**BÀI KIỂM TRA SỐ 2**

**(User, Grant, Revoke)**

**Thời gian làm bài: 90 phút**

Sinh viên viết câu lệnh SQL thực hiện các câu hỏi dưới đây. Sau đó lưu lại câu lệnh, chụp màn hình kết quả và dán vào file Word này rồi gửi lại lên elearning.

1. Tạo các users John, Joe, Fred, Lynn, Amy, and Beth: (2đ)

a. Password lần lượt là tên username viết hoa.

b. Đảm bảo các user này có thể tạo bất kỳ bảng nào trong tablespace với quota 10M. Ví dụ minh họa.

2. Tạo cơ sở dữ liệu có tên là KiemTra và tạo bảng Attendance (6đ)

(

ID INT PRIMARY KEY, Name NVARCHAR[20]

)

Làm các bước sau:

1. Tạo các role sau: DataEntry, Supervisor, và Management.
2. Gán John, Joe, và Lynn vào role DataEntry, gán Fred vào role Supervisor, và gán Amy và Beth vào role Management.
3. Cho role DataEntry các quyền SELECT, INSERT, và UPDATE trên bảng Attendance.
4. Cho role Supervisor các quyền SELECT và DELETE trên bảng Attendance.
5. Cho role Management quyền SELECT trên bảng Attendance.
6. Lần lượt kiểm tra kết quả phân quyền đã cấp cho các role

3. Thực hiện các bước sau: (3đ)

1. Gán password cho role DataEntry ở bài 2a là “mgt”
2. Cho phép user John quyền cấp quyền cho các user khác
3. Gán tất cả các quyền mà John có cho Beth. Beth có quyền INSERT và UPDATE trên bảng Attendance không?