# Phân công công việc

# Nội dung

#### Chi tiết mô tả các thuộc tính bảng sinhvien

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên bảng: sinhvien  Chi tiết các thuộc tính của sinh viên | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | | **Kiểu** | | **Khóa** | **Giải thích** | | | |
| 1 | masinhvien | | varchar(10) | | K | Mã duy nhất duy trì giữa các bảng | | | |
| 2 | tensinhvien | | nvarchar(50) | |  | Tên sinh viên | | | |
| 3 | ngaysinh | | datetime | |  | Ngày sinh của sinh viên | | | |
| 4 | gioitinh | | bit | |  | Giới tính sinh viên (0-nữ,1-nam) | | | |
| 5 | email | | nvarchar(50) | |  | Địa chỉ email sinh viên | | | |
| 6 | sodienthoai | | varchar(50) | |  | Số điện thoại sinh viên | | | |
| 7 | dantoc | | nvarchar(50) | |  | Dân tộc | | | |
| 8 | doituong | | nvarchar(50) | |  | Chính sách hỗ trợ | | | |
| 9 | malop | | varchar(10) | |  | Sinh viên thuộc lớp quản lý nào | | | |
| 10 | machuyennganh | | varchar(10) | |  | Mã chuyên ngành | | | |
| 12 | mahinhthuc | | varchar(10) | |  | Mã hình thức đào tạo | | | |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | Tên bảng | | Trường | | | Q. Hệ | Ghi chú |
| 1 | malop | lop | | malop | | | n-1 | Thuộc lớp nào |
| 2 | machuyennganh | chuyennganh | | machuyennganh | | | n-1 | Thuộc chuyên ngành nào |

#### Chi tiết mô tả các thuộc tính bảng khoa

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên bảng: khoa  Chi tiết các thuộc tính của bảng khoa | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | | **Kiểu** | | **Khóa** | **Giải thích** | | | |
| 1 | makhoa | | varchar(10) | | K | Mã duy nhất duy trì giữa các bảng | | | |
| 2 | tenkhoa | | nvarchar(50) | |  | Tên khoa | | | |
| 3 | sodienthoai | | varchar(50) | |  | Số điện thoại khoa | | | |
| 4 | machunhiemkhoa | | ?? Nhóm 2 | |  | Mã giáo viên chủ nhiệm khoa | | | |
| 5 | email | | nvarchar(50) | |  | Địa chỉ email khoa | | | |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | Tên bảng | | Trường | | | Q. Hệ | Ghi chú |
| 1 | machunhiemkhoa | giaovien | | ??? Nhóm 2 | | | 1-1 | Khoa do ai chủ nhiệm |

#### Chi tiết mô tả các thuộc tính bảng bachoc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên bảng: bachoc  Chi tiết các thuộc tính của bảng bachoc | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | **Khóa** | **Giải thích** |
| 1 | mabachoc | varchar(10) | K | Mã duy nhất duy trì giữa các bảng |
| 2 | tenbachoc | nvarchar(50) |  | Tên bậc học |
| 3 | mahienthi | varchar(10) |  | Mã bậc học hiển thị |

#### Chi tiết mô tả các thuộc tính bảng hinhthucdaotao

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên bảng: hinhthucdaotao  Chi tiết các thuộc tính của bảng hinhthucdaotao | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | **Khóa** | **Giải thích** |
| 1 | mahinhthucdaotao | varchar(10) | K | Mã duy nhất duy trì giữa các bảng |
| 2 | tenhinhthucdaotao | nvarchar(50) |  | Tên hình thức đào tạo |
| 3 | mahienthi | varchar(10) |  | Mã hình thức đào tạo hiển thị |

#### Chi tiết mô tả các thuộc tính bảng lop

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên bảng: lop  Chi tiết các thuộc tính của bảng lop | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | | **Kiểu** | | **Khóa** | **Giải thích** | | | |
| 1 | malop | | varchar(10) | | K | Mã duy nhất duy trì giữa các bảng | | | |
| 2 | tenlop | | nvarchar(50) | |  | Tên lớp | | | |
| 3 | magiaovienchunhiem | | ?? Nhóm 2 | |  | Mã giáo viên chủ nhiệm lớp | | | |
| 4 | makhoa | | varchar(10) | |  | Mã khoa | | | |
| 5 | mabachoc | | varchar(10) | |  | Mã bậc học | | | |
| 6 | mahinhthuc | | varchar(10) | |  | Mã hình thức đào tạo | | | |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | Tên bảng | | Trường | | | Q. Hệ | Ghi chú |
| 1 | makhoa | khoa | | makhoa | | | n-1 | Thuộc khoa nào |
| 2 | mabachoc | bachoc | | mabachoc | | | n-1 | Thuộc bậc học nào |
| 3 | mahinhthuc | hinhthucdaotao | | mahinhthucdaotao | | | n-1 | Thuộc hình thức đào tạo nào |
| 4 | magiaovienchunhiem | giaovien | | ??? nhóm 2 | | | 1-1 | Thuộc giáo viên nào làm chủ nhiệm |

#### Chi tiết mô tả các thuộc tính bảng monhoc

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên bảng: monhoc  Chi tiết các thuộc tính bảng monhoc | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | | **Kiểu** | | **Khóa** | **Giải thích** | | | |
| 1 | mamonhoc | | char(10) | | K | Mã môn học, khóa chính của thực thể môn học | | | |
| 2 | tenmonhoc | | nvarchar(50) | |  | Tên môn học | | | |
| 3 | sotinchi | | int | |  | Số tín chỉ của môn học | | | |
| 4 | sotiet | | int | |  | Số tiết học của một môn học | | | |
| 5 | tietlythuyet | | int | |  | Số tiết học lý thuyết | | | |
| 6 | tietbaitap | | int | |  | Số tiết làm bài tập | | | |
| 7 | tietthaoluan | | int | |  | Số tiết thảo luận | | | |
| 8 | tietthuchanh | | int | |  | Số tiết thí nghiệm, thực hành | | | |
| 9 | montienquyet | | char(10) | |  | Môn học tiên quyết của môn học đó | | | |
| 10 | kihoc | | int | |  | Kì dự kiến học môn học đó | | | |
| 11 | hinhthucthi | | nvarchar(20) | |  | Hình thức thi kết thúc môn | | | |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | Tên bảng | | Trường | | | Q. Hệ | Ghi chú |
| 1 | malop | lop | | malop | | | n-1 | Thuộc lớp nào |
| 2 | machuyennganh | chuyennganh | | machuyennganh | | | n-1 | Thuộc chuyên ngành nào |

#### Chi tiết mô tả các thuộc tính bảng bangdiem

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên bảng: bangdiem  Chi tiết các thuộc tính bảng bangdiem | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | | **Kiểu** | | **Khóa** | **Giải thích** | | | |
| 1 | masinhvien | | varchar(10) | | K | mã sinh viên | | | |
| 2 | mamonhoc | | char(10) | | K | mã môn học | | | |
| 3 | diemchuyencan | | float | |  | điểm chuyên cần | | | |
| 4 | diemthanhphan | | float | |  | điểm thành phần | | | |
| 5 | diemthi | | float | |  | điểm thi | | | |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | Tên bảng | | Trường | | | Q. Hệ | Ghi chú |
| 1 | masinhvien | sinhvien | | masinhvien | | | 1-n | điểm của sinh viên nào ? |
| 2 | mamonhoc | monhoc | | mamonhoc | | | 1-n | điểm thuộc môn học nào ? |