Thông tin database

1. Sinh viên thực hiện

* MaSV varchar(10) not null primary key unique
* Họ tên varchar(30) not null

1. Giảng viên

* MaGV varchar(10) not null primary key unique
* Họ tên varchar(30) not null

1. Định hướng cá nhân

* MaxDH varchar(10) not null primary key unique
* MaSV varchar(10) not null foreign key refrences SinhVien
* Ytuong varchar(50) not null
* Trạng thái : varchar(3) not null check( Chờ-chưa có gv quan tâm, Quan tâm- đã có gv quan tâm, Khớp- cả sv và gv đều đồng ý thực hiên)

1. Đồ án

* Mã đồ án varchar(10) not null primary key unique
* MaSV varchar(10) not null foreign key refrences SinhVien
* MaGVHD varchar(10) not null foreign key refrences GV
* Tên đề tài varchar(50) not null
* Báo cáo tóm tắt(file)
* Báo cáo chi tiết(file)
* Demo(file)
* Điểm float
* Giai đoạn đồ án int

CREATE TABLE final\_project (

id\_fypj varchar(15) not null PRIMARY key,

id\_std int not null,

id\_ltr int not null,

name\_fypj varchar(100) not null,

summaryreport varchar(30) not null,

detailedreport varchar(30) not null,

demo varchar(30) not null,

mark float not null,

)

1. Hướng nghiên cứu của gv

* MaNC varchar(10) not null primary key unique
* Mã GV varchar(10) not null foreign key refrences GV
* Ytuong varchar(50) not null
* Trạng thái varchar(3) not null check( Chờ- chưa có sv đăng kí, Đăng kí, Khớp)

6. Kết quả phản biện

* Mã đồ án varchar(10) not null primary key unique
* Phản biện báo cáo tt varchar(50) not null
* Phản biện báo cáo chi tiết varchar(50) not null
* Câu hỏi phản biện varchar(50) not null
* Câu trả lời của SV varchar(50) not null
* Điểm

1. Hội đồng phản biện

* Mã đồ án varchar(10) not null primary key unique
* Mã GV

1. Tiến độ đồ án

* Mã đồ án varchar(10) not null primary key unique
* Thời gian 1
* Trình trạng hoàn thành
* Nhiệm vụ
* Kết quả tóm tắt
* File
* Nhận xét
* -…….
* week1from date not null,
* STATUS1 varchar(5) not null,
* week1to date not null,
* task1 varchar(50) not null,
* summary1 varchar(100) not null,
* file1 varchar(20) not null,
* comment1 varchar(50) not null,
* CHECK(status1='hoàn thành' or status1='chưa hoàn thành'),

1. Lịch sử thao tác của sinh viên

* MaSV
* Ngày
* Hoạt động
* CREATE table history\_student(
* id\_std int not null PRIMARY key,
* Day\_std date not null,
* action\_std varchar not null
* )

1. Lịch sửa thao tác của giảng viên

* Ma GV
* Ngày
* Hoạt động
* CREATE table history\_lecturer(
* id\_ltr int not null PRIMARY key,
* Day\_ltr date not null,
* action\_ltr varchar(50) not null
* )

CREATE TABLE research(

id\_rsch VARCHAR(15) NOT NULL PRIMARY KEY,

id\_ltr INT NOT NULL,

idea\_ltr VARCHAR(100) NOT NULL,

rsch\_status VARCHAR(3) NOT NULL,

FOREIGN KEY(id\_ltr) REFERENCES lecturer(id\_ltr),

CHECK(rsch\_status = 'Chờ' OR rsch = 'đăng kí' OR rsch\_status = 'kết nối')

)

CREATE table result(

id\_fypj varchar(10) not null PRIMARY key,

cmt\_summaryreport varchar(100) not null,

cmt\_detailedreport varchar(1000 not null,

question varchar(100) not null,

answer varchar(100) not null,

mark float not null,

finaldate date not null

)

CREATE TABLE reviewcouncil (

id\_fypj varchar(15) not null primary key,

id\_ltr int not null,

)

1. Giảng viên đk

CREATE table attented\_orientation(

id\_ortt varchar(15) not null,

id\_ltr int not null,

primary key(id\_ortt,id\_ltr),

FOREIGN key(id\_ortt) REFERENCES orientation(id\_ortt),

FOREIGN key(id\_ltr) REFERENCES lecturer(id\_ltr)

)

1. Sinh viên đăng kí

CREATE table registed\_research(

id\_rsch varchar(15) not null,

id\_std int not null,

primary key(id\_rsch,id\_std),

FOREIGN key(id\_rsch) REFERENCES research(id\_rsch),

FOREIGN key(id\_std) REFERENCES student(id\_std)

)

**ALTER table final\_project**

**add FOREIGN key(id\_std) REFERENCES history\_student(id\_std),**

**add FOREIGN key(id\_std) REFERENCES student(id\_std)Thông tin chi tiết database**

|  |
| --- |
| Sinh viên |
| Mã sv |
| Họ tên sv |

|  |
| --- |
| Giảng viên |
| Mã GV |
| Họ tên GV |

|  |
| --- |
| Hội đồng phản biện |
| Mã đồ án |
| Mã gvpb |

|  |
| --- |
| Đồ án |
| Mã đồ án |
| Mã sv |
| Mã gvhd |
| Tên đề tài |
| Báo cáo tóm tắt |
| Báo cáo chi tiết |
| Demo |
| Điểm |
| Giai đoạn thực hiện |

|  |
| --- |
| Định hướng cá nhân |
| Mã định hướng |
| Mã sv |
| Trạng thái |
| Mô tả ý tưởng |

|  |
| --- |
| Hướng nghiên cứu của gv |
| Mã NC |
| Mã GV |
| Ý tưởng |
| Trạng thái |

|  |
| --- |
| Kết quả phản biện |
| Mã đồ án |
| Phản biện báo cáo tóm tắt |
| Phản biện báo cáo chi tiết |
| Phản biện demo |
| Câu hỏi phản biện |
| Câu trả lời |

|  |
| --- |
| Tiến độ |
| Mã đồ án |
| Tuần 1 |
| Tình trạng 1 |
| Nhiệm vụ 1 |
| Kết quả tóm tắt 1 |
| File 1 |
| Nhận xét 1 |
| Mốc 2 |
| Tình trạng 2 |
| Nhiệm vụ 2 |
| Kết quả tóm tắt 2 |
| File 2 |
| Nhận xét 2 |

|  |
| --- |
| Lịch sử sinh viên |
| Mã sinh viên |
| Ngày |
| Thao tác |

|  |
| --- |
| Lịch sử giảng viên |
| Mã giảng viên |
| Ngày |
| Thao tác |

|  |
| --- |
| GV quan tâm |
| Mã định hướng |
| Mã giảng viên |

|  |
| --- |
| Sinh viên đăng kí |
| Mã nghiên cứu |
| Mã sinh viên |