

langmaninternet@yahoo.com - congdongviet

Dùng SQL Analyzer tạo CSDL và thực hiện các câu lệnh SQL sau

1. Tạo DB "ChatDB" có cấu trúc như sau

+ Bảng Chatter

Trường	Kiểu	Độ dài	Null?	Ghi chú
Username	varchar	50	no	primary key
Password	varchar	50	no	
Birthday	smalldatetime	4	yes	
Location	varchar	50	yes	
Email	varchar	50	no	

+ Bảng ChatRoom_master

Trường	Kiểu	Độ dài	Null?	Ghi chú
ChatRoomID	int identity	4	no	primary key
Content	text		yes	
CreatedTime	smalldatetime	4	no	
ClosedTime	smalldatetime	4	yes	

+ Bảng ChatRoom_Details

Trường	Kiểu	Độ dài	Null?	Ghi chú
ChatRoomID	int	4	no	primary key
Username	varchar	50	no	primary key, foreign key của

bảng Chatter

JoinedTime	smalldatetime	4	no
LeftTime	smalldatetime	4	yes

2. Thêm dữ liệu vào CSDL

+ Bảng Chatter:

Username	Password	Birthday	Location	Email
zeroland	123	1/25/1987	Vietnam	
zeroland@gmail.com				
fantazy	hello	4/21/1972	USA	
fantazy72@hotmail.com				
lolita	atilol	2/2/1982	Singapore	sinta@yahoo.com
ezle	kamikaze	1/4/1990	Vietnam	
zzzhhhzzz@gmail.com				

+ Bảng ChatRoom_master

ChatRoomID	Content	CreatedTime	ClosedTime
1	"fantazy:hi :)##lolita:hi"	7/2/2007	7/2/2007
2	"lolita:2##zeroland:33, right?"	7/3/2007	
7/4/2007			
3	"zeroland:thanks##fantazy:no prob##lolita::D~"	5/2/2007	
5/2/2007			

+ Bảng ChatRoom_details

ChatRoomID	Username	JoinedTime	LeftTime
1	fantazy	7/2/2007	7/2/2007
1	lolita	7/2/2007	7/2/2007
2	lolita	7/3/2007	7/4/2007
2	zeroland	7/3/2007	7/4/2007
3	zeroland	5/2/2007	5/2/2007
3	fantazy	5/2/2007	5/2/2007
3	lolita	5/2/2007	5/2/2007

3. Viết các câu lệnh truy vấn sau:

- 3.1. Liệt kê tất cả các chatter có Location là 'Vietnam'
- 3.2. Liệt kê danh sách những chatter dùng hòm thư gmail
- 3.3. Đếm xem có bao nhiêu chatter trong CSDL
- 3.4. Liệt kê tất cả các chatter theo thứ tự Username (a->z)
- 3.5. Liệt kê danh sách tất cả các chatter không có Username bắt đầu bằng những chữ cái l và a->f
- 3.6. Tìm những chatter sinh năm từ 1982-1988 và sống ở 'USA'
- 3.7. Xác định xem ứng với mỗi Location thì có bao nhiêu chatter sống ở đó
- 3.8. Xác định độ tuổi trung bình của chatter
- 3.9. Xác định danh sách những chatter chưa tham gia chatroom nào
- 3.10. Xác định số chatter trung bình trong một chatroom
- 3.11. Hiên thông tin chi tiết của chatter tham gia vào nhiều chatroom nhất
- 3.12. Reset password của chatter 'ezle'
- 3.13. Xóa chatter có Username là 'ezle'

4. Export bảng Chatter thành file excel