

SQL Server 성능 향상을 위한 튜닝 가이드

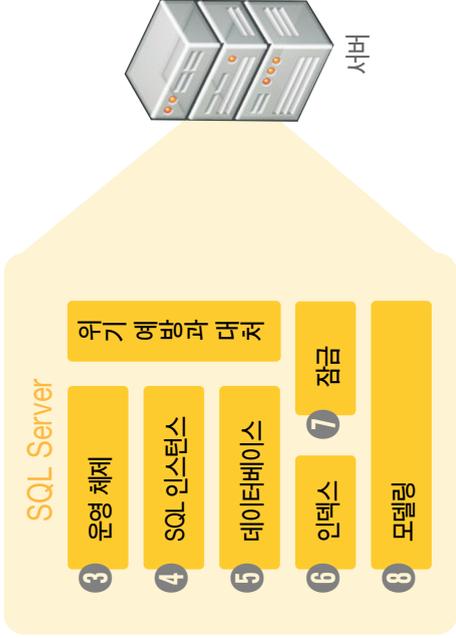
SQL Server for Developer



1 클라이언트 (쿼리 디자인)

2 개발자 권고 사항

SQL Server for DBA



1 클라이언트 (쿼리 디자인)

번호	수치	체크
01	SELECT는 필요한 결과만을 요구 하는가?	<input type="checkbox"/>
02	적절한 WHERE 조건을 사용하는가?	<input type="checkbox"/>
03	COUNT(컬럼명) 대신 COUNT(*)를 사용하는가?	<input type="checkbox"/>
04	커서 및 임시 테이블의 내용을 최대한 지체하는가?	<input type="checkbox"/>
05	VIEW의 총시용을 줄였는가?	<input type="checkbox"/>
06	지정 프로시저를 사용하는가?	<input type="checkbox"/>
07	지정 프로시저를 적절하게 리컴파일 하며 사용하는가?	<input type="checkbox"/>
08	적용된 프로시저 SP의 집두어를 사용하는가?	<input type="checkbox"/>
09	모든 개체의 소유자는 DBO로 지정하며 생성하는가?	<input type="checkbox"/>
10	데드라이 발생하는 부분을 라이브리크 형태로 변경했는가?	<input type="checkbox"/>
11	SET NOCOUNT를 사용하는가?	<input type="checkbox"/>
12	실무 사례 : 지정 프로시저 관리 방법	<input type="checkbox"/>

2 그외 개발자 권고사항

번호	수치	체크
01	코드는 알아보기 쉽게 들여쓰기를 한다.	<input type="checkbox"/>
02	주석을 적절히 사용한다.	<input type="checkbox"/>
03	ANSI SQL92를 사용한다.	<input type="checkbox"/>
04	빈드시 오류 여부를 확인하는 코드를 작성한다.	<input type="checkbox"/>
05	기타 개발시 중요한 조언들	<input type="checkbox"/>



3 운영체제 환경 설정편

번호	수치	체크
01	필요한 윈도우 구성 요소만 설치했는가?	<input type="checkbox"/>
02	최신 서비스팩과 핫픽스를 설치했는가?	<input type="checkbox"/>
03	파티션은 NTFS를 사용하는가?	<input type="checkbox"/>
04	불필요한 서비스를 사용자지 설정을 해두었는가?	<input type="checkbox"/>

4 SQL 인스턴스 환경 설정

번호	수치	체크
01	서비스 이상 발생시 자동 시작을 설정해두었는가?	<input type="checkbox"/>
02	고정 메모리를 사용하도록 해두었는가?	<input type="checkbox"/>
03	SET OPTION을 사용하는가?	<input type="checkbox"/>

5 데이터베이스 환경 설정

번호	수치	체크
01	데이터베이스 기본 크기 및 증가율을 넉넉히 잡아 두었는가?	<input type="checkbox"/>
02	필요할 경우 읽기 전용을 사용하는가(온라인 분석 서버)	<input type="checkbox"/>

SQL Server for DBA

6 인덱스

번호	수치	체크
01	적절한 인덱스가 걸려있는가(07). 많은 경우 실행 계획 재검사	<input type="checkbox"/>
02	인덱스 튜닝이면서로 점검했는가?	<input type="checkbox"/>
03	상황 발생시 인덱스 채우기 비율을 조정하는가?	<input type="checkbox"/>

7 점진

번호	수치	체크
01	시간이 너무 오래걸리는 트랜잭션이 있는가?	<input type="checkbox"/>
02	데드락을 모니터링해서 개발자에게 해결을 요청했는가?	<input type="checkbox"/>

8 모델링

번호	수치	체크
01	모델링 정규화가 잘 이루어져 있는지 점검을 해두었는가?	<input type="checkbox"/>



SQL Server 성능 향상을 위한 튜닝 가이드

Microsoft
SQL Server™ 2000