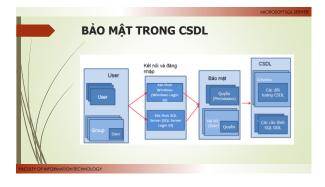


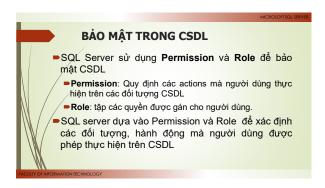


CÁC KHÁI NIỆM CƠ BẢN Database user: đối tượng sử dụng cơ sở dữ liệu Mỗi người dùng được xác định bởi UserID. Người dùng có thể được tổ chức thành nhóm gọi là User Group. Chính sách bảo mật được áp dụng cho một người hoặc cho nhóm người dùng









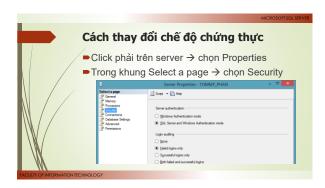














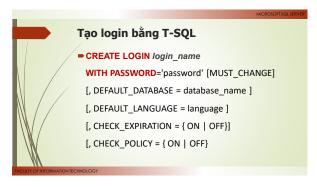


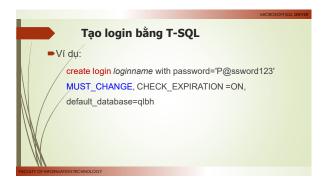
















Database user

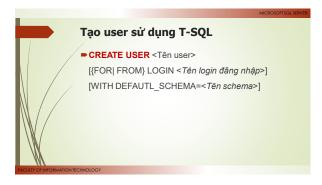
Mỗi CSDL có một danh sách người dùng được xác thực để truy cập CSDL đó

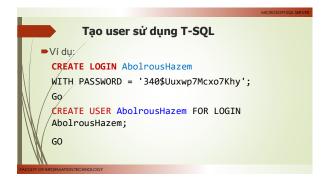
Khi tạo một user

User chỉ có quyền chọn ngữ cảnh CSDL, không có quyền thực thi các thao tác trên CSDL và các đối tượng trong CSDL

Dể có thể thực hiện những thao tác này người dùng phải được cấp quyền







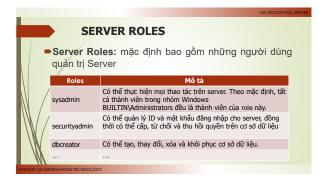


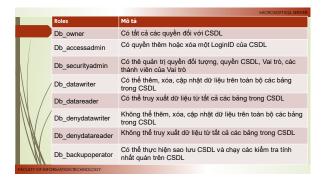




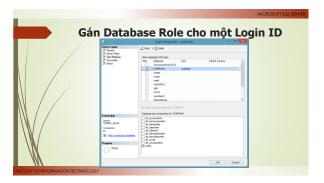




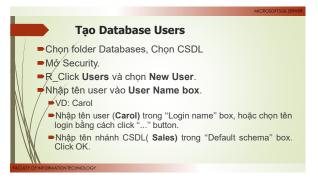








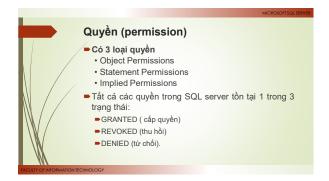








		MICROSOFT SQL S
Các thủ tục thường thao tác với dabase user		
	Stored Procedure	Description
	sp_adduser	Creates a new database user.
	sp_grantdbaccess	Creates a new database user.
	sp_dropuser	Removes a database user.
	sp_revokedbaccess	Removes a database user.
	sp_addrole	Creates a new user-defined database role.
	sp_droprole	Removes a user-defined database role.
	sp_addapprole	Creates a new application role.
	sp_approlepassword	Changes the password for an application role.
	sp_dropapprole	Removes an application role from the database.
W		



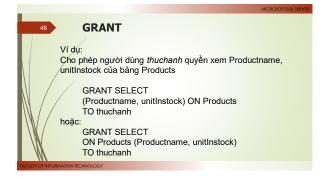




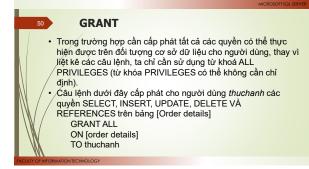




```
Ví dụ:
Cấp phát cho người dùng có tên thuchanh quyền thực thi các câu lệnh SELECT, INSERT và UPDATE trên bảng Products
GRANT SELECT,INSERT,UPDATE
ON Products
TO thuchanh
```







GRANT

Chú ý:

Người dùng không có quyền cấp phát những quyền mà mình được phép cho những người sử dụng khác.

Trong một số trường hợp, khi ta cấp phát quyền cho một người dùng nào đó, ta có thể cho phép người đó chuyển tiếp quyền cho người dùng khác bằng cách chỉ định tuỳ chọn WITH GRANT OPTION trong câu lệnh GRANT.

Ví dụ: Cho phép người dùng thuchanh quyền xem dữ liệu trên bảng Products đồng thời có thể chuyển tiếp quyền này cho người dùng khác GRANT SELECT
ON Products
TO thuchanh
WITH GRANT OPTION

GRANT

Cấp phát quyền thực thi các câu lệnh

Lệnh GRANT còn có thể sử dụng để cấp phát cho người sử dụng một số quyền trên hệ quản trị cơ sở dữ liệu hoặc cơ sở dữ liệu.

Những quyền có thể cấp phát trong trường hợp này bao gồm:

Tạo cơ sở dữ liệu: CREATE DATABASE.

Tạo bảng: CREATE TABLE

Tạo khung nhìn: CREATE VIEW

Tạo thủ tục lưu trữ: CREATE PROCEDURE

Tao hàm: CREATE FUNCTION

Sao lưu cơ sở dữ liệu: BACKUP DATABASE

GRANT

Cấp phát quyền thực thi các câu lệnh
Cử pháp:

GRANT ALL | danh_sách_câu_lênh
TO danh_sách_người_dùng

Ví dụ: Để cấp phát quyền tạo bảng và khung nhìn cho người dùng có tên là thuchanh, ta sử dụng câu lệnh như sau:
GRANT CREATE TABLE, CREATE VIEW
TO thuchanh





