

MSSQL 2012 백업 설정

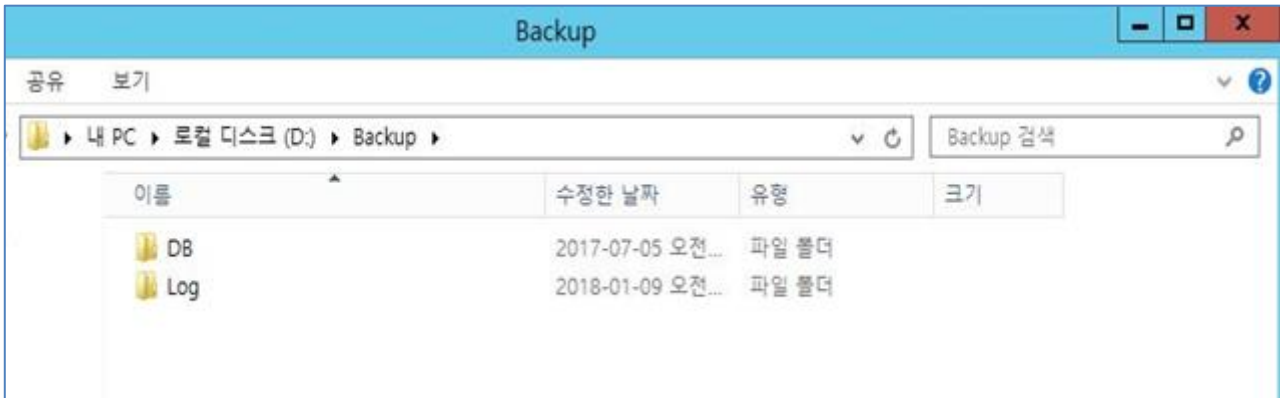
실행 환경 : Windows 2012 R2, MSSQL 2012

백업 방법 : 로컬 백업, 백업 일시: 매일 새벽4시, 파일 보관일: 3일 기준

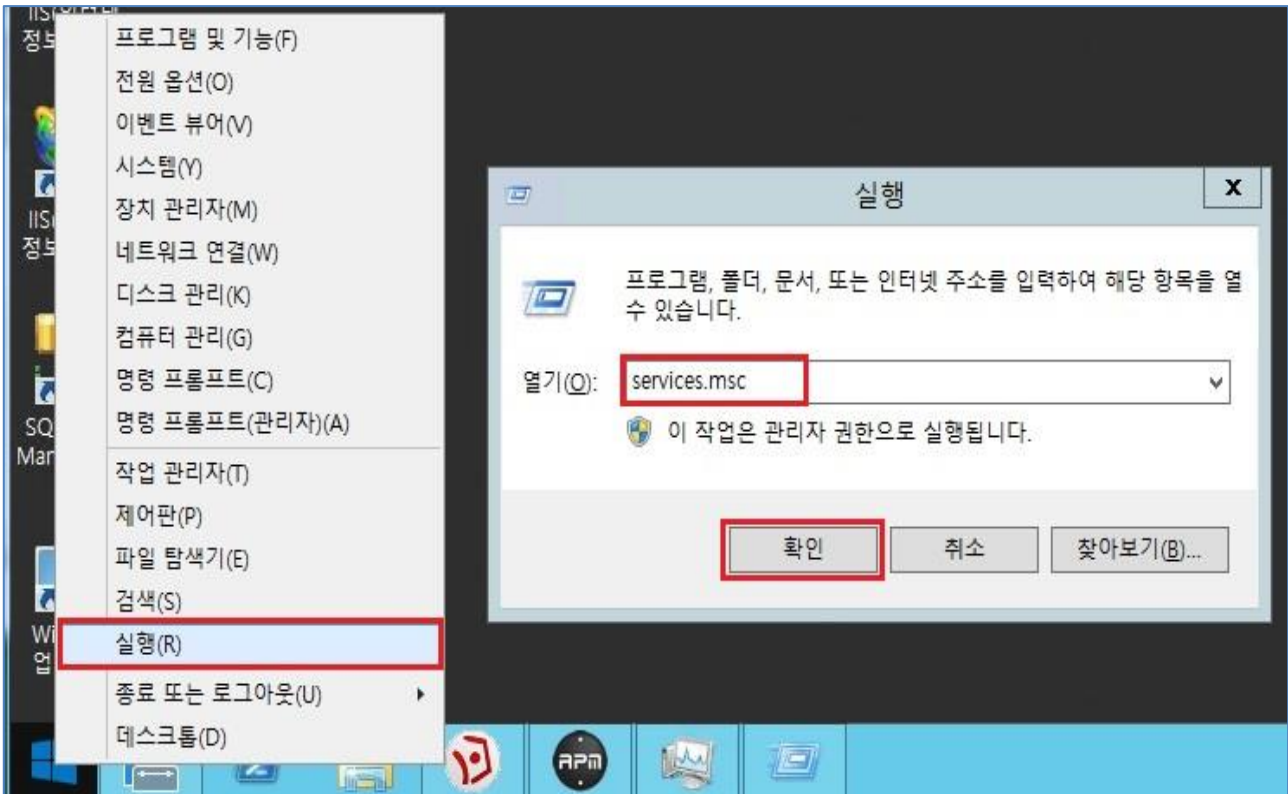
1. 백업본 저장공간 및 백업 로그파일 저장 디렉토리 생성

백업 파일이 저장될 위치 : D:\Backup\WDB

백업 로그파일이 저장될 위치 : D:\Backup\WLog

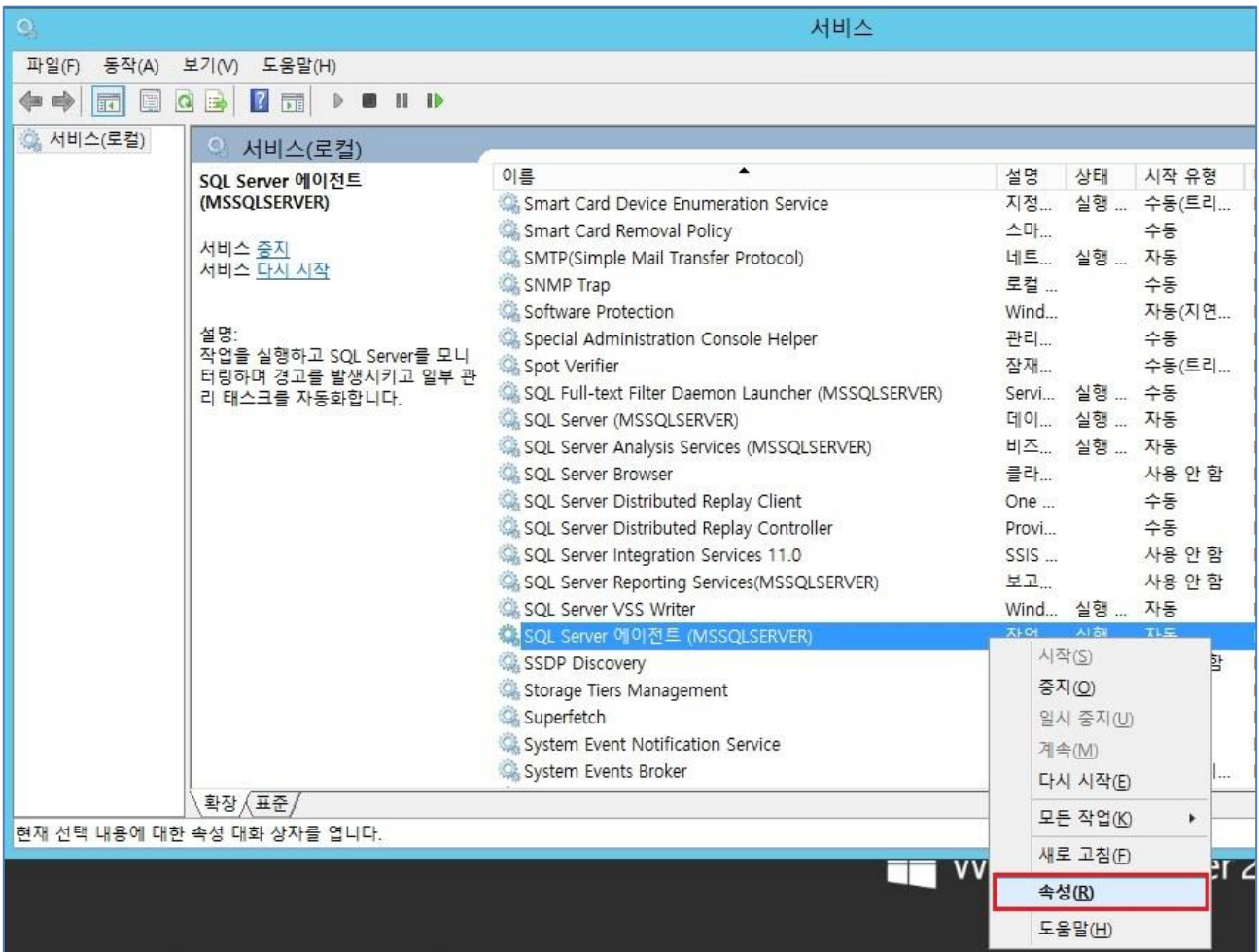


2. SQL Server 에이전트 서비스 실행

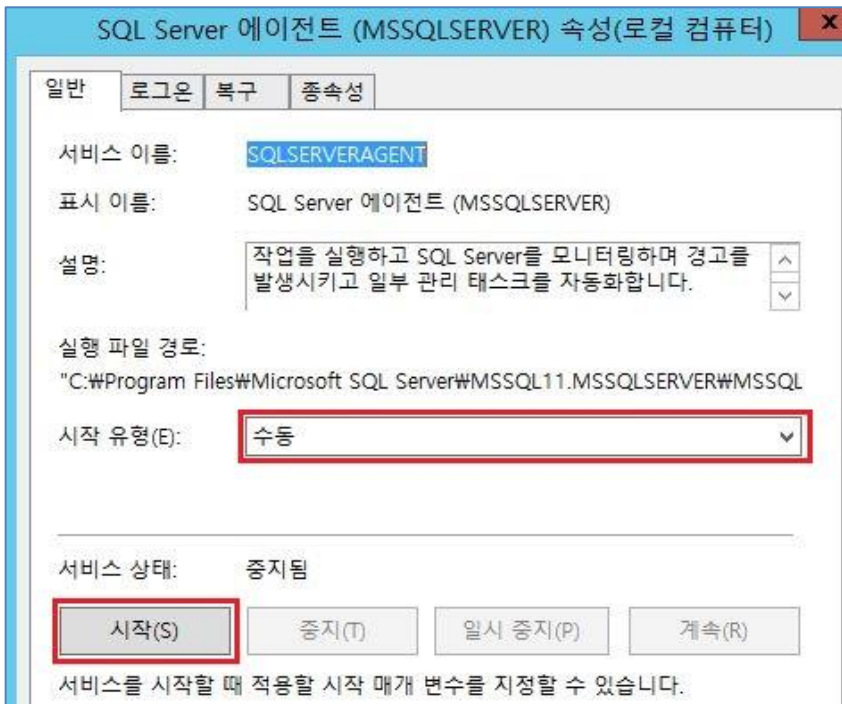


<SQL 에이전트 상태 확인 위해서 서비스 창 실행>

시작 버튼에서 우측 마우스 -> 실행 -> 실행창에서 services.msc 입력 -> 확인



서비스 창 -> SQL Server 에이전트 (MSSQLSERVER) 선택 -> 오른쪽 마우스 -> 속성 선택



<SQL Server 에이전트 서비스가 자동으로 설정되지 않은 경우>
시작 유형을 수동->자동으로 변경, 아래에 '시작'을 눌러준다

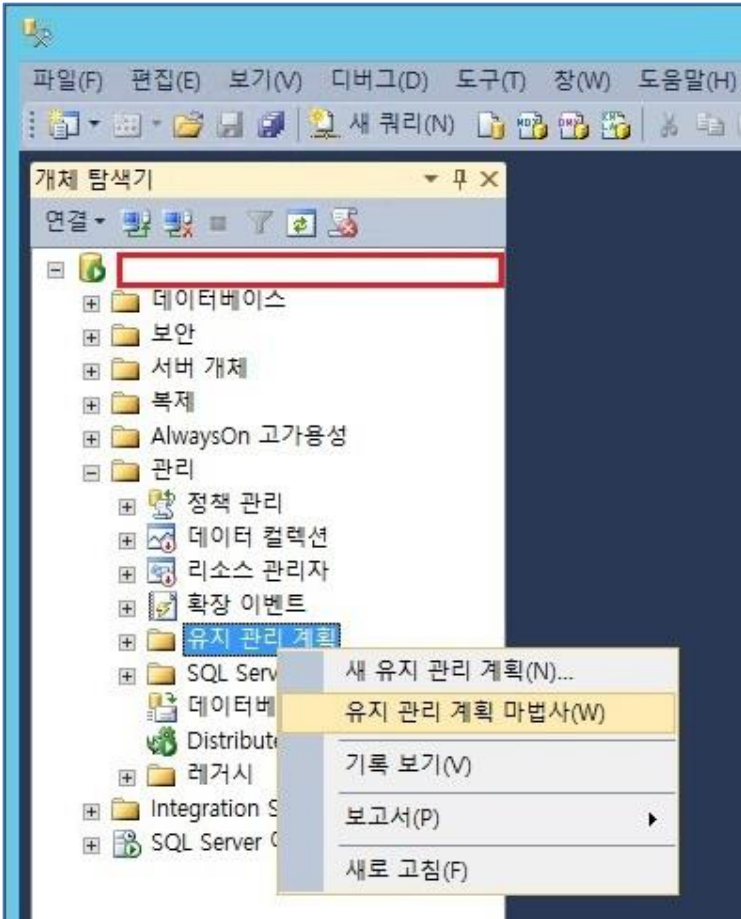


시작 유형 -> '자동', 서비스 상태 : '실행 중' 으로 표시되어야 백업 정상 작동합니다

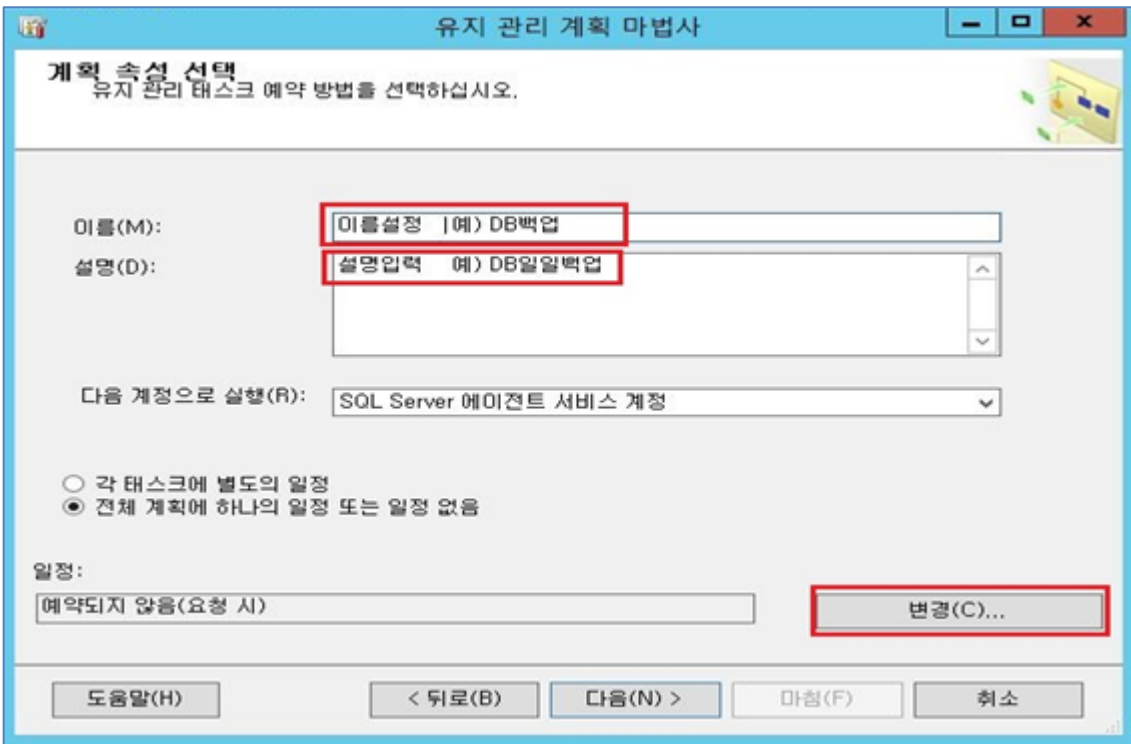
3. 매니지먼트 스튜디오에서 백업 설정



MSSQL Management Studio 실행



관리 -> 유지관리계획 -> 오른쪽 마우스 메뉴에서 '유지 관리 계획 마법사' 선택



계속 -> 속성 -> 이름, 설명 입력. 일정 -> 변경 클릭

이름(N): Backup 이 일정 내의 작업(J)

일정 유형(S): **되풀이** 사용(B)

한 번 발생

날짜(D): 2017-03-02 시간(T): 오후 2:56:27

빈도

되풀이(C): **일별**

매(C): 1 일마다 되풀이

일별 빈도

한 번 수행(A): **오전 4:00:00**

되풀이 수행(V): 1 시간 시작(I): 오전 12:00:00 종료(G): 오후 11:59:59

기간

시작 날짜(D): 2017-03-02 종료 날짜(E): 2017-03-02

종료 날짜 없음(O):

요약

하루에 지정된 시간에 한번씩 실행 되도록 스케줄을 설정한다.
 일정 유형 -> 되풀이 선택, '사용' 체크. 되풀이 -> 일별. 일별. 빈도 -> 한번 수행. 오전 04:00시 선택

유지 관리 계획 마법사

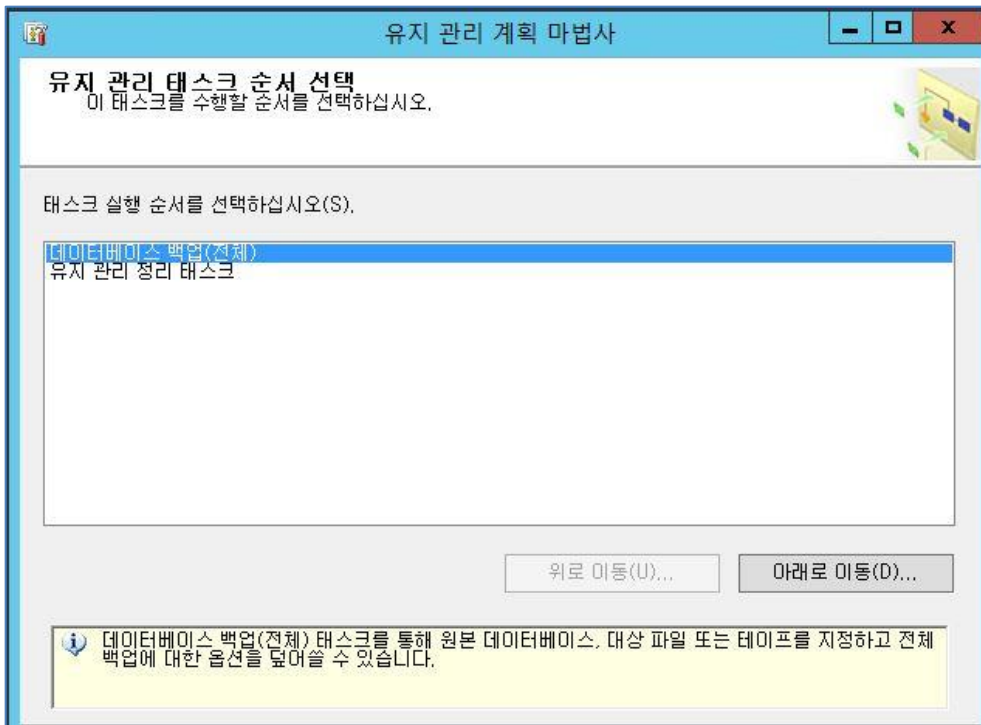
유지 관리 태스크 선택
 이 계획에서 수행할 태스크를 선택하십시오.

하나 이상의 유지 관리 태스크를 선택하십시오(S).

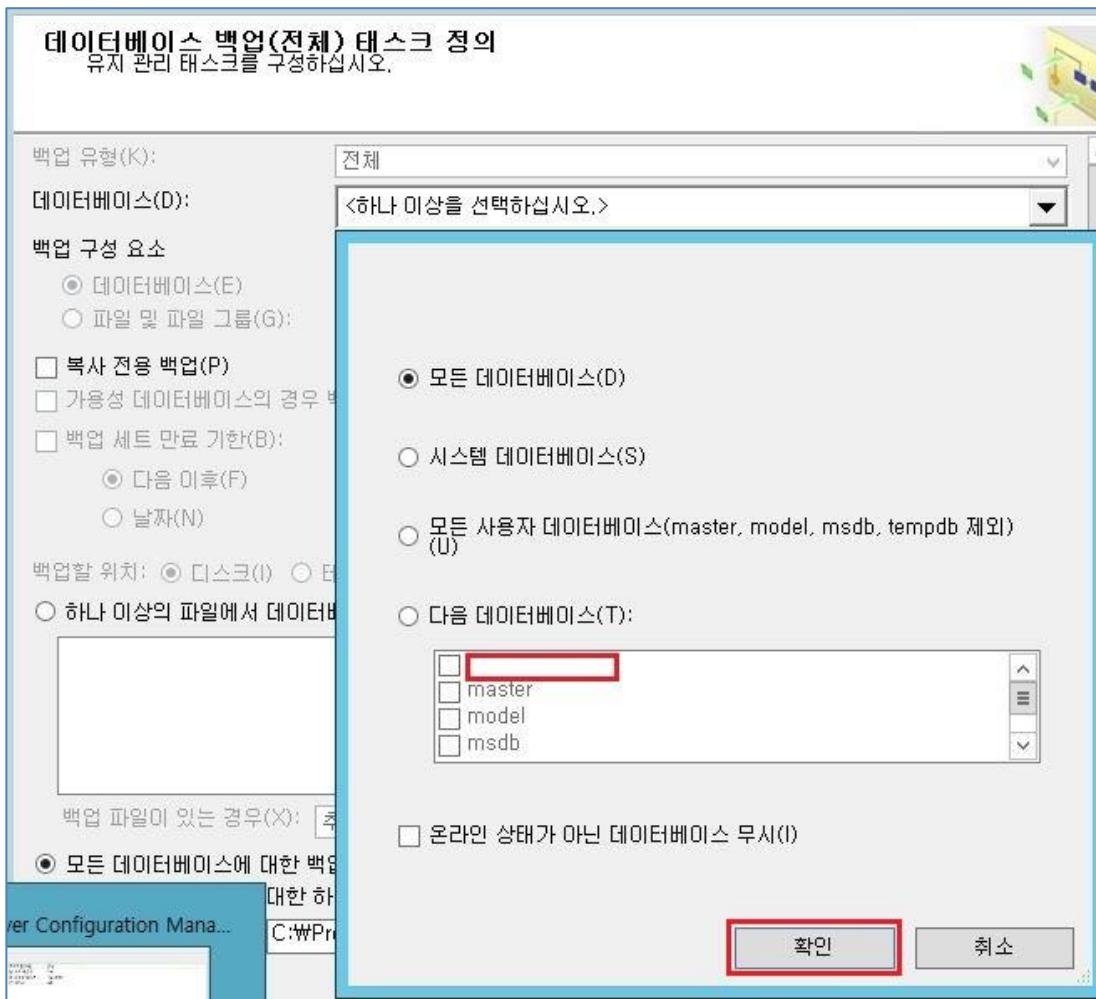
- 데이터베이스 무결성 검사
- 데이터베이스 축소
- 인덱스 다시 구성
- 인덱스 다시 작성
- 통계 업데이트
- 기록 정리
- SQL Server 에이전트 작업 실행
- 데이터베이스 백업(전체)
- 데이터베이스 백업(차등)
- 데이터베이스 백업(트랜잭션 로그)
- 유지 관리 정리 태스크

유지 관리 정리 태스크는 유지 관리 계획을 실행할 때 남은 파일을 제거합니다.

유지 관리 태스크 선택 -> 데이터베이스 백업 (전체), 유지 관리 정리 태스크 선택. '다음' 선택



데이터베이스 백업이 먼저 실행된 후, 유지관리 정리 태스크가 실행되도록 "데이터베이스 백업(전체)"를 위쪽에 위치 시킨다.



모든 데이터베이스가 백업 되도록 설정

데이터베이스 백업(전체) 태스크 정의

유지 관리 태스크를 구성하십시오.

백업 유형(K): 전체

데이터베이스(D): 모든 데이터베이스

백업 구성 요소

- 데이터베이스(E)
- 파일 및 파일 그룹(G):

복사 전용 백업(P)

가용성 데이터베이스의 경우 백업에 대한 복제본 우선 순위 및 주 백업 설정 무시(G)

백업 세트 만료 기한(B):

- 다음 이후(F): 14 일
- 날짜(N): 2017-03-16

백업할 위치: 디스크(I) 테이프(P)

하나 이상의 파일에서 데이터베이스 백업(S)

백업 파일이 있는 경우(X): 추가

- 모든 데이터베이스에 대한 백업 파일 만들기(R)
- 각 데이터베이스에 대한 하위 디렉터리 만들기(U)

폴더(L): D:\Backup\WDB

백업 파일 확장명(O): bak

백업 무결성 확인(Y)

백업 압축 설정(M): 기본 서버 설정 사용

최초 생성한 백업 디렉토리에 백업본이 생성되도록 설정
 디렉토리별 하위 디렉토리를 만들어서 bak 의 확장자로 백업

유지 관리 정리 태스크 정의

유지 관리 태스크를 구성하십시오.



다음 유형의 파일 삭제:

- 백업 파일(K)
- 유지 관리 계획 텍스트 보고서(X)

파일 위치:

- 특정 파일 삭제(S)

파일 이름(L):

- 확장명에 따라 폴더 검색 및 파일 삭제(O)

폴더(D):

파일 확장명(I):

- 첫 번째 수준의 하위 폴더 포함(F)

파일 보존 기간:

- 태스크 런타임에 파일의 보존 기간에 따라 파일 삭제(T)

다음보다 오래된 파일 삭제(G):

 일

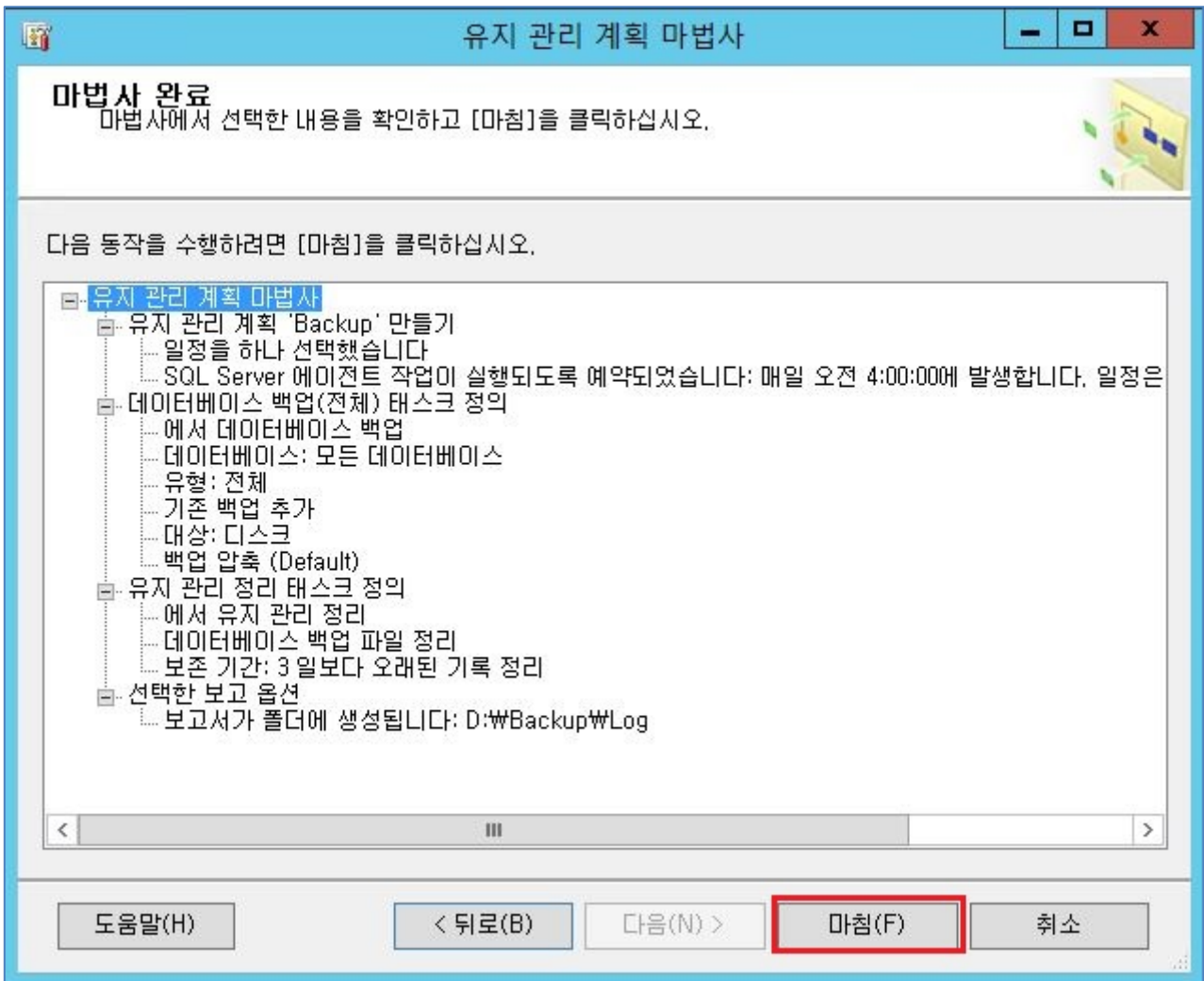
유지 관리 정리 태스크는 백업파일이 자동으로 삭제 되도록 하는 설정입니다.

백업디렉토리 하위의 폴더에서 .bak 의 백업파일을 삭제 되도록 설정
원하는 파일 보존 기간을 입력하여, 보존기간이 지난 파일을 자동삭제 하도록 설정.

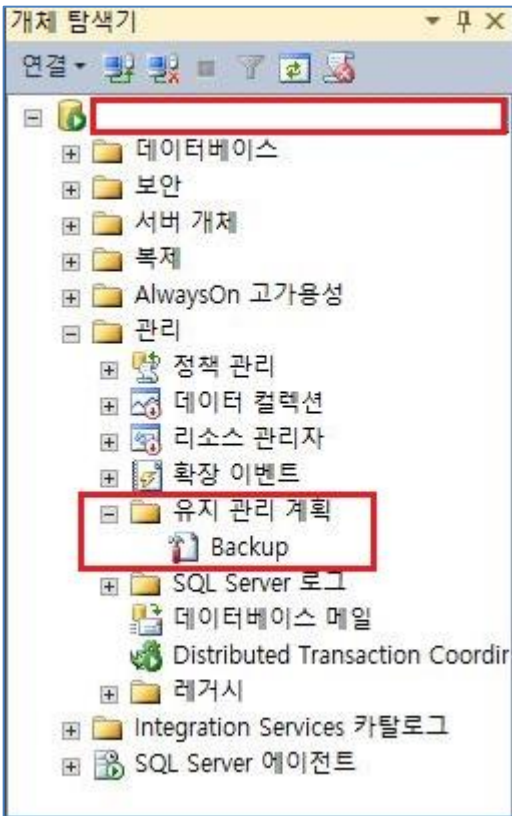
D:\Backup\DB 디렉토리에서 3 일 경과된 백업파일 삭제



백업 로그파일을 D:\Backup\Log 디렉토리에 생성하도록 설정
보고서 옵션 선택 -> 텍스트 파일에 보고서 쓰기 -> 폴더 위치 : D:\Backup\Log 선택



마법사 완료
선택한 내용이 맞는지 확인 후 '마침' 선택



백업설정이 완료되면 "유지 관리 계획" 하위에 최초 입력한 이름으로 태스크가 생성된다. (ex. Backup

4. 백업내역 확인

매일 지정된 시간에 백업이 실행되면, D:\WBackup\WDB 디렉토리에 각 DB별 백업 파일이 생성되며, D:\WBackup\WLog 디렉토리에 백업 로그가 생성된다.

유지관리 계획 -> Backup 마우스 오른쪽 버튼 클릭 수동으로 백업실행도 가능하다.

