

- Tạo tập tin Cơ sở dữ liệu MãSinhvien.ACCDB.

Câu 1:

- **Tạo các table và thiết lập khóa chính**

LOP(Khóa chính: LOP)

Tên cột	Kiểu dữ liệu	Diễn giải
LOP	Text	Lớp
CHU_NHIEM	Text	GV chủ nhiệm
HINH_ANH	OLE Object	Hình GV

DIEM(Khóa chính: MA_HS)

Tên cột	Kiểu dữ liệu	Diễn giải
MA_HS	Number	Mã học sinh
TOAN	Number	Điểm toán
VAN	Number	Điểm văn
ANH	Number	Điểm Anh

HOC_SINH(Khóa chính: MA_HS)

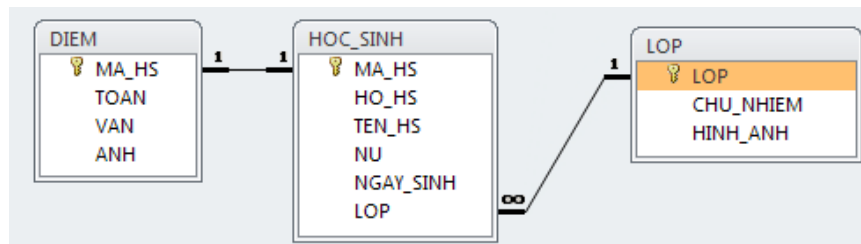
Tên cột	Kiểu dữ liệu	Diễn giải
MA_HS	Number	Mã học sinh
HO_HS	Text	Họ học sinh
TEN_HS	Text	Tên học sinh
NU	Yes/No	Phái
NGAY_SINH	Date/Time	Ngày sinh
LOP	Text	Lớp

Ghi chú:

LOP : Lưu trữ thông tin Lớp học
HOC_SINH : Lưu trữ thông tin Học sinh
DIEM : Lưu trữ thông tin Điểm

*** Cài đặt ràng buộc thuộc tính cho các field:**

- MA_HS định dạng hiển thị 3 chữ số.
- NgaySinh: định dạng kiểu hiển thị dd/mm/yyyy.
- Toan, Van, Anh: Có 1 số thập phân phía sau, giá trị mặc định là 0. Yêu cầu phải ≥ 0 và ≤ 10 .
- Cột LOP trong bảng HOC_SINH được lấy dữ liệu từ bảng LOP.

*** Thiết lập Relationship(mối quan hệ) như sau:***** Nhập dữ liệu mẫu vào các bảng:**

LOP	LOP	CHU_NHIEM	HINH_ANH
+	12A1	Nguyen Thuy Vi	
+	12A2	Le Van Hien	
+	12A3	Nguyen Thi Be	

DIEM	MA_HS	TOAN	VAN	ANH
+	001	8	5	8
+	002	6.5	7	5
+	003	7.5	6.5	4
+	004	5	8.5	5.5
+	005	6.5	6	6

HOC_SINH	MA_HS	HO_HS	TEN_HS	NU	NGAY_SINH	LOP
+	001	Nguyen Viet	Hong	<input type="checkbox"/>	04/04/1995	12A2
+	002	Nguyen Hong	Hanh	<input checked="" type="checkbox"/>	15/03/1996	12A1
+	003	Nguyen Minh	Quang	<input type="checkbox"/>	07/10/1996	12A1
+	004	Dinh Thi	Tam	<input checked="" type="checkbox"/>	02/03/1995	12A2
+	005	Nguyen Hoai	Anh	<input checked="" type="checkbox"/>	08/12/1996	12A3

Câu 2: Thực hiện các câu Query sau:

Query_1: Cho biết số học sinh nữ.

Query_2: Liệt kê danh sách học sinh có điểm 3 môn Toán, Văn, Anh lớn hơn 5.

Query_3: Liệt kê thông tin học sinh gồm các field : MA_HS, HOTEN(ghép từ HO_HS và TEN_HS), NU, TOAN, VAN, ANH, TONGDIEM, XEPLOAI, LOP. Sắp xếp danh sách tăng dần theo LOP, TEN, HO. (Trong đó XEPLOAI là giỏi nếu Tổng điểm ≥ 24 , là Khá nếu Tổng điểm ≥ 21 , là TB nếu Tổng điểm ≥ 15 ngược lại là Kém).

Query_4: Tạo ra 1 table mới với tên KHEN_THUONG chứa những học sinh được khen thưởng gồm các field : MA_HS, HOTEN, TOAN, VAN, ANH, TONGDIEM (học sinh được khen thưởng là những học sinh có tổng điểm 3 môn ≥ 24).

Query_5: Sửa ngày sinh của học sinh có tên **Hanh** thành 10/5/1995.

Câu 3: Tạo report DS_LenLop có dạng như hình bên dưới.

Yêu cầu: Phân chia theo Lớp và ĐTB tăng dần

Báo Cáo Số Học Sinh Của Từng Lớp

Ngày in : 5/10/2013

Lớp: 12A1 Chủ nhiệm : **Nguyen Thuy Vi**

STT	Mã HS	Họ lót	Tên	Toán	Văn	Anh	DTB
1	003	Nguyen Minh	Quang	7.5	6.5	4	6
2	002	Nguyen Hong	Hanh	6.5	7	5	6.17

Số học sinh của lớp : 2

Lớp: 12A2 Chủ nhiệm : **Le Van Hien**

STT	Mã HS	Họ lót	Tên	Toán	Văn	Anh	DTB
1	004	Dinh Thi	Tam	5	8.5	5.5	6.33
2	001	Nguyen Viet	Hong	8	5	8	7

Số học sinh của lớp : 2

Lớp: 12A3 Chủ nhiệm : **Nguyen Thi Be**

STT	Mã HS	Họ lót	Tên	Toán	Văn	Anh	DTB
1	005	Nguyen Hoai	Anh	6.5	6	6	6.17

Số học sinh của lớp : 1

Tổng số học sinh: 5

Câu 4:

Tạo Form LOP_HOCSINH có dạng như hình bên dưới:

Yêu cầu:

- Main form chứa thông tin Lớp.
- Subform 1 hiển thị thông tin các Học sinh thuộc lớp được chọn ở Main form.
- Subform 2 hiển thị thông tin Điểm của học sinh đang được chọn ở Subform 1.
- Dùng macro để thực hiện chức năng của các nút lệnh First, Pre, Next, Last, Close trên form.
- Điền thông tin Mã sinh viên lên tiêu đề form.
- Định dạng form theo mẫu (tắt các nút di chuyển, thanh cuộn ngang và dọc,...)

<Dien Ma Sinh Vien>

Lớp

12A1

GV chủ nhiệm

Nguyen Thuy Vi

Thông tin học sinh

Sĩ số: 2

MA_HS	HO_HS	TEN_HS	NU	NGAY_SINH	LOP
002	Nguyen Hong	Hanh	<input checked="" type="checkbox"/>	15/3/1996	12A1
003	Nguyen Minh	Quang	<input type="checkbox"/>	7/10/1996	12A1
*	(New)		<input type="checkbox"/>		12A1

Record: 1 of 2
No Filter
Search

ĐIỂM

TOAN: 6.5

VAN: 7

ANH: 5

First Previous Next Last

Close

Tìm

☒ Mã lớp
☐ GV Chủ nhiệm

TÌM

Mục “Tìm” gồm 2 lựa chọn: theo Mã lớp, GV chủ nhiệm

Khi bấm “Tìm”, tùy theo ta lựa chọn option nào, dữ liệu trên main form sẽ được hiển thị thông tin tương ứng với giá trị nhập trong Textbox tìm kiếm. Nếu giá trị tìm kiếm không tồn tại phải thông báo tương ứng theo điều kiện lọc ở trên.

Vd: Khi lựa chọn lọc theo Mã lớp và nhập giá trị tìm là 11A2 sẽ hiện thị 1 thông báo “Mã lớp này không tồn tại. Vui lòng nhập lại”.