

QUẢN LÝ TUYỂN SINH ĐẠI HỌC

1. MÔ TẢ

Cho CSDL quản lý việc tổ chức thi tuyển sinh đại học 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
ThuocTinh02	Diễn giải 02	Kiểu thuộc tính 02
Tên từ...		

1. ThiSinh	Thí sinh	
SBD	Số báo danh	Chuỗi
HoTen	Họ tên	Chuỗi
NgaySinh	Ngày sinh	Ngày
HoKhu	Hộ khẩu	Chuỗi
NoiHocPTTH	Nơi học Phổ Thông Trung Học	Chuỗi
Nganh	Ngành	Chuỗi
Khoi	Khối	Chuỗi

Mỗi thí sinh có một số báo danh để phân biệt với các thí sinh khác, có thông tin về ngày sinh, hộ khẩu, nơi học PTTH, ngành đăng ký dự thi và khối thi.

2. Nganh	Ngành	
MaNganh	Mã ngành	Chuỗi
TenNganh	Tên ngành	Chuỗi
ChiTieu	Chỉ tiêu	Số nguyên

Mỗi ngành có mã ngành để phân biệt với các ngành khác, có tên ngành và thông tin về chỉ tiêu tuyển.

3. Khoi	Khối	
MaKhoi	Mã khối	Chuỗi
TenKhoi	Tên khối	Chuỗi

Mỗi khối thi có tên khối và có mã khối để phân biệt với các khối khác.

4. Nganh_Khoi	Ngành_Khối	
MaNganh	Mã ngành	Chuỗi
MaKhoi	Mã khối	Chuỗi
DiemChuan	Điểm chuẩn	Số thực

Cho biết khi đăng ký thi một ngành thì có thể đăng ký khối thi nào và điểm chuẩn của ngành khối đó.
Mỗi ngành có thể tổ chức tuyển sinh một hoặc nhiều khối thi.

5. MonThi	Môn thi	
MaMT	Mã môn thi	Chuỗi
TenMT	Tên môn thi	Chuỗi

Mỗi môn thi có tên môn thi và có mã để phân biệt với các môn thi khác.

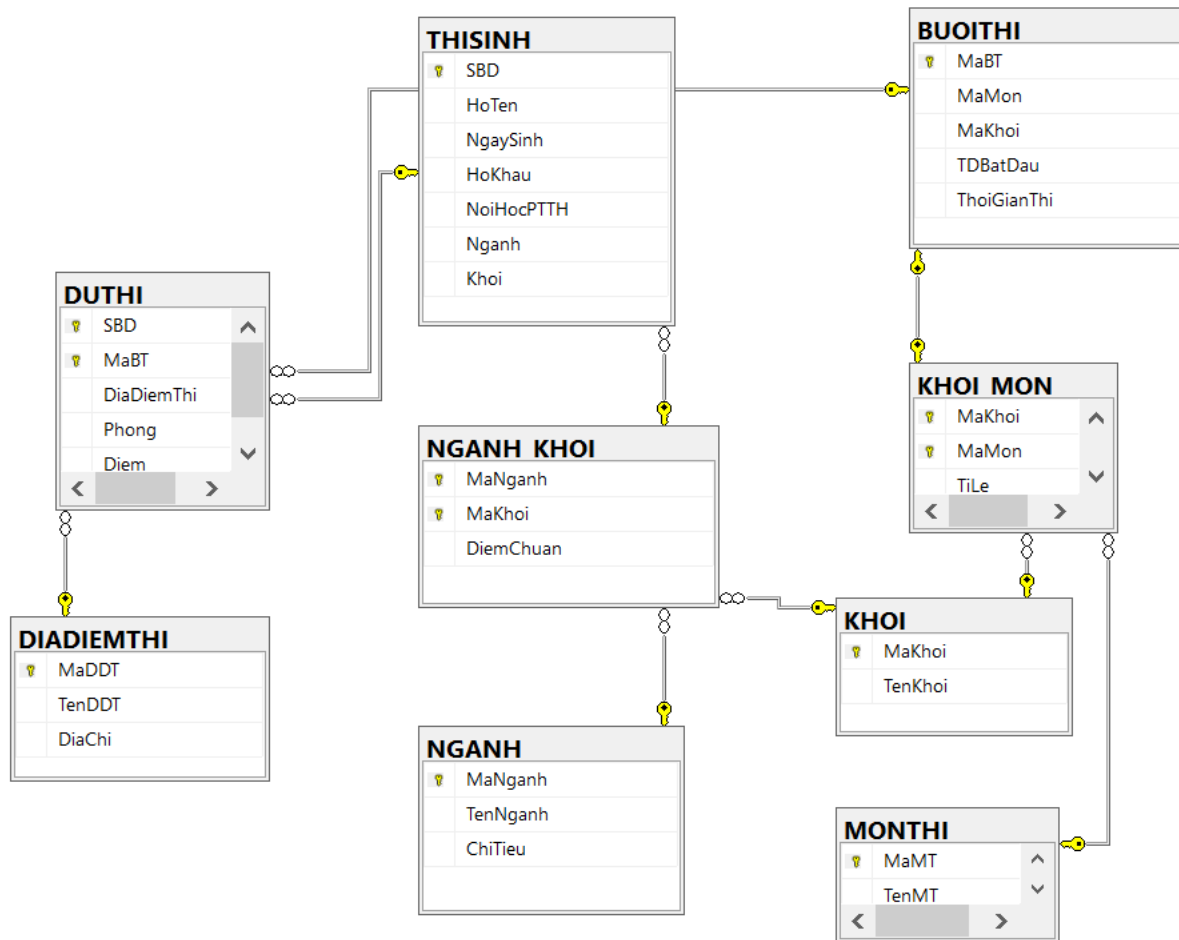
6. Khoi_Mon	Khối_Môn	
MaMon	Mã môn	Chuỗi
MaKhoi	Mã khối	Chuỗi
TiLe	Tỉ lệ	Số thực
Cho biết các môn thi của mỗi khối cũng như các khối thi của mỗi môn. Mỗi khối thi có một số môn thi nhất định. Một môn có thể tham gia vào nhiều khối thi khác nhau với tỉ lệ điểm khác nhau.		

7. Buoithi		
MaBT	Mã buổi thi	Chuỗi
MaMon	Mã môn	Chuỗi
MaKhoi	Mã khối	Chuỗi
TDBatDau	Thời điểm bắt đầu	Ngày, giờ
ThoiGianThi	Thời gian thi	Giờ, phút
Một môn thi của một khối thi được tổ chức trong một buổi thi duy nhất, có qui định cụ thể về thời điểm bắt đầu và thời gian thi trong buổi thi này. Mỗi buổi thi có mã để phân biệt với các buổi thi khác.		

8. DiaDiemThi	Địa điểm thi	
MaDDT	Mã địa điểm thi	Chuỗi
TenDDT	Tên địa điểm thi	Chuỗi
DiaChi	Địa chỉ	Chuỗi
Mỗi địa điểm thi có mã để phân biệt với các điểm thi khác, có tên và địa chỉ.		

9. DuThi	Dự thi	
SBD	Số báo danh	Chuỗi
MaBT	Mã buổi thi	Chuỗi
DiaDiemThi	Địa điểm thi	Chuỗi
Phong	Phòng	Số nguyên
Diem	Điểm	Chuỗi
Cho biết, với mỗi thí sinh, danh sách các buổi thi cùng địa điểm và điểm của từng buổi thi đó. Mỗi thí sinh dự thi vào một số buổi thi, tại một địa điểm và một phòng nhất định. Khi đã dự thi vào một buổi thi, thí sinh sẽ nhận được điểm cho môn thi tương ứng của buổi thi đó.		

2. LƯỚI ĐỒ CSDL



3. DỮ LIỆU

Và sau đây là một thể hiện của CSDL:

KhoiThi

MaKhoi	TenKhoi
A	Khoi A
B	Khoi B

Khoi_Mon

MaKhoi	MaMon	TiLe
A	H	1
A	L	1.5
A	T	2
B	H	1.5
B	S	2
B	T	1

MonThi

MaMT	TenMT
H	Hoa Hoc
L	Vat Ly
S	Sinh Hoc
T	Toan

Nganh_Khoi

MaNganh	MaKhoi	DiemChuan
101	A	17.5
104	A	15
107	A	21
205	A	18
205	B	22.5
312	A	21
312	B	24.5

Nganh

MaNganh	TenNganh	ChiTieu
101	Toan – Tin hoc	300
104	Vat ly	300
107	Cong nghe Thong tin	480
205	Khoa hoc Moi truong	150
312	Cong nghe Sinh hoc	170

DuThi

SBD	MaBT	DiaDiemThi	Phong	Diem
QST.A.00075	0401	H001	001	6.5
QST.A.00075	0402	H001	001	7
QST.A.00075	0403	H001	001	4.5
QST.A.00779	0401	H001	056	8.5
QST.A.00779	0402	H001	056	7
QST.A.00779	0403	H001	056	9
QST.A.01107	0401	H002	017	3.5
QST.A.01107	0402	H002	017	5
QST.A.01107	0403	H002	017	5.5
QST.A.01215	0401	H002	018	7.5
QST.A.01215	0402	H002	018	8
QST.A.01215	0403	H002	018	5.5
QST.A.01395	0401	C001	008	9
QST.A.01395	0402	C001	008	8
QST.A.03709	0401	C001	048	9
QST.A.03709	0402	C001	048	6
QST.A.03709	0403	C001	048	10
QST.A.06715	0401	C001	217	1.5
QST.A.06765	0401	C001	017	5.5
QST.A.06765	0402	C001	017	4.5
QST.A.06765	0403	C001	017	7
QST.A.12454	0401	C001	343	8
QST.A.12454	0402	C001	343	5
QST.A.12454	0403	C001	343	9
QST.B.00024	0404	H002	027	9
QST.B.00024	0405	H002	027	9.5
QST.B.00024	0406	H002	027	8
QST.B.00627	0404	H001	056	3.5
QST.B.04729	0404	H002	007	6
QST.B.04729	0405	H002	007	4
QST.B.04729	0406	H002	007	7
QST.B.08864	0404	B001	002	9
QST.B.08864	0405	B001	002	10
QST.B.08864	0406	B001	002	10

ThiSinh

SBD	HoTen	NgaySinh	HoKhau	NoiHocPTTH	Nganh	Khoi
QST.A.00075	La Kim Anh	3/29/1985	Quan 5 - TP HCM	THPT Hung Vuong TPHCM	101	A
QST.A.00779	Le Minh Cuong	1/2/1986	Quan 10 - TP HCM	THPT Le Hong Phong, TP HCM	107	A
QST.A.01107	Pham Minh Duy	8/16/1986	H Tan Thanh - Tinh Ba Ria-VT	THPT Phu My, Tinh Ba Ria-VT	104	A
QST.A.01215	Nguyen Duy Dat	1/20/1985	Quan Binh Thanh- TP HCM	THPT Ngo Quyen, Tinh Dong Nai	205	A
QST.A.01395	Le Huynh Giang	10/1/1985	TX Tan An - Tinh Long An	THPT Tan An, Tinh Long An	101	A
QST.A.03709	Pham Thi Hong Nhung	12/8/1984	H Thanh Phu - Tinh Ben Tre	THPT Tam Phuoc, Tinh Dong Nai	107	A
QST.A.06463	Pham Quoc Vinh	1/1/1983	H Thanh Phu - Tinh Ben Tre	THPT Thanh Phu, Tinh Ben Tre	104	A
QST.A.06715	Phan Thanh Duy	11/20/1986	H Long Ho - Tinh Vinh Long	THPT chuyen NBK, tinh Vinh Long	312	A
QST.A.06765	Pham Thi My Hanh	4/18/1985	H Cang Long - Tinh Tra Vinh	THPT DTNT Tra Vinh, tinh Tra Vinh	312	A
QST.A.12454	Dang Thi Thuy Vy	1/8/1983	Quan Ninh Kieu- TP Can Tho	THPT BC Ng Viet Dung, TP Can Tho	205	A
QST.B.00024	Nguyen Thi Thuy An	3/7/1986	Quan Binh Thanh- TP HCM	THPT Gia Dinh, TP HCM	205	B
QST.B.00627	Le Bao Chau	9/24/1986	Quan 1- TP HCM	THPT Bui Thi Xuan, TP HCM	205	B
QST.B.04729	Phan Van Thanh	11/9/1982	H Can Gio - TP HCM	THPT Binh Khanh, TP HCM	312	B
QST.B.08864	Vo Thi Thanh Hang	12/31/1986	Q Son Tra - TP Da Nang	THPT Hoang Hoa Tham, TP Da Nang	312	B

DiaDiemThi

MaDDT	TenDDT	DiaChi
B001	Truong CDSP Binh Dinh	130 Tran Hung Dao, TP Qui Nhon, Binh Dinh
C001	Truong THPT Bui Huu Nghia	55 CMT8, Q Binh Thuy, TP Can Tho
H001	Truong DH KHTN	227 Nguyen Van Cu, Q5, TP HCM
H002	Truong THCS BC Bach Dang	386/42 Le Van Si, Q3, TP HCM

BuoiThi

MaBT	MaMon	MaKhoi	TDBatDau	ThoiGianThi
0401	T	A	7/5/2004	180
0402	L	A	7/5/2004	180
0403	H	A	7/6/2004	180
0404	T	B	7/10/2004	180
0405	H	B	7/10/2004	180
0406	S	B	7/11/2004	180

