

SQL Server 설치 및 DBMS 익히기



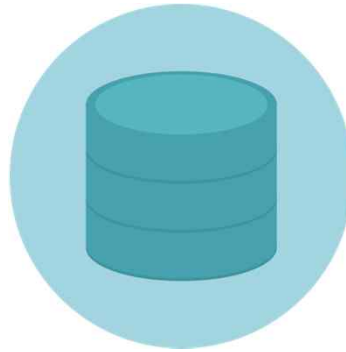
목차

1. 데이터베이스 엔진 설치
2. DBMS(SSMS) 설치
3. 데이터베이스 연결
4. 실습 데이터베이스 복원

개요

데이터 베이스 엔진

1. Express 로컬 설치
2. 클라우드 DB 사용(권장)



DBMS

DBMS

1. SSMS 2017 (Windows 유저)
2. SSMS 2012 (저사양 PC)
3. AZURE DATA STUDIO (MAC 유저)

1.1 DATABASE 에디션 종류

<https://www.microsoft.com/ko-kr/sql-server/sql-server-2016-editions>

SQL Server 버전들

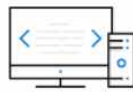
사용 가능한 SQL Server 2016 SP1 에디션



Enterprise

비교할 수 없는 확장성, 보안, 높은 가용성과, Tier 1 데이터베이스, 비즈니스 인텔리전스 및 고급 분석 워크로드를 위한 최고의 성능을 실현할 수 있는 필수 역량을 갖추십시오.

[데이터시트 다운로드 >](#)



Standard

중간 계층 응용 프로그램 및 데이터 마트에서 빠른 성능과 풍부한 프로그래밍 기능, 혁신적인 보안 기술을 사용할 수 있습니다. 코드를 변경하지 않고도 Enterprise 에디션으로 손쉽게 업그레이드할 수 있습니다.

[SQL Server SP1 Standard Edition 다운로드 >](#)



Express

이 기본급 데이터베이스를 사용하여 데이터 기반의 소형(최대 10GB) 웹 응용 프로그램과 모바일 응용 프로그램을 개발할 수 있습니다. 무료로 제공됩니다.

[SQL Server 2016 SP1 Express 다운로드 >](#)



Developer

SQL Server 2016 SP1의 모든 기능을 무료로 제공하는 이 에디션을 사용하여, 비 프로덕션 환경에서 응용 프로그램을 개발 및 테스트하고 검증할 수 있습니다.

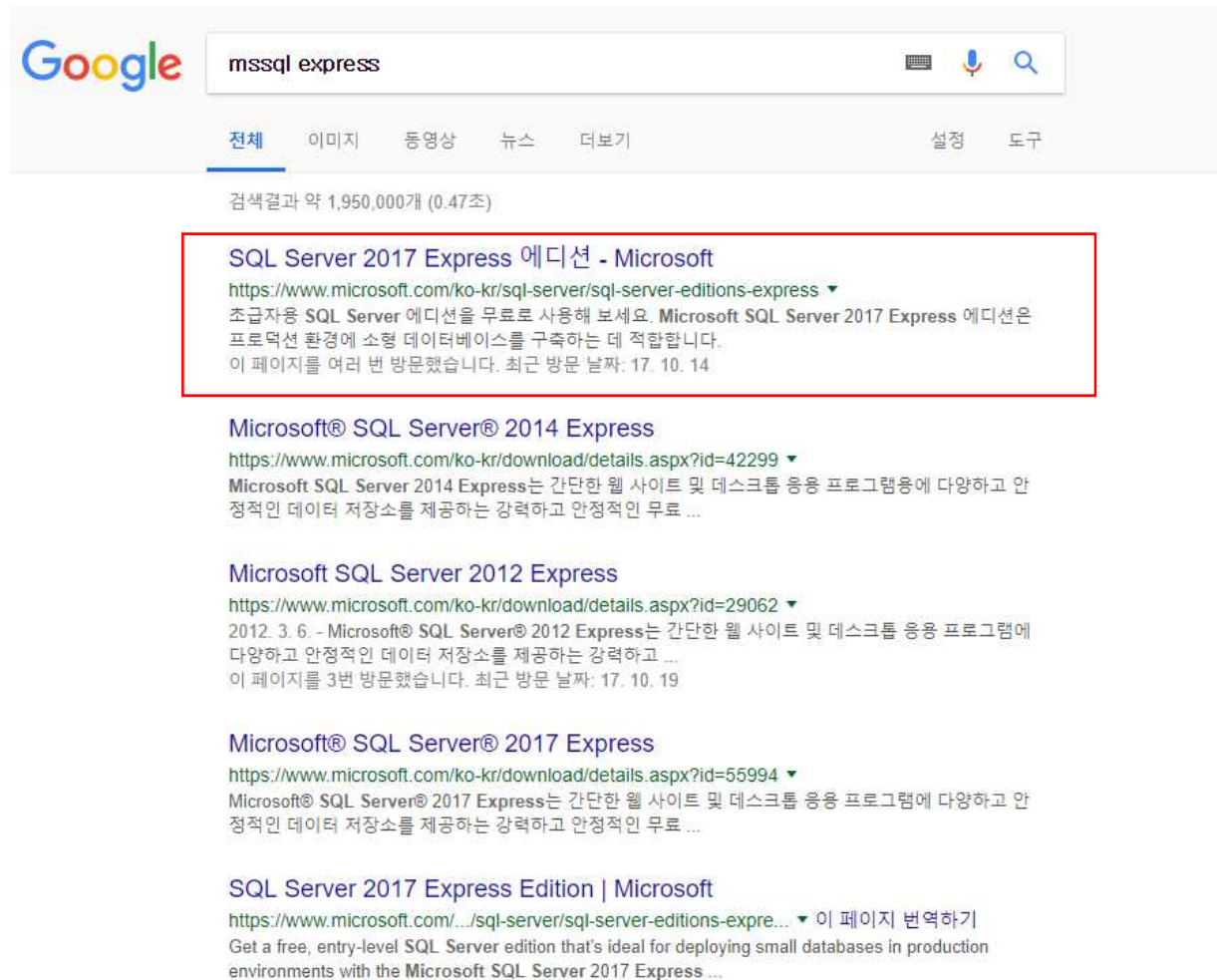
[지금 다운로드 >](#)

1.2 DATABASE 에디션

기능	SQL Server 2016 SP1 Enterprise	SQL Server 2016 SP1 Standard	SQL Server 2016 SP1 Express	SQL Server 2016 SP1 Developer
규모				
최대 코어 수	제한 없음	코어 24개	코어 4개	제한 없음
메모리: 인스턴스당 최대 버퍼 풀 크기	운영 체제 최대	128GB	1410MB	운영 체제 최대
메모리: 인스턴스당 최대 Columnstore 세그먼트 캐시	운영 체제 최대	32GB	352MB	운영 체제 최대
메모리: 데이터베이스당 최대 메모리 최적 데이터	운영 체제 최대	32GB	352MB	운영 체제 최대
최대 데이터베이스 크기	524PB	524PB	10GB	524PB
프로덕션 사용 권한	●	●	●	

1.3 Express 다운로드

구글에서 'sql express' 검색



1.3.1 Express 다운로드

본인 PC에 설치하는 경우만



Microsoft | Data platform 제품 솔루션 다운로드 커뮤니티 개발자 파트너 지금 체험

모든 Microsoft 검색

SQL Server 2017 Express 에디션

이 초급자용 무료 데이터베이스를 사용하여 데이터 기반의 소형 웹 및 모바일 응용 프로그램을 최대 10GB 크기로 개발할 수 있습니다.

지금 다운로드하기 ↓ 기타 에디션 >

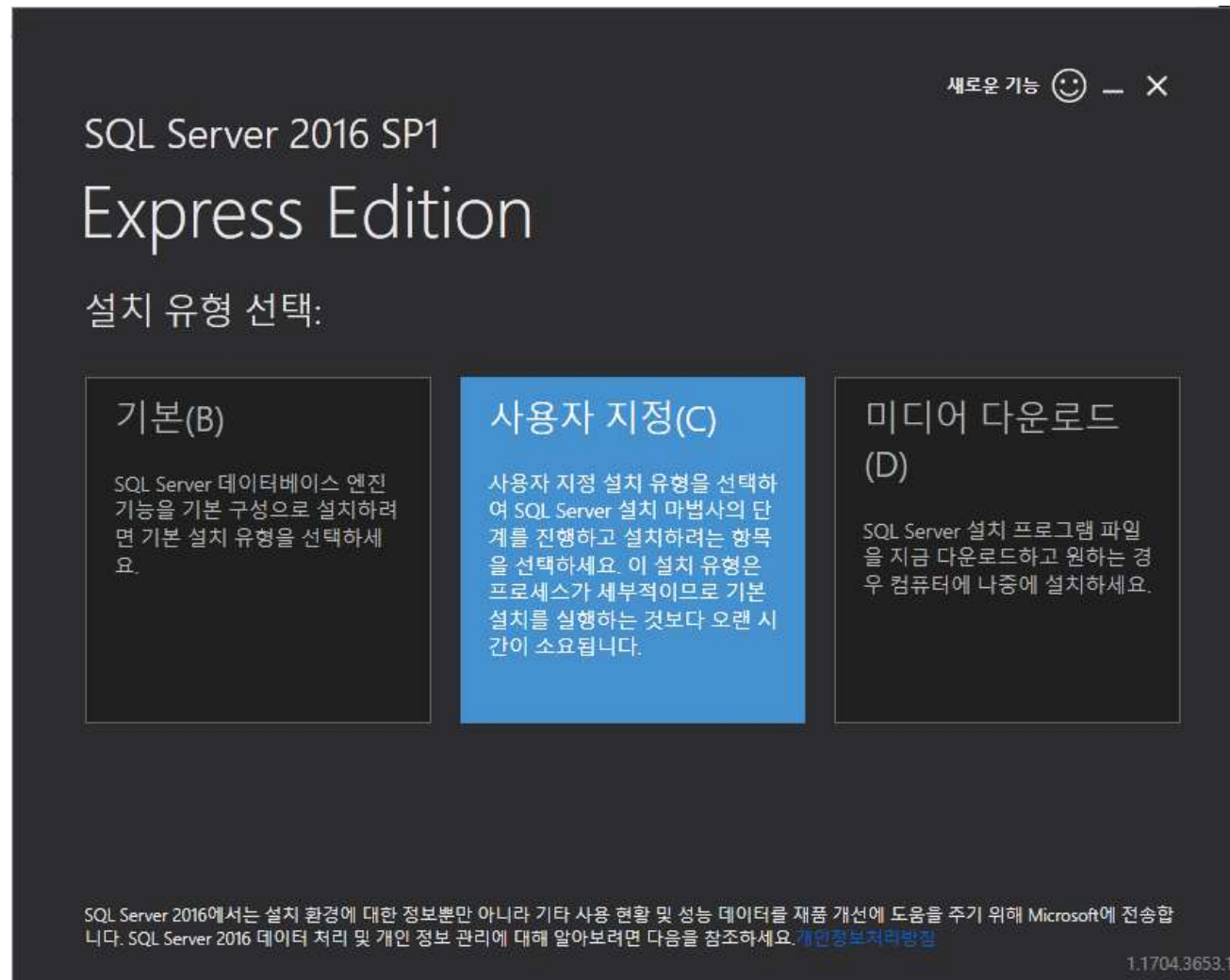
1.4 Express 설치

다운로드 된 SQLServer 실행파일을 실행합니다.

 SQLServer2017-SSEI-Expr	2018-10-07 오후...	응용 프로그램	5,202KB
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---------	---------

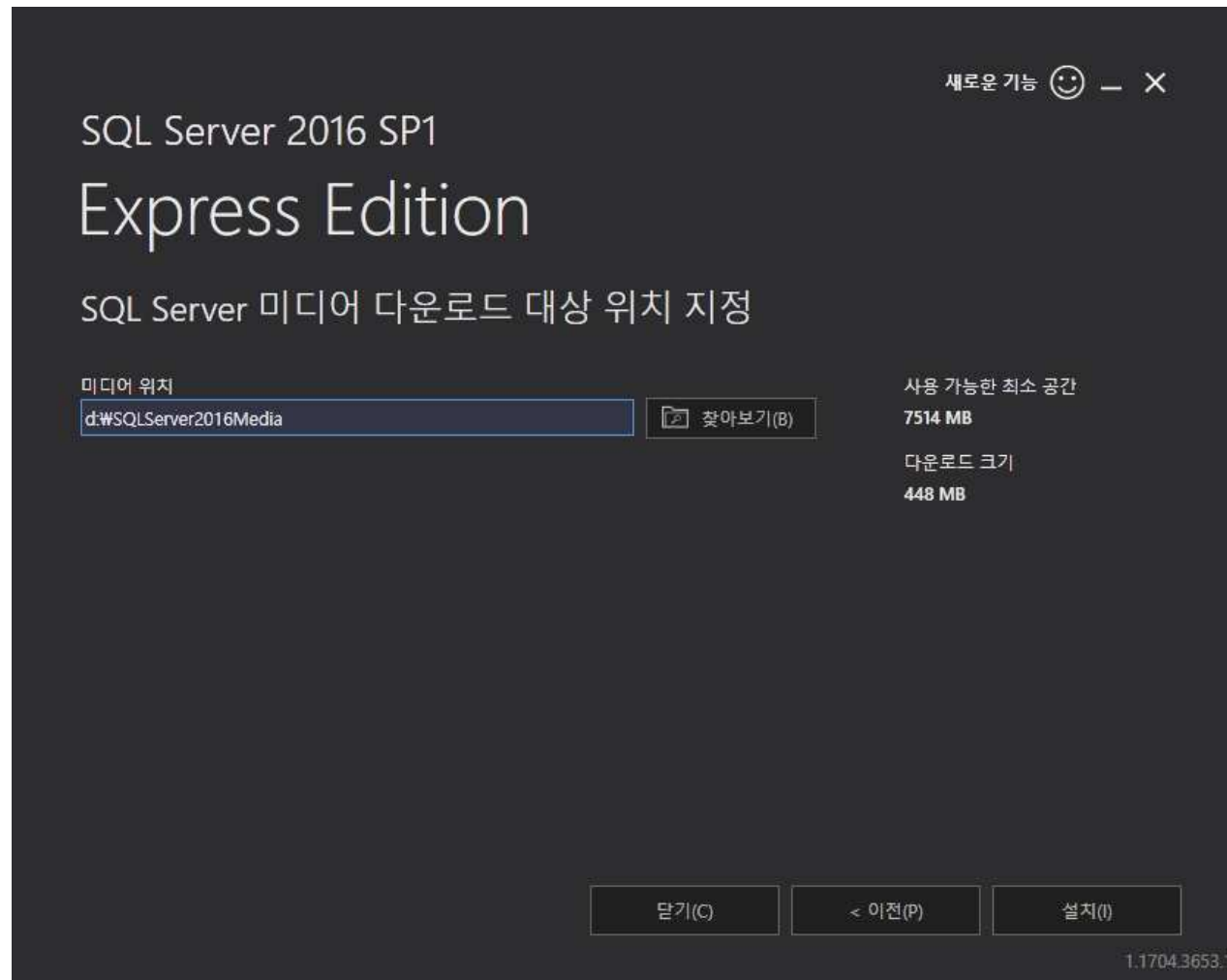
1.5 Express 설치

설치 메뉴가 나타나면 [사용자 지정] 을 선택합니다.



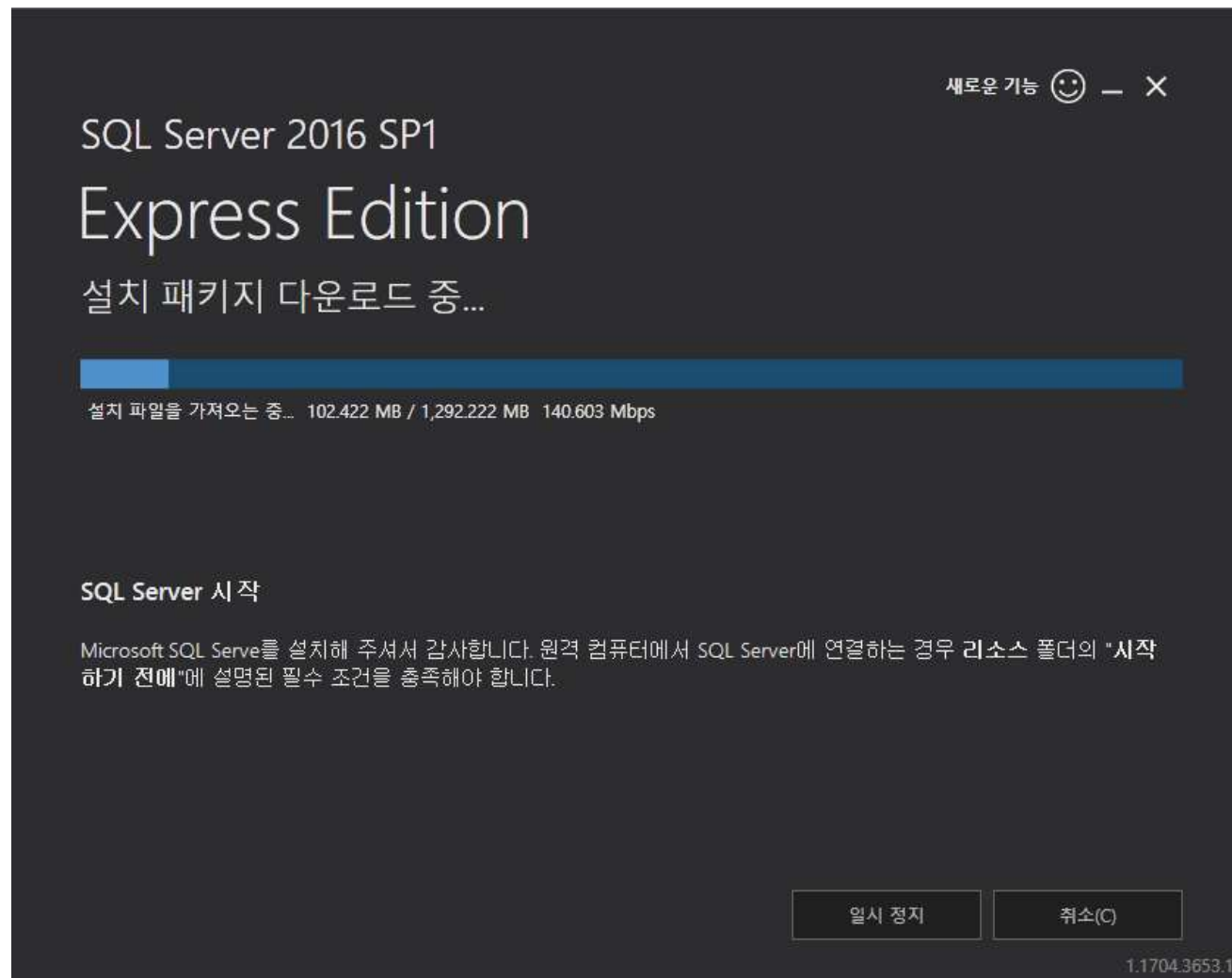
1.5 Express 설치

미디어 위치를 여유공간이 충분한 드라이브로 변경한 후 [설치] 버튼을 클릭.
(실제 설치를 위한 설치파일들이 여기에 다운로드 됩니다.)



1.5 Express 설치

설치 패키지들이 지정한 경로로 다운로드 됩니다. 약 1.2기가...



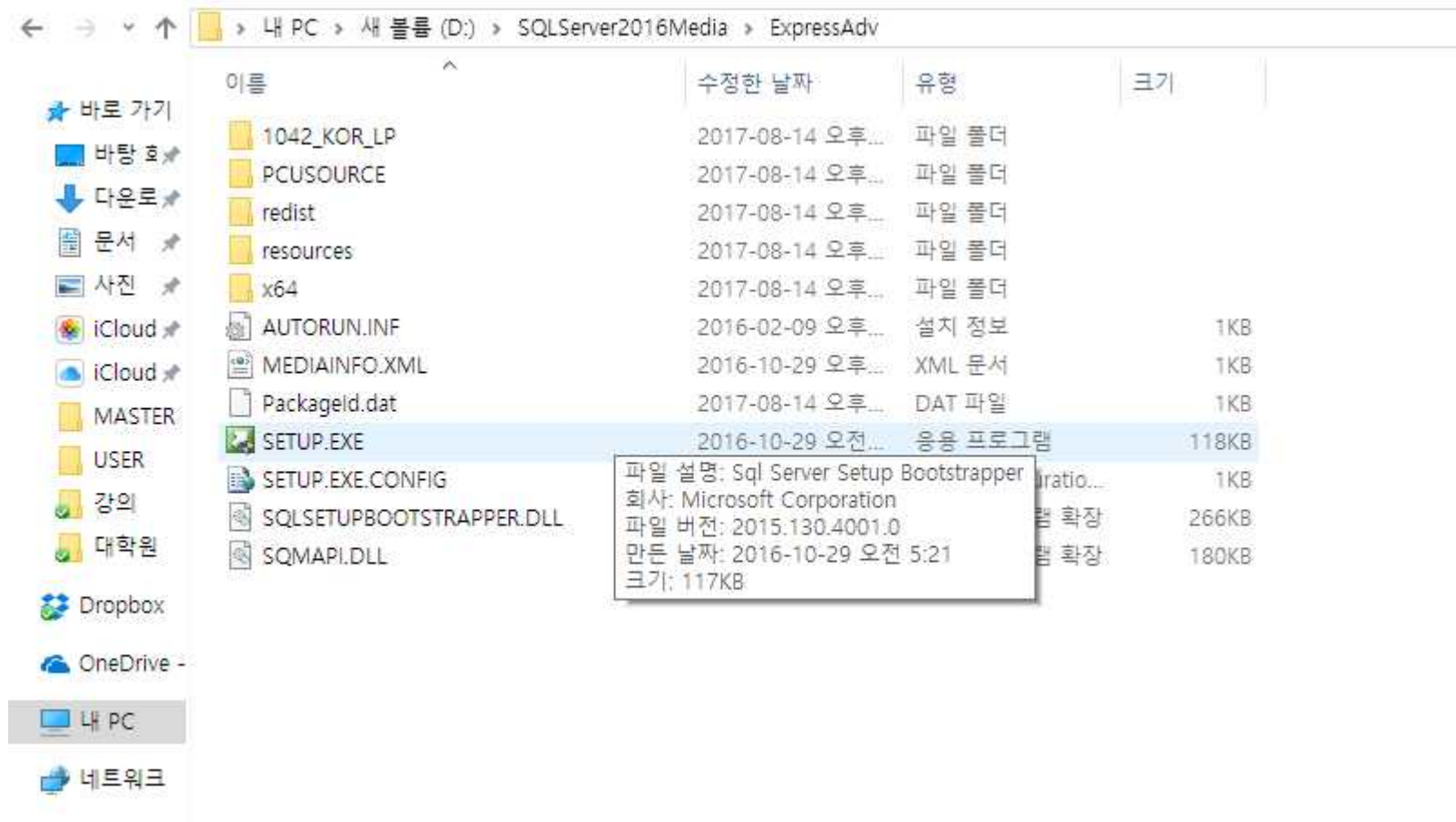
1.6 Express 설치

다운로드가 완료되면 자동으로 [SQL Server 설치 센터] 창이 나타납니다.



1.7 Express 설치

[설치 센터] 창이 나타나지 않거나, 재부팅 등으로 수동으로 실행을 하여야 할 경우지정한 설치 경로로 가서 SETUP.EXE 를 실행합니다.



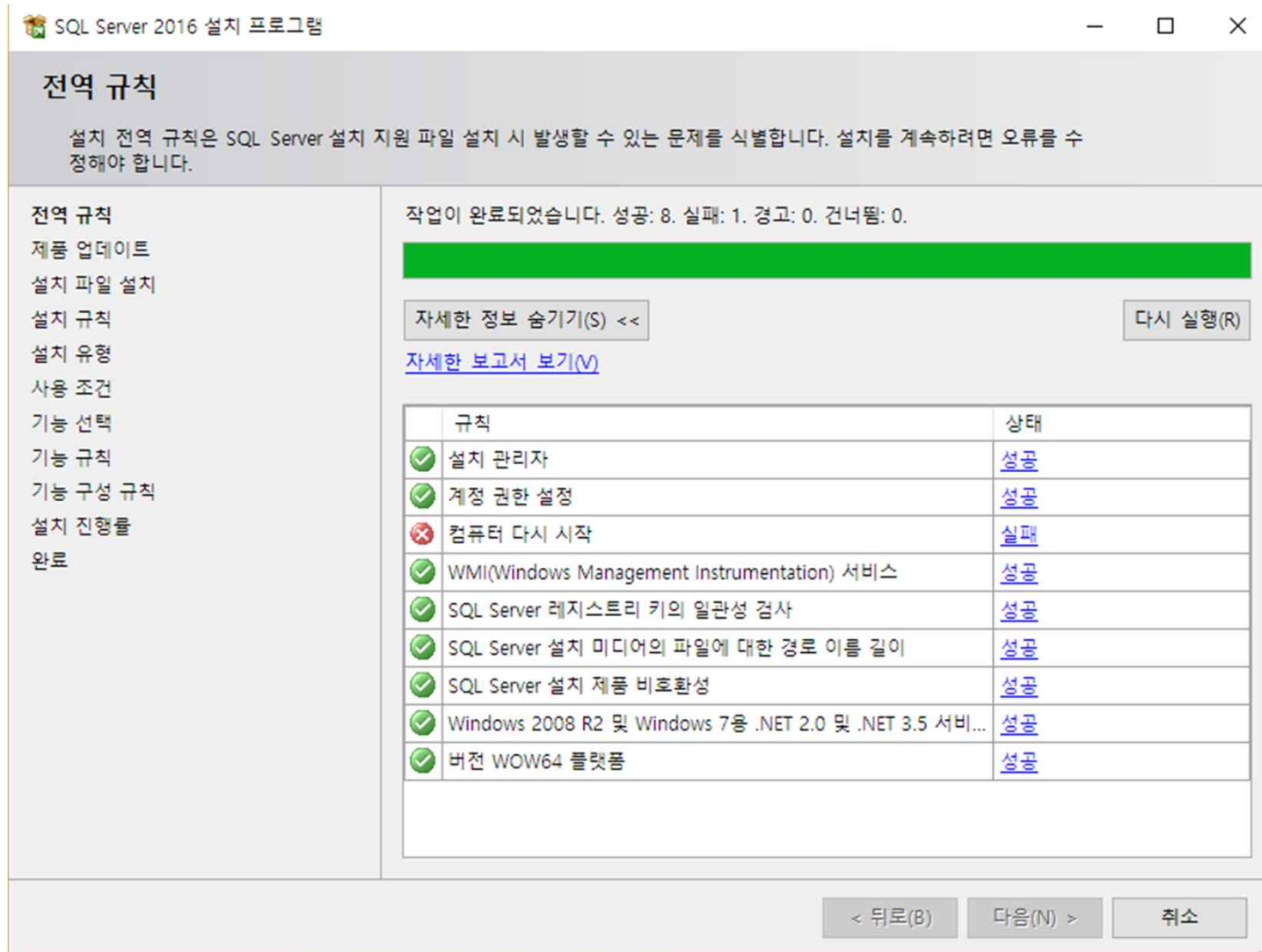
1.8 Express 설치

새 SQL Server 설치를 클릭.



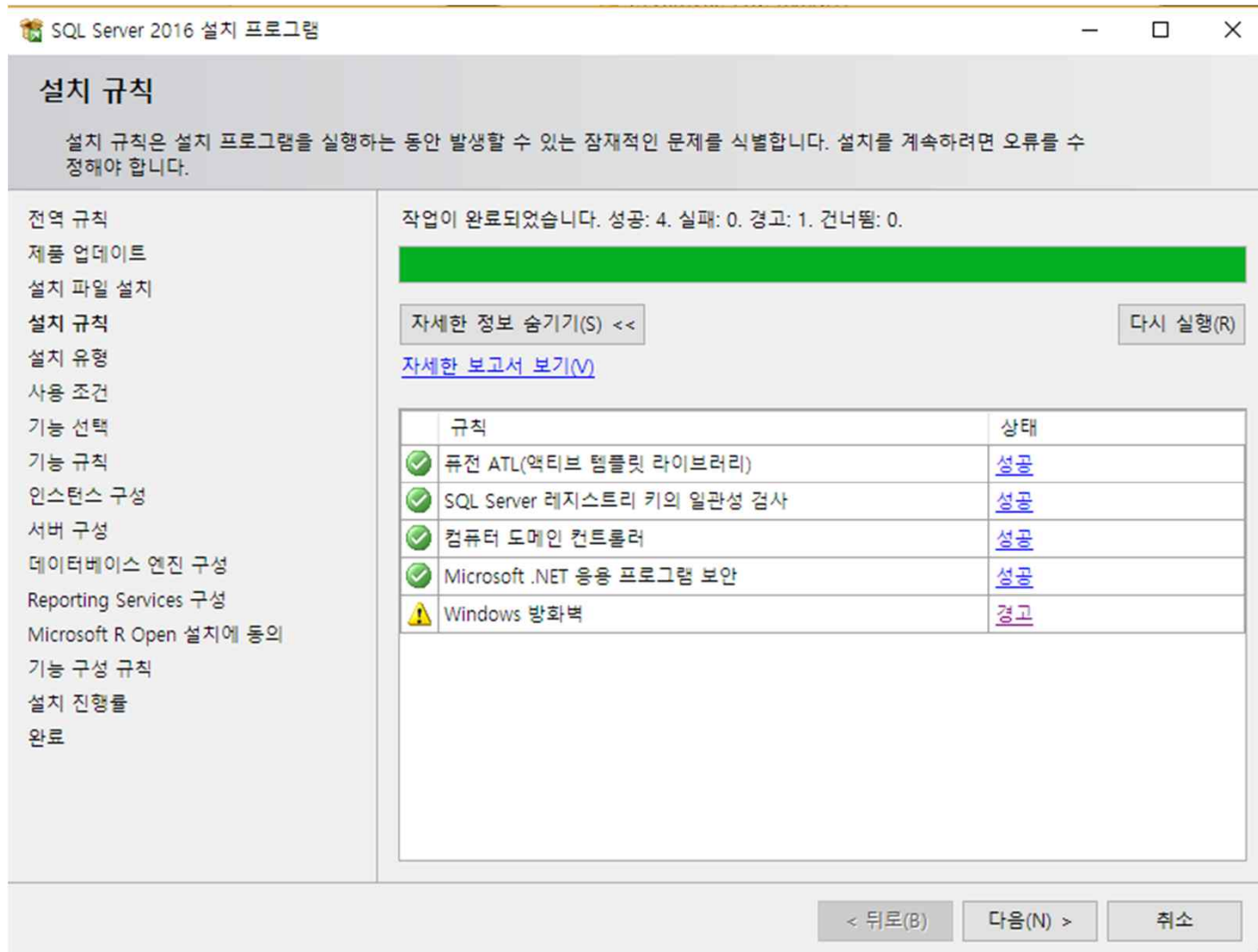
1.9 Express 설치

설치를 위한 시스템 환경 검사. 실패 부분을 확인하고 조치.



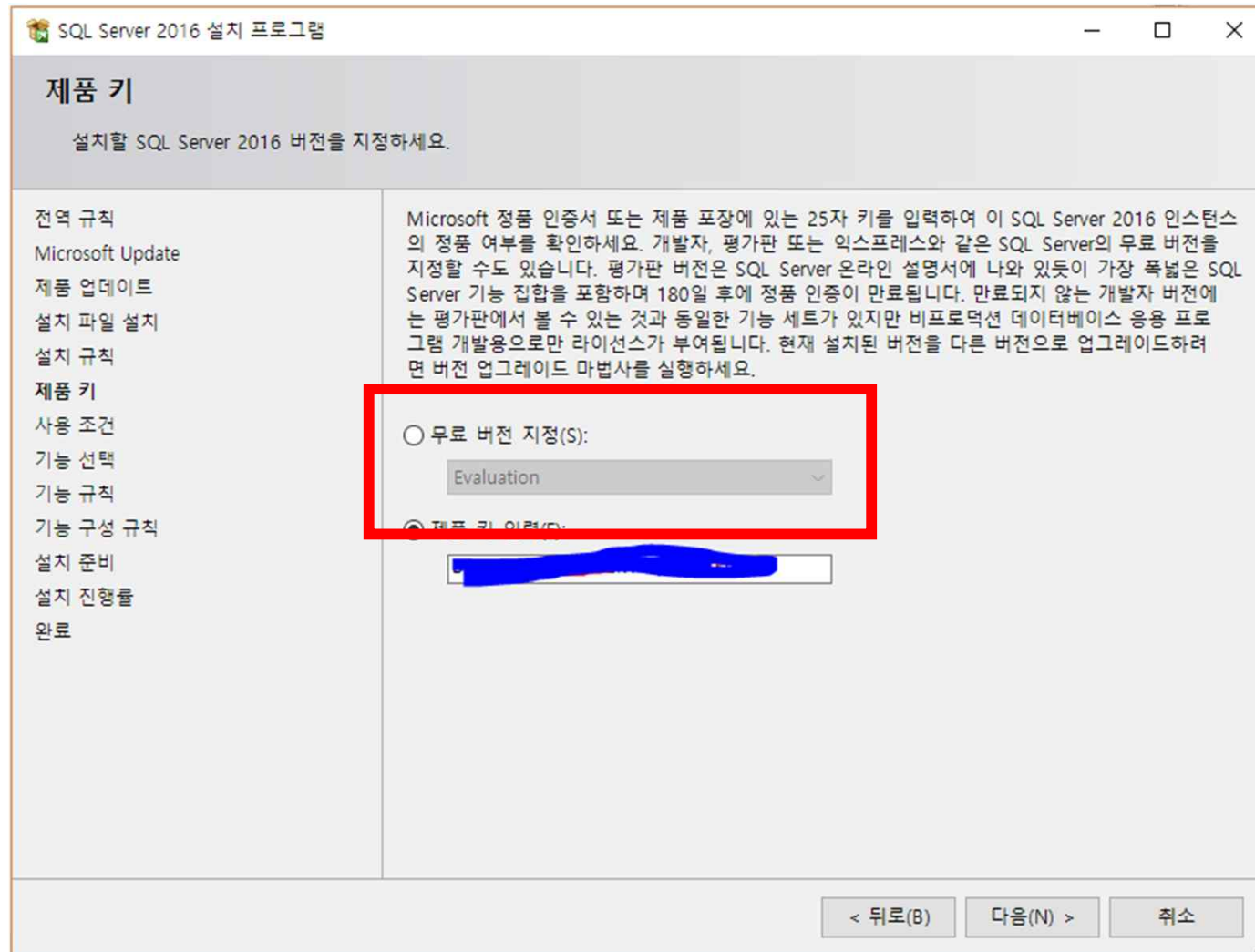
1.10 Express 설치

체크가 정상적으로 완료된 화면. 방화벽 경고 부분은 무시.
(방화벽은 다른 사용자가 내 PC에 접속할 수 있게 방화벽을 여는 내용)



1.11 Express 설치

라이선스 키는 확인합니다. 무료버전으로 설치.



1.12 Express 설치

‘SQL Server 201X 새로 설치’로 진행(인스턴스 : 데이터베이스 엔진)

SQL Server 2016 설치 프로그램

설치 유형

새로 설치하거나 기존 SQL Server 2016 인스턴스에 기능을 추가합니다.

전역 규칙
제품 업데이트
설치 파일 설치
설치 규칙
설치 유형
사용 조건
기능 선택
기능 규칙
인스턴스 구성
서버 구성
데이터베이스 엔진 구성
Reporting Services 구성
Microsoft R Open 설치에 동의
기능 구성 규칙
설치 진행률
완료

☒ SQL Server 2016 새로 설치(P)
SQL Server 인스턴스를 새로 설치하거나 공유 구성 요소를 설치하려는 경우 이 옵션을 선택하십시오.

☐ SQL Server 2016의 기존 인스턴스에 기능 추가(A)
MIR_DB
기존 SQL Server 인스턴스에 기능을 추가하려는 경우 이 옵션을 선택하십시오. 예를 들어 데이터베이스 엔진이 포함된 인스턴스에 Analysis Services 기능을 추가할 수 있습니다. 인스턴스 내의 기능은 동일한 버전이어야 합니다.

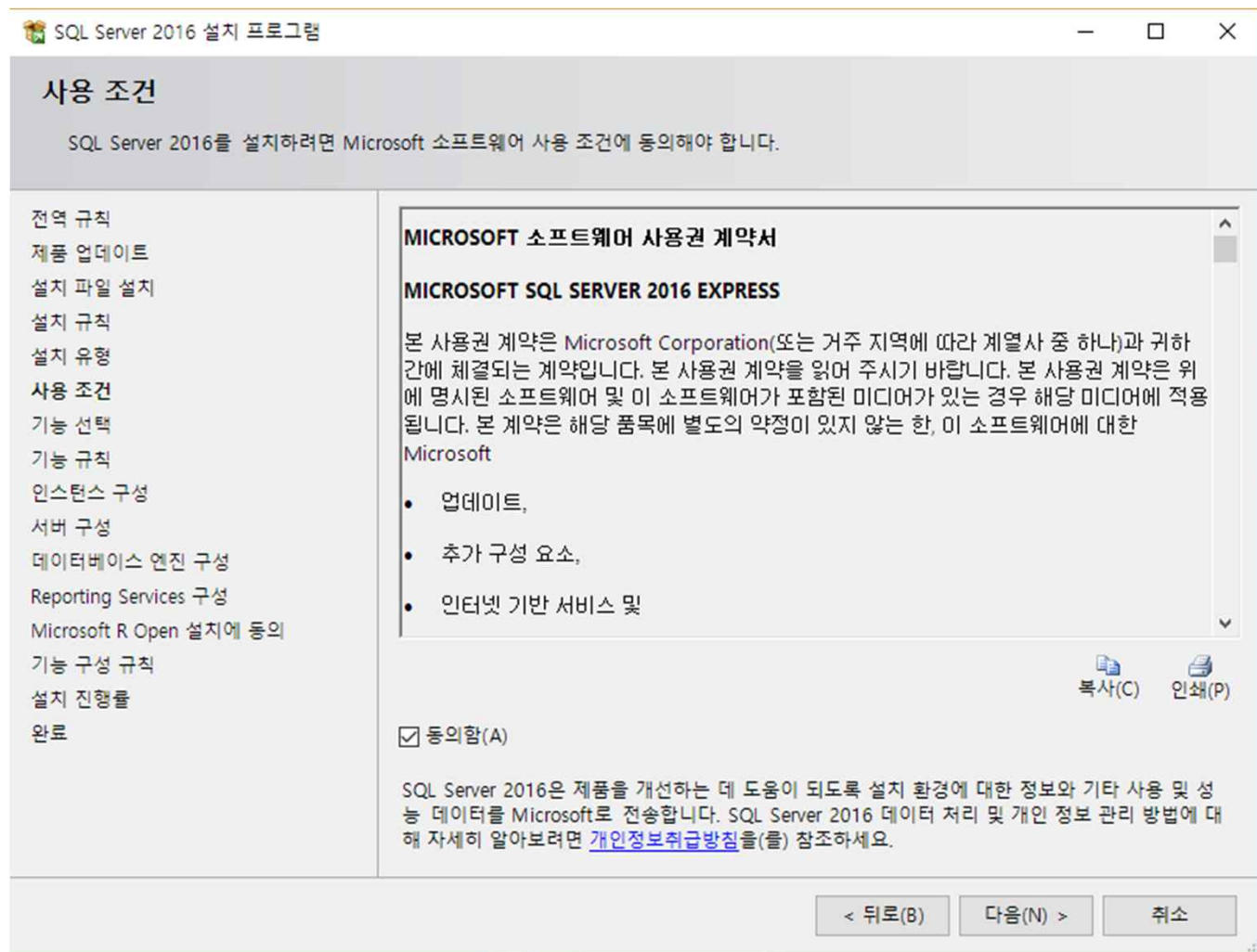
설치된 인스턴스(I):

인스턴스 이름	인스턴스 ID	기능	버전	버전
MIR_DB	MSSQL13.MIR...	SQLEngine, SQ...	스탠더드	13.1.4202.2
<공유 구성 요소>		SSMS		13.0.16100.1
<공유 구성 요소>		Conn, BC, SDK		13.0.14500.10
<공유 구성 요소>		DQC		13.0.1601.5
<공유 구성 요소>		IS, LocalDB, R...		13.1.4202.2

< 뒤로(B) 다음(N) > 취소

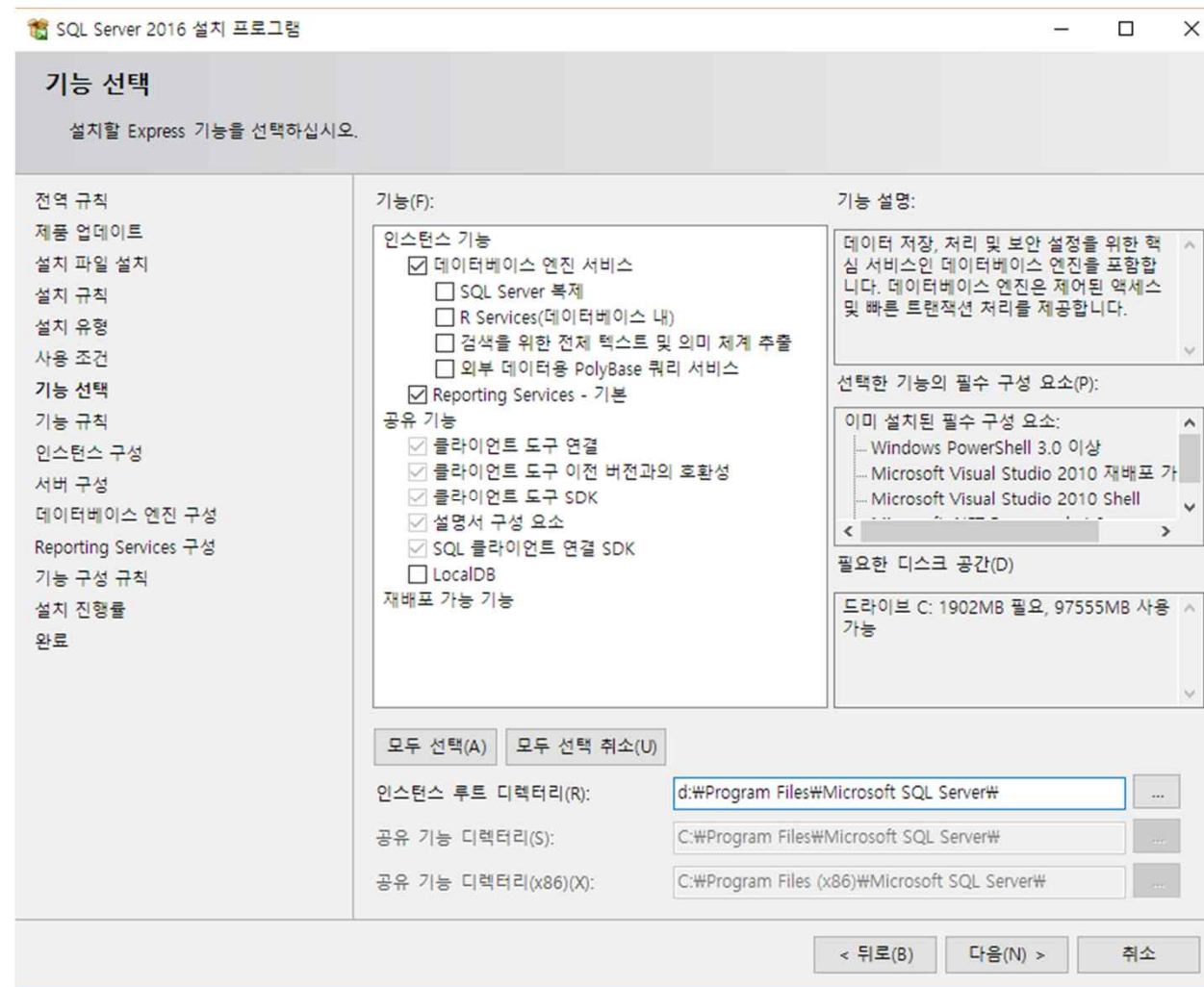
1.13 Express 설치

약관에 동의.



1.14 Express 설치

데이터베이스 엔진 서비스, Reporting Services 체크
클라이언트 도구 연결, 클라이언트 도구 SDK, SQL 클라이언트 연결 SDK 체크



1.15 Express 설치

명명된 인스턴스에 사용할 데이터베이스 엔진 이름을 설정.

SQL Server 2016 설치 프로그램

인스턴스 구성

SQL Server 인스턴스의 이름 및 인스턴스 ID를 지정하십시오. 인스턴스 ID는 설치 경로의 일부가 됩니다.

전역 규칙
제품 업데이트
설치 파일 설치
설치 규칙
설치 유형
사용 조건
기능 선택
기능 규칙
인스턴스 구성
서버 구성
데이터베이스 엔진 구성
Reporting Services 구성
기능 구성 규칙
설치 진행률
완료

☐ 기본 인스턴스(D)
☒ 명명된 인스턴스(A):

인스턴스 ID(I):

SQL Server 디렉터리: d:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL13.SQLEXPRESS
Reporting Services 디렉터리: d:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSRS13.SQLEXPRESS

설치된 인스턴스(L):

인스턴스 이름	인스턴스 ID	기능	버전	버전
MIR_DB	MSSQL13.MIR_D...	SQLEngine, SQLE...	스탠더드	13.1.4202.2
<공유 구성 요소>		SSMS		13.0.16100.1
<공유 구성 요소>		Conn, BC, SDK		13.0.14500.10
<공유 구성 요소>		DQC		13.0.1601.5
<공유 구성 요소>		IS, LocalDB, RS_...		13.1.4202.2

< 뒤로(B) 다음(N) > 취소

1.16 Express 설치

SQL Server 는 프로그램이 아닌 서비스로 등록. 기본값으로 두고 [다음] 클릭.

SQL Server 2016 설치 프로그램

서버 구성

서비스 계정 및 데이터 정렬 구성을 지정하십시오.

전역 규칙
제품 업데이트
설치 파일 설치
설치 규칙
설치 유형
사용 조건
기능 선택
기능 규칙
인스턴스 구성
서버 구성
데이터베이스 엔진 구성
Reporting Services 구성
기능 구성 규칙
설치 진행률
완료

서비스 계정 데이터 정렬

Microsoft는 각 SQL Server 서비스에 대해 별도의 계정을 사용하도록 권장합니다(M).

서비스	계정 이름	암호	시작 유형
SQL Server 데이터베이스 엔진	NT Service\MSSQL\$...		자동
SQL Server Reporting Services	NT Service\ReportSer...		자동
SQL Server Browser	.#MS11611003		수동

☐ SQL Server 데이터베이스 엔진 서비스에 볼륨 유지 관리 작업 수행 권한 부여(G)

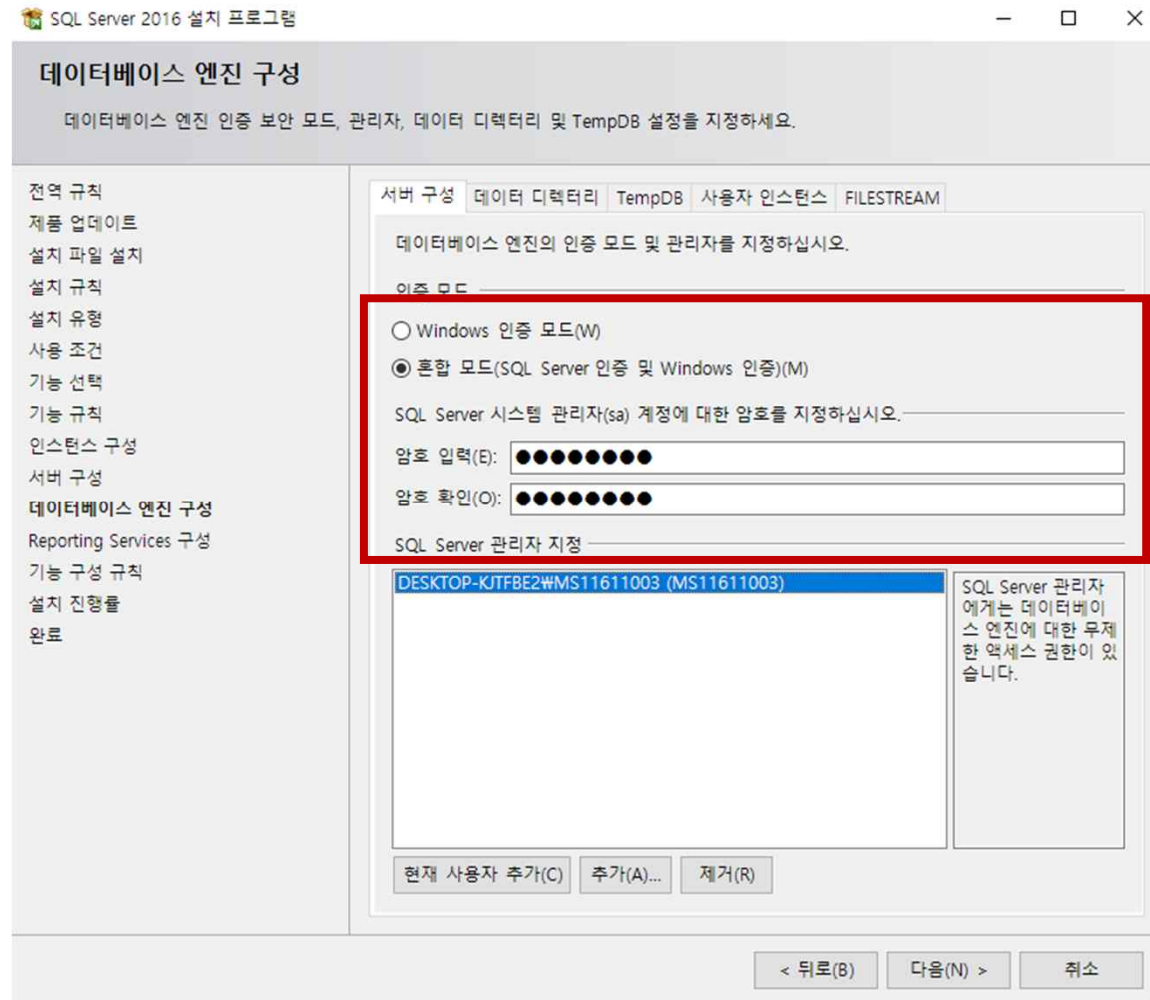
이 권한을 사용하면 데이터 페이지 비우기를 방지하여 인스턴트 파일 초기화를 수행할 수 있습니다. 이 경우 삭제된 콘텐츠 액세스가 허용되므로 정보가 노출될 수 있습니다.

[자세한 내용을 보려면 여기를 클릭하세요.](#)

< 뒤로(B) 다음(N) > 취소

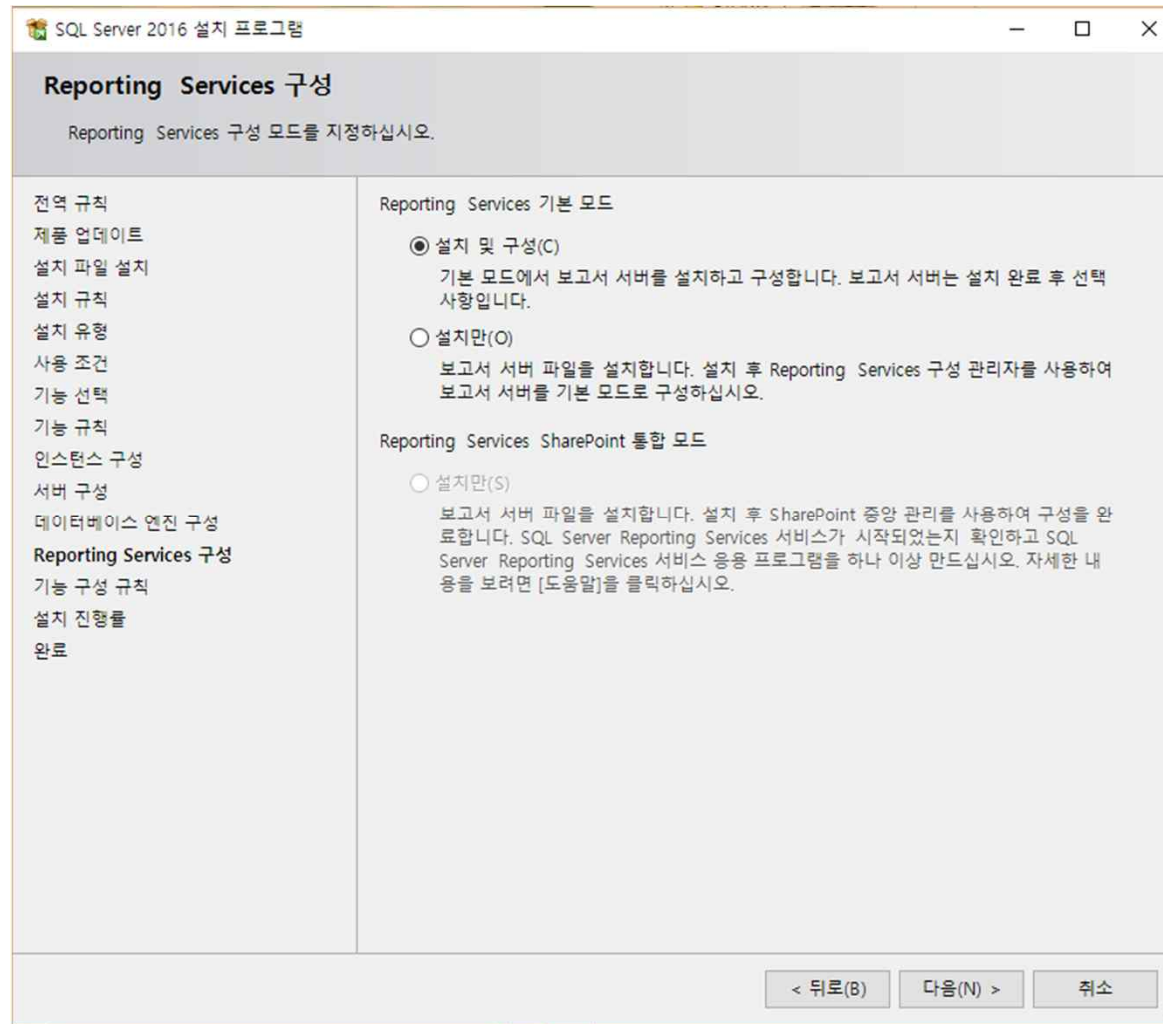
1.17 Express 설치

혼합모드 체크 후 sa 계정의 암호를 설정한다.
Sa 계정은 SQL Server 의 기본 관리자 계정이다.



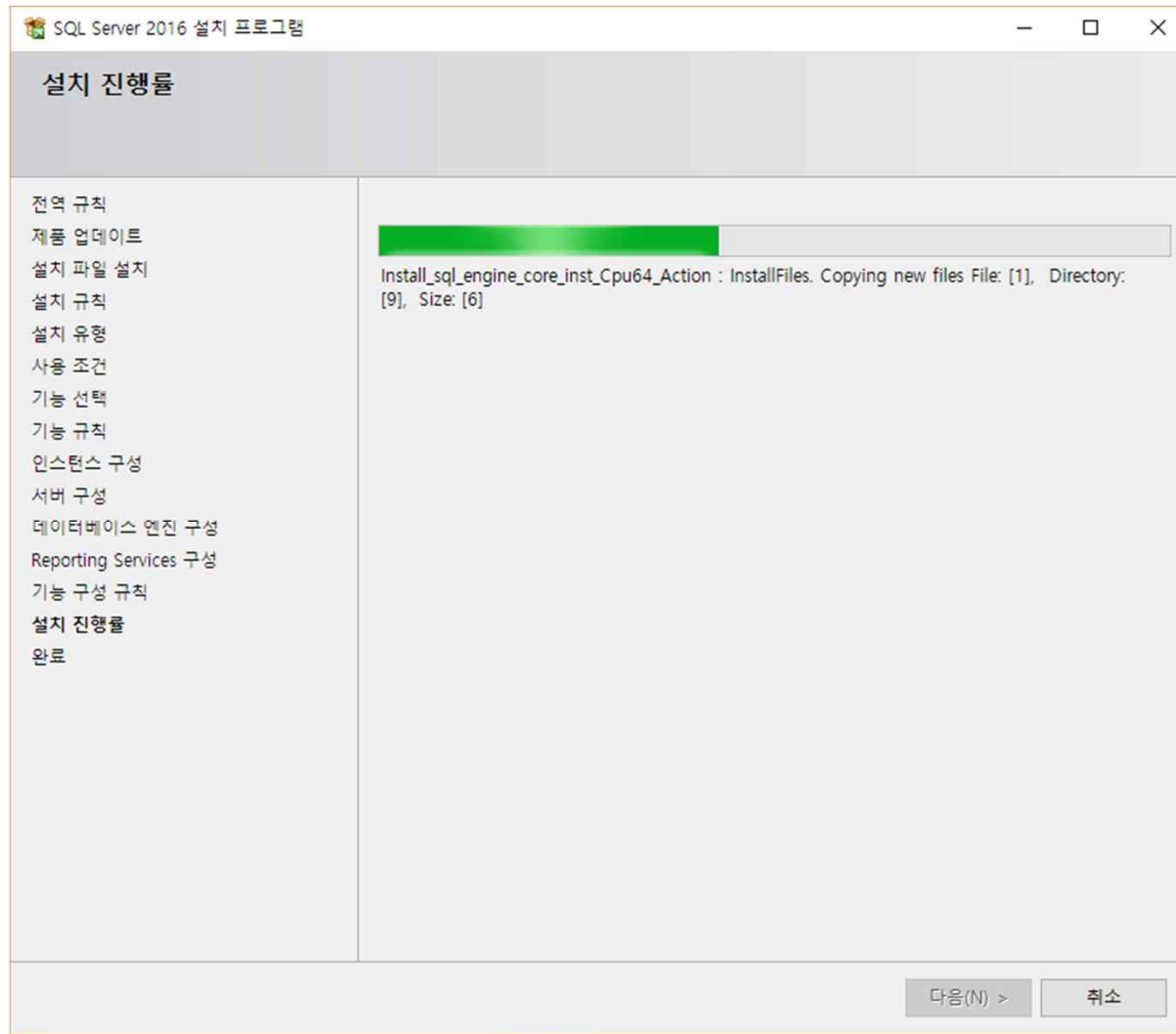
1.18 Express 설치

리포팅 서비스 구성으로 [설치 및 구성] 에 체크.



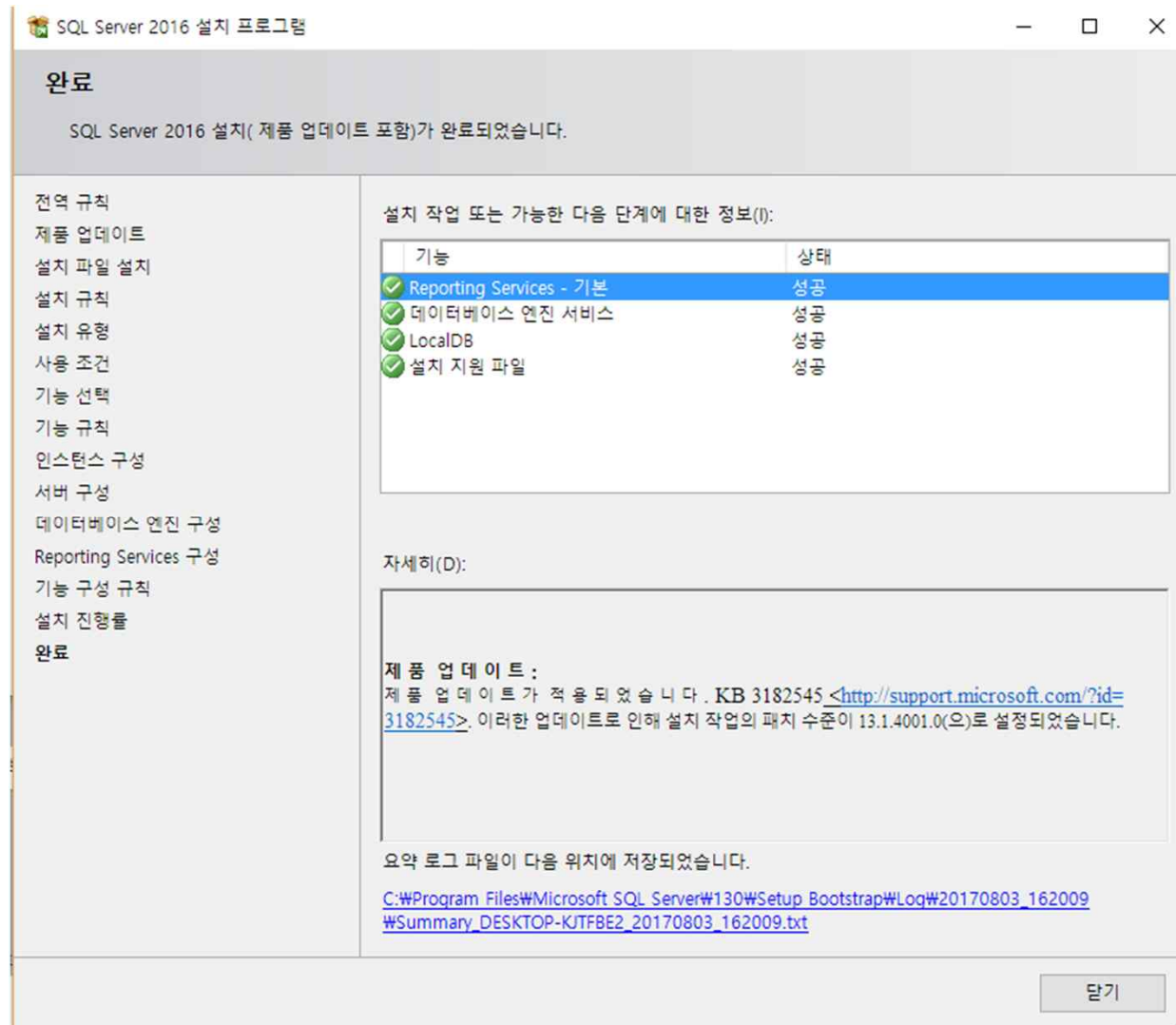
1.19 Express 설치

설치가 진행된다.



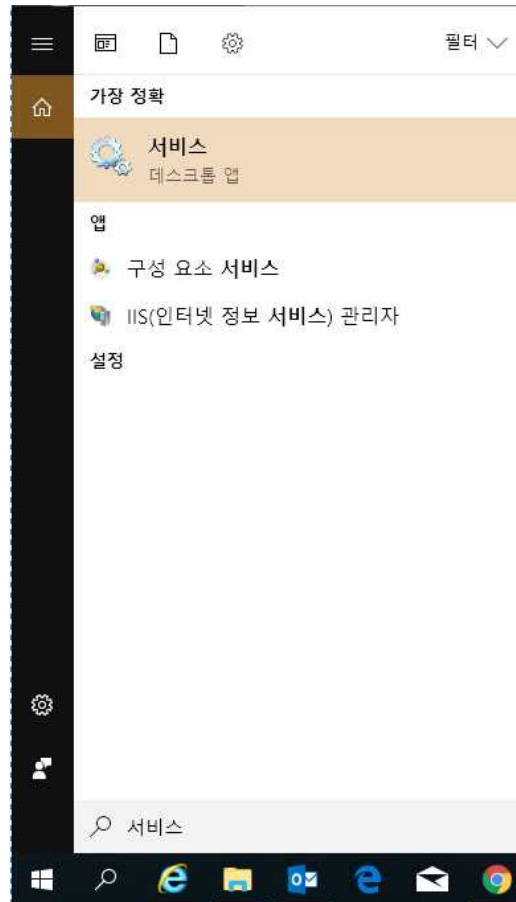
1.20 Express 설치

정상적으로 설치가 완료된 모습



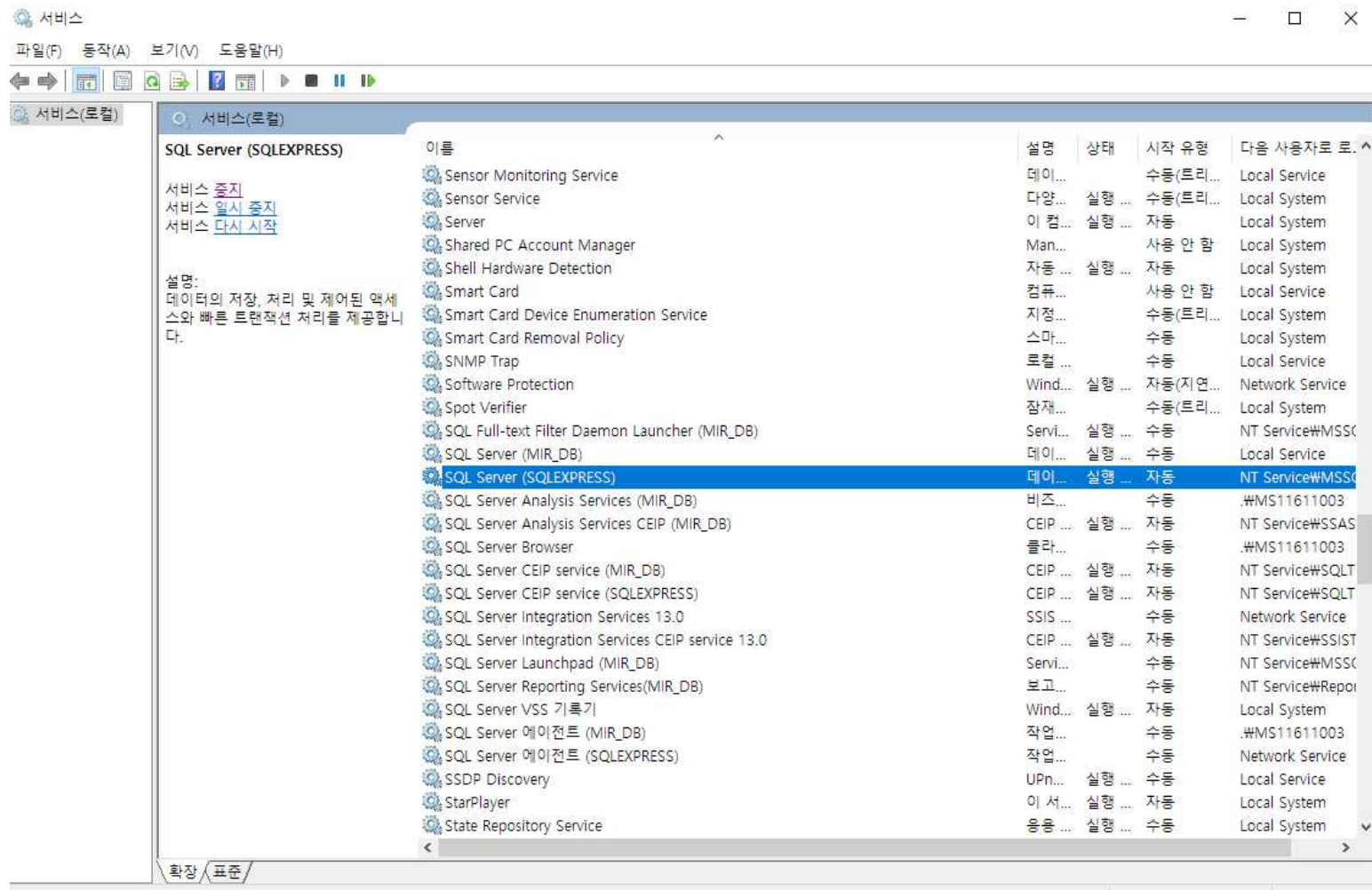
1.21 Express 확인

윈도우 키+ S 누른 후 검색 창에 '서비스' 메뉴를 클릭



1.22 Express 확인

서비스 항목에서
SQL Server([인스턴스 명]), SQL Server 에이전트([인스턴스 명]) 확인.

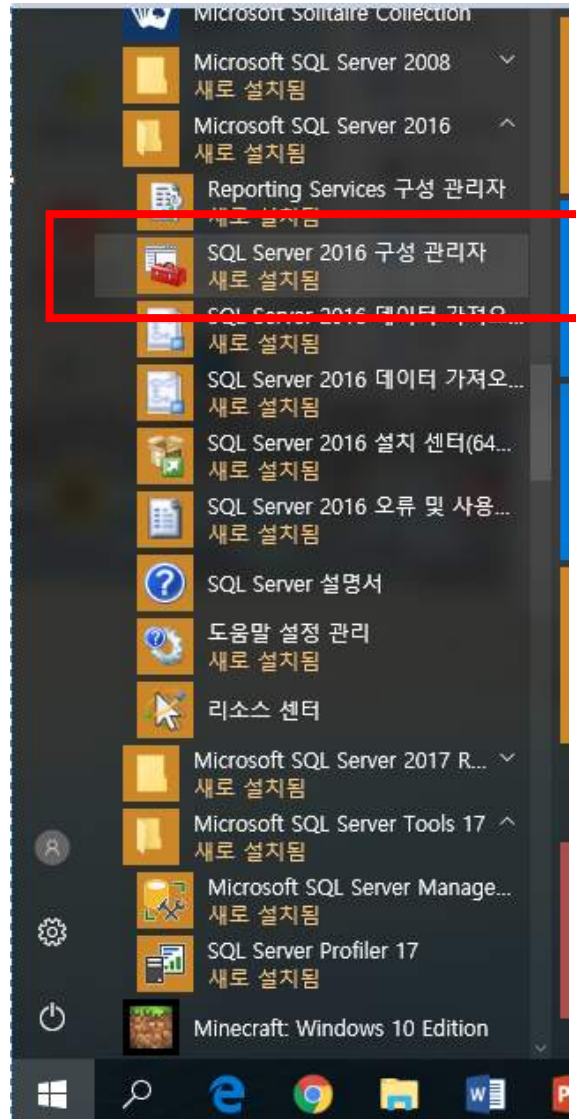


1.23 Express 확인

두 서비스의 '시작유형' = 수동 으로 변경하고, 사용할 때 만 '시작'하여 사용. 백그라운드에서 작동을 하며 리소스를 많이 먹기 때문에 사용할 때만 서비스를 시작.



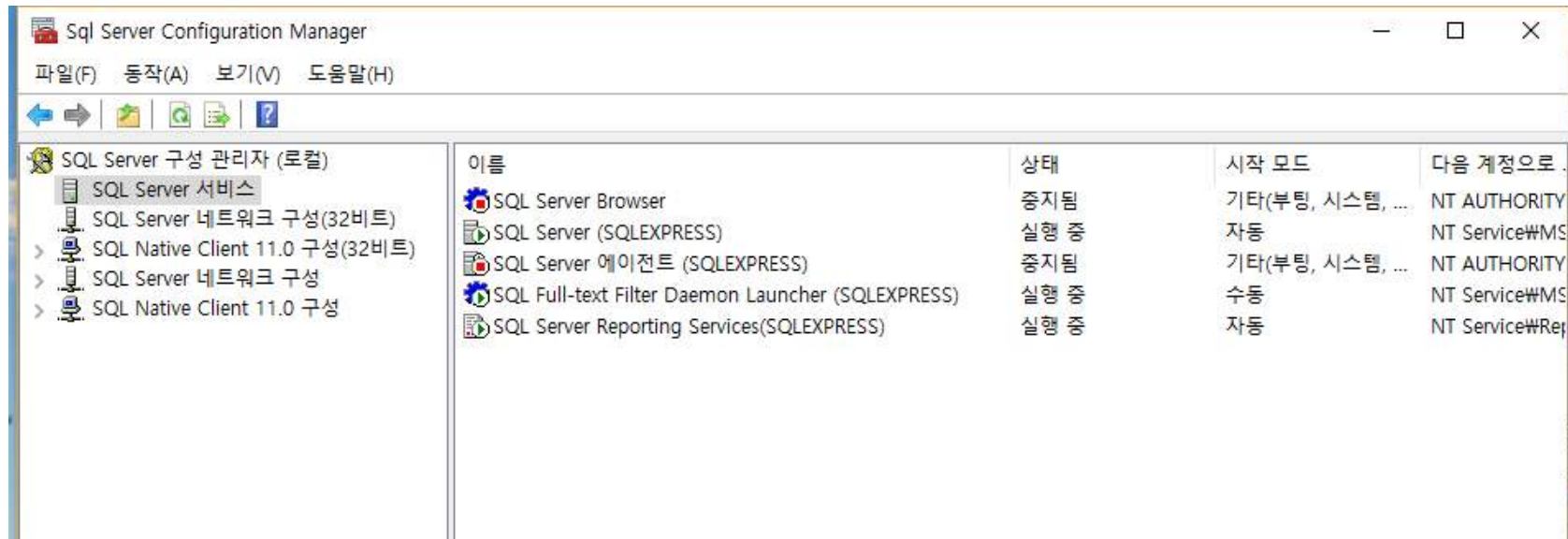
1.24 구성도구



메뉴의 [SQL Server 2016] 구성 관리자에
서 관리 가능.

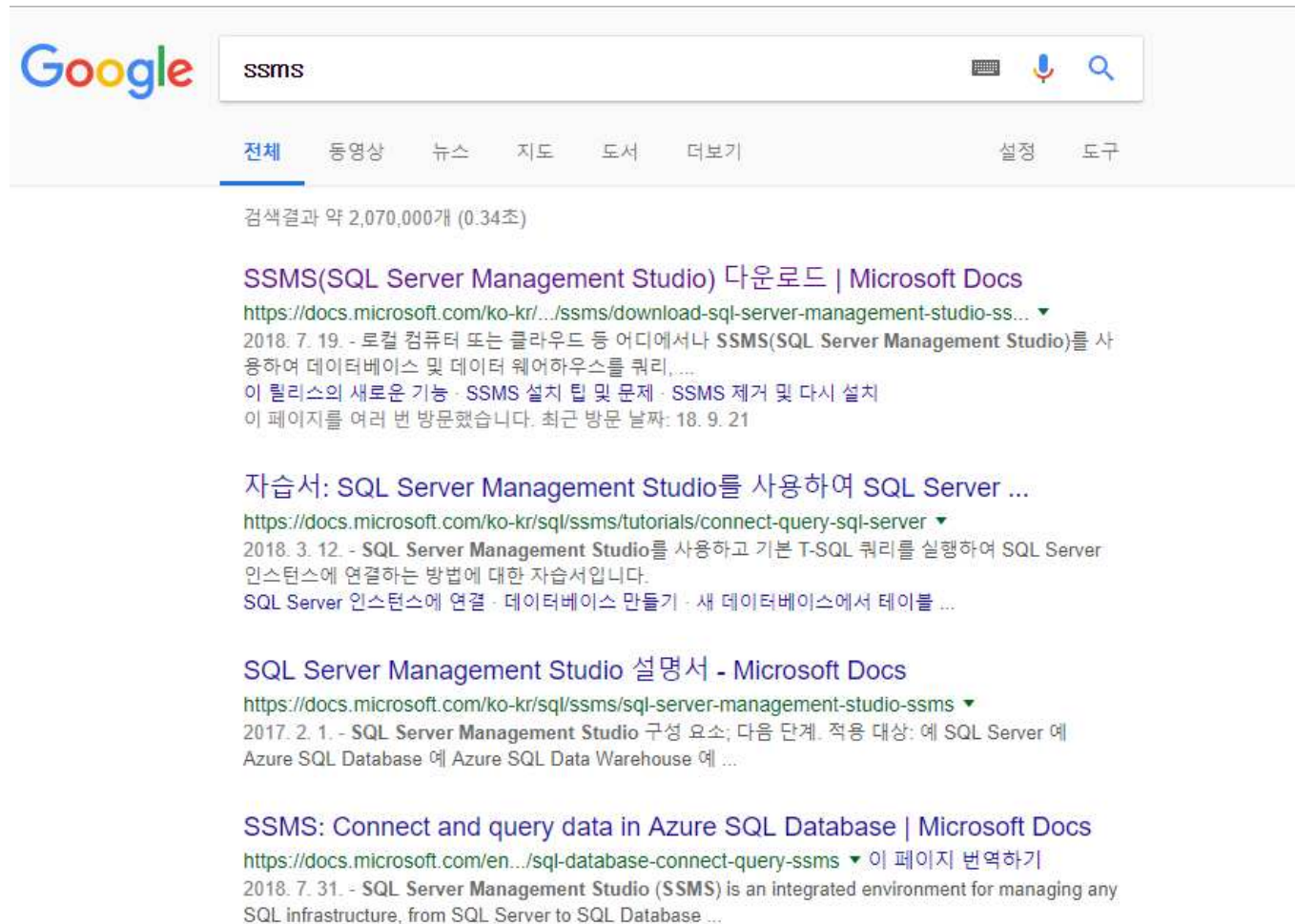
1.25 구성도구

SQL Server 용 서비스 확인가능.



2.1 SSMS 설치(최신버전)

구글에서 SSMS 검색.



Google search results for 'ssms'.

검색결과 약 2,070,000개 (0.34초)


SSMS(SQL Server Management Studio) 다운로드 | Microsoft Docs
<https://docs.microsoft.com/ko-kr/.../ssms/download-sql-server-management-studio-ss...>
2018. 7. 19. - 로컬 컴퓨터 또는 클라우드 등 어디에서나 **SSMS(SQL Server Management Studio)**를 사용하여 데이터베이스 및 데이터 웨어하우스를 쿼리, ...
이 릴리스의 새로운 기능 · SSMS 설치 팁 및 문제 · SSMS 제거 및 다시 설치
이 페이지를 여러 번 방문했습니다. 최근 방문 날짜: 18. 9. 21

자습서: SQL Server Management Studio를 사용하여 SQL Server ...
<https://docs.microsoft.com/ko-kr/sql/ssms/tutorials/connect-query-sql-server>
2018. 3. 12. - **SQL Server Management Studio**를 사용하고 기본 T-SQL 쿼리를 실행하여 SQL Server 인스턴스에 연결하는 방법에 대한 자습서입니다.
SQL Server 인스턴스에 연결 · 데이터베이스 만들기 · 새 데이터베이스에서 테이블 ...

SQL Server Management Studio 설명서 - Microsoft Docs
<https://docs.microsoft.com/ko-kr/sql/ssms/sql-server-management-studio-ssms>
2017. 2. 1. - **SQL Server Management Studio** 구성 요소; 다음 단계. 적용 대상: 예 SQL Server 예 Azure SQL Database 예 Azure SQL Data Warehouse 예 ...

SSMS: Connect and query data in Azure SQL Database | Microsoft Docs
<https://docs.microsoft.com/en.../sql-database-connect-query-ssms> 이 페이지 번역하기
2018. 7. 31. - **SQL Server Management Studio (SSMS)** is an integrated environment for managing any SQL infrastructure, from SQL Server to SQL Database ...

2.1.1 SSMS 설치

 | Docs Windows Microsoft Azure Visual Studio Office 자세히 ▾

Docs / SQL / Tools / SSMS(SQL Server Management Studio) 편집 공유 어두움 영어

① 텍스트 위로 마우스를 움직여서 팝업 창에 영문 텍스트를 표시할 수 있습니다. 사용

SQL Server 2017 ▾
제목으로 필터링

SSMS란?
SSMS 다운로드
SSMS 변경 로그 및 이전 릴리스
릴리스 정보
영어 이외의 SSMS 설치
SQL Server PowerShell 모듈 설치
SQL Server 에이전트 +
F1 도움말 +
메뉴 도움말 +
개체 탐색기 +
솔루션 탐색기 +
템플릿 +
Visual Database Tools +
서버 등록 +
자습서 +
비용 SSMS 소개
메뉴 및 바로 가기 키 사용자 지정
SSMS의 도구 창
SSMS를 사용하여 데이터베이스 프

SSMS(SQL Server Management Studio) 다운로드

2018. 07. 20. • 읽는 데 12분 • 참가자

적용 대상: ☒ SQL Server ☒ Azure SQL Database ☒ Azure SQL Data Warehouse ☐ 병렬 데이터 웨어하우스

SSMS는 SQL Server에서 SQL Database까지 모든 SQL 인프라를 관리하기 위한 통합 환경입니다. SSMS는 SQL의 인스턴스를 구성, 모니터링 및 관리하는 도구를 제공합니다. SSMS를 사용하면 응용 프로그램에 사용되는 데이터 계층 구성 요소를 배포, 모니터링 및 업그레이드하고 쿼리 및 스크립트를 작성할 수 있습니다.

로컬 컴퓨터 또는 클라우드 등 어디에서나 SSMS(SQL Server Management Studio)를 사용하여 데이터베이스 및 데이터 웨어하우스를 쿼리, 디자인 및 관리할 수 있습니다.

SSMS는 무료입니다.

SSMS 17.X는 SQL Server Management Studio의 최신 세대이며 SQL Server 2017을 지원합니다.

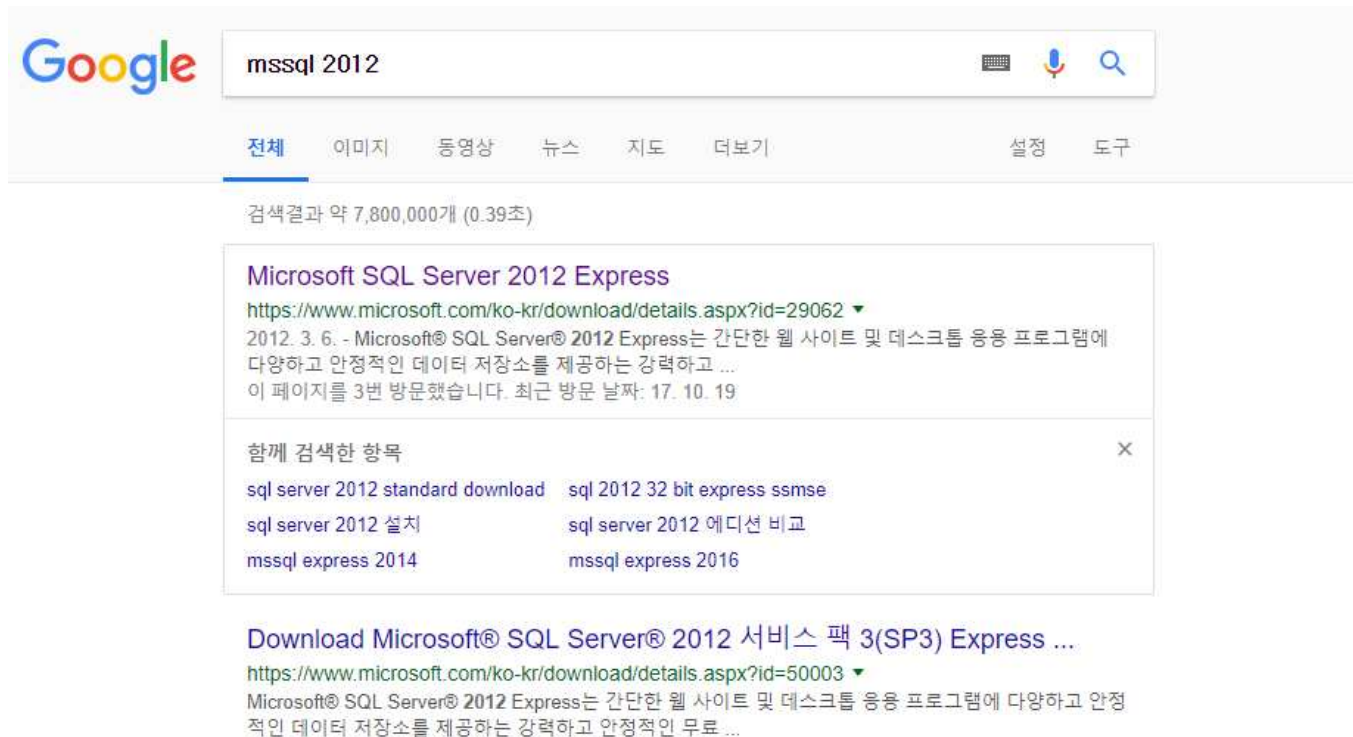
↓ [SQL Server Management Studio 17.8.1 다운로드](#) (컴퓨터에 이전 SSMS 17.x 버전이 필요하지 않음)

↓ [SQL Server Management Studio 17.8.1 업그레이드 패키지 다운로드](#) (17.x를 17.8.1로 업그레이드, 컴퓨터에 이전 SSMS 17.x 버전이 필요함)

버전 정보

2.1.2 2012 버전 SSMS 설치

구글에서 mssql 2012 검색.



2.1.3 2012 버전 SSMS 설치

<https://www.microsoft.com/ko-kr/download/details.aspx?id=29062>

Microsoft SQL Server 2012 Express

중요/ 아래에서 언어를 선택하면 전체 페이지 내용이 해당 언어로 신속하게 변경됩니다.

언어 선택: 

 다운로드

Microsoft® SQL Server® 2012 Express는 간단한 웹 사이트 및 데스크톱 응용 프로그램에 다양하고 안정적인 데이터 저장소를 제공하는 강력하고 안정적인 무료 데이터 관리 시스템입니다.

 자세한 내용

 시스템 요구 사항

 설치 지침

 추가 정보

2.1.4 2012 버전 SSMS 설치

64비트는 _64, 32비트는 _86 버전으로 설치.

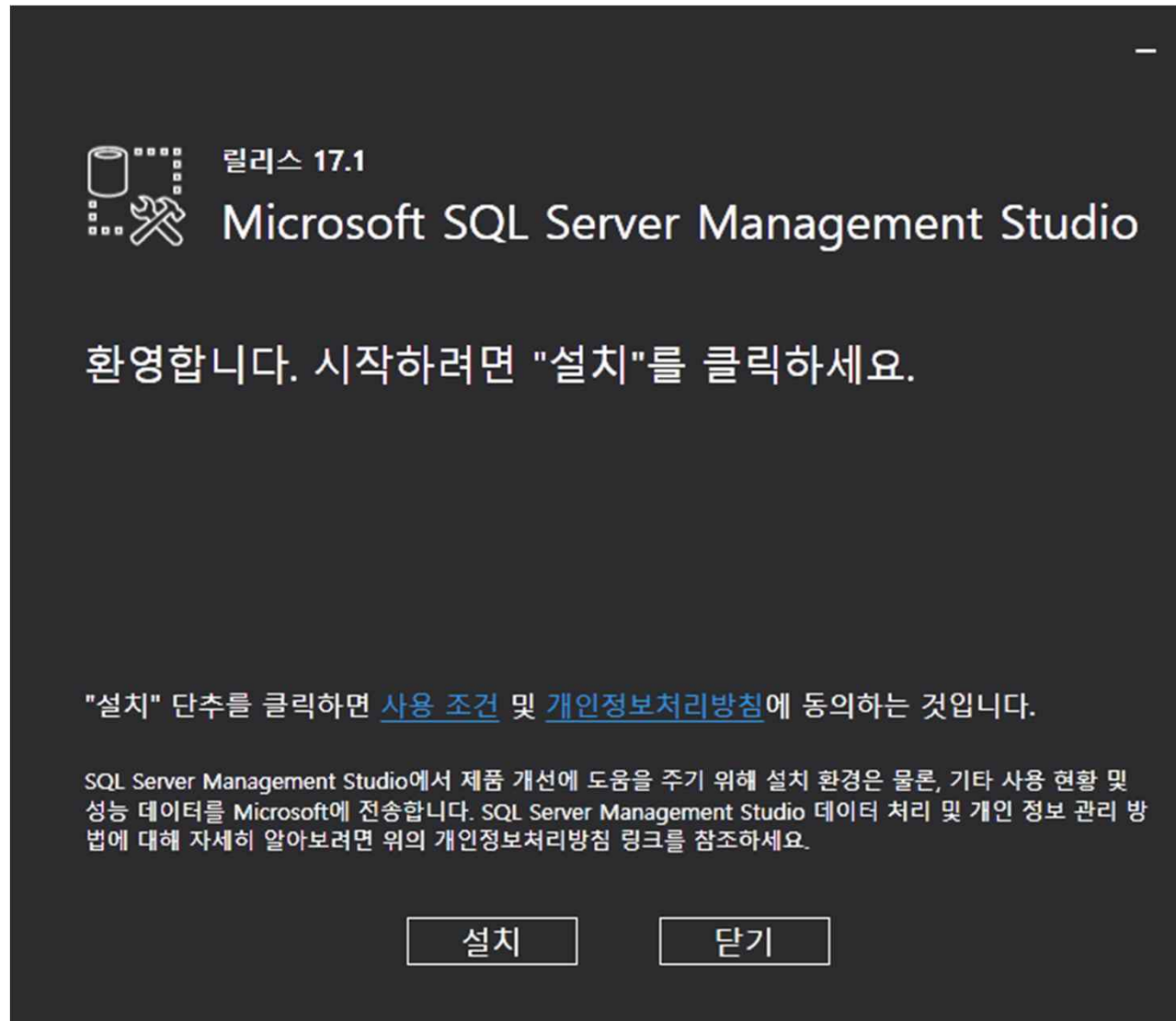
_SQLEXPRT : 엔진 + SSMS, Expr : 엔진, ManagementStudio : SSMS

원하는 다운로드 선택

<input type="checkbox"/> 파일 이름	크기
<input type="checkbox"/> KOR#x64#SQLEXPRT_x64_KOR.exe	146.3 MB
<input type="checkbox"/> KOR#x64#SQLEXPRTADV_x64_KOR.exe	1.4 GB
<input type="checkbox"/> KOR#x64#SQLEXPRT_x64_KOR.exe	709.0 MB
<input type="checkbox"/> KOR#x64#SqlLocalDB.MSI	33.2 MB
<input type="checkbox"/> KOR#x64#SQLManagementStudio_x64_KOR.exe	630.7 MB
<input type="checkbox"/> KOR#x86#SQLEXPRT_x86_KOR.exe	126.9 MB

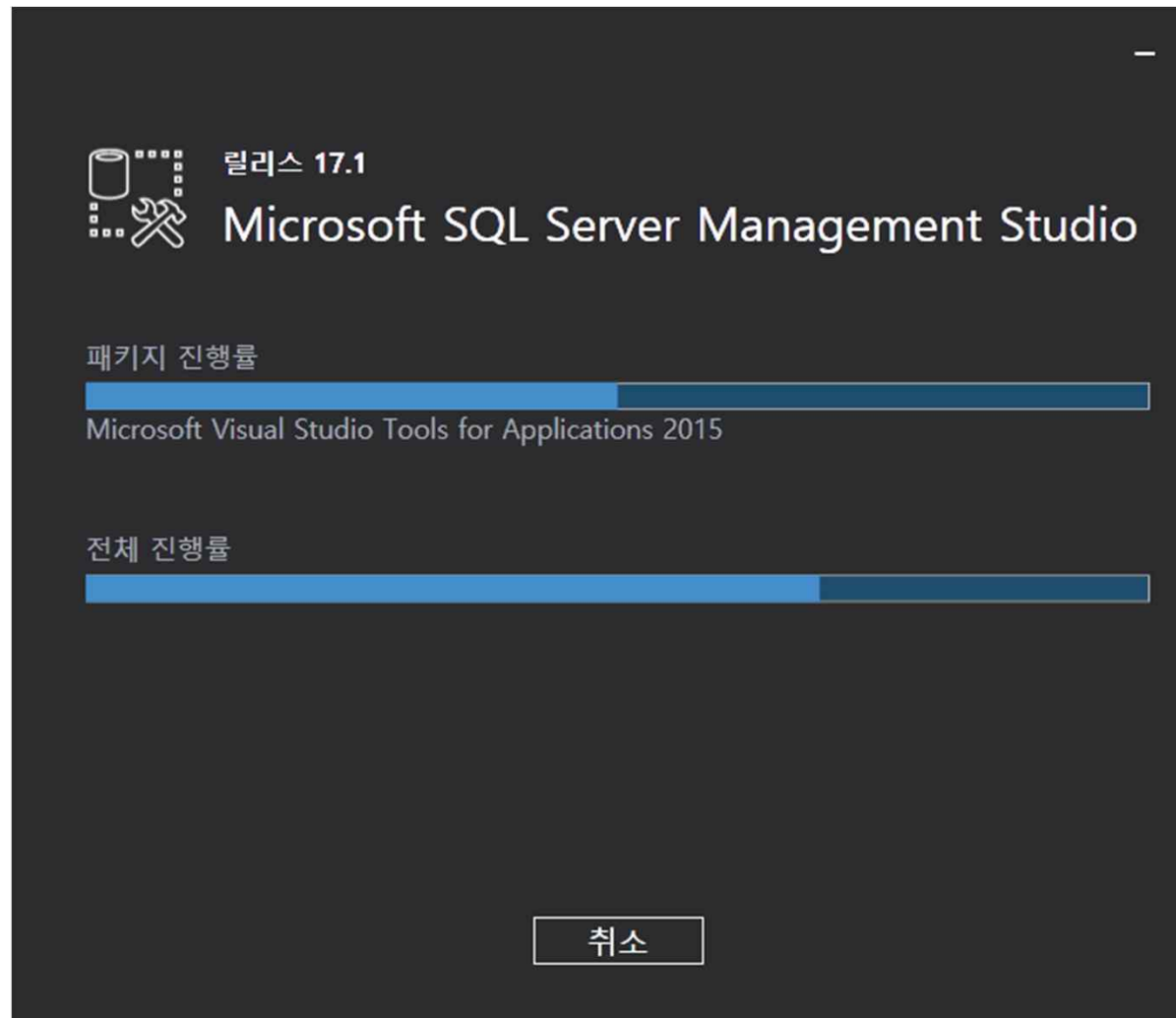
2.2 SSMS 설치

다운로드 된 SSMS-Setup.exe 를 실행



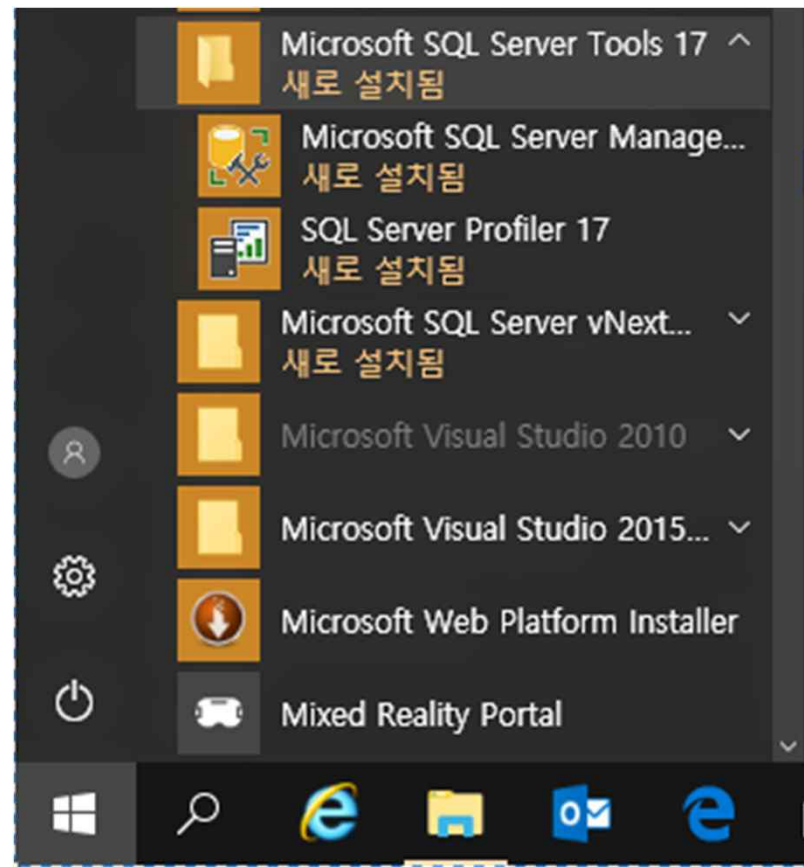
2.3 SSMS 설치

설치 진행화면



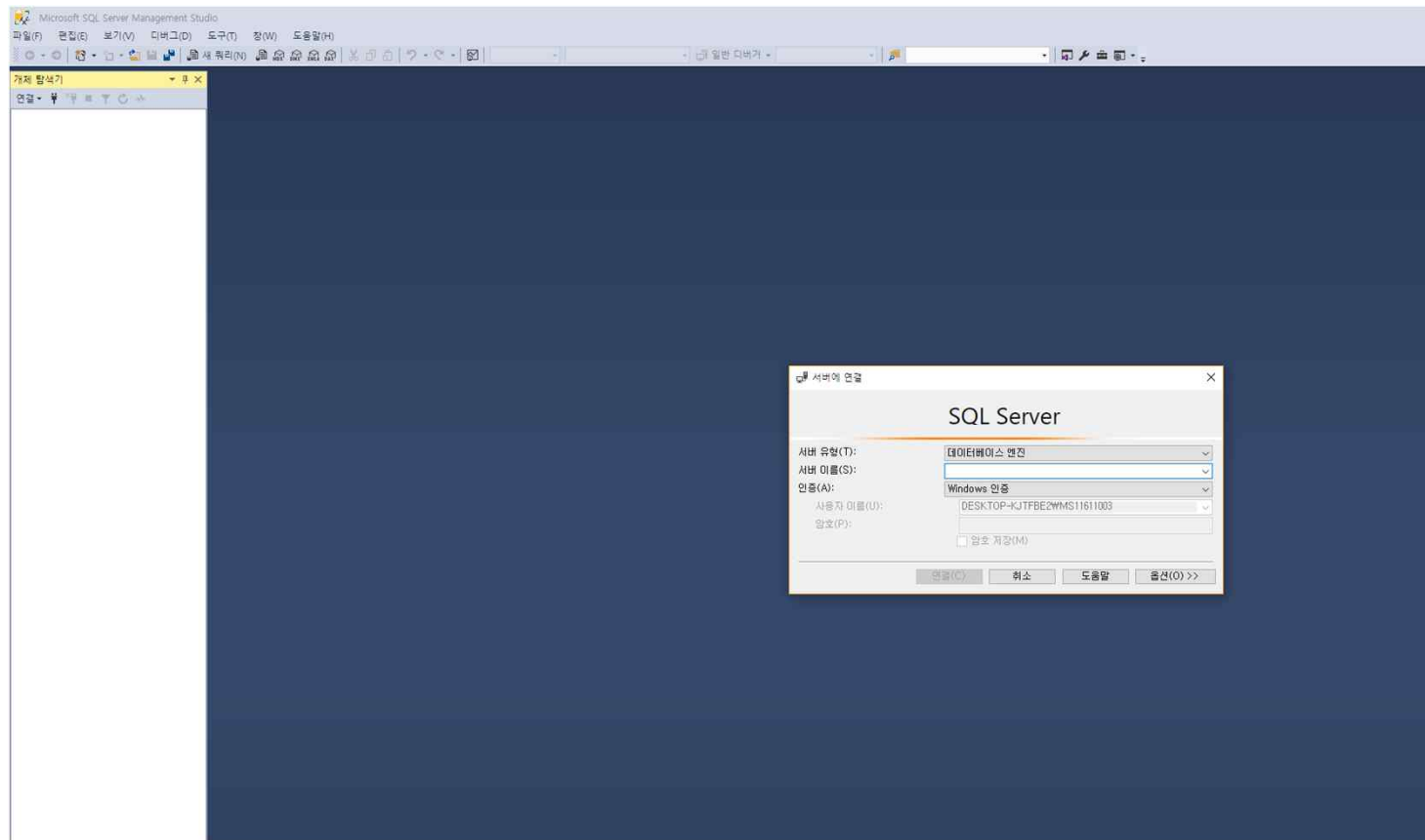
2.4 SSMS 설치

설치가 완료되고 메뉴에 SSMS가 등록된 화면.



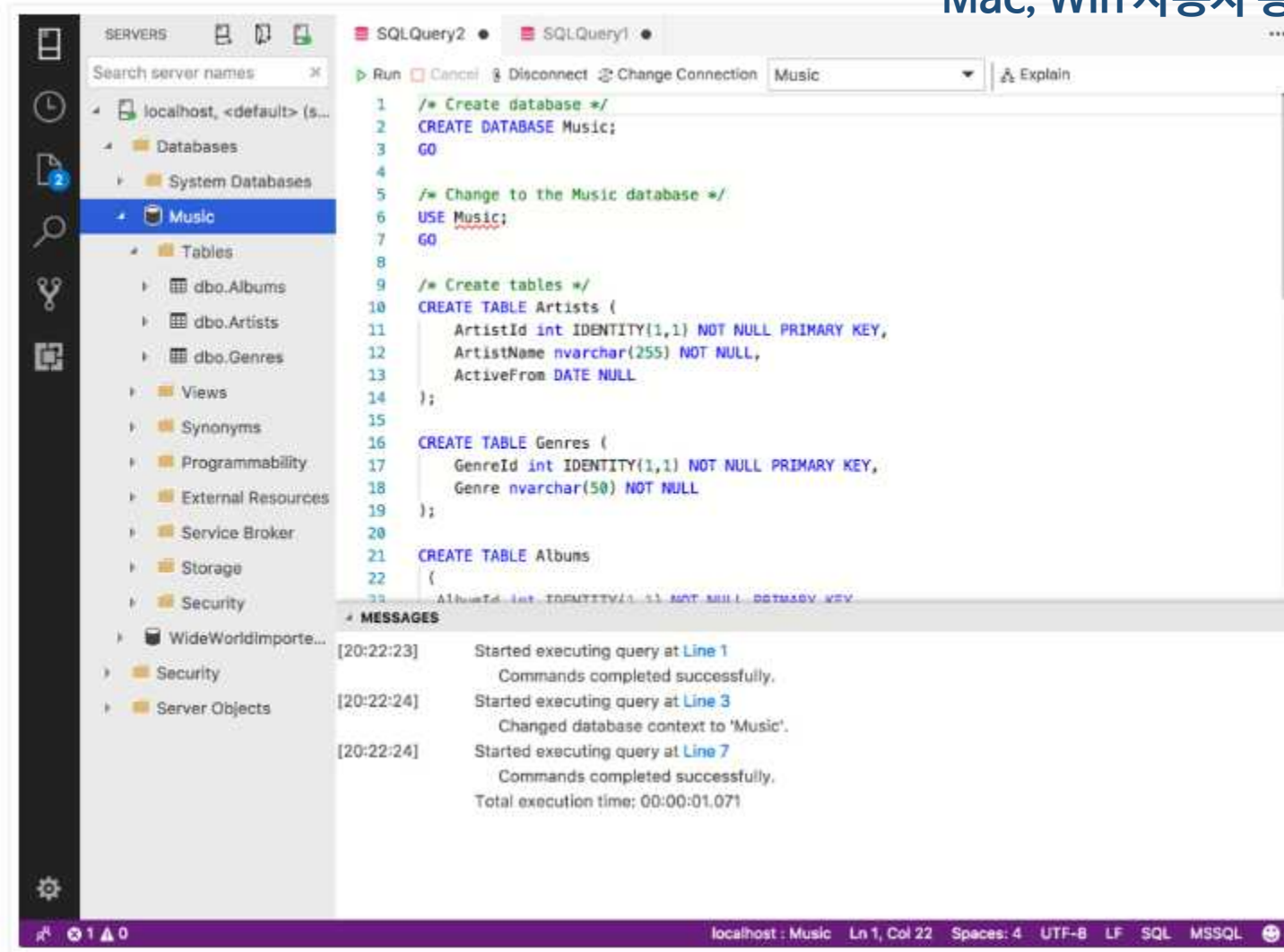
2.5 SSMS 설치

SSMS 를 실행시킨 메인 화면.



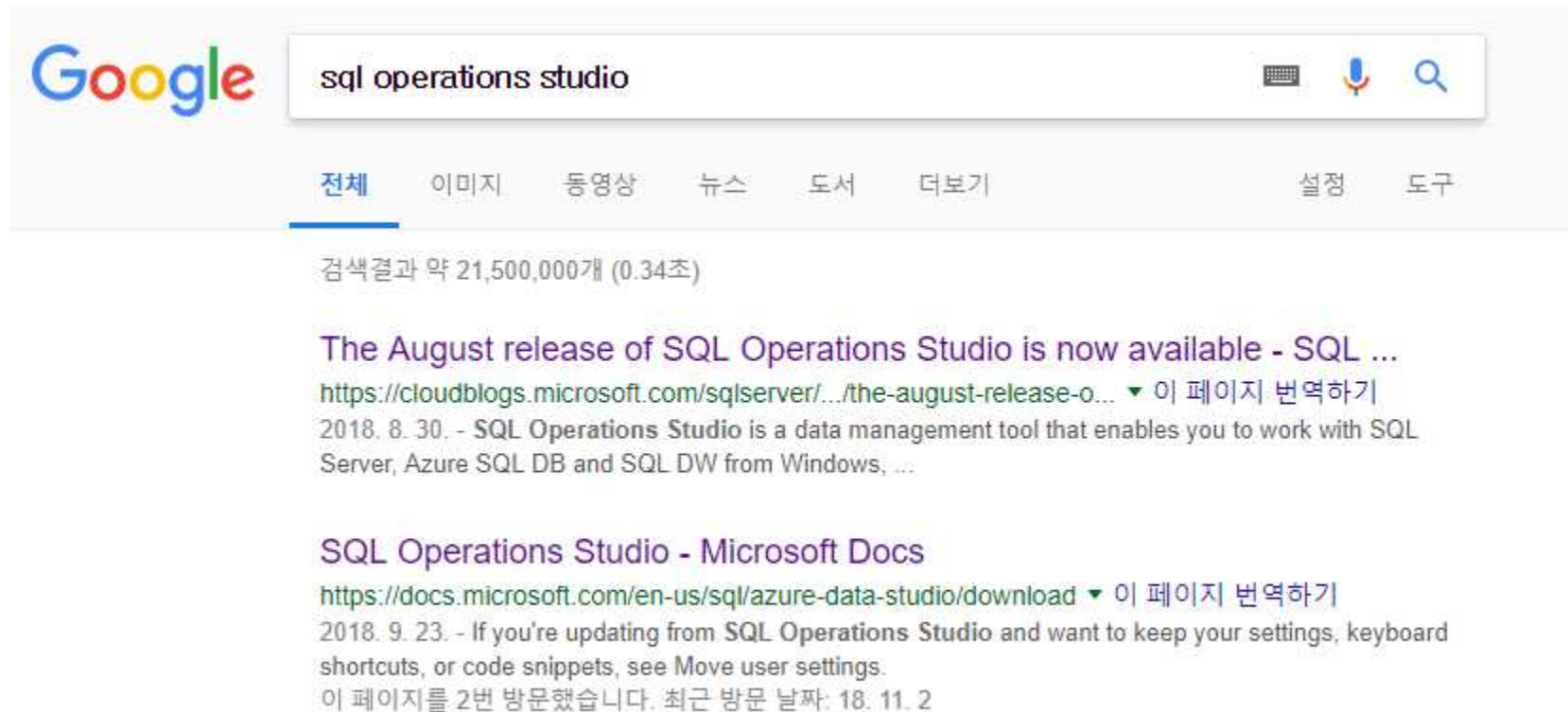
2.6 SQL OPERATION STUDIO

Mac, Win 사용자 용






2.7 SQL OPERATION STUDIO

MAC 사용자를 위한 SQL DBMS. (명칭이 Azure Data Studio 로 변경)




2.8 SQL OPERATION STUDIO

 | [Docs](#) [Windows](#) [Microsoft Azure](#) [Visual Studio](#) [Office](#) [More](#) 

All Microsoft 

[Docs](#) / [SQL](#) / [Tools](#) / [Azure Data Studio](#)

[Edit](#) [Share](#) [Dark](#) [Sign in](#)

[SQL Server 2017](#) 

[Azure Data Studio](#)

[Install](#)

[Release notes](#)

[Quickstarts](#)

[Tutorials](#)

[How-to guides](#)

[Extensions](#)


[Extension Authoring](#)

[Resources](#)

[FAQ](#)


[Report issues & make suggestions](#)

Download and install Azure Data Studio

09/24/2018 • 3 minutes to read • Contributors 

Azure Data Studio runs on Windows, macOS, and Linux.

Download and install the latest release, the *October Release*:

 **Note**

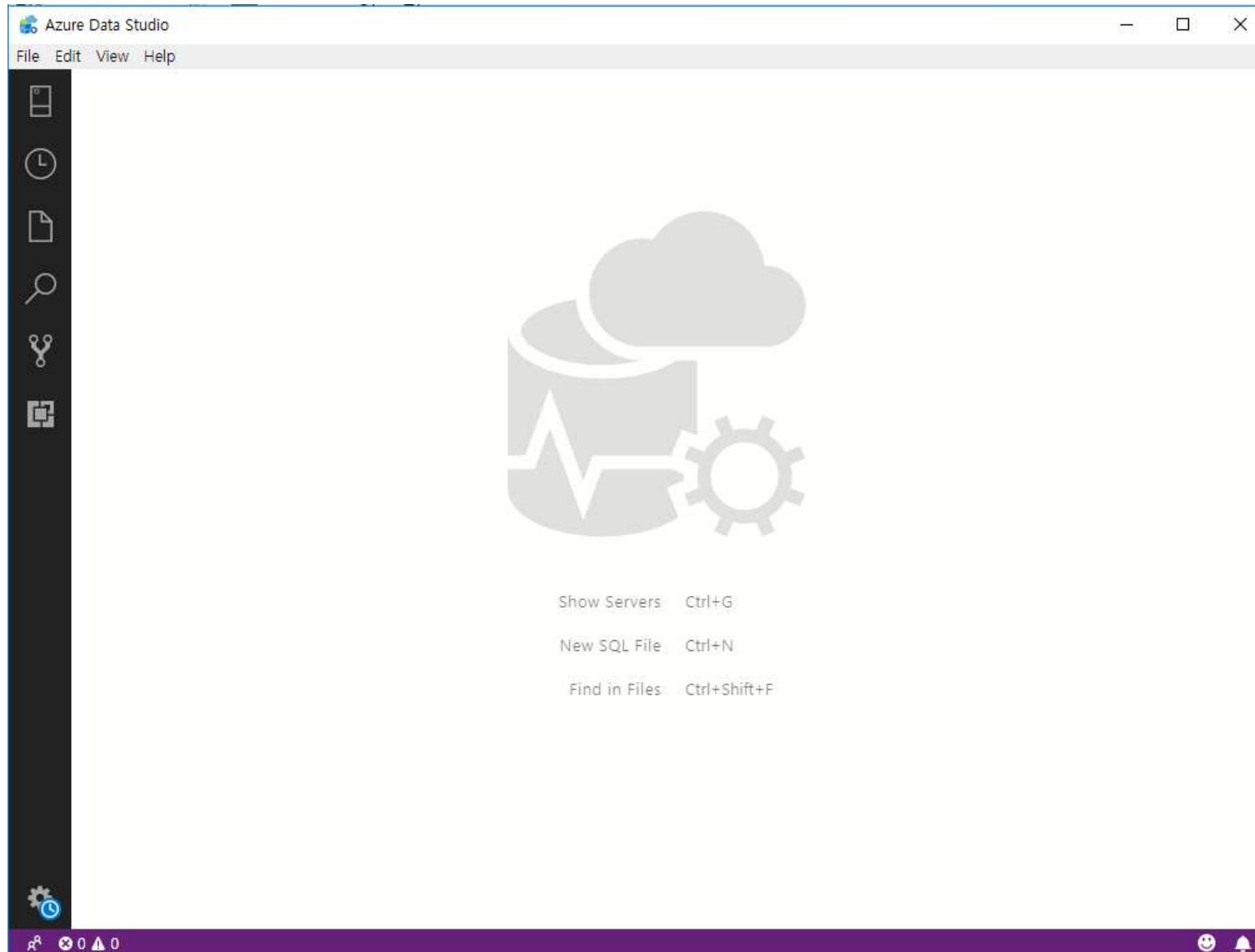
If you're updating from SQL Operations Studio and want to keep your settings, keyboard shortcuts, or code snippets, see [Move user settings](#).

Platform	Download	Release date	Version
Windows	Installer .zip	October 30, 2018	1.1.4
macOS	.zip	October 30, 2018	1.1.4
Linux	.deb .rpm .tar.gz	October 30, 2018	1.1.4

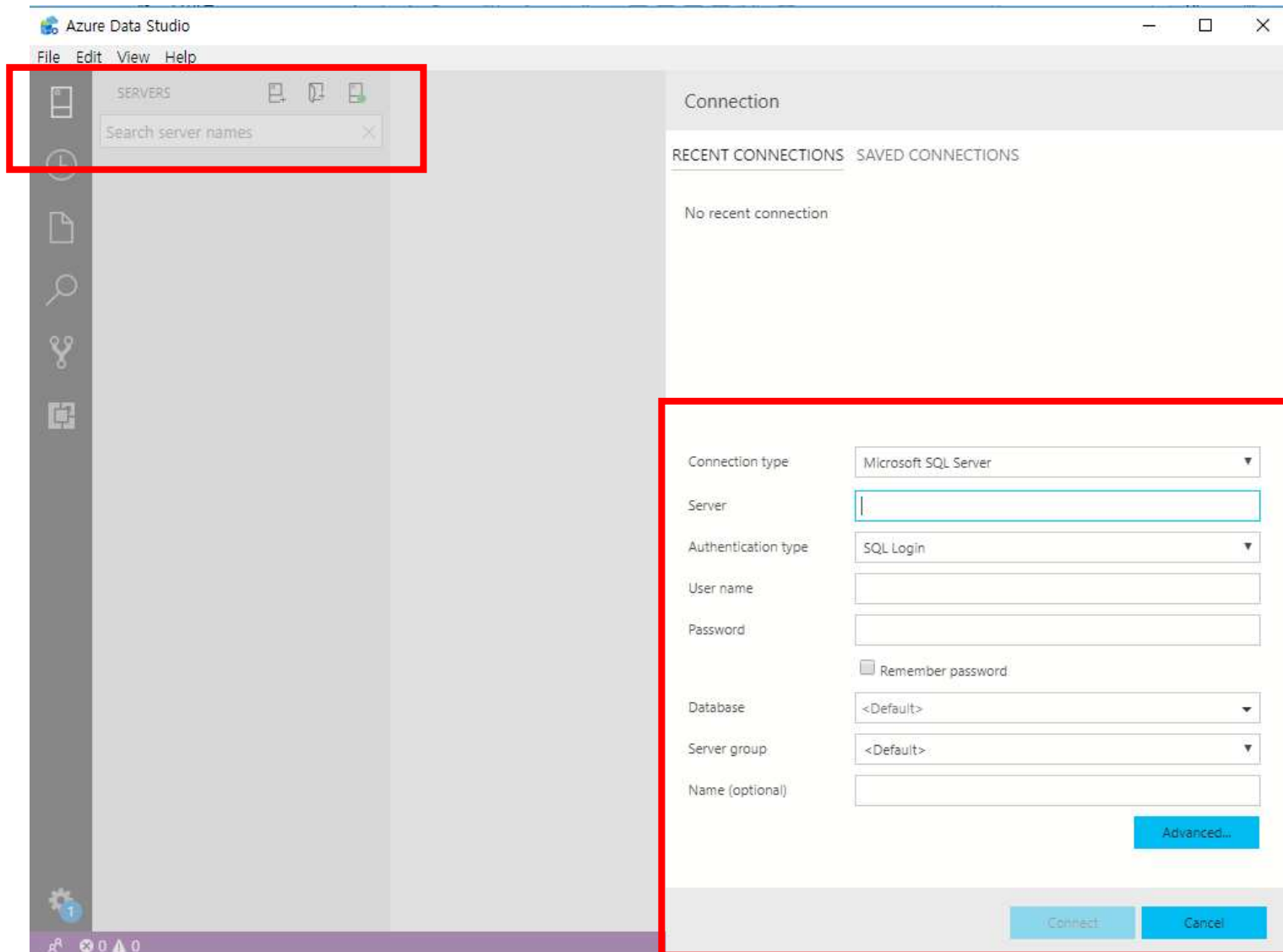
In this article

- [Get Azure Data Studio for Windows](#)
- [Get Azure Data Studio for macOS](#)
- [Get Azure Data Studio for Linux](#)
- [Uninstall Azure Data Studio](#)
- [Supported Operating Systems](#)
- [Recommended System Requirements](#)
- [Check for updates](#)
- [Supported SQL offerings \(SSMS 18.0 preview\)](#)
- [Move user settings](#)
- [Next Steps](#)

2.9 SQL OPERATION STUDIO

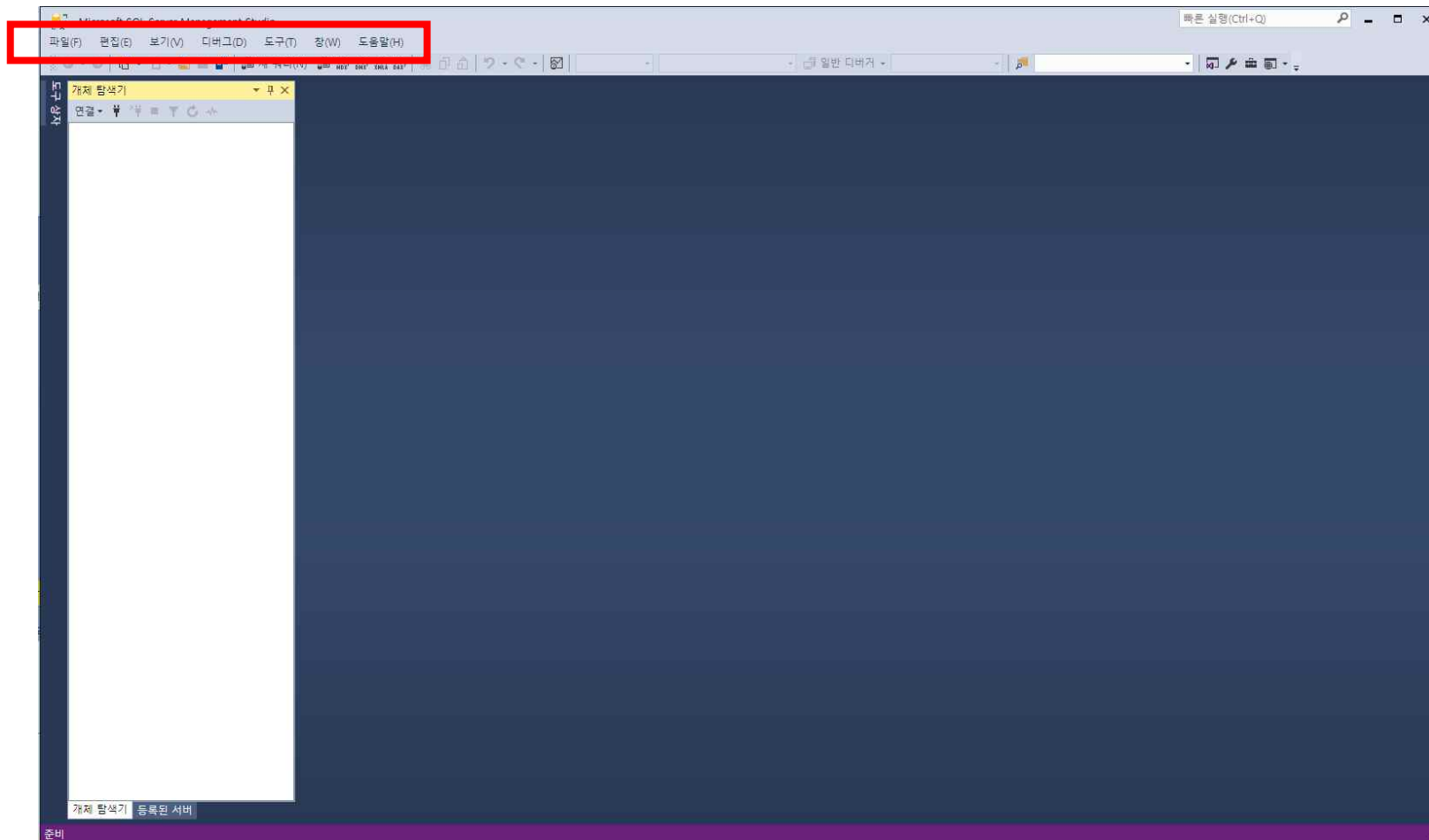


2.10 SQL OPERATION STUDIO



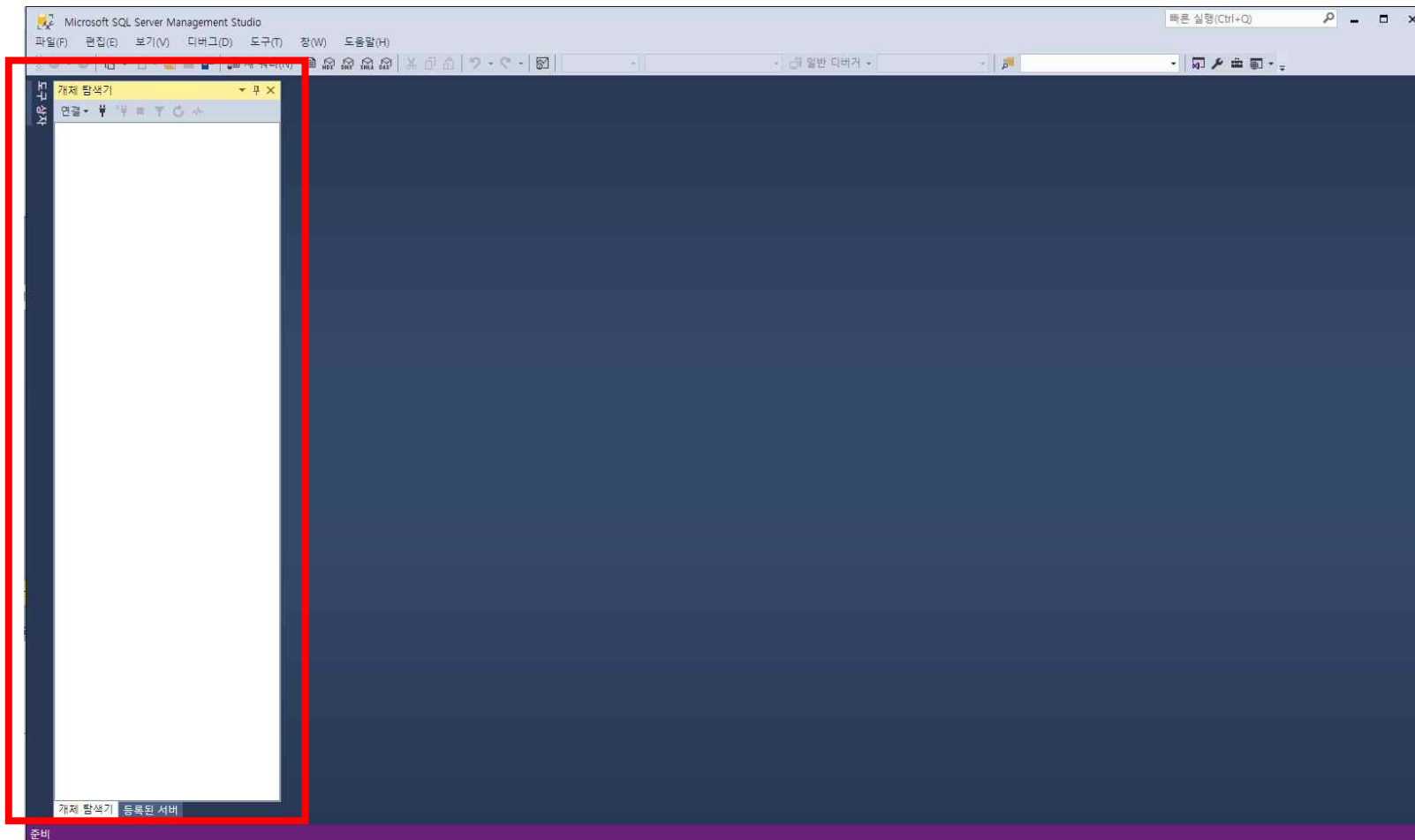
3.1 SSMS 사용법 익히기

기본메뉴 - 파일, 편집, 보기, 디버그, 도구, 창, 도움말
DBMS의 편집기 설정, 개체 등록, 각 종 도구 들을 설정할 수 있다.

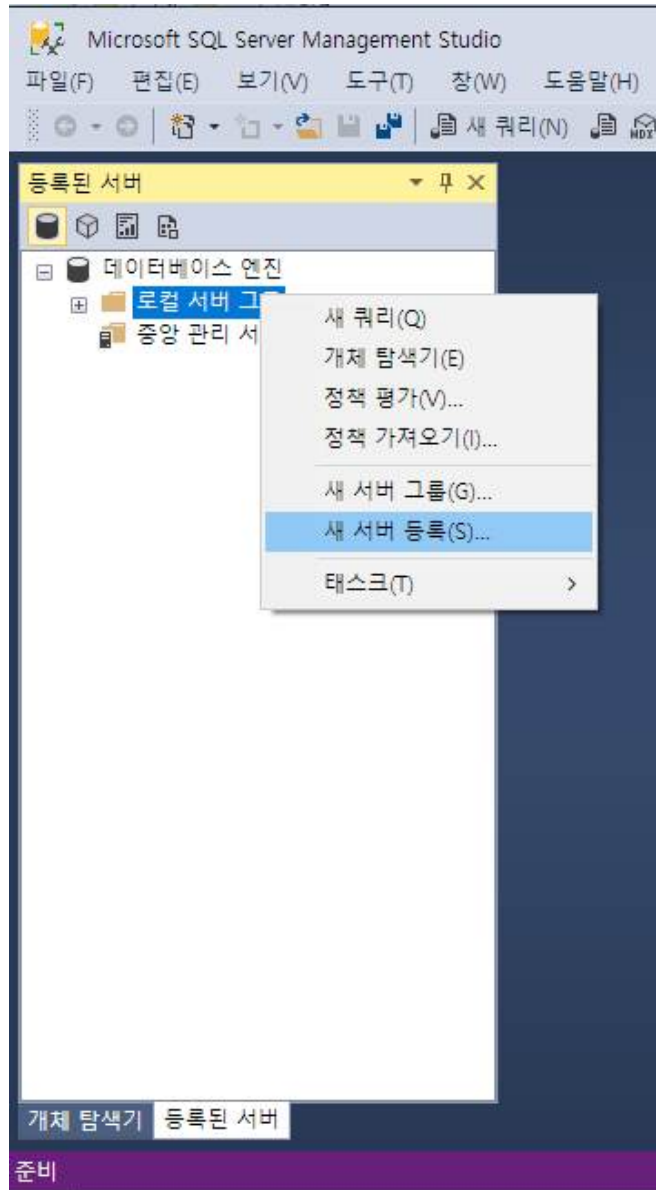


3.2 SSMS 사용법 익히기

- 개체 탐색기 - 현재 연결된 개체(데이터베이스)의 정보를 표시.
- 등록된 서버 - 관리할 개체들을 등록시켜 두고 접속할 수 있도록 한 정보.



3.3 데이터베이스 연결



데이터베이스에 연결을 하기 위한 서버등록.

[등록된 서버] 창에서

-> 흰 바탕에 마우스 우 클릭

-> [새 서버 등록] 클릭

[새 서버 그룹]을 선택하여 폴더를 만든 후
거기에 [새 서버 등록] 을 클릭하여, 폴더 별
로 데이터베이스 연결 정보를 저장하여도
된다.

3.4 데이터베이스 연결



새 서버 등록

일반 연결 속성 추가 연결 매개 변수

로그인

서버 이름을 입력하거나 드롭다운 목록에서 선택하세요.

서버 유형(T): 데이터베이스 엔진

서버 이름(S): DESKTOP-KJTFBE2WSQLEXPRESS

인증(A): Windows 인증

사용자 이름(U): DESKTOP-KJTFBE2WMS11611003

암호(P):

☐ 암호 저장(M)

등록된 서버

등록된 서버 이름을 새 이름으로 바꾸고 필요에 따라 서버 설명을 입력할 수 있습니다.

등록된 서버 이름(N): DESKTOP-KJTFBE2WSQLEXPRESS

등록된 서버 설명(D):

테스트(E) 저장(V) 취소 도움말

새 서버 등록

서버이름 : 접속할 서버의 IP나 컴퓨터 이름과 인스턴스 이름으로 접속([내컴퓨터이름]\인스턴스이름)

혹은 서버 이름 오른쪽의 화살표-> [더 찾아보기] 를 선택하여 연결된 데이터베이스를 선택할 수 있다.

인증 : Windows 인증은 계정,비밀번호 없이 컴퓨터 인증으로 접속(본인 PC에 설치 시 가능)하는 방법이며, SQL Server 인증은 계정+패스워드로 접속하는 방식. (설치 시 설정한 계정 사용)

등록된 서버 이름 : 메뉴에 해당 접속 정보를 별칭으로 등록하여 사용할 이름.

3.5 데이터베이스 연결

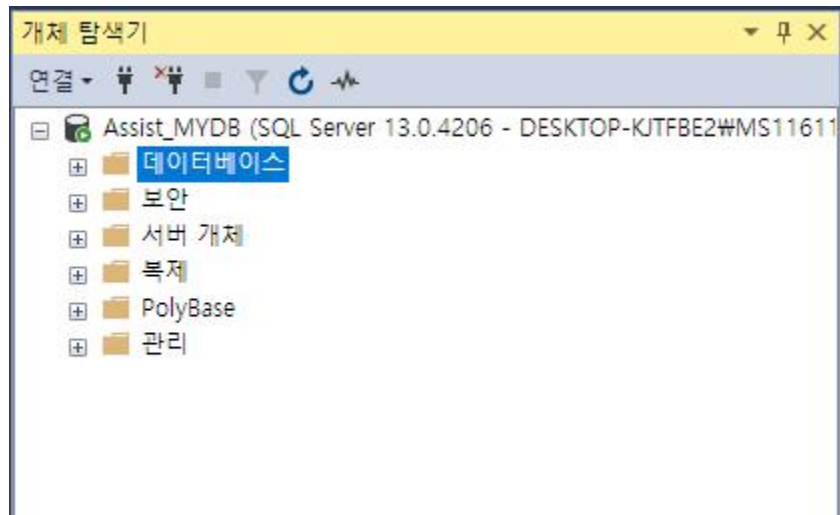


등록된 서버

Assist 그룹 폴더 안에
Assist_MYDB 접속 정보를 생성.

해당 아이콘을 더블 클릭하면 해당 데이터베이스에 접속이 된다.

3.6 데이터베이스 연결



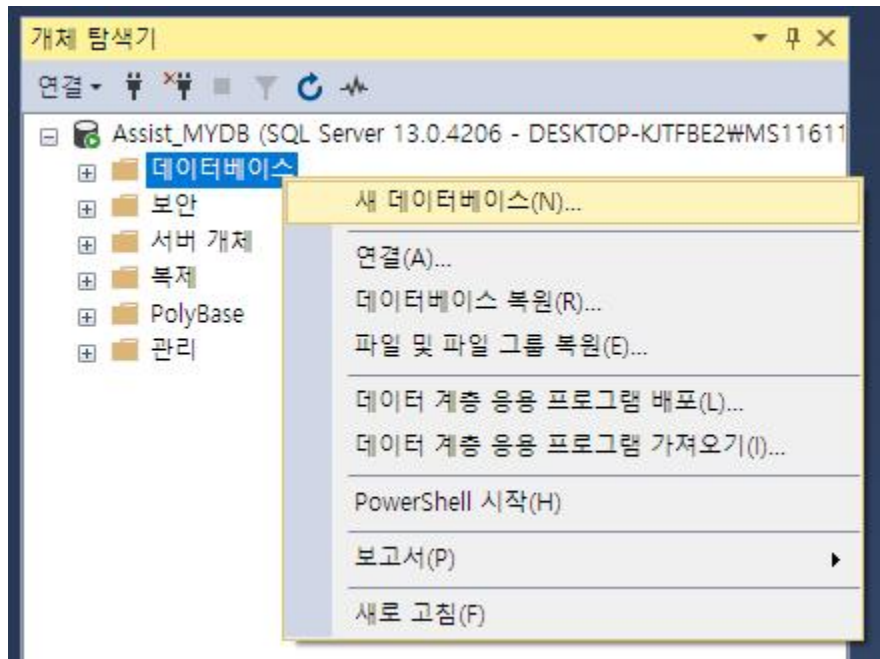
개체탐색기에 연결된 서버가 나타나며 데이터베이스 목록, 보안, 관리 등의 폴더들이 표시된다.

여기에서 저장소로 이용할 데이터베이스를 생성하고, 데이터를 저장하고, 조회 및 관리 하는 작업을 진행.

4.1 데이터베이스 생성

접속된 개체 탐색기에는 아직 사용할 데이터베이스가 존재하지 않으며, 데이터베이스를 생성하고, 복원작업을 통하여 실습에 사용할 데이터베이스를 생성한다.

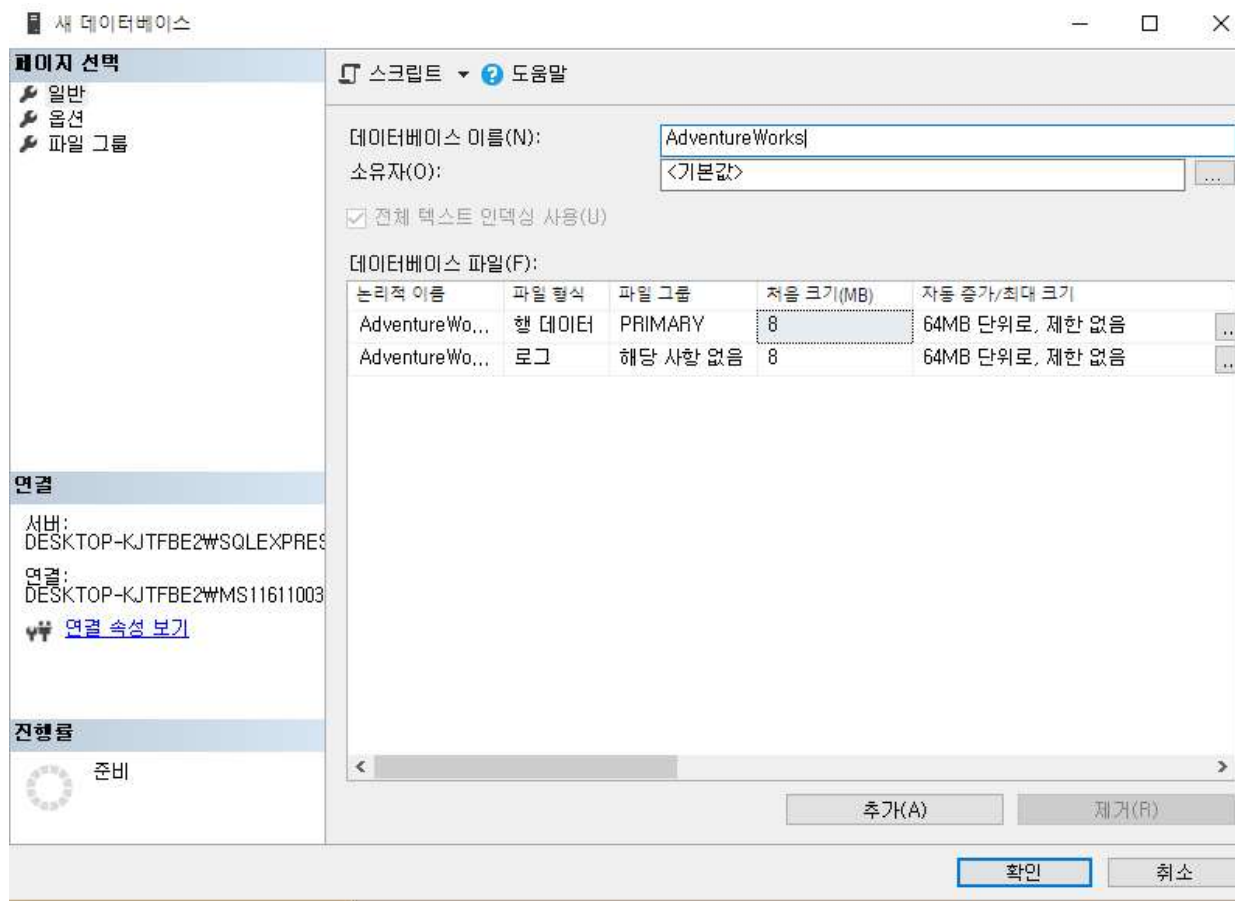
[데이터베이스] -> 우 클릭 -> [새 데이터베이스] 클릭



<https://github.com/Microsoft/sql-server-samples/releases/tag/adventureworks> 에서 OLTP와 OLAP 용 실습 데이터베이스인 AdventureWorks.bak 과 AdventureWorksDW2012.bak 을 다운로드.

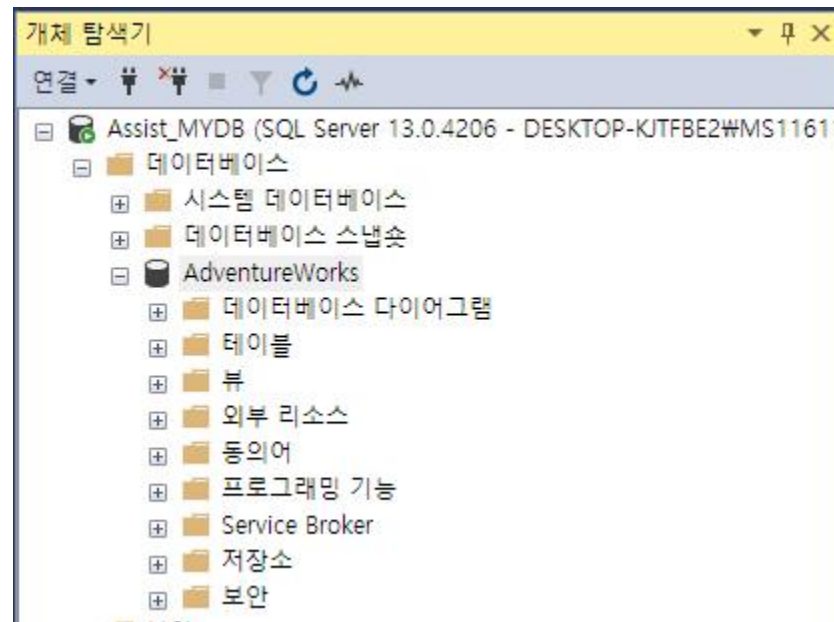
4.2 데이터베이스 생성

[새 데이터베이스] 생성 창이 나타나면 'AdventureWorks' 라는 이름으로 입력하여 데이터베이스를 생성한다. OLAP 용 실습용 데이터베이스.



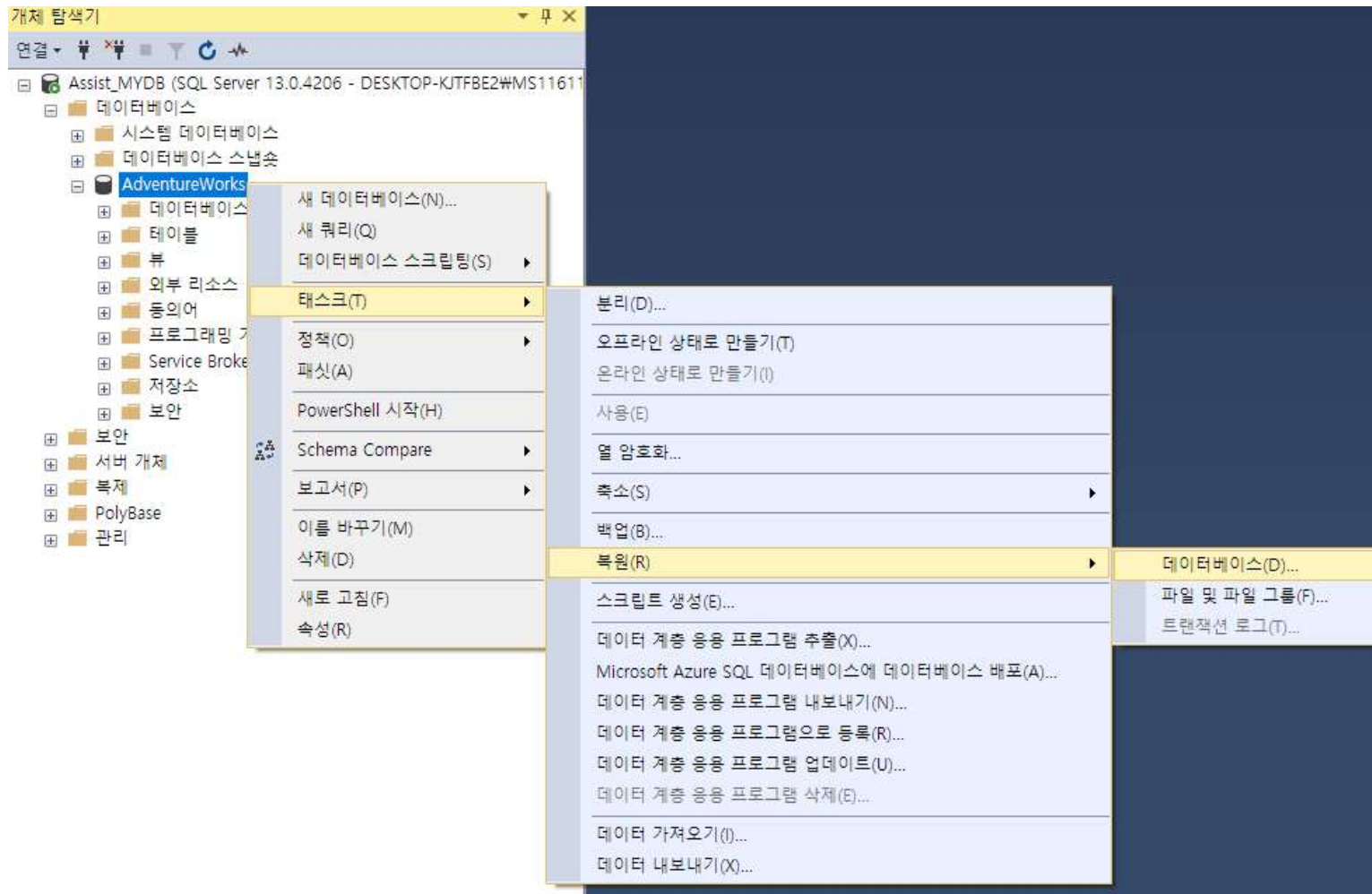
4.3 데이터베이스 생성

[개체 탐색기]에 'AdventureWorks' 라는 데이터베이스가 생성되었으며, 하위에 다이어그램, 테이블, 뷰 등의 항목들을 확인할 수 있다.



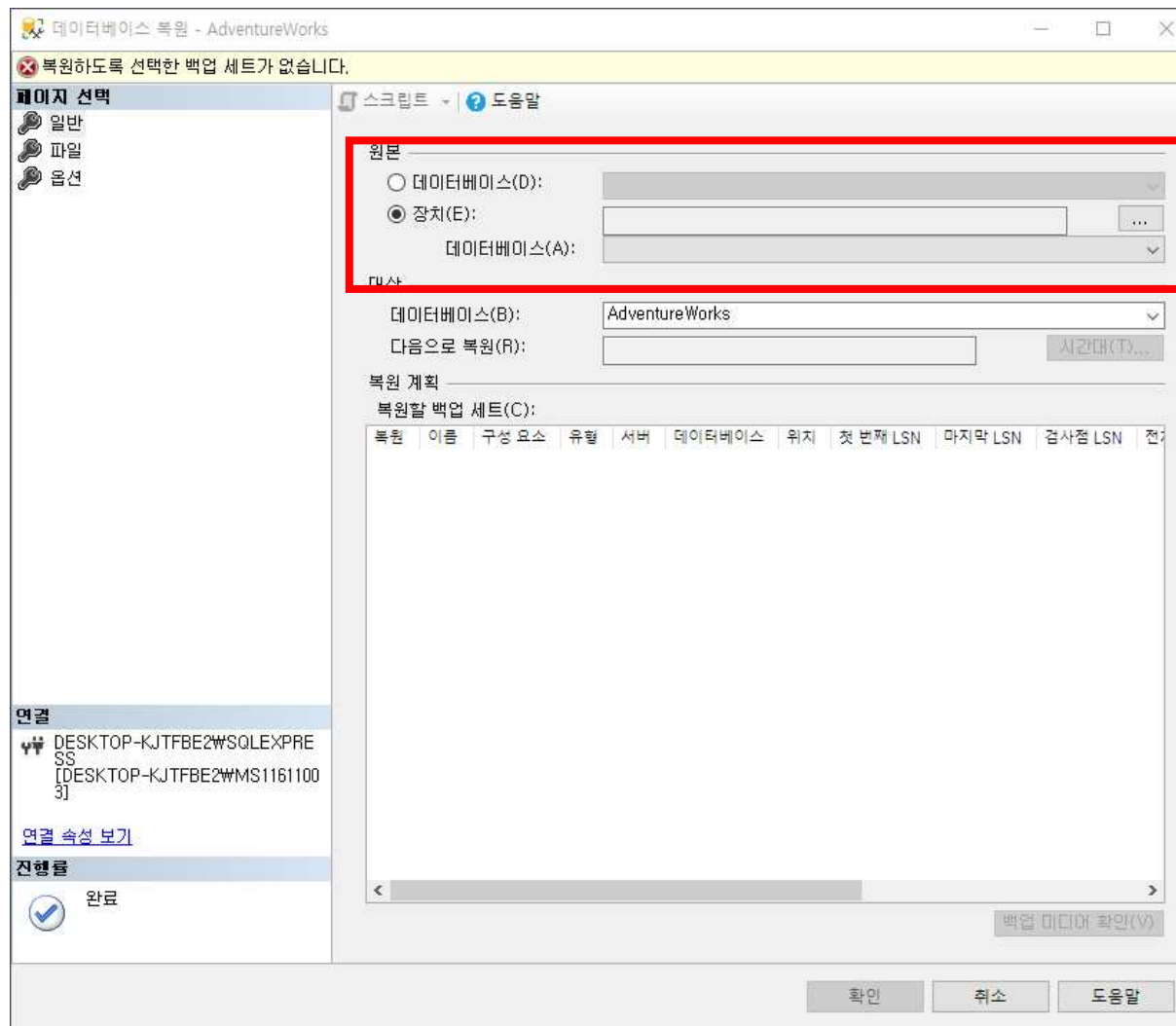
4.4 데이터베이스 복원

[AdventureWorks] -> 우 클릭 -> [태스크] -> [복원] -> [데이터베이스] 클릭



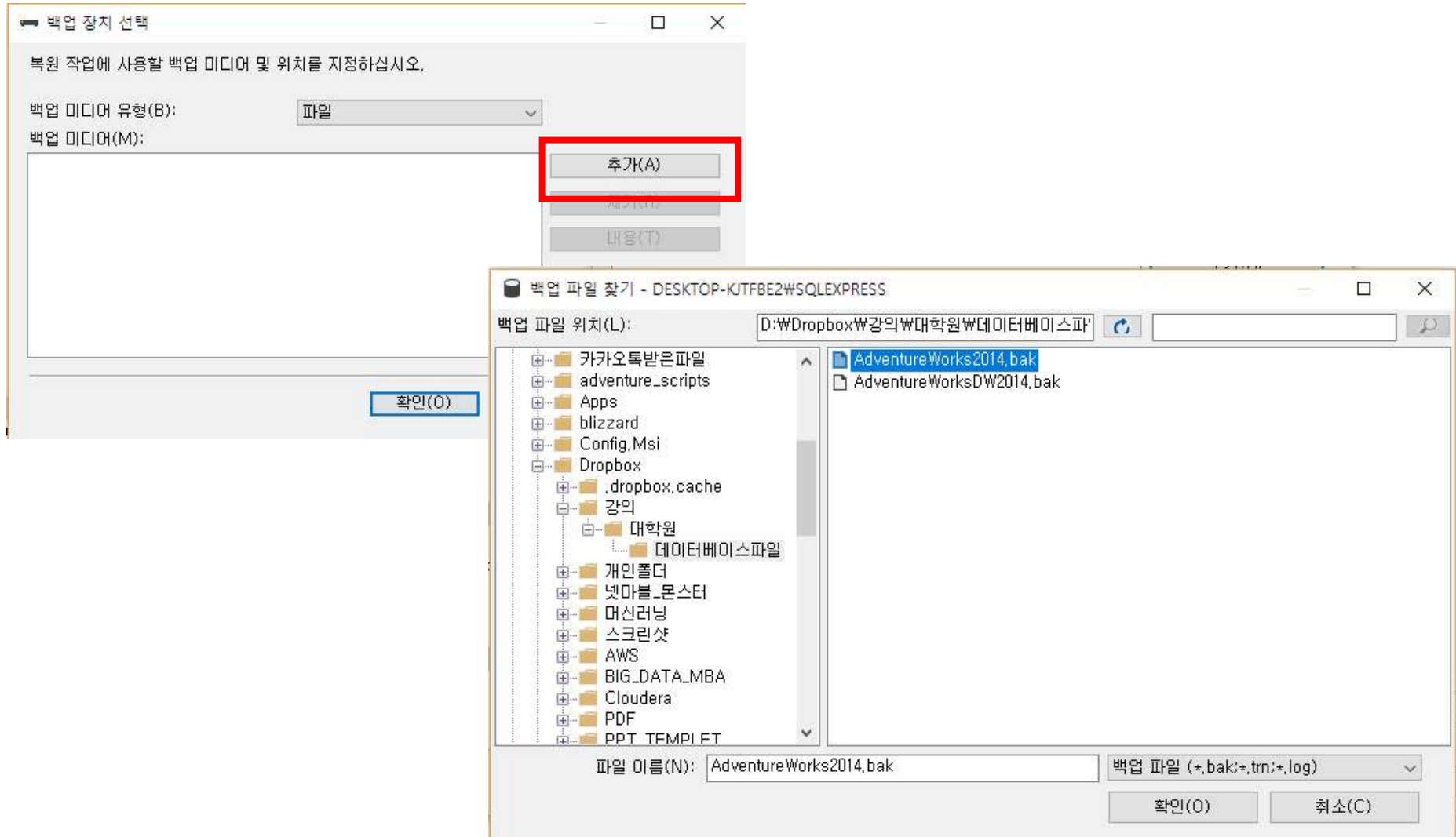
4.5 데이터베이스 복원

[원본] 항목에서 [장치] 를 선택하고, [...] 아이콘을 선택한다.



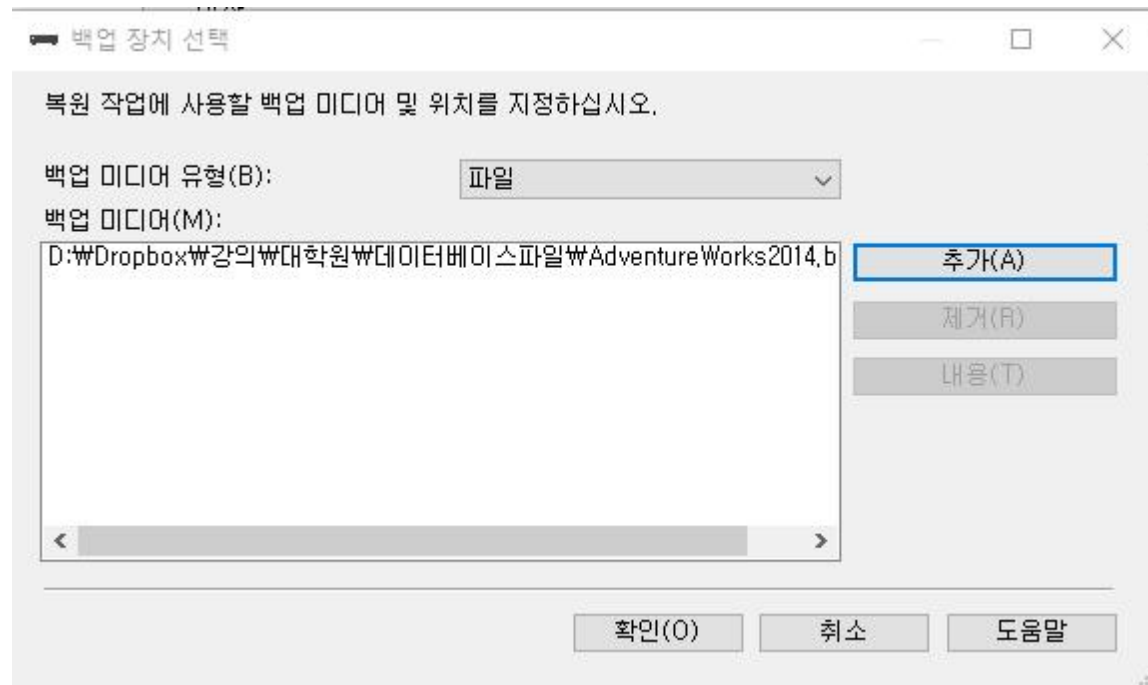
4.6 데이터베이스 복원

[백업 장치 선택] 에서 [추가] 버튼을 클릭하고 다운로드 받은 'AdventureWorks2014.bak' 파일을 선택한다.



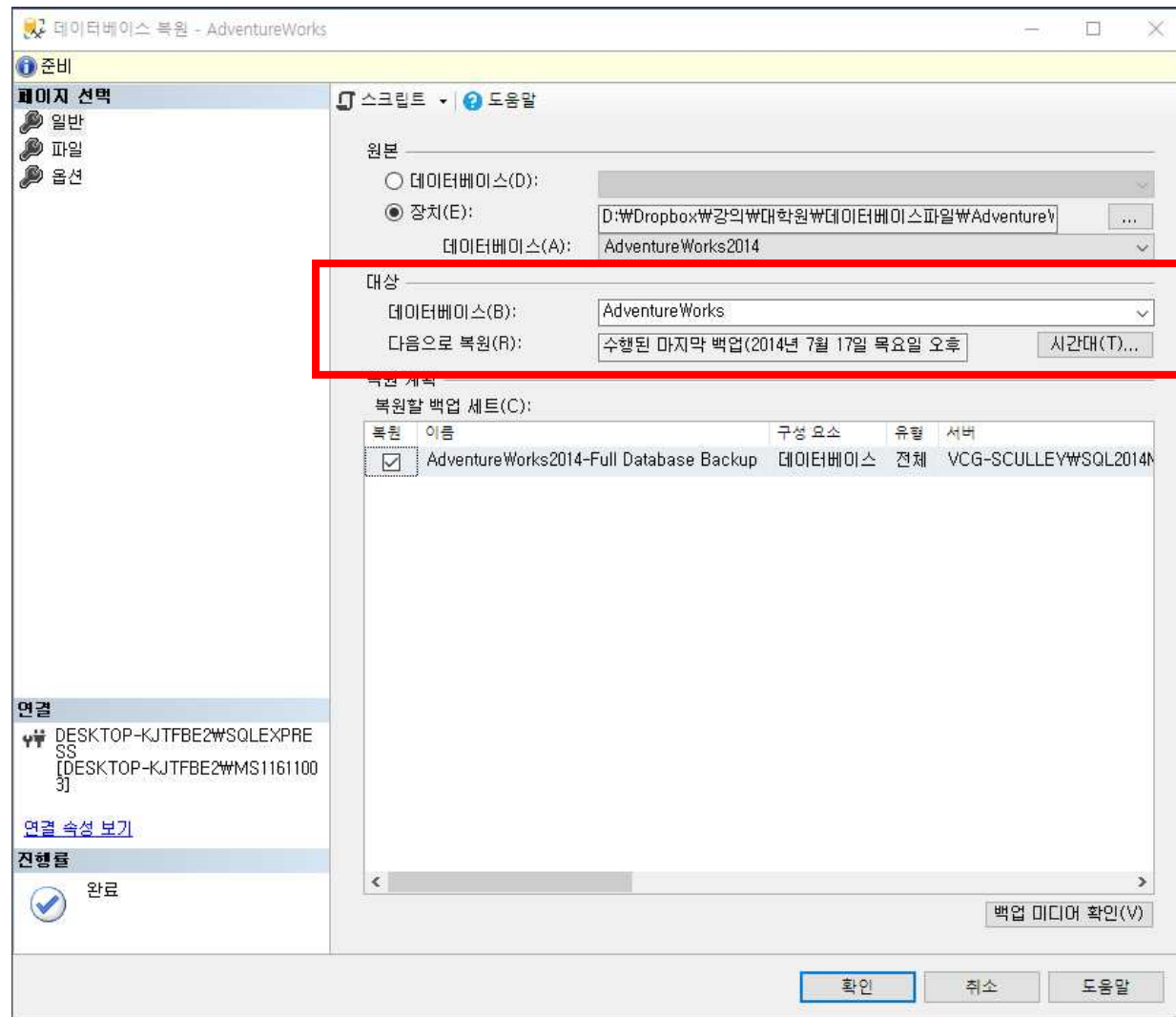
4.7 데이터베이스 복원

[백업 장치 선택] 에서 파일이 등록되었는지 확인 한 후 [확인] 버튼을 누른다.



4.8 데이터베이스 복원

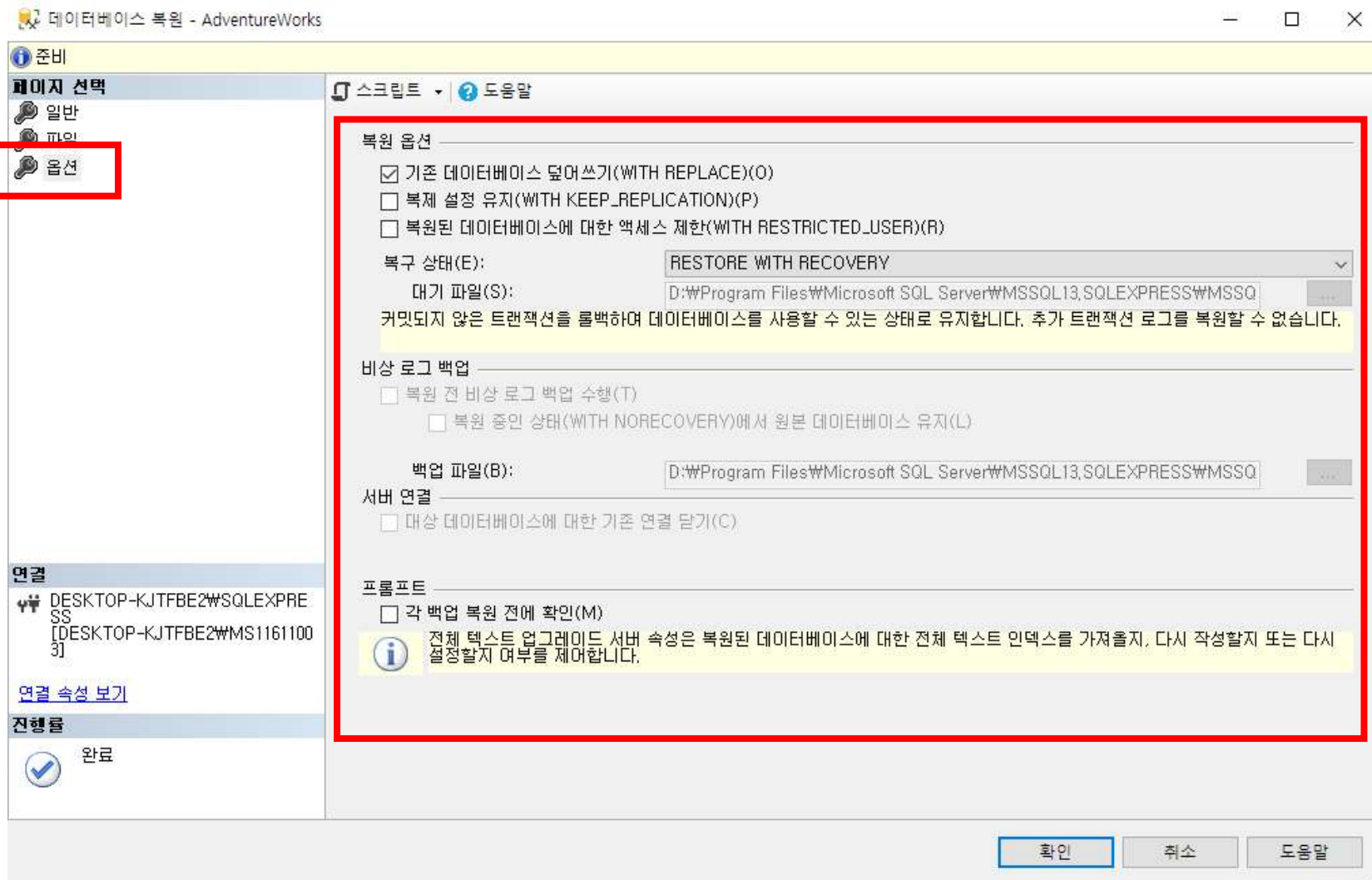
[대상] 항목에서 복구 대상인 데이터베이스 명이 좀 전에 생성한 데이터베이스 'AdventureWorks' 인지 확인.



4.8 데이터베이스 복원

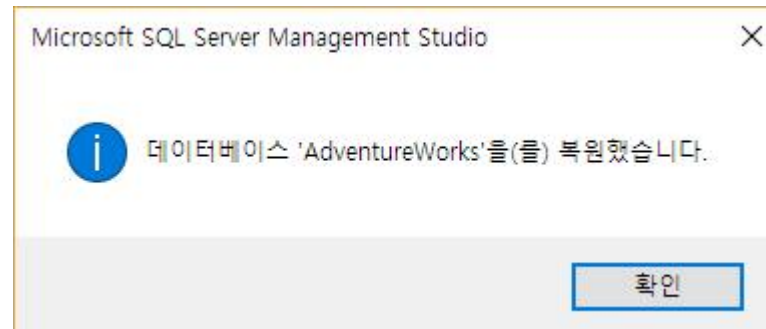
[옵션] 탭으로 이동하여 [기존 데이터베이스 덮어쓰기] 체크.

[서버 연결] 부분에 [대상 데이터베이스에 대한 기존 연결 닫기] 활성화 시 체크



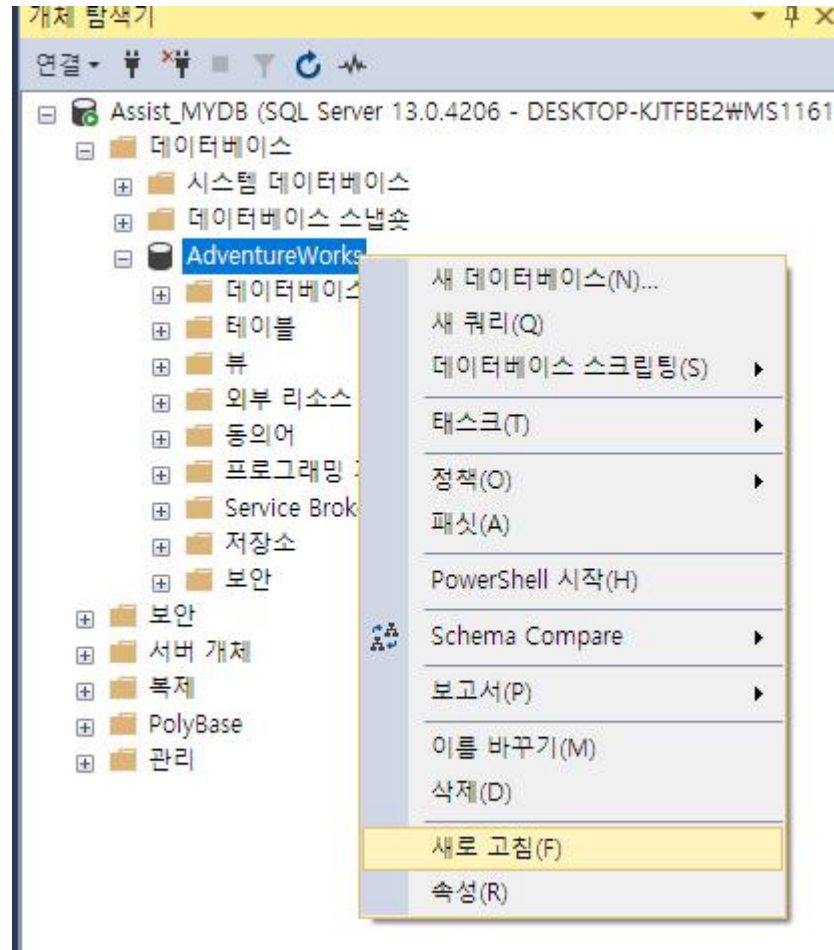
4.8 데이터베이스 복원

[확인] 버튼을 누르면 복원 작업이 진행되고, 아래와 같은 창이 나타난다.



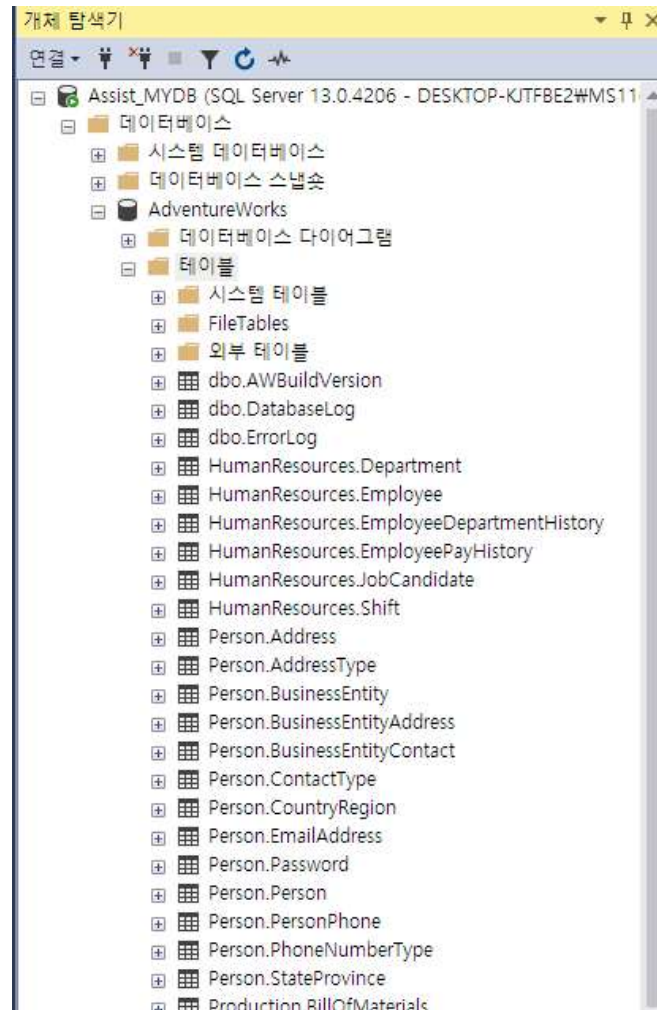
4.9 데이터베이스 복원

[AdventureWorks] 데이터베이스를 우 클릭하여 새로 고침을 클릭하여 복원된 내용이 반영되게 한다.



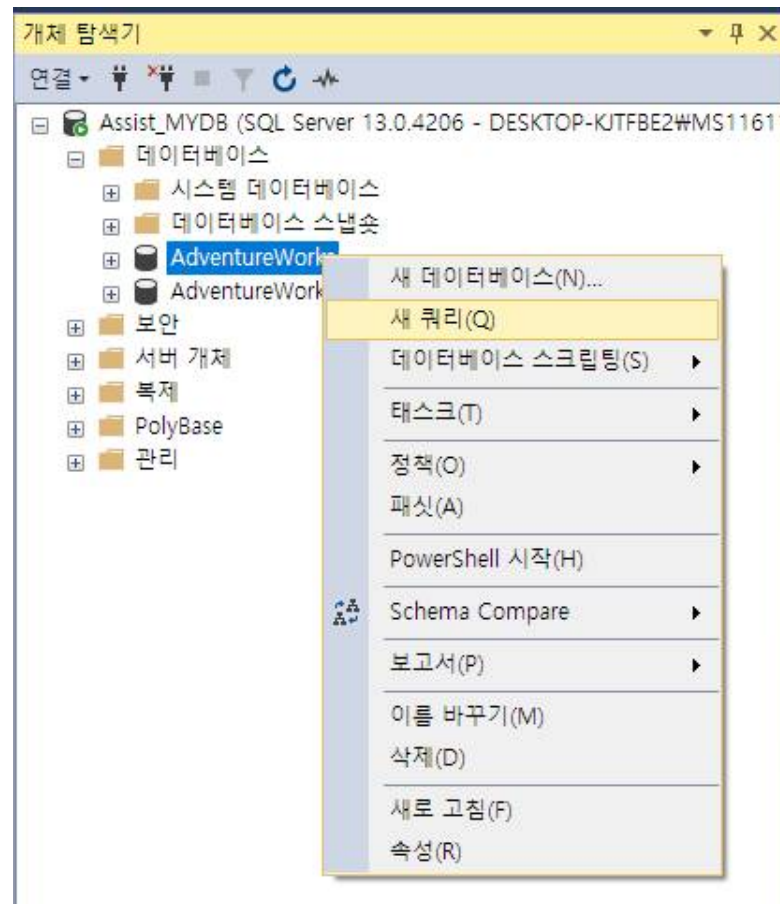
4.10 데이터베이스 복원

테이블들이 나타나고, 정상적으로 복원된 것을 확인.



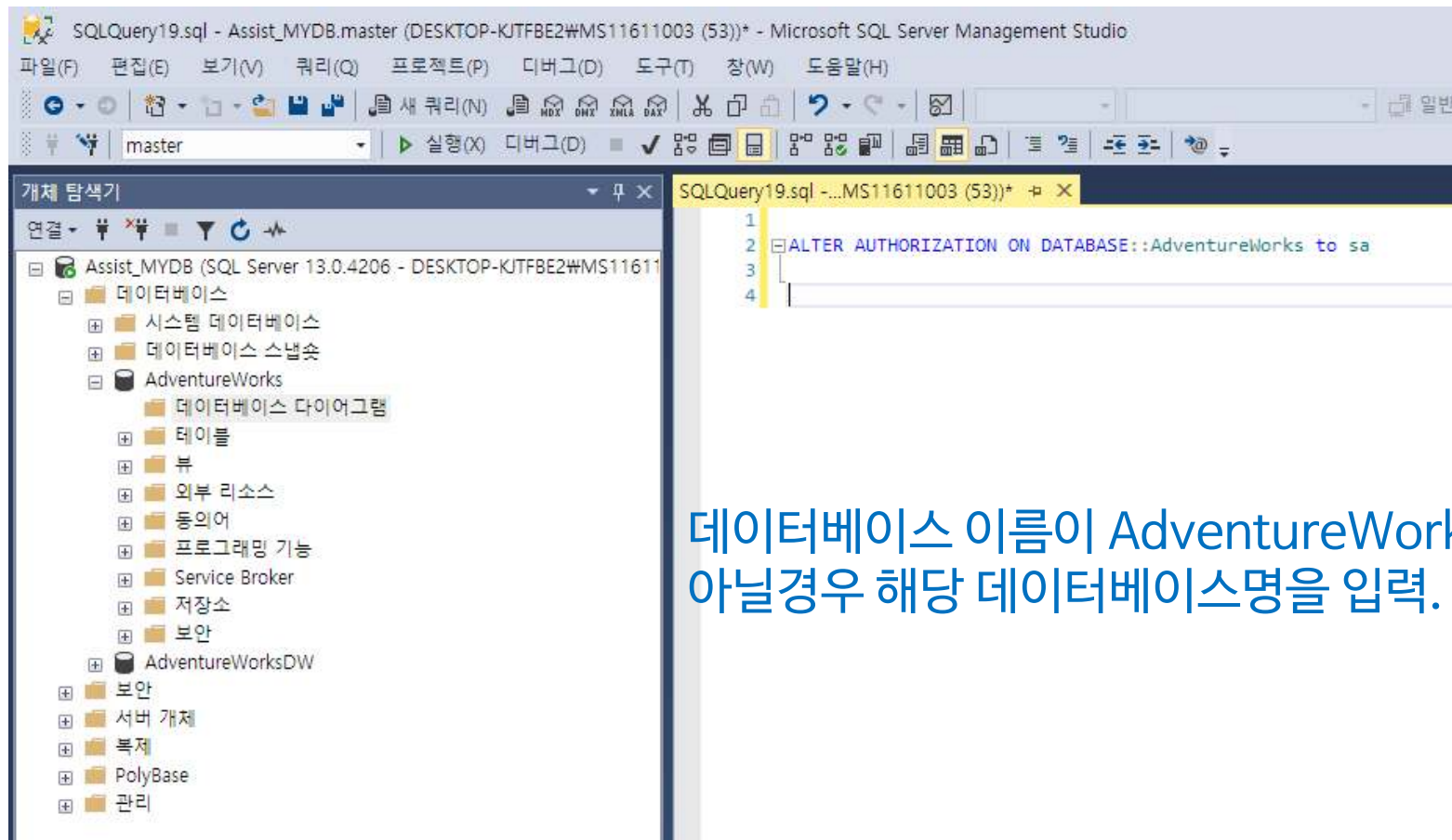
4.11 데이터베이스 권한

데이터베이스를 복원하였고, 현재 복원된 데이터 베이스에 권한이 충분치 않다. 권한을 부여하기 위해 [AdventureWorks] -> 우 클릭 -> [새 쿼리] 클릭



4.12 데이터베이스 권한

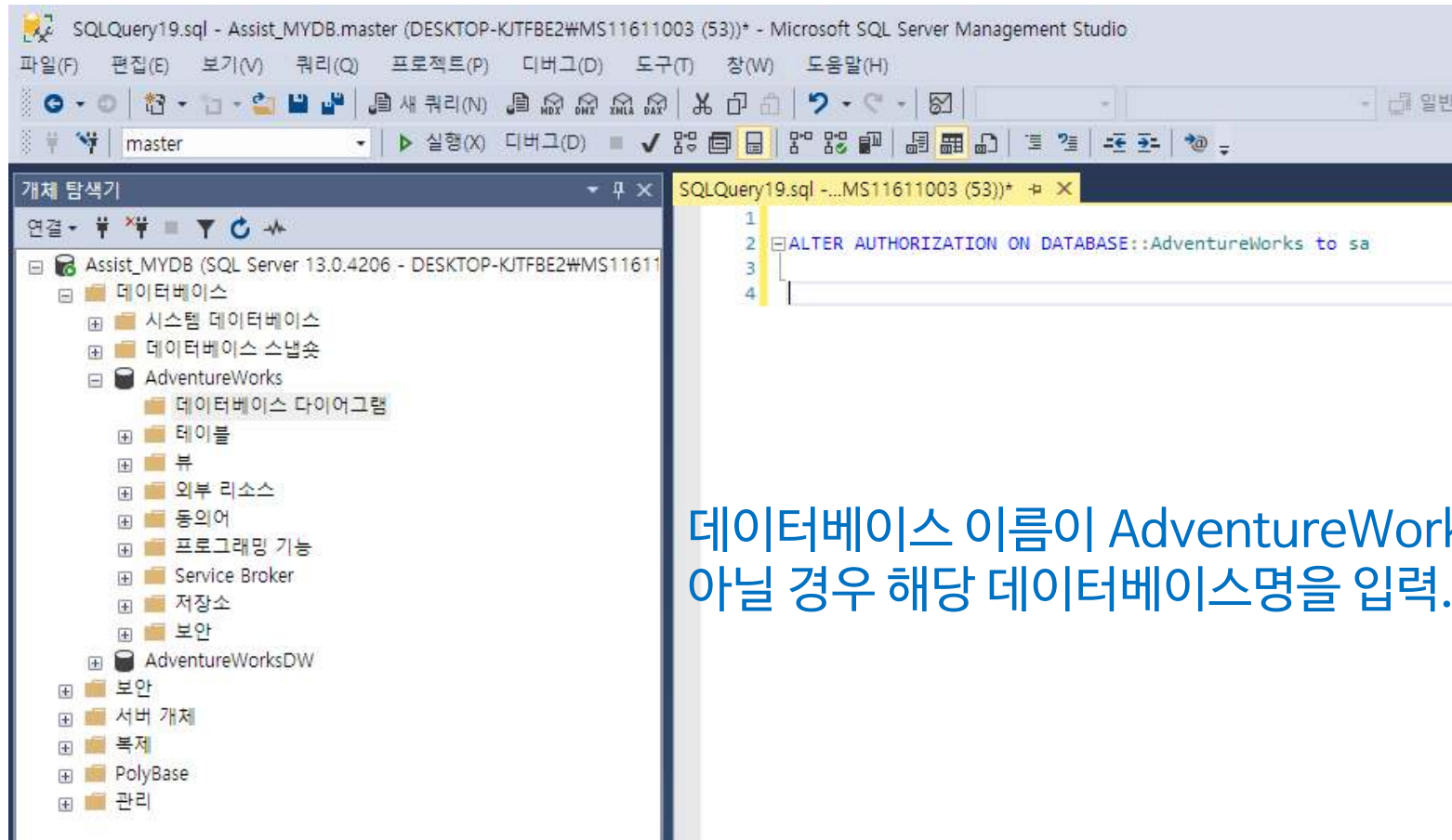
화면 중앙에 쿼리 창이 나타나면 아래 명령어를 넣고 F5 를 눌러 실행.
ALTER AUTHORIZATION ON DATABASE::AdventureWorks to sa



데이터베이스 이름이 AdventureWorks가 아닐경우 해당 데이터베이스명을 입력.

4.12 데이터베이스 권한

화면 중앙에 쿼리 창이 나타나면 아래 명령어를 넣고 F5 를 눌러 실행.
ALTER AUTHORIZATION ON DATABASE::AdventureWorks to sa



데이터베이스 이름이 AdventureWorks가 아닐 경우 해당 데이터베이스명을 입력.