



Bảng DMKHOA

MaKhoa	TenKhoa
CNTT	Công nghệ thông tin
KT	Kế Toán
SP	Sư phạm

Bảng DMNGANH

MaNganh	TenNganh	MaKhoa
140902	Sư phạm toán tin	SP
480202	Tin học ứng dụng	CNTT

Bảng DMLOP

MaLop	TenLop	MaNganh	KhoaHoc	HeDT	NamNhapHoc
CT11	Cao đẳng tin học	480202	11	TC	2013
CT12	Cao đẳng tin học	480202	12	CĐ	2013
CT13	Cao đẳng tin học	480202	13	CĐ	214

Bảng SINHVIEN

MaSV	HoTen	MaLop	GioiTinh	NgaySinh	DiaChi
001	Phan Thanh	CT12	False	09/12/1990 ...	Tuy Phuwowcs
002	Nguyễn Thị Cẩm...	CT12	True	01/12/1994 ...	Quy Nhơn
003	Võ Thị Hà	CT12	True	07/02/1995 ...	An Nhơn
004	Trần Hoài Nam	CT12	False	04/05/1994 ...	Tây sơn
005	Trần Văn Hoàng	CT13	False	08/04/1995 ...	Vĩnh Thạnh
006	Đặng Thị Thảo	CT13	True	06/12/1995 ...	Quy Nhơn
007	Lê Thị Sen	CT13	True	08/12/1994 ...	Phù Cát
008	Nguyễn Văn Huy	CT11	False	06/04/1995 ...	Phù Mỹ
009	Trần Thị Hoa	CT11	True	08/09/1994 ...	Hoài Nhơn

Bảng DMHOCPHAN

MaHP	TenHP	Sodvht	MaNganh	Hocky
001	Toán cao cấp A1	4	480202	1
002	Tiếng Anh 1	3	480202	1
003	Vật lý đại cương	4	480202	1
004	Tiến anh 2	7	480202	1
005	Tiếng anh 1	3	140909	2
006	Xác suất thống kê	3	140902	2

Bảng DIEMHP

MaSV	MaHP	DiemHP
002	002	5.9
002	003	4.5
003	001	4.3
003	002	6.7
003	003	7.3
004	001	4.0
004	002	5.2
004	003	3.5
005	001	9.8
005	002	7.9
005	003	7.5
006	001	6.1
006	002	5.6
006	003	4.0
007	001	6.2

1/ Hiển thị danh sách gồm: MaSV, HoTen, MaLop, NgaySinh(dd/mm/yyyy), GioiTinh (Nam, Nữ) , Năm sinh những sinh viên có họ không bắt đầu bằng chữ N,L,T.

	MÃ_SV	HỌ_TÊN	NGÀY_SINH	GIỚI_TÍNH	NĂM_SINH
▶	001	Phan Thanh	09/12/1990	Nam	1990
	003	Võ Thị Hà	07/02/1995	Nữ	1995
	006	Đặng Thị Thảo	06/12/1995	Nữ	1995

2/ Hiển thị danh sách gồm: MaSV, HoTen, MaLop, NgaySinh (dd/mm/yyyy), GioiTinh (Nam, Nữ), Tuổi của những sinh viên có tuổi từ 26-28.

	MÃ_SV	HỌ_TÊN	MÃ_LỚP	NGÀY_SINH	GIỚI_TÍNH	TUỔI
▶	002	Nguyễn Thị Cẩm	CT12	01/12/1994	Nữ	28
	003	Võ Thị Hà	CT12	07/02/1995	Nữ	27
	004	Trần Hoài Nam	CT12	04/05/1994	Nam	28
	005	Trần Văn Hoàng	CT13	08/04/1995	Nam	27
	006	Đặng Thị Thảo	CT13	06/12/1995	Nữ	27
	007	Lê Thị Sen	CT13	08/12/1994	Nữ	28
	008	Nguyễn Văn Huy	CT11	06/04/1995	Nam	27
	009	Trần Thị Hoa	CT11	08/09/1994	Nữ	28

3/ Hiển thị danh sách gồm MaSV, HoTen, MaLop, DiemHP, MaHP của những sinh viên có điểm HP >= 5.

	MÃ_SV	HỌ_TÊN	MÃ_LỚP	ĐIỂM_HỌC_PHẦN	MÃ_HỌC_PHẦN
▶	002	Nguyễn Thị Cẩm	CT12	5.9	002
	003	Võ Thị Hà	CT12	6.7	002
	003	Võ Thị Hà	CT12	7.3	003
	004	Trần Hoài Nam	CT12	5.2	002
	005	Trần Văn Hoàng	CT13	9.8	001
	005	Trần Văn Hoàng	CT13	7.9	002
	005	Trần Văn Hoàng	CT13	7.5	003
	006	Đặng Thị Thảo	CT13	6.1	001
	006	Đặng Thị Thảo	CT13	5.6	002
	007	Lê Thị Sen	CT13	6.2	001

4/ Hiển thị danh sách MaSV, HoTen , MaLop, MaHP, DiemHP được sắp xếp theo ưu tiên Mã lớp, Họ tên tăng dần.

	MÃ_SV	HỌ_TÊN	MÃ_LỚP	ĐIỂM_HỌC_PHẦN	MÃ_HỌC_PHẦN
►	002	Nguyễn Thị Cẩm	CT12	5.9	002
	002	Nguyễn Thị Cẩm	CT12	4.5	003
	004	Trần Hoài Nam	CT12	4.0	001
	004	Trần Hoài Nam	CT12	5.2	002
	004	Trần Hoài Nam	CT12	3.5	003
	003	Võ Thị Hà	CT12	4.3	001
	003	Võ Thị Hà	CT12	6.7	002
	003	Võ Thị Hà	CT12	7.3	003
	007	Lê Thị Sen	CT13	6.2	001
	005	Trần Văn Hoàng	CT13	9.8	001
	005	Trần Văn Hoàng	CT13	7.9	002
	005	Trần Văn Hoàng	CT13	7.5	003
	006	Đặng Thị Thảo	CT13	6.1	001
	006	Đặng Thị Thảo	CT13	5.6	002
	006	Đặng Thị Thảo	CT13	4.0	003

5/Hiển thị danh sách gồm MaSV, HoTen, MaLop, DiemHP, MaHP của những sinh viên có điểm HP từ 5 đến 7 ở học kỳ I

	MÃ_SV	HỌ_TÊN	MÃ_LỚP	ĐIỂM_HP	MÃ_HP
►	006	Đặng Thị Thảo	CT13	6.1	001
	007	Lê Thị Sen	CT13	6.2	001
	002	Nguyễn Thị Cẩm	CT12	5.9	002
	003	Võ Thị Hà	CT12	6.7	002
	004	Trần Hoài Nam	CT12	5.2	002
	006	Đặng Thị Thảo	CT13	5.6	002

6/ Hiển thị danh sách sinh viên gồm MaSV, HoTen, MaLop, TenLop, MaKhoa của Khoa có mã CNTT.

	MÃ_SV	HỌ_TÊN	MÃ_LỚP	MÃ_KHOA
▶	001	Phan Thanh	CT12	CNTT
	002	Nguyễn Thị Cẩm	CT12	CNTT
	003	Võ Thị Hà	CT12	CNTT
	004	Trần Hoài Nam	CT12	CNTT
	005	Trần Văn Hoàng	CT13	CNTT
	006	Đặng Thị Thảo	CT13	CNTT
	007	Lê Thị Sen	CT13	CNTT
	008	Nguyễn Văn Huy	CT11	CNTT
	009	Trần Thị Hoa	CT11	CNTT

7. Cho biết điểm trung bình chung của mỗi sinh viên ở học kỳ 1. $DiemTBC = \frac{\sum(DiemHP * SoDvht)}{\sum(SoDvht)}$

	MÃ_SV	ĐIỂM_TBC
▶	003	6.04545
	004	4.14545
	005	8.44545
	006	5.20000
	007	6.20000
	002	5.10000

8/ Cho biết HoTen sinh viên có ít nhất 2 học phần có điểm <5.

	MÃ_SV	HỌ_TÊN	ĐIỂM_HP
▶	004	Trần Hoài Nam	2

9/ Cho biết MaHP, TenHP có số sinh viên điểm HP <5 nhiều nhất.

	MÃ_HỌC_PHẦN	TÊN_HỌC_PHẦN	ĐIỂM_HP
▶	003	Vật lý đại cương	3

10/ Cho biết Họ tên sinh viên CHƯA học học phần có mã '001'.

	MÃ_SV	HỌ_TÊN
▶	001	Phan Thanh
	002	Nguyễn Thị Cẩm
	008	Nguyễn Văn Huy
	009	Trần Thị Hoa

