

QUẢN LÝ LUẬN VĂN

1. CẤU TRÚC

Cho CSDL quản lý việc bảo vệ luận văn của các sinh viên khoa CNTT của Trường ĐH KHTN như sau:

Ý nghĩa của các bảng :

TenBang	Diễn giải	
ThuocTinh00	Diễn giải 00	Kiểu thuộc tính 00
ThuocTinh01	Diễn giải 01	Kiểu thuộc tính 01
Tên từ...		

1. SinhVien	Sinh viên	
MSSV	Mã số sinh viên	Chuỗi
HoTen	Họ tên	Chuỗi
NgaySinh	Ngày sinh	Ngày
Phai	Phái	Chuỗi
DiaChi	Địa chỉ	Chuỗi
MABM	Mã bộ môn	Chuỗi
Lop	Niên khóa	Chuỗi
Mỗi sinh viên có một mã số để phân biệt với các sinh viên khác, có thông tin về ngày sinh, phái, địa chỉ, mã bộ môn và tên lớp mà sinh viên đó thuộc về.		

2. GiangVien	Giảng viên	
MSGV	Mã số giảng viên	Chuỗi
HoTen	Họ tên	Chuỗi
NgaySinh	Ngày sinh	Ngày
Phai	Phái	Chuỗi
DiaChi	Địa chỉ	Chuỗi
MaBM	Mã bộ môn	Chuỗi
Mỗi giảng viên có một mã số để phân biệt với các giảng viên khác, có thông tin về ngày sinh, phái, địa chỉ và mã bộ môn mà giảng viên đó thuộc về.		

3. LuanVan	Luận văn	
MSLV	Mã số luận văn	Chuỗi
TenLV	Tên luận văn	Chuỗi
MaBM	Mã bộ môn	Chuỗi
Nam	Năm	Chuỗi
Mỗi luận văn có mã luận văn để phân biệt với các luận văn khác, có tên luận văn, năm thực hiện luận văn và mã bộ môn mà luận văn đó thuộc về.		

4. LuanVan_SinhVien	Luận văn_Sinh viên	
MSLV	Mã số luận văn	Chuỗi
MSSV	Mã số sinh viên	Chuỗi
Cho biết thông tin sinh viên nào thực hiện luận văn nào. Mỗi luận văn có thể do một hay hai sinh viên thực hiện.		

5. LuanVan_GiangVien	Luận văn_Giảng viên	
MSLV	Mã số luận văn	Chuỗi
MSGV	Mã số giảng viên	Chuỗi
VaiTro	Vai trò hướng dẫn hay phản biện	
Cho biết thông tin giảng viên có vai trò hướng dẫn hay phản biện luận văn nào. Mỗi luận văn có thể do một giảng viên hướng dẫn và phản biện.		

6. BoMon	Bộ môn	
MaBM	Mã bộ môn	Chuỗi
TenBM	Tên bộ môn	Chuỗi
TrBM	Mã trưởng bộ môn	Chuỗi
Mỗi bộ môn có tên bộ môn, có mã để phân biệt với các bộ môn khác và có mã của giảng viên làm trưởng bộ môn.		

7. HoiDong	Hội đồng	
MaHD	Mã hội đồng	Số nguyên
Nam	Năm	Chuỗi
Mỗi hội đồng có năm thành lập hội đồng và có mã hội đồng (là số thứ tự của các hội đồng được thành lập trong năm đó).		

8. ThanhVienHD	Thành viên hội đồng	
ID	Mã số định danh	Chuỗi
MSGV	Mã số giảng viên	Chuỗi
MaHD	Mã hội đồng	Số nguyên
Nam	Năm	
VaiTro	Vai trò chủ tịch HĐ, thư kí hay ủy viên	
Cho biết giảng viên nào tham gia vào hội đồng nào, và có vai trò là chủ tịch hội đồng, thư kí hay ủy viên. Ngoài ra còn có một mã số định danh để phân biệt các giảng viên khác nhau tham gia vào các hội đồng khác nhau.		

9. BuoiBaoVe	Buổi bảo vệ	
MSLV	Mã số luận văn	Chuỗi
NgayBaoVe	Ngày bảo vệ	Ngày
Phong	Phòng bảo vệ	Chuỗi
MaHD	Mã số hội đồng	Số nguyên
Nam	Năm	Chuỗi
Cho biết ngày giờ, nơi diễn ra buổi bảo vệ luận văn và hội đồng dự buổi bảo vệ đó.		

10. KetQuaBaoVe	Kết quả bảo vệ	
ID	Mã số thành viên hội đồng	Chuỗi
MSLV	Mã số luận văn	Chuỗi
Diem	Điểm số	Thập phân
Cho biết điểm của từng thành viên trong hội đồng bảo vệ cho một luận văn.		

2. DỮ LIỆU

Và sau đây là một thể hiện của CSDL:

SinhVien

MSSV	HoTen	NgaySinh	Phai	DiaChi	MaBM	Lop
0512043	Nguyễn Nam	3/29/1988	Nam	25 Lê Lợi – TP HCM	CNPM	TH2004/01
0512044	Trần Văn Duy	1/2/1987	Nam	514 XVNT – TP HCM	HTTT	TH2004/01
0512045	Lê Thúy Hằng	8/16/1987	Nữ	21 Pasteur – TP HCM	MMT	TH2004/01
0512046	Trần Diễm My	1/20/1988	Nữ	227 CMT8 – TP HCM	CNPM	TH2004/01
0512047	Lê Văn Minh	10/1/1988	Nam	78 Lê Lợi – TP HCM	HTTT	TH2004/02
0512048	Phạm Ngọc Thảo	12/8/1988	Nữ	1 Bạch Đằng – TP HCM	HTTT	TH2004/02
0512049	Phạm Thị Mỹ Hạnh	1/1/1988	Nữ	116 An Dương Vương – TP HCM	MMT	TH2004/02
0512050	Phan Thanh Duy	11/20/1988	Nam	28 Bùi Thị Xuân – TP HCM	KHMT	TH2004/02
0512051	Đinh Gia Bảo	4/18/1988	Nam	225 Nguyễn Văn Cừ – TP HCM	KHMT	TH2004/02

GiangVien

MSGV	HoTen	NgaySinh	Phai	DiaChi	MaBM
GV1003	Nguyễn Thùy Trâm	06/29/1970	Nữ	16 CMT8 – TP HCM	HTTT
GV1005	Trần Trung Tín	09/17/1980	Nam	22 Bạch Đằng – TP HCM	CNPM
GV0009	Vũ Nam Phong	05/04/1978	Nam	556 XVNT – TP HCM	CNPM
GV1010	Lê Thị Ngọc Lan	01/19/1968	Nữ	315 CMT8 – TP HCM	MMT
GV1002	Phan Thị Lan Anh	07/28/1979	Nữ	45 Pasteur – TP HCM	HTTT
GV1013	Lê Thanh Tuyền	05/31/1980	Nữ	315 CMT8 – TP HCM	KHMT
GV1014	Đặng Trung Dũng	08/02/1969	Nam	40 Pasteur – TP HCM	CNTT

LuanVan

MSLV	TenLV	MaBM	Nam
0001	Xây dựng phần mềm quản lý nhà sách Nguyễn Văn Cừ	HTTT	2009
0002	Nghiên cứu xây dựng website học online	HTTT	2009
0003	Nghiên cứu công nghệ lập trình di động và xây dựng ứng dụng minh họa	CNPM	2009
0004	Nghiên cứu công nghệ xử lý tiếng nói và xây dựng ứng dụng minh họa	KHMT	2009
0005	Xây dựng website bán đấu giá sản phẩm	HTTT	2009

LuanVan_SinhVien

MSLV	MSSV
0001	0512043
0001	0512044
0002	0512045
0002	0512046
0003	0512047
0003	0512048
0004	0512049
0004	0512050
0005	0512051

LuanVan_GiangVien

MSLV	MSGV	VaiTro
0001	GV1003	Hướng dẫn
0001	GV1002	Phản biện
0002	GV1002	Hướng dẫn
0002	GV0009	Phản biện
0003	GV1005	Hướng dẫn
0003	GV1013	Phản biện
0004	GV1013	Hướng dẫn
0004	GV1010	Phản biện
0005	GV1002	Hướng dẫn
0005	GV1005	Phản biện

BoMon

MaBM	TenBM	TrBM
CNPM	Công nghệ phần mềm	GV0009
HTTT	Hệ thống thông tin	GV1002
KHMT	Khoa học máy tính	GV1013
MMT	Mạng máy tính	GV1010
CNTT	Công nghệ tri thức	GV1014

HoiDong

MaHD	Nam
1	2009
2	2009
3	2009

BuoiBaoVe

MSLV	NgayBaoVe	Phong	MaHD	Nam
0001	07/18/2009	l11	1	2009
0002	07/21/2009	l11	1	2009
0003	07/18/2009	l52	2	2009
0004	07/20/2009	l64	2	2009
0005	07/22/2009	l64	3	2009

KetQuaBaoVe

MSLV	ID	Diem
0001	1109	8.5
0001	2109	7.5
0001	3109	8
0001	4109	8.5
0001	5109	8.5
0002	1109	8.5
0002	2109	8
0002	3109	8.5
0002	4109	8
0002	5109	8
0003	1209	8.5
0003	2209	7.5
0003	3209	8
0003	4209	8.5
0003	5209	8.5
0004	1209	9
0004	2209	9.5
0004	3209	8.5
0004	4209	9
0004	5209	9
0005	1309	8.5
0005	2309	7.5
0005	3309	8
0005	4309	8.5
0005	5309	8.5

ThanhVienHD

ID	MSGV	MaHD	Nam	VaiTro
1109	GV1003	1	2009	Chủ tịch hội đồng
2109	GV1002	1	2009	Thư kí
3109	GV1005	1	2009	Ủy viên
4109	GV0009	1	2009	Ủy viên
5109	GV1013	1	2009	Ủy viên
1209	GV0009	2	2009	Chủ tịch hội đồng
2209	GV1005	2	2009	Thư kí
3209	GV1003	2	2009	Ủy viên
4209	GV1013	2	2009	Ủy viên
5209	GV1010	2	2009	Ủy viên
1309	GV1002	3	2009	Chủ tịch hội đồng
2309	GV1003	3	2009	Thư kí
3309	GV1013	3	2009	Ủy viên
4309	GV1005	3	2009	Ủy viên
5309	GV0009	3	2009	Ủy viên

