

Chương 5: Quản trị và phân quyền người dùng

Câu hỏi, bài tập cuối chương:

1. Tại sao cần phải luôn có ý thức cao về vấn đề bảo mật và phân quyền người dùng?
2. Bảo mật trong SQL Server gồm các nội dung gì?
3. Nêu chi tiết về hai mode kiểm soát đăng nhập của SQL Server? Muốn sử dụng một SQL Server theo một trong hai mode này phải làm gì?
4. Principle, Login, Credential là gì? Tại sao cần phải có Credential?
5. Nêu các loại login và cách tạo login mới của từng loại.
6. Server role là gì? Fixed Server Role là gì? Các loại Fixed server role và các quyền tương ứng? Muốn gán cho một login vào một fixed server role thì làm như thế nào?
7. Hai cách gán các quyền quản trị cho một login là gì?
8. Database user là gì? Muốn tạo một Database user thì phải làm gì?
9. Database role là gì? Fixed Database Role là gì? User-Defined Database Role là gì? Các loại Fixed Database role và các quyền tương ứng? Muốn gán cho một Database user vào một Database role thì làm như thế nào?
10. Application role là gì? Thường dùng trong trường hợp nào?
11. Database user và Login liên quan như thế nào? Xem mối liên quan này ở đâu?
12. Hai cách gán các quyền truy xuất dữ liệu cho một Database user là gì?
13. Vẽ sơ đồ toàn diện về cấu trúc bảo mật và phân quyền người dùng của SQL Server?
14. Mã hóa dữ liệu trong SQL server để làm gì? Dùng các kỹ thuật nào?
15. Trong thực tế sử dụng, chúng ta nên sử dụng mode xác thực đăng nhập nào? Tại sao?
16. Trong học tập, thử nghiệm, chúng ta nên sử dụng mode xác thực đăng nhập nào? Tại sao?
17. Muốn đổi mode xác thực đăng nhập cho một server đã cài đặt, ta phải làm gì?

- 18.** Ngoài việc tạo và gán quyền người dùng SQL Server bằng các cửa sổ công cụ, ta còn có thể dùng cách nào khác?
- 19.** Fixed Server role tên SysAdmin mặc định đã chứa các đối tượng người dùng nào?
- 20.** Trên một máy server có quản trị domain (là máy Domain Controller), nếu máy đó có cài SQL Server thì ta có thể tạo login có nguồn gốc là Local user cho SQL Server được hay không ? Tại sao?
- 21.** Để lưu lại (nhằm sau này dùng lại) việc tạo hay gán quyền cho login hay database user, ta nên làm như thế nào?