

Fragen

a. Unterschied zwischen Authentifizierung und Autorisierung:

Authentifizierung: Verifizierung der Identität eines Benutzers

Autorisierung: Zuweisung von Rechten und Zugriff

b. Warum sollte der SA-Benutzer nicht für die tägliche Arbeit verwendet werden?

Sicherheitsrisiko: Der sa-user Benutzer hat alle Rechte und kann in den falschen Händen dementsprechend Schaden anrichten

Eigenrisiko: Sollte man den sa-user verwenden und etwas tun, wovon man nicht weiß, was es tut, kann man den Server zerstören

c. Unterschied zwischen gemischtem und Windows-Authentifizierungsmodus:

Gemischt: Man kann sich mit SQL-Server Login einloggen als auch über Windows

Windows: Login nur mittels Windows Benutzer

d. Warum ist es besser, Rollen zur Berechtigungsverwaltung zu verwenden?

Einfache Verwaltung: Mit Rollen kann man Berechtigungen zusammenfassen, und diese somit einfacher zuweisen

Flexibilität: Änderungen an der Rolle wirken sich sofort auf alle Mitglieder aus

e. Unterschied zwischen REVOKE und DENY:

REVOKE: Entfernt eine Berechtigung, aber der Benutzer könnte sie erneut erhalten

DENY: Verweigert explizit eine Berechtigung, auch wenn andere Rechte es erlauben würden

Windows User

Computer Management

File Action View Help

Computer Management (Local)

- System Tools
 - Task Scheduler
 - Event Viewer
 - Shared Folders
 - Local Users and Groups
 - Users
 - Groups
 - Performance
 - Device Manager
- Storage
 - Disk Management
- Services and Applications

Name	Full Name	Description
Administrator		Built-in account for administering...
DefaultAccount		A user account managed by the s...
Guest		Built-in account for guest access t...
itmam	Itmam Alam	
Mary	Mary	Marketing & Verkauf
Paul	Paul	Marketing
Peter	Peter	Verkauf
WDAGUtilityAccount		A user account managed and use...

Windows Groups

Computer Management

File Action View Help

Computer Management (Local)

- System Tools
 - Task Scheduler
 - Event Viewer
 - Shared Folders
 - Local Users and Groups
 - Users
 - Groups
 - Performance
 - Device Manager
- Storage
 - Disk Management
- Services and Applications

Name	Description
Access Control Assistance Operators	Members of this group can remot...
Administrators	Administrators have complete an...
Backup Operators	Backup Operators can override se...
Cryptographic Operators	Members are authorized to perfor...
Device Owners	Members of this group can chang...
Distributed COM Users	Members are allowed to launch, a...
Event Log Readers	Members of this group can read e...
Guests	Guests have the same access as m...
Hyper-V Administrators	Members of this group have com...
IIS_IUSRS	Built-in group used by Internet Inf...
Network Configuration Operators	Members in this group can have s...
Performance Log Users	Members of this group may sche...
Performance Monitor Users	Members of this group can acces...
Power Users	Power Users are included for back...
Remote Desktop Users	Members in this group are grante...
Remote Management Users	Members of this group can acces...
Replicator	Supports file replication in a dom...
System Managed Accounts Group	Members of this group are mana...
Users	Users are prevented from making ...
docker-users	Users of Docker Desktop
Marketing	Marketing Team
SQLServer2005SQLBrowserUser\$DESKTOP-UOSH90	Members in the group have the re...
Verkauf	Verkauf Team