

- A. Tạo CSDL có tên **MarkManagement**
- B. Tạo các bảng dữ liệu sau trong CSDL vừa tạo với các chỉ định ràng buộc tương ứng

Table : Students		
Column Names	Data Type	Description
StudentID	Nvarchar(12)	PRIMARY KEY
StudentName	Nvarchar(25)	NOT NULL
DateofBirth	Datetime	NOTNULL
Email	Nvarchar(40)	
Phone	Nvarchar(12)	
Class	Nvarchar(10)	

Table : Subjects		
Column Names	Data Type	Description
SubjectID	Nvarchar(10)	PRIMARY KEY
SubjectName	Nvarchar(25)	NOT NULL

Table : Mark		
Column Names	Data Type	Description
<u>StudentID</u>	Nvarchar(12)	PRIMARY KEY
<u>SubjectID</u>	Nvarchar(10)	
Date	Datetime	
Theory	Tinyint	
Practical	Tinyint	

C. Chèn dữ liệu sau đây vào các bảng trên (2 điểm)

Table: Students

StudentID	StudentName	Date of Birth	Email	Phone	Class
-----------	-------------	---------------	-------	-------	-------

AV0807005	Mail Trung Hiếu	11/10/1989	trunghieu@yahoo.com	0904115116	AV1
AV0807006	Nguyễn Quý Hùng	2/12/1988	quyhung@yahoo.com	0955667787	AV2
AV0807007	Đỗ Đắc Huỳnh	2/1/1990	dachuynh@yahoo.com	0988574747	AV2
AV0807009	An Đăng Khuê	6/3/1986	dangkhue@yahoo.com	0986757463	AV1
AV0807010	Nguyễn T. Tuyết Lan	12/7/1989	tuyetlan@gmail.com	0983310342	AV2
AV0807011	Đinh Phụng Long	2/12/1990	phunglong@yahoo.com		AV1
AV0807012	Nguyễn Tuấn Nam	2/3/1990	tuannam@yahoo.com		AV1

Table: Subject

SubjectID	SubjectName
S001	SQL
S002	Java Simplefield
S003	Active Server Page

Table: Mark

StudentID	SubjectID	Theory	Practical	Date
AV0807005	S001	8	25	6/5/2008
AV0807006	S002	16	30	6/5/2008
AV0807007	S001	10	25	6/5/2008
AV0807009	S003	7	13	6/5/2008
AV0807010	S003	9	16	6/5/2008
AV0807011	S002	8	30	6/5/2008
AV0807012	S001	7	31	6/5/2008
AV0807005	S002	12	11	6/6/2008
AV0807009	S003	11	20	6/6/2008
AV0807010	S001	7	6	6/6/2008

D. Thực hiện các truy vấn sau trên cơ sở dữ liệu trên (mỗi câu 2 điểm):

1. Hiển thị nội dung bảng Students
2. Hiển thị nội dung danh sách sinh viên lớp AV1
3. Sử dụng lệnh UPDATE để chuyển sinh viên có mã AV0807012 sang lớp AV2
4. Tính tổng số sinh viên của từng lớp
5. Hiển thị danh sách sinh viên lớp AV2 được sắp xếp tăng dần theo StudentName
6. Hiển thị danh sách sinh viên không đạt lý thuyết môn S001 (theory <10) thi ngày 6/5/2008
7. Hiển thị tổng số sinh viên không đạt lý thuyết môn S001. (theory <10)
8. Hiển thị Danh sách sinh viên học lớp AV1 và sinh sau ngày 1/1/1980
9. Xóa sinh viên có mã AV0807011
10. Hiển thị danh sách sinh viên dự thi môn có mã S001 ngày 6/5/2008 bao gồm các trường sau: StudentID, StudentName, SubjectName, Theory, Practical, Date