30 |  |
| SDTLDK | Số điện thoại người lãnh đạo khoa | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 |  |
| ChucVuLDK | Chức vu người lãnh đạo khoa | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 20 |  |
| EmailLDK | Email người lãnh đạo | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 30 |  |

## Thực thể LANHDAOKHOA

## Thực thể LANHDAOBOMON

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tóm tắt thuộc tính** | **Diễn giải** | **Loại giá trị** | **Kiểu dữ liệu** | **Miền giá trị** | **Chiều dài (ký tự)** | **Ghi chú** |
| MaLDBM | Mã lãnh đạo bộ môn | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 | Khóa chính, duy nhất |
| TenLDBM | Tên lãnh đạo bộ môn | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 30 |  |
| SDTLDBM | Số điện thoại lãnh đạo bộ môn | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 10 |  |
| EmailLDBM | Email lãnh đạo bộ môn | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 30 |  |
| ChucVuLDBM | Chức vu lãnh đạo bộ môn | Bắt buộc | Varchar | Ràng buộc toàn vẹn | 20 |  |