

Tạo tập tin CSDL với tên : QL_SinhVien_STT.mdb trong ổ đĩa làm việc

✱ **Tạo các Table với cấu trúc như sau:**

1. Danh mục Khoa (KHOA)

Field Name	Data Type	Size	Format	Caption
<u>MaKH</u>	Text	2	>	Mã khoa
TenKH	Text	30		Tên khoa

2. Danh mục Sinh Viên (SINHVIEN)

Field Name	Data Type	Size	Format	Caption
<u>MaSV</u>	Text	3	>	Mã SV
HoSV	Text	25		Họ sinh viên
TenSV	Text	10		Tên SV
Phai	Yes/No			Phái
NgaySinh	Date/Time		dd/mm/yy	Ngày sinh
NoiSinh	Text	45		Nơi sinh
Quan	Text	2		Quận
MaKH	Text	2	>	Mã khoa
HocBong	Number	Double	Standard	Học bổng

3. Danh mục Môn Học (MONHOC)

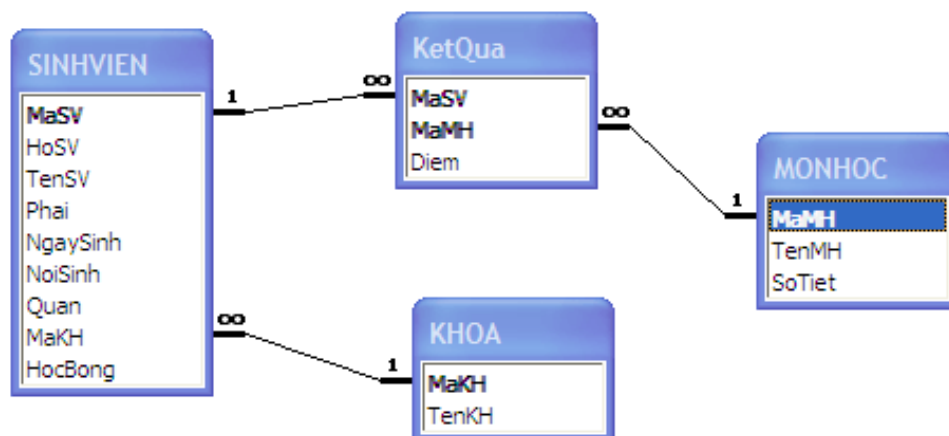
Field Name	Data Type	Size	Format	Caption
<u>MaMH</u>	Text	2		Mã MH
TenMH	Text	45		Tên môn học
SoTiet	Number	Byte		Số tiết

4. Kết Quả học tập (KETQUA)

Field Name	Data Type	Size	Format	Caption
<u>MaSV</u>	Text	3	>	Mã SV
<u>MaMH</u>	Text	2		Mã MH
Diem	Number	Single		Điểm

Lưu ý : Các Field in đậm, nghiêng là khoá chính của bảng. Tạo Caption (có gõ dấu tiếng Việt) cho từng Field như mô tả.

✱ **Tạo quan hệ cho các Table như sau:**



✱ Dữ liệu mẫu cho các Table như sau:

KHOA		MONHOC		
Mã Khoa	Tên Khoa	Mã MH	Tên MH	Số Tiết
AV	Anh Văn	01	Triết Học Đông Phương	30
HH	Hoá Học	02	Toán Cao Cấp 1	60
KT	Kinh Tế Học	03	Toán Cao Cấp 2	60
SV	Sinh Vật Học	04	Vật Lý Đại Cương	25
TH	Tin Học	05	Cơ Sở Dữ Liệu	45
VL	Vật Lý	06	Lập Trình Hệ Thống	60
OT	Cơ khí	07	Tiếp Pháp	30
		08	Tiếng Hoa	30
		09	Phân Tích Hệ Thống	35
		10	Tiếng Anh	30
		11	Lập Trình Hướng Đối Tượng	35

KETQUA								
Mã SV	Mã MH	Điểm	Mã SV	Mã MH	Điểm	Mã SV	Mã MH	Điểm
A01	01	8	A13	03	6.5	K04	01	5.5
A01	02	7	A13	06	10	K04	02	6
A03	01	10	A14	05	8.5	K04	03	7.5
A03	02	4.5	A14	09	8	S06	04	0
A03	03	3	A14	11	10	T07	05	3
A10	10	8	D09	05	8	T07	10	2
A10	11	4.5	D09	01	4	T07	11	5
A12	07	9	D09	03	0	V05	04	8
A12	08	8.5				V05	01	0

SINHVIEN								
Mã SV	Họ SV	Tên SV	Phái	Ngày Sinh	Nơi Sinh	Quận	Mã Khoa	Học Bổng
A01	Nguyễn Ngoan	Cường	<input checked="" type="checkbox"/>	06/05/1972	Hà Nội	Q1	AV	20,000
A02	Lý Anh	Huy	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/1975	TP.HCM	Q6	AV	50,000
A03	Lê Khắc	Dung	<input type="checkbox"/>	12/08/1974	Bình Định	PN	TH	45,000
A10	Đinh Hữu	Chính	<input checked="" type="checkbox"/>	25/05/1977	Cà Mau	PN	AV	50,000
A11	Văn Thành	Nho	<input checked="" type="checkbox"/>	05/07/1971	Cần Giờ	PN	AV	50,000
A12	Nguyễn Văn	Chính	<input checked="" type="checkbox"/>	23/01/1974	Mỹ Tho	Q5	AV	45,000
A13	Trần Thị Yến	Nhi	<input type="checkbox"/>	23/11/1975	Cần Thơ	Q5	TH	50,000
A14	Nguyễn Thành	Khiêm	<input checked="" type="checkbox"/>	30/04/1975	TP.HCM	Q1	TH	30,000
D09	Đoàn Kiều	Giang	<input type="checkbox"/>	01/01/1975	Cần Thơ	PN	SV	50,000
H08	Bùi Quốc	Cường	<input checked="" type="checkbox"/>	18/04/1976	Tiền Giang	TB	HH	35,000
K04	Tạ Văn	Minh	<input checked="" type="checkbox"/>	26/12/1974	Hà Nội	Q5	KT	40,000
S06	Đoàn Thanh	Mai	<input type="checkbox"/>	25/09/1976	An Giang	Q1	SV	50,000
T07	Lê Ngọc Diễm	Lệ	<input type="checkbox"/>	26/01/1975	TP.HCM	TD	TH	50,000
V05	Nguyễn Khắc	Định	<input checked="" type="checkbox"/>	12/04/1976	Tây Ninh	TB	VL	50,000
V09	Mai Văn	Dũng	<input checked="" type="checkbox"/>	12/01/1977	Sa Đéc	Q5	VL	50,000

Lưu ý : Nhập bảng là thuần đầu 1 trước, sau đó mới nhập bảng đầu nhiều. Nhập cho từng dòng và nhập từ trái sang phải.

PHẦN 1: Thực hiện các truy vấn sau:**A. Sử dụng SELECT QUERY với các dòng FIELD, SORT, SHOW:**

1. Hiển thị danh sách sinh viên gồm các thông tin: MASV, HOSV, TENS, NGAYSINH, PHAI, NOISINH.
2. Hiển thị danh sách sinh viên như trên nhưng có dòng sắp xếp theo MASV tăng dần
3. Hiển thị danh sách sinh viên gồm các thông tin: MAKH, MASV, HOSV, TENS, NGAYSINH, PHAI, HOCBONG nhưng có sắp xếp theo MAKH tăng dần, và MASV giảm dần.
4. Hiển thị danh sách sinh viên gồm các thông tin: MAKH, MASV, HOSV, TENS, NGAYSINH, PHAI, HOCBONG nhưng có sắp xếp theo thứ tự MAKH, TENS, HOSV tăng dần.
5. Hiển thị danh sách sinh viên gồm các thông tin: MAKH, MASV, HOSV, TENS, NGAYSINH, TENKH, QUAN, HOCBONG nhưng có sắp xếp theo MAKH tăng dần và TENS giảm dần.
6. Hiển thị bảng điểm của Sinh viên gồm các thông tin: MASV, HOSV, TENS, PHAI, MAMH, DIEM.
7. Tương tự như câu A6 nhưng thêm vào thông tin về TENMH, TENKH.

B. Sử dụng SELECT QUERY với các dòng FIELD, SORT, SHOW, CRITERIA

1. Hiển thị danh sách sinh viên giống như câu A1 nhưng chỉ lọc các sinh viên có tên là "Chính". (Lưu ý: Dấu tiếng Việt)
2. Hiển thị danh sách sinh viên giống như câu A5 nhưng chỉ lọc các sinh viên có mã số bắt đầu là "A" và học Khoa "Tin Học".
3. Giống như câu A5 nhưng chỉ lọc các sinh viên có họ "Trần" hoặc là "Nguyễn".
4. Giống như câu A5 nhưng chỉ hiển thị các sinh viên có mã số bắt đầu là "A" hoặc "B" học khoa "Anh văn".
5. Giống như câu A1 nhưng chỉ lọc các sinh viên ở Q1, Q5.
6. Giống như câu A1, chỉ lọc các sinh viên sinh trước ngày giải phóng (30/04/1975)

C. Sử dụng SELECT QUERY với các cột mới - tính toán dựa vào các hàm IIF, MONTH, YEAR, DAY, LEFT, RIGHT, MID và toán tử cộng chuỗi "&"

1. Hiển thị danh sách sinh viên gồm các thông tin: MASV, HOSV, TENS, NAMSINH, TUOI, sắp xếp TUOI theo thứ tự tăng dần nhưng chỉ lọc các sinh viên >30 tuổi. Biết rằng TUOI sẽ là năm hiện hành trừ đi Năm của ngày sinh. **HD:** Tuoi: Year(Now()) – Year(NgaySinh)
2. Hiển thị danh sách sinh viên gồm các thông tin: MASV, HOTENS, PHAIS, MAKH, TENKH. Biết rằng HOTENS là **HOSV & " " & TENS** và PHAIS sẽ là chuỗi "Nam" khi Field PHAI là Yes, còn ngược lại sẽ là chuỗi "Nữ".
3. Hiển thị danh sách sinh viên gồm các thông tin: MASV, HOTENS, SINHNGAY, NOISINH nhưng chỉ lọc các sinh viên sinh vào ngày 23. **HD:** Dùng hàm Day, với SinhNgay: Day(NgaySinh)
4. Hiển thị danh sách sinh viên gồm các thông tin: MASV, HOTENS, HOCBONG, MAKH, TENKH, HOCBONGPT. Biết rằng HOCBONGPT là 10% HOCBONG.
5. Hiển thị bảng điểm các Sinh viên gồm các thông tin: MASV, HOTENS, TENMH, DIEM, DAU_ROT. Biết rằng nếu DIEM < 5 là "Rớt", ngược lại sẽ là "Đậu".

D. Sử dụng SELECT QUERY với dòng Total và các hàm COUNT, SUM, AVG, MIN, MAX để trả lời:

1. Cho biết tổng số Sinh viên của từng Quận, thông tin gồm QUAN, TONGSOSV
2. Cho biết Tổng số Sinh viên của từng Khoa, thông tin gồm: MAKH, TENKH, TongSo_SV.
3. Cho biết Tổng số Sinh viên Nam, Nữ của từng Khoa, gồm: MAKH, TENKH, PHAI, TongSo_SV.
4. Cho biết học bổng cao nhất, thấp nhất là bao nhiêu. Thông tin: MaxHB, MinHB
5. Cho biết tổng số Sinh viên Nam và Nữ của từng Khoa, thông tin gồm: MAKH, TENKH, TongSvNam, TongSvNu. **HD:** Dùng hàm IIF kết hợp với phép toán thống kê Sum hoặc Count.
6. Cho biết độ tuổi trung bình của các Sinh viên trong từng Khoa là bao nhiêu, thông tin gồm: MAKH, TENKH, TUOITB (Định dạng tuổi có 2 số lẻ. **HD:** Click phải tại cột DiemTB, chọn **Properties/Trang General** / tại thuộc tính **Format** -> chọn **Fixed** hoặc dùng hàm **Round**...)
7. Hiển thị bảng điểm tổng hợp của các Sinh viên gồm thông tin: MASV, HOTENS, DIEMTB, TONGSOMT. Trong đó DIEMTB là điểm TB các môn thi, TONGSOMT là tổng số các môn thi mà Sinh viên dự thi. Điểm TB lấy 2 số lẻ.
8. Như câu D7, nhưng chỉ tính điểm các Sinh viên học Khoa "TH".
9. Như câu D8 nhưng chỉ chọn ra những Sinh viên có Điểm TB > 7.5
10. Cho biết Tổng số Sinh viên thi của từng Môn học, thông tin gồm: MAMH, TENMH, TongSo_SV.
11. Cho biết điểm thi cao nhất của môn học "Triết Học Phương Đông"

E. Truy vấn con

1. Cho biết danh sách các sinh viên học cùng khoa với sinh viên A01
2. Cho biết danh sách các sinh viên học ở cùng quận với sinh viên A03

3. Cho biết danh sách các Sinh viên thi môn Toán cao cấp 1 với số điểm cao nhất.
4. Cho biết danh sách các Sinh viên trong Khoa Tin Học có điểm thi thấp nhất.
5. Cho biết danh sách các Sinh viên thuộc Khoa Anh Văn chưa bao giờ thi.
6. Cho biết môn học nào chưa được tổ chức thi (chưa có học sinh dự thi).
7. Cho biết môn học nào có số Sinh viên thi cao nhất.
8. Cho biết Sinh viên nào đã thi nhiều môn học nhất.
9. Cho biết Khoa nào có tổng số Sinh viên thấp nhất.

F. Sử dụng MAKE-TABLE QUERY để thực hiện

1. Từ Table SINHVIEN hãy sao chép thành 2 Table SINHVIEN_TH (**F1a**) và SINHVIEN_AV (**F1b**) trong đó chứa các Sinh Viên của Khoa Tin Học và Anh Văn có sắp xếp theo thứ tự MASV tăng dần.
2. Từ Table SINHVIEN, KETQUA, MONHOC sao chép thành Table BANGDIEM_SV gồm các thông tin: MASV, HOTENSV, TENMH, DIEM, KETQUA. Trong đó KETQUA sẽ là "Đậu" nếu DIEM ≥ 5 và ngược lại là "Rớt", có sắp xếp theo thứ tự MASV tăng dần.
3. Từ Table KHOA, SINHVIEN sao chép thành Table HOCBONG_KH gồm các thông tin: MAKH, TENKH, TONGHB. Trong đó TONGHB là tổng số học bổng của các Sinh viên trong từng Khoa.
4. Từ Table SINHVIEN và KETQUA sao chép thành Table DIEM_TB gồm các thông tin: MASV, HOTENSV, TONGDIEM, TONGMH, DIEMTB. Trong đó TONGDIEM là tổng điểm thi của từng sinh viên, TONGMH là tổng số môn thi của từng sinh viên, DIEMTB là điểm TB của từng Sinh viên được tính bằng TONGDIEM/TONGMH.

G. Sử dụng Update Query để thực hiện.

1. Cập nhật lại tên khoa là "Công nghệ thông tin" cho khoa "Tin học"
2. Cập nhật tên môn học là "Hoa ngữ" cho môn học "Tiếng Hoa"
3. Tăng thêm HOCBONG cho các Sinh viên Khoa Tin Học mỗi người 30,000.
4. Cộng thêm 0.5 điểm thi môn học Triết Học Phương Đông cho những Sinh viên đã thi có điểm thấp hơn 9.5.

H. Sử dụng Append Query để thực hiện

1. Thêm 1 môn học mới vào Table MONHOC gồm các thông tin:
MaMH là "12", TenMH là "Lý thuyết đồ thị", SoTiet là 120.
2. Thêm 1 khoa mới gồm các thông tin:
MaKH là "QL", TenKH là "Quản lý doanh nghiệp".
3. Sử dụng **tham số** để lần lượt thêm 2 Sinh viên mới vào Table SINHVIEN, thông tin là:

Mã SV	Họ SV	Tên SV	Phái	Ngày Sinh	Nơi Sinh	Quận	Mã Khoa	H.Bổng
D01	Trần Văn	Hoài	Yes	1/3/72	Sài Gòn	TB	AV	0.00
D02	Trần Minh	Thạch	Yes	6/10/71	Long An	Q1	TH	50000

4. Từ dữ liệu Table SINHVIEN sau khi đã có thêm 2 Sinh viên mới, hãy lần lượt thêm 2 Sinh viên này vào các Table SINHVIEN_TH và SINHVIEN_AV. (**HD**: dùng truy vấn con => Thêm vào SinhVien_TH, SinhVien_AV các sinh viên thuộc bảng **SinhVien** mà không thuộc 2 bảng trên.
5. Sao chép cấu trúc bảng KetQua thành bảng DS_Dau. Sau đó thực hiện Append Query để thêm vào bảng này những kết quả là Đậu (Diem ≥ 5) từ bảng KetQua.

I. Sử dụng Delete Query để thực hiện

(**Lưu ý**: Hãy sao chép Table SINHVIEN thành **Copy_SinhVien**, KETQUA thành **Copy_KetQua** trước khi làm các câu Delete Query)

1. Trong Table Copy_SinhVien, xoá các Sinh viên đang theo học Khoa Hóa
2. Xóa toàn bộ các thông tin của sinh viên có mã số D09 trong Table SINHVIEN và KETQUA
3. Xóa tất cả điểm thi của các SV thuộc Khoa Tin Học đã thi Môn "Lập Trình Hướng Đối Tượng".
4. Xóa toàn bộ thông tin của các Sinh viên có điểm thi thấp hơn 3

J. Sử dụng Crosstab Query để thực hiện

1. Thống kê điểm của Sinh viên theo dạng sau

Mã SV	Họ Tên SV	Tiếng Pháp	Tiếng Anh	Toán Cao Cấp 1	Toán Cao Cấp 2	Sơ sở Dữ liệu	...
A01	Nguyễn Ngoan Cường	8	7	7		9	
A03	Lê Khắc Dung	10	9	4.5	3	6	
...	

2. Thống kê điểm trung bình môn học của Khoa theo dạng sau

Mã Khoa	Tên Khoa	Tiếng Pháp	Tiếng Anh	Toán Cao Cấp 1	Toán Cao Cấp 2	Sơ sở Dữ liệu	...
AV	Anh Văn	8	6.5	7		7.8	
TH	Tin Học	10	4.8	4.5	3	6.2	
...	

3. Thống kê điểm trung bình các môn và theo từng môn của Sinh viên có dạng sau

Mã SV	Họ Tên SV	Điểm TB	Tiếng Pháp	Tiếng Anh	Toán CCấp 1	Toán CCấp 2	Sơ sở Dữ liệu	...
A01	Nguyễn Ngoan Cường	7.75	8	7	7		9	
A03	Lê Khắc Dung	6.5	10	9	4.5	3	6	
...	

K. Sử dụng tham số trong truy vấn để thực hiện:

- Hiển thị danh sách các sinh viên thuộc Khoa do người dùng nhập vào, gồm các thông tin: Masv, Hotensv, Phai, NgaySinh, Makh, TenKH.
- Xuất ra kết quả thông tin các sinh viên có ngày sinh sau Ngày tháng năm do người dùng nhập vào, gồm các thông tin: Masv, Hotensv, Phai, NgaySinh.
- Hiển thị thông tin gồm: MaSV, HoTenSV, TenMH, Diem với MaMH do người dùng nhập vào.

PHẦN 2: Tạo các REPORT sau:

1. Danh sách các Khoa (Rpt1)

DANH MỤC KHOA	
Mã khoa	Tên khoa
AV	Anh văn
HH	Hoá học
KT	Kinh tế học
SV	Sinh vật học
TH	Tin học
VL	Vật lý

2. Danh mục các Môn học (Rpt2)

DANH MỤC MÔN HỌC		
Mã môn học	Tên môn học	Số tiết
01	Triết Học Đông Phương	30
02	Toán Cao Cấp 1	60
03	Toán Cao Cấp 2	60
04	Vật Lý Đại Cương	25
05	Cơ Sở Dữ Liệu	45
06	Lập Trình Hệ Thống	60
07	Tiếng Pháp	30
08	Tiếng Hoa	30
09	Phân Tích Hệ Thống	35

3. Danh sách các Sinh viên (Rpt3)

Danh sách Sinh viên					
Tên khoa	Mã sinh viên	Họ và tên sinh viên	Phái	Ngày sinh	Học bổng
Anh văn	A02	Lý Anh Huy	Nam	01/01/1975	80,000
Anh văn	A10	Đinh Hữu Chính	Nam	25/05/1977	80,000
Anh văn	A11	Văn Thành Nho	Nam	05/07/1971	80,000
Anh văn	A12	Nguyễn Văn Chính	Nam	23/01/1974	75,000
Anh văn	D01	Trần Văn Hoài	Nam	01/03/1972	0
Anh văn	A01	Nguyễn Ngoan Cường	Nam	06/05/1972	50,000

4. Danh sách sinh viên nữ khoa Tin học (Rpt4)

Danh sách Sinh viên Nữ - Khoa: Tin Học				
Mã sinh viên	Họ và tên sinh viên	Ngày sinh	Học bổng	
T07	Lê Ngọc Diễm Lệ	26/01/1975	80,000	
A13	Trần Thị Yến Nhi	23/11/1975	80,000	
A03	Lê Khắc Dung	12/08/1974	75,000	

Và tiếp tục cho từng Phái và Khoa ...

5. Điểm thi môn Triết Học Đông Phương (Rpt5)

Điểm thi môn: Triết Học Đông Phương		
Mã sinh viên	Họ và tên học sinh	Điểm
A01	Nguyễn Ngoan Cường	8
A03	Lê Khắc Dung	10
K04	Tạ Văn Minh	5.5
V05	Nguyễn Khắc Định	0

Và tiếp tục cho các môn học khác ...

6. Điểm thi của sinh viên khoa Anh văn (Rpt6)

Điểm thi của Sinh viên khoa : ANH VĂN			
Họ và tên học sinh	Tên môn học	Điểm	Ghi chú
Nguyễn Ngoan Cường	Triết Học Đông Phương	8	Đậu
	Toán Cao Cấp 1	7	Đậu
Đinh Hữu Chính	Tiếng Anh	8	Đậu
	Lập Trình Hướng Đối Tư	4.5	Rớt

Cột Ghi chú: sẽ là Đậu khi điểm của môn ≥ 5 , ngược lại là Rớt.

Và tiếp tục cho các Khoa khác ...

7. Danh sách sinh viên theo khoa (Rpt7)

Danh sách Sinh viên					
Tên khoa	Mã sinh viên	Họ và tên sinh viên	Phái	Ngày sinh	Học bổng
Anh văn	A02	Lý Anh Huy	Nam	01/01/1975	80,000
	A10	Đinh Hữu Chính	Nam	25/05/1977	80,000
	A11	Văn Thành Nho	Nam	05/07/1971	80,000
	A12	Nguyễn Văn Chính	Nam	23/01/1974	75,000
	D01	Trần Văn Hoài	Nam	01/03/1972	0
	A01	Nguyễn Ngoan Cường	Nam	06/05/1972	50,000
Hoá học	H08	Bùi Quốc Cường	Nam	18/04/1976	65,000
Kinh tế học	K04	Tạ Văn Minh	Nam	26/12/1974	70,000

8. Điểm thi của từng sinh viên (Rpt8)

Điểm thi của Sinh Viên

Mã sinh viên	A01	Giới tính	Nam
Họ tên sinh viên	Nguyễn Ngoan Cường	Ngày sinh	06/05/1972
Stt	Tên môn học	Điểm	
1	Toán Cao Cấp 1	7	
2	Triết Học Đông Phương	8	
Điểm trung bình : 07.50			

Mã sinh viên	A03	Giới tính	Nữ
Họ tên sinh viên	Lê Khắc Dung	Ngày sinh	12/08/1974
Stt	Tên môn học	Điểm	
1	Toán Cao Cấp 1	4.5	
2	Toán Cao Cấp 2	3	
3	Triết Học Đông Phương	10	
Điểm trung bình : 05.83			

9. Điểm thi của từng môn học (Rpt9)

Điểm thi theo Môn Học			
1./ Tên môn học	Triết Học Đông Phương		
Số tiết	30		
Stt	Tên sinh viên	Tên khoa	Điểm
1	Nguyễn Ngoan Cường	Anh văn	8
2	Nguyễn Khắc Định	Vật lý	0
3	Lê Khắc Dung	Tin học	10
4	Tạ Văn Minh	Kinh tế học	5.5
Số sinh viên đậu 3			
Số sinh viên rớt: 1			
2./ Tên môn học	Toán Cao Cấp 1		
Số tiết	60		

10. Điểm thi của sinh viên theo khoa (Rpt10)

Điểm thi của các Sinh viên theo KHOA				
Danh sách sinh viên của khoa : Anh văn				
Stt	Họ và tên học sinh	Phái	Tên môn học	Điểm
1	Đinh Hữu Chính	Nam	Lập Trình Hướng Đối Tượng	4.50
2		Nam	Tiếng Anh	8.00
3	Nguyễn Văn Chính	Nam	Tiếng Hoa	8.50
4		Nam	Tiếng Pháp	9.00
5	Nguyễn Ngoan Cường	Nam	Toán Cao Cấp 1	7.00
6		Nam	Triết Học Đông Phương	8.00
Danh sách sinh viên của khoa : Kinh tế học				
Stt	Họ và tên học sinh	Phái	Tên môn học	Điểm
1	Tạ Văn Minh	Nam	Toán Cao Cấp 1	6.00
2		Nam	Toán Cao Cấp 2	7.50
3		Nam	Triết Học Đông Phương	5.50

11. Bảng điểm của từng sinh viên theo khoa (Rpt11)

Điểm thi của các Sinh viên theo KHOA

1/. Danh sách sinh viên của khoa : Anh văn

1/. **Họ và tên học sinh** Nguyễn Ngoan Cường
Giới tính Nam

Điểm thi của Sinh viên

Stt	Tên môn học	Điểm
01	Toán Cao Cấp 1	7.00
02	Triết Học Đông Phương	8.00

Điểm trung bình 7.5

2/. **Họ và tên học sinh** Đinh Hữu Chính
Giới tính Nam

12. Bảng điểm của Sinh viên theo Khoa – Môn học (Rpt12)

Bảng điểm theo Khoa - Môn học

1 - Khoa: Vật lý

1. Môn học: Triết Học Đông Phương Số tiết : 30

Stt	Họ và Tên sinh viên	Điểm	Kết quả
1	Nguyễn Khắc Định	00.00	Thi lại

2. Môn học: Vật Lý Đại Cương Số tiết : 25

Stt	Họ và Tên sinh viên	Điểm	Kết quả
1	Nguyễn Khắc Định	08.00	Đạt

2 - Khoa: Tin học

1. Môn học: Triết Học Đông Phương Số tiết : 30

Stt	Họ và Tên sinh viên	Điểm	Kết quả
1	Lê Khắc Dung	10.00	Đạt

2. Môn học: Toán Cao Cấp 1 Số tiết : 60

PHẦN 3: Thiết kế các Form (Biểu mẫu) sau:**1. Màn hình Danh mục Môn (Frm1a) Màn hình Danh mục Khoa (Frm2a)**

Danh mục môn học

DANH MỤC MÔN HỌC

Mã môn học:

Tên môn học:

Số Tiết:

Record: 1 of 12

Danh mục khoa

DANH MỤC KHOA

Mã Khoa:

Tên Khoa:

Record: 1 of 6

2. Màn hình Kết quả học tập (Frm2)

Kết quả học tập

KẾT QUẢ HỌC TẬP

Mã sinh viên:

Mã môn học:

Điểm:

3. Màn hình Danh mục Sinh viên (Frm3)

Danh mục Sinh viên

Danh mục Sinh viên

Mã sinh viên: Nơi Sinh:

Họ sinh viên: Địa Chỉ:

Tên sinh viên: Quận:

Phái: ☒ Mã Khoa:

Ngày Sinh: H.Bổng:

4. Màn hình Liệt kê Sinh viên (Frm4)

Liệt kê Sinh viên (Dạng DataSheet)									
Mã SV	Ho SV	Tên SV	Phái	Ngày Sinh	Nơi Sinh	Địa Chỉ	Quận	Mã Khoa	H.Bổng
A01	Nguyễn Ngoan	Cường	<input checked="" type="checkbox"/>	5/6/1972	Hà Nội	45 Ký Con	Q1	AV	20,000
A02	Lý Anh	Huy	<input checked="" type="checkbox"/>	1/1/1975	TP.HCM	12 Nguyễn Văn Luông	Q6	AV	50,000
A03	Lê Khắc	Dung	<input type="checkbox"/>	8/12/1974	Bình Định	78 Phan Đăng Lưu	PN	TH	135,000
A10	Đình Hữu	Chính	<input checked="" type="checkbox"/>	5/25/1977	Cà Mau	45/12 Trương Quốc Dung	PN	AV	50,000
A11	Văn Thành	Nho	<input checked="" type="checkbox"/>	7/5/1971	Cần Giờ	56 Hồ Văn Huê	PN	AV	50,000
A12	Nguyễn Văn	Chính	<input checked="" type="checkbox"/>	1/23/1974	Mỹ Tho	92 Nguyễn Văn Cừ	Q5	AV	45,000
A13	Trần Thị Yến	Nhi	<input type="checkbox"/>	11/23/1975	Cần Thơ	102 Bùi Hữu Nghĩa	Q5	TH	140,000
A14	Nguyễn Thành	Khiêm	<input checked="" type="checkbox"/>	4/30/1975	TP.HCM	01 Lê Duẩn	Q1	TH	120,000
D01	Trần Văn	Hoài	<input checked="" type="checkbox"/>	3/1/1972	Saigòn	10 Nguyễn Thượng Hiền	TB	AV	0
D02	Trần Minh	Thạch	<input checked="" type="checkbox"/>	10/6/1971	Long An	65 Lê Lợi	Q1	TH	110,000
D09	Đoàn Kiều	Giang	<input type="checkbox"/>	1/1/1975	Cần Thơ	204 Bành Văn Trân	PN	SV	50,000

Record: 1 of 17

5. Màn hình Liệt kê kết quả học tập (Frm5)

Mã SV	Họ sinh viên	Tên SV	Mã MH	Tên môn học	Điểm
A01	Nguyễn Ngoan	Cường	01	Triết Học Đông Phương	8
A01	Nguyễn Ngoan	Cường	02	Toán Cao Cấp 1	7
A02	Lý Anh	Huy	01	Triết Học Đông Phương	4.5
A03	Lê Khắc	Dung	01	Triết Học Đông Phương	10
A03	Lê Khắc	Dung	02	Toán Cao Cấp 1	4.5

Record: 2 of 24

6. Màn hình dạng Main – Sub (Frm6Main và Frm6Sub)

Mã sinh viên: A01
Họ sinh viên: Nguyễn Ngoan
Tên sinh viên: Cường
Mã khoa: AV
Tên khoa: Anh văn

Kết quả học tập của học sinh

Mã môn học	Tên môn học	Số tiết	Điểm
01	Triết Học Đông Phương	30	8
02	Toán Cao Cấp 1	60	7

Record: 1 of 2
Record: 1 of 16

7. Màn hình Danh mục sinh viên (Frm8): Thiết kế các control: Option Group, Combobox, Listbox, Comman Button.

Danh sách sinh viên

Mã số SV: A10
Họ tên SV: Đinh Hữu Chính
Ngày Sinh: 5/25/1977
Quận: PN
Nơi Sinh: Cà Mau
Địa Chỉ: 45/12 Trương Quốc Dư
Học bổng: 50,000
Mã Khoa: AV Anh Văn

Phái: ☒ Nam ☐ Nữ

Mã Kh: AV Tên Khoa: Anh Văn
HH: Hoá Học
KT: Kinh Tế Học
SV: Sinh Vật Học
TH: Tin Học
VL: Vật Lý

Danh sách sinh viên

Mã SV	Họ SV	Tên SV
A01	Nguyễn Ngoan	Cường
A02	Lý Anh	Huy
A03	Lê Khắc	Dung
A10	Đinh Hữu	Chính
A11	Văn Thành	Nho
A12	Nguyễn Văn	Chính
A13	Trần Thị Yến	Nhi
A14	Nguyễn Thành	Khâm

8. Màn hình Liệt kê sinh viên theo Khoa (Frm8Main và Frm8Sub).

Danh sách Sinh viên theo từng Khoa

Mã khoa: **AV** Tên khoa: **Anh văn**

Mã SV	Họ sinh viên	Tên SV	Phái	Ngày sinh	Quận	Học bổng
A01	Nguyễn Ngoan	Cường	<input checked="" type="checkbox"/>	5/6/1972	Q1	50,000.00
A02	Lý Anh	Huy	<input checked="" type="checkbox"/>	1/1/1975	Q6	80,000.00
A10	Đinh Hữu	Chính	<input checked="" type="checkbox"/>	5/25/1977	PN	80,000.00
A11	Văn Thành	Nho	<input checked="" type="checkbox"/>	7/5/1971	PN	80,000.00

Record: 1 of 6

9. Màn hình liệt kê Sinh viên – Kết quả học tập theo từng khoa (Màn hình dạng 1 main & 2 Sub, đặt tên: Frm9Main, Frm9Sub1, Frm9Sub2)

Sinh viên - Kết quả học tập theo khoa (1 Main & 2 Sub)

Mã Khoa: **SV** Tên Khoa: **Sinh Vật Học**

Danh sách sinh viên theo khoa

Mã SV	Họ SV	Tên SV	Phái	Ngày Sinh	Địa Chỉ	Quận	H.Bổng
D09	Đoàn Kiều	Giang	<input type="checkbox"/>	1/1/1975	204 Bành Văn Trân	PN	50,000
S06	Đoàn Thanh	Mai	<input type="checkbox"/>	9/25/1976	478/12 Điện Biên Phủ	Q1	50,000
*			<input type="checkbox"/>				0

Record: 1 of 2

Kết quả học tập

Mã MH	Tên MH	Số Tiết	Điểm
01	Triết Học Đông Phương	30	4.5
03	Toán Cao Cấp 2	60	
05	Cơ Sở Dữ Liệu	45	8
*			

Record: 1 of 3

Record: 4 of 6

Đóng màn hình