

리얼웹 제품 DB 설치 및 유지보수를 위한 지침

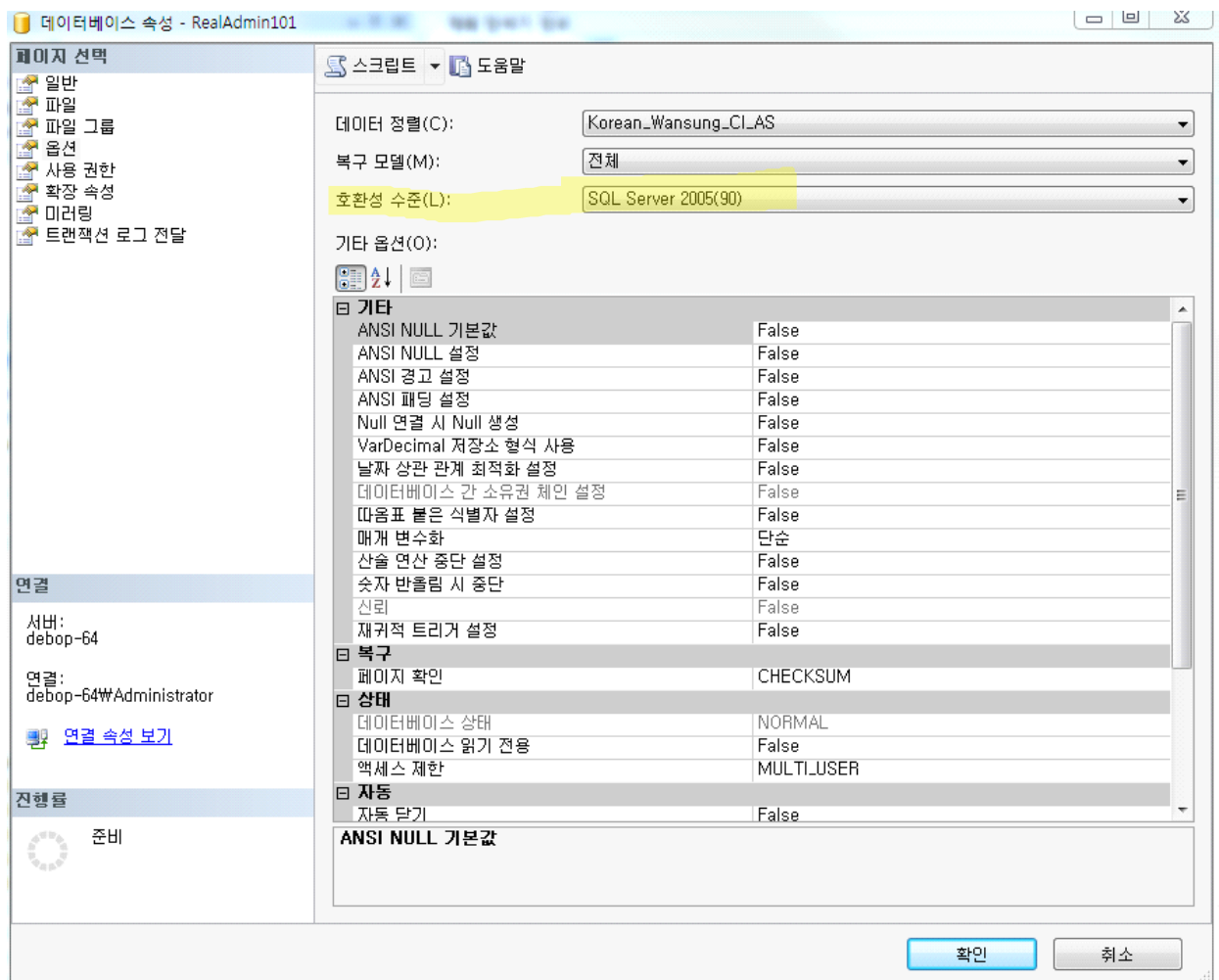
2010년 8월 12일 목요일

오전 11:12

리얼웹 제품 Database 설치 및 유지보수를 위한 지침을 알려드리겠습니다.

1. 호환성 수준을 MS SQL 2005(90) 으로 설정해야 합니다.

MS SQL 2000 호환성은 RealAdmin101에서 상당한 성능저하를 나타내고 있고, 이에 따라 전체 제품의 성능이 떨어지는 경향이 있습니다.

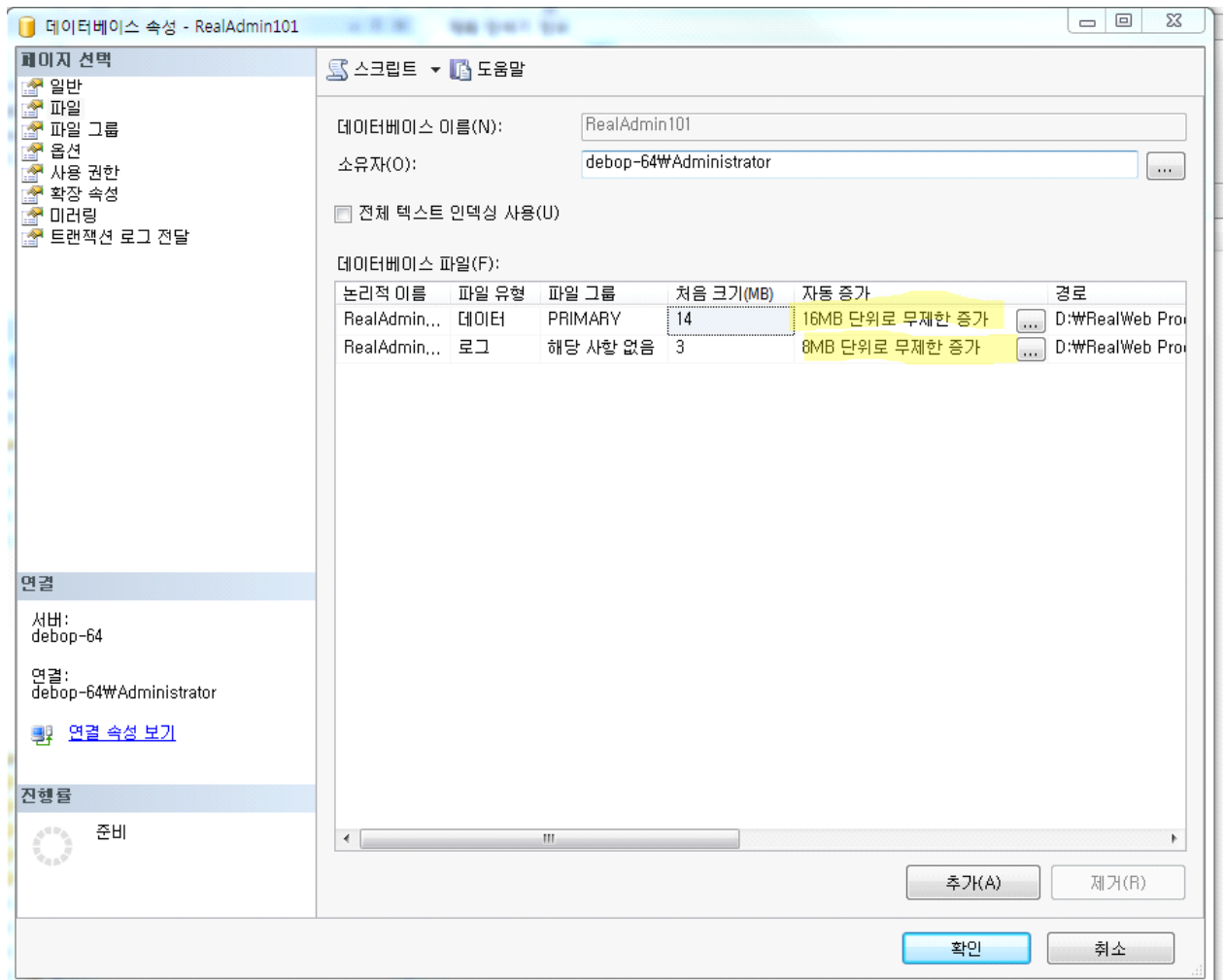


2. 제품 DB 파일 속성 중 "자동 증가" 속성에 대해 % 가 아닌 고정 값을 설정하시기 바랍니다.

일반적으로 (10Mb~100Mb 정도).

특히 로그에 대해서도 초기값이 작으므로, 자동 증가 값을 고정 값으로 해야 합니다.

예를 들어 로그의 초기값은 기본이 1Mb 이고, 자동 증가가 10%라면 => 1.1 => 1.21 요단 식으로 나가면 파일 할당하는데, 시간 다 보냅니다.

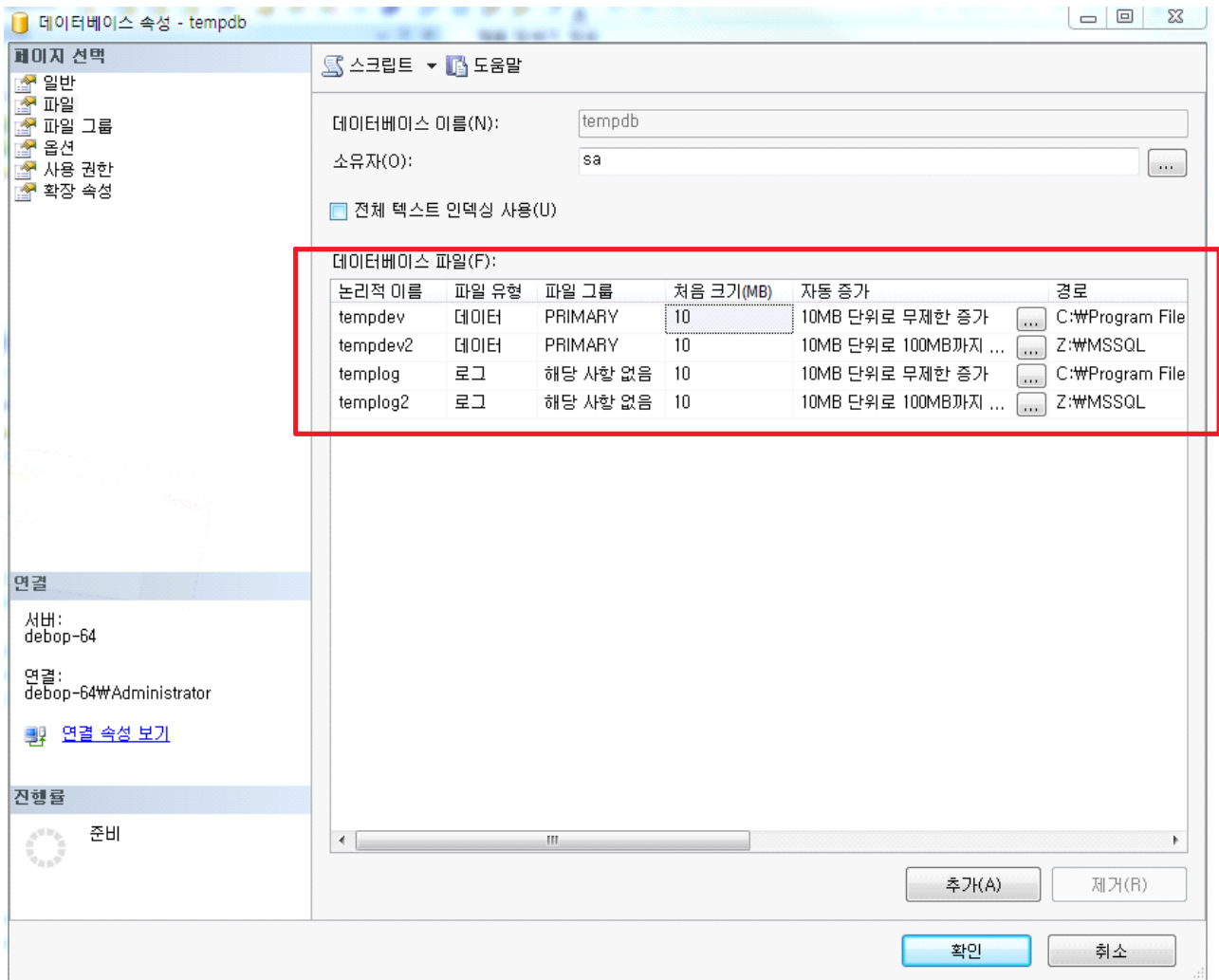


3. MS SQL Server TempDB 설정을 필히 변경해 주세요.

(자세한 내용은 [SQL Server 설치 후 꼭 해줘야 할 12가지 작업](#) 을 참고)

tempdb는 MS SQL Server에서 상당히 많이 사용되는 DB입니다. 이 DB의 설정이 비효율적이라면, 제품 DB의 성능이 저하될 수 밖에 없습니다.

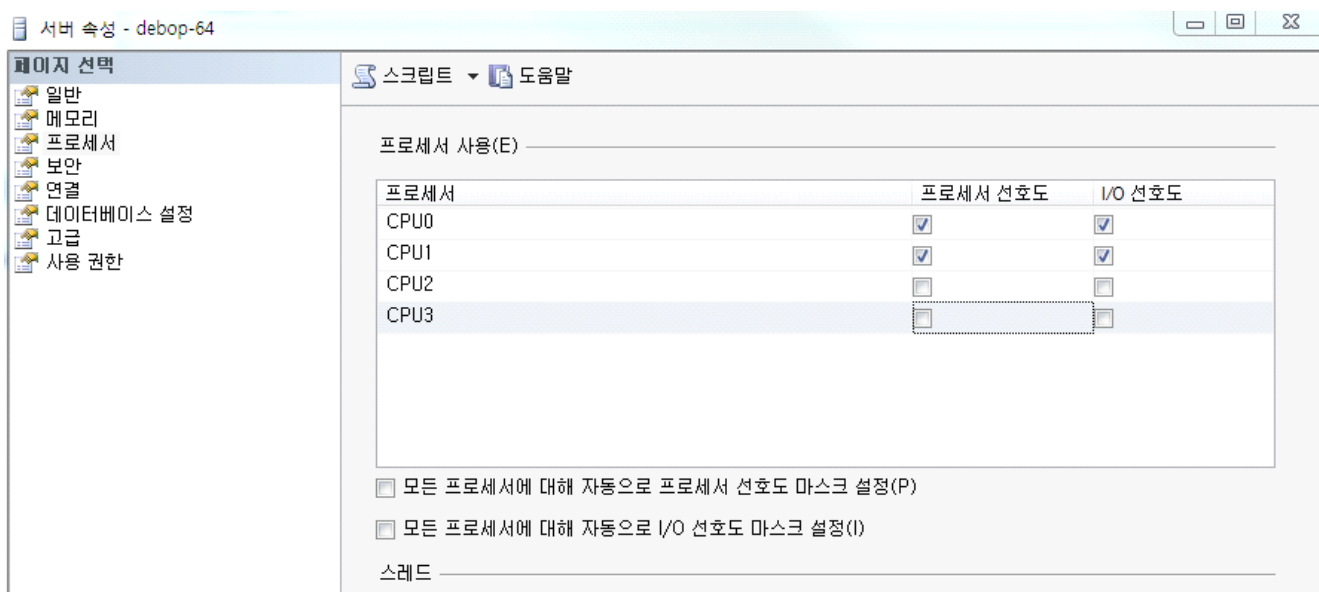
가장 기본적인 것은 tempdb 파일의 수를 CPU Core 수와 같게 하는 것입니다. CPU Core가 4개라면 tempdb data 파일 및 log 파일도 4개로 만드는 것입니다.



화면의 tempdb 는 data 파일을 2개, log 파일을 2개 정의했으며, 물리적으로 서로 다른 HDD에 파일을 배치했습니다. (IO 속도 확보를 위해), 그리고, 처음 크기와 자동 증가 크기도 10MB로 모두 통일했습니다.

제한값은 Z: drive가 메모리 Disk라 용량제한을 두었습니다만, 일반 서버같은 경우 용량 제한을 두지 마시기 바랍니다.

제 PC의 경우 CPU가 4개인데, tempdb 개수를 2개로 제한한 이유는 개발 PC이고, WAS도 같이 돌아야 하므로, DB가 사용할 수 있는 CPU를 2개로 제한했기 때문입니다.



4. 유지 관리 계획을 수립하십시오

유지 관리 계획은 SQL Server의 모든 DB의 백업, Index 재구성 등을 수행합니다.

특히 개발자들은 DB 백업에 무심한데,

서버	DB 전체 백업주기	로그 백업 주기	백업본 유지 기간
개발자 PC	1일	-	1주
개발계 서버	1일	-	1주
운영계 서버	1주	1일	4주

와 같이 운영 규칙을 정해서 움직여야 합니다.

더 자세한 내용은 MS SQL 서버 관련 MSDN이나 책을 참고하세요.