



CHƯƠNG II. HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU MICROSOFT ACCESS

1. Access là gì? Hãy kể các chức năng chính của Access.
2. Em hãy trình bày các loại đối tượng chính của Access?
3. Em hãy nêu các thao tác khởi động và kết thúc Access?
4. Tại sao trong một bảng không thể có hai hàng giống hệt nhau?
5. Khi nhập dữ liệu, trường nào không được để trống?
6. Trong bảng DANHSACH chứa thông tin về học sinh dự thi tốt nghiệp, theo em có thể khai báo kiểu dữ liệu gì cho mỗi thuộc tính sau đây: Số báo danh, Họ và tên, Ngày sinh, Giới tính, Nơi sinh, Điểm số.
7. Trình bày kỹ thuật tạo liên kết giữa các bảng.

BÀI TẬP

Bài tập 1

Câu 1: Tạo tập tin CSDL có tên ONTAP.MDB nằm trong thư mục My Document

- Thiết kế các Tables sau: DIEM và SOBAODANH.
- Tạo mối quan hệ giữa hai Table này
- Nhập dữ liệu theo nội dung bên dưới (T1) và (T2).

SOBAODANH : Table

Field Name	Data Type	script
SO_BAO_DANH	Number	
HO_TEN	Text	
NGAY_SINH	Date/Time	
PHONG_THI	Number	

Field Properties

General | Lookup

Field Size: Integer
Format: Auto
Decimal Places: Auto
Input Mask: 0
Caption: 0
Default Value: 0
Validation Rule: No
Validation Text: No
Required: No
Indexed: No
Smart Tags: No

DIEM : Table

Field Name	Data Type	Description
SO_BAO_DANH	Number	
TOAN	Number	
VAN	Number	
TINHOC	Number	

Field Properties

General | Lookup

Field Size: Long Integer
Format: Auto
Decimal Places: Auto
Input Mask: 0
Caption: 0
Default Value: 0
Validation Rule: No
Validation Text: No
Required: Yes (No Duplicates)
Indexed: No
Smart Tags: No

The field description is optional. It helps you describe the field and is also displayed in the status bar when you select this field on a form. Press F1 for help on descriptions.

DIEM : Table

	SO_BAO_DANH	TOAN	VAN	TINHOC
	1	6.5	7.5	9.5
	2	7.5	8.5	9
	3	8.5	7.5	9
	4	7.5	5.5	7.5
	5	7.5	5.5	9

Record: 5 of 5

(T1)

SOBAODANH : Table

	SO_BAO_DANH	HO_TEN	NGAY_SINH	PHONG_THI
	1	Lê An	01/02/1989	1
	2	Hà Bình	21/12/1988	1
	3	Nguyễn Oanh	11/05/1988	2
	4	Lê Hạp	02/06/1988	2
	5	Bùi Quang	02/06/1988	2

Record: 1 of 5

(T2)

Câu 2: Lập danh sách chứa các trường So_bao_danh, Ho_ten, Ngay_sinh, Toan, Van, Tinhoc, Phongthi và tạo thêm trường mới DiemTB theo công thức $DiemTB = (2 * Toan + 2 * Van + Tinhoc) / 5$. Sắp xếp trường SO_BAO_DANH theo chiều tăng dần, đặt tên Query này là: **Q_DIEMTB**

Q_DIEMTB : Select Query

	SO_BAO_DANH	TOAN	VAN	TINHOC	DIEM_TB	PHONG_THI
	1	6.5	7.5	9.5	7.5	1
	2	7.5	8.5	9	8.2	1
	3	8.5	7.5	9	8.2	2
	4	7.5	5.5	7.5	6.7	2
	5	7.5	5.5	9	7	2

Record: 5 of 5

Câu 3: Lập danh sách đếm số lượng các loại điểm thi môn Toán lớn hơn 7

Q_TOAN : Select Query		
	Điểm Toán	Số lượng
	7.5	3
	8.5	1
Record: 1 of 2		

H dẫn: Chọn vào lưới QBE trường điểm TOAN hai lần

Query2 : Select Query

DIEM

*
SO_BAO_DANH
TOAN
VAN
TINHOC

Field: TOAN TOAN

Table: DIEM DIEM

Total: Group By Count

Sort:

Show: ☒ ☒

Criteria: >7

Đổi tên Field thành Điểm Toán

Đổi tên Field thành Số lượng

Câu 4: Tạo Form chứa 3 trường SO_BAO_DANH, HO_TEN, NGÀY_SINH trong Form này có chứa một Form khác chứa các thông tin như sau: SO_BAO_DANH, TOAN, VAN, TINHOC, DIEMTB

Câu 5: Hãy sử dụng kiến thức đã học hãy lập bảng báo cáo trong đó chứa các thông tin về Phòng thi, số báo danh, Toán, Văn, Tin học, Điểm TB. Thỏa mãn các yêu cầu sau:

- Phân nhóm trên trường Phòng thi
- Trong nhóm sắp xếp tăng dần trên trường Số báo danh
- Trên cột Điểm TB tính trị trung bình, thấp nhất, cao nhất.

KETQUA

PHONG_THI	SO_BAO_DANH	TOAN	VAN	TINHOC	DIEMTB
1					
	1	6.5	7.5	9.5	7.5
	2	7.5	8.5	9	8.2
Summary for 'PHONG_THI' = 1 (2 detail records)					
Avg					7.85
Min					7.5
Max					8.2
2					
	3	8.5	7.5	9	8.2
	4	7.5	5.5	7.5	6.7
	5	7.5	5.5	9	7
Summary for 'PHONG_THI' = 2 (3 detail records)					
Avg					7.3
Min					6.7
Max					8.2

Câu 6: Thực hiện các thao tác để chỉnh sửa lại báo cáo để tạo thành báo cáo hoàn chỉnh: gõ chữ tiếng việt, chỉnh phong chữ, màu sắc chữ...

Bài tập 2.

Câu 1: Trong bảng **Người mượn** dưới đây, hãy cho biết đâu là:

- Các tên thuộc tính
- Chỉ ra một giá trị thuộc tính
- Đưa ra thông tin đầy đủ của một bản ghi trong bảng.

Bảng **Người mượn**

Số thẻ	Họ tên	Ngày sinh	Lớp
TV- 01	Nguyễn Long	1/11/1988	12C
TV- 02	Hoàng Văn Oanh	23/06/1989	12A
TV- 03	Hồ Quảng	12/09/1988	12B

Câu 2: Khóa là gì?

Trong bảng trên nếu có bạn đề nghị dùng bộ thuộc tính Họ tên và Lớp làm khóa, em có đồng ý với ý kiến đó hay không? Vì sao?