

1장

1. (3)
2. (3), (4)
3. (4), (5), (6)

2장

1. Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2
2. (1), (4)
3. (2), (4)
4. (1)
5. AdventureWorks
6. (1) QS (2): IAcceptSQLServerLicenseTerms (3) INSTANCENAME (4) SAPWD (5) SQLSVCACCOUNT
7. SQL Server 2008 R2 Developer
8. (2)
9. 업그레이드 관리자(Upgrade Advisor)

3장

1. (5)
2. 기본 인스턴스는 1433이며, 추가 인스턴스는 사용자가 임의로 지정할 수 있다.
3. netsh advfirewall firewall add rule name=SQLServer dir=in protocol=tcp action=allow localport=1433 remoteip=localsubnet profile=ANY

4. (1) SQLCMD (2) BCP (4) SQLPS (5) 로컬 서버 그룹 (6) 유틸리티 탐색기

4장

1. (1) mdf (2) ndf (3) ldf

2. master, model, msdb, tempdb, publication, distribution, subscription, mssqlsystemresource

3. 저장 및 추출의 속도가 향상됨 (= 성능 향상)

4. (1) Filestream, (2)FileTable

5. shrinkDB의 뒷부분에 빈 공간이 있으면, 그 빈 공간을 운영체제에 돌려준다.

6. SINGLE_USER : 한 명만 접근 가능

RESTRICTED_USER : 제한된 사용자만 접근

MULTI_USER : 허용된 다수의 사용자가 접근

7. (1) ENCRYPTION (2) 변경 내용 추적 및 변경 데이터 캡처 (3) 포함된 데이터베이스(Contained Database)

5장

1.

Windows 인증 모드 : SQL Server에 접속하기 위해서 별도의 사용자 및 비밀번호를 입력한 적이 없고, 그냥 Windows에 접속한 사용자로 데이터베이스에 '연결' 해서 사용

혼합모드 : Windows 인증 모드도 계속 사용되며, 동시에 별도의 허락된 계정으로 SQL Server에 접속도 가능

2. (1) 로그인 (2) 사용자 (3) 사용 권한 (4) 역할

3. 사용자와 스키마를 분리함으로써, 사용자가 직접 개체의 소유자가 되기 때문에 데이터베이스 내에서 개체의 소유자를 변경하는 것이 좀 까다로웠던 것이 해결됨.

4. C → D → B → A → G → F → E

5. 투명한 데이터 암호화(TDE)

6장

- (1) 전체 백업, 차등 백업, 로그 백업
(2) 전체 백업, 차등 백업, 로그 백업
(3) 전체 백업, 차등 백업
- (1) 전체백업
(2) 차등백업
(3) 로그백업
- 로그 백업
- (4), (5)
- 데이터베이스 복구 모델을 '단순'모델로 전환 후, 다시 돌려 놓음
- (1), (2)
- 스냅샷

7장

- (1) 정책 (2) 조건 (3) 패킷
- (1) → (2) → (3) → (4)
- 리소스 관리자
- (4) → (3) → (2) → (1) → (5) → (6)

8장

- 동일한 서비스를 제공할 수 있는 컴퓨터를 두 대를 준비해 두고, 만약에 한대에서 문제가 발생시에는 다른 한대가 서비스를 계속 유지하는 방식
- (1) 로그전달 (2) 데이터베이스 미러링 (3) 복제 (4) Hot Add CPU

3. A → B → C → D

4. (1),(2)

5. 피어 투 피어(Peer-to-Peer) 모델, 중앙 게시자 모델, 중앙 구독자 모델, 한대로 구성된 모델

6. 스냅샷 복제

9장

1. (1) 데이터베이스 유지 관리 계획, (2) 로그 전달, (3) SQL Server Agent 경고, (4) 데이터베이스 메일

2. (1) 작업 일정 (2) 작업 (3) 작업 단계

3. (1), (9)

10장

1. Windows Server 장애 조치 클러스터링

2. (1)

3. (1) 4대 (2) 8대

4. (3), (4)

11장

1. (1) 스푸스 열 (2) 페이지 압축 (3) 인덱싱된 뷰 (4) 시스템 뷰 (5) 분산형 분할 뷰 (6) 분할 테이블

2. (1) 분할 인덱스 (2) 포괄 열이 있는 인덱스 (3) 인덱싱된 뷰 (4) 필터링된 인덱스

3. 데이터베이스 엔진 튜닝 관리자가 하는 역할을 간략히 설명하자.

쿼리에 대한 최상의 성능을 발휘하기 위한, 인덱스 생성이 필요한 열을 알려줌

4. 컬럼스토어 인덱스(Columnstore Index)

5. DDL_DATABASE_LEVEL_EVENTS

6. LOGON 트리거

7. 변경 데이터 캡처

12장

1. (1) Phantom Read (2) Dirty Read (3) Unrepeatable Read

2. 배타 잠금

3. (1) 블로킹 (2) 교착 상태 (3) 분산 트랜잭션

13장

1. SQL Server 통합 서비스 (SQL Server Integration Services)

2. (2)

3. (4) → (1) → (2) → (3)

14장

1. 지리정보시스템(GIS)

2. geography , geometry

3. 점, 선, 면

4. [표 14-3] 참조

5. 공간 인덱스

6. <실습 4>의 2번 참조

15장

1. Visual Basic, C#, C++

2. Failover Partner

3. FILESTREAM

4. SqlGeometry

