

SQL Server & DBMS 설치

Database Laboratory

차 례

- ▶ SQL Server 설치
 - ▶ 설치 전 점검사항
 - ▶ 설치 단계별 설명
- ▶ SQL Server Management Studio(SSMS) 설치
 - ▶ 설치 전 점검사항
 - ▶ 설치 단계별 설명
- ▶ 과제
 - ▶ 설치 인증

SQL Server 설치

▶ 설치 전 점검 사항

하드웨어	최소 요구 사항
컴퓨터(CPU)	32비트 시스템, 64비트 시스템 - 1GHz 이상 프로세서(2GHz 이상 권장)
메모리(RAM)	최소 512MB (4GB 이상 권장)
저장소 공간	2.2GB의 하드 디스크 여유 공간

소프트웨어

Microsoft .NET Framework 2.0 이상

SQL Server 설치

▶ Step 1 : 설치파일 다운로드 (1) [[링크](#)]

Microsoft® SQL Server® 2008 R2 SP2 - Express Edition

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

언어 선택:

한국어

다운로드

Microsoft SQL Server 2008 R2 Express 서비스 팩 2는 SQL Server 2008 R2 개발 및 배포를 위한 풍부한 기능의 무료 데이터베이스입니다.

(+) 자세한 내용

(+) 시스템 요구 사항

(+) 설치 지침

(+) 관련 리소스

SQL Server 설치

▶ Step 2 : 설치파일 다운로드 (2)

원하는 다운로드 선택

<input type="checkbox"/> 파일 이름	크기
<input type="checkbox"/> SQLEXP_x86_KOR.exe	118.0 MB
<input checked="" type="checkbox"/> SQLEXP_x64_KOR.exe	132.6 MB
<input type="checkbox"/> SQLEXP32_x86_KOR.exe	104.8 MB
<input type="checkbox"/> SQLEXPADV_x64_KOR.exe	1.0 GB
<input type="checkbox"/> SQLEXPADV_x86_KOR.exe	941.0 MB
<input type="checkbox"/> SQLEXPW_x64_KOR.exe	376.3 MB

다운로드 요약 정보:
KBMBGB

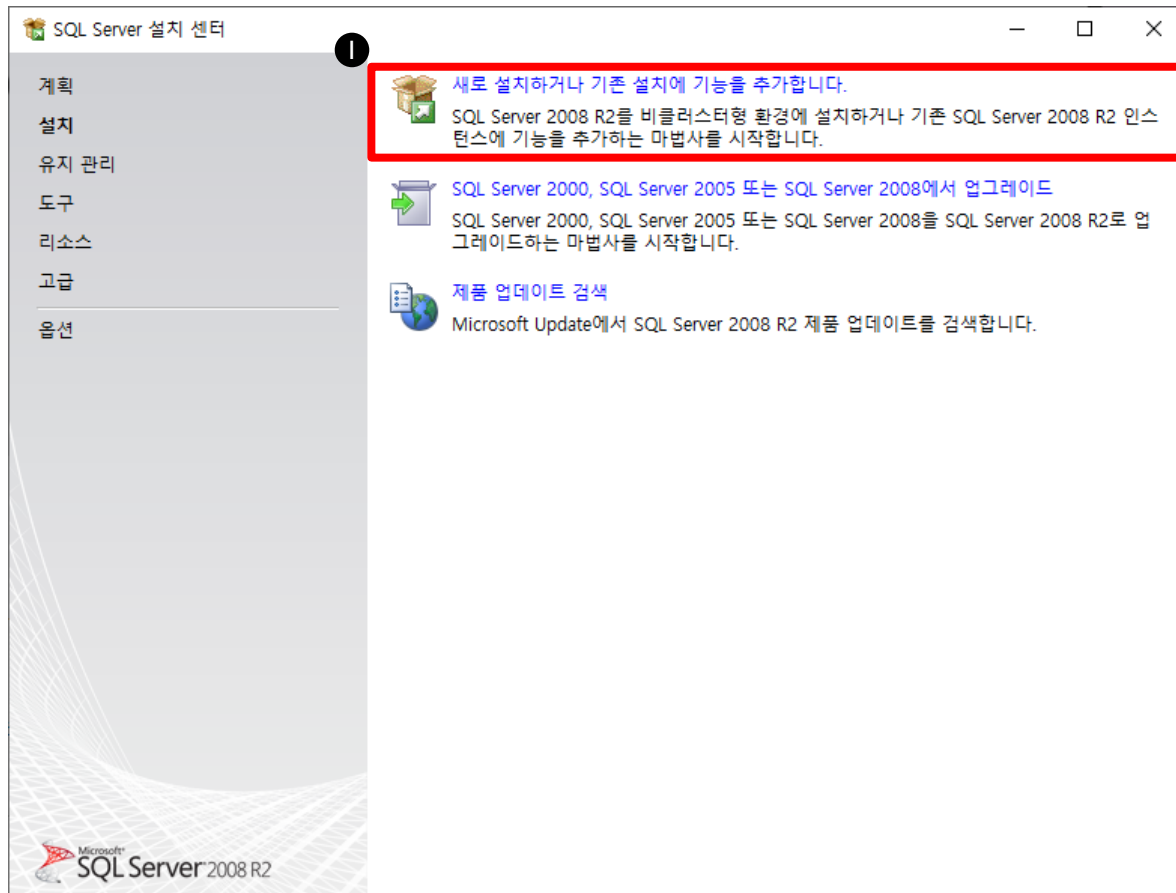
1. SQLEXP_x64_KOR.exe

총 크기: 132.6 MB

다음

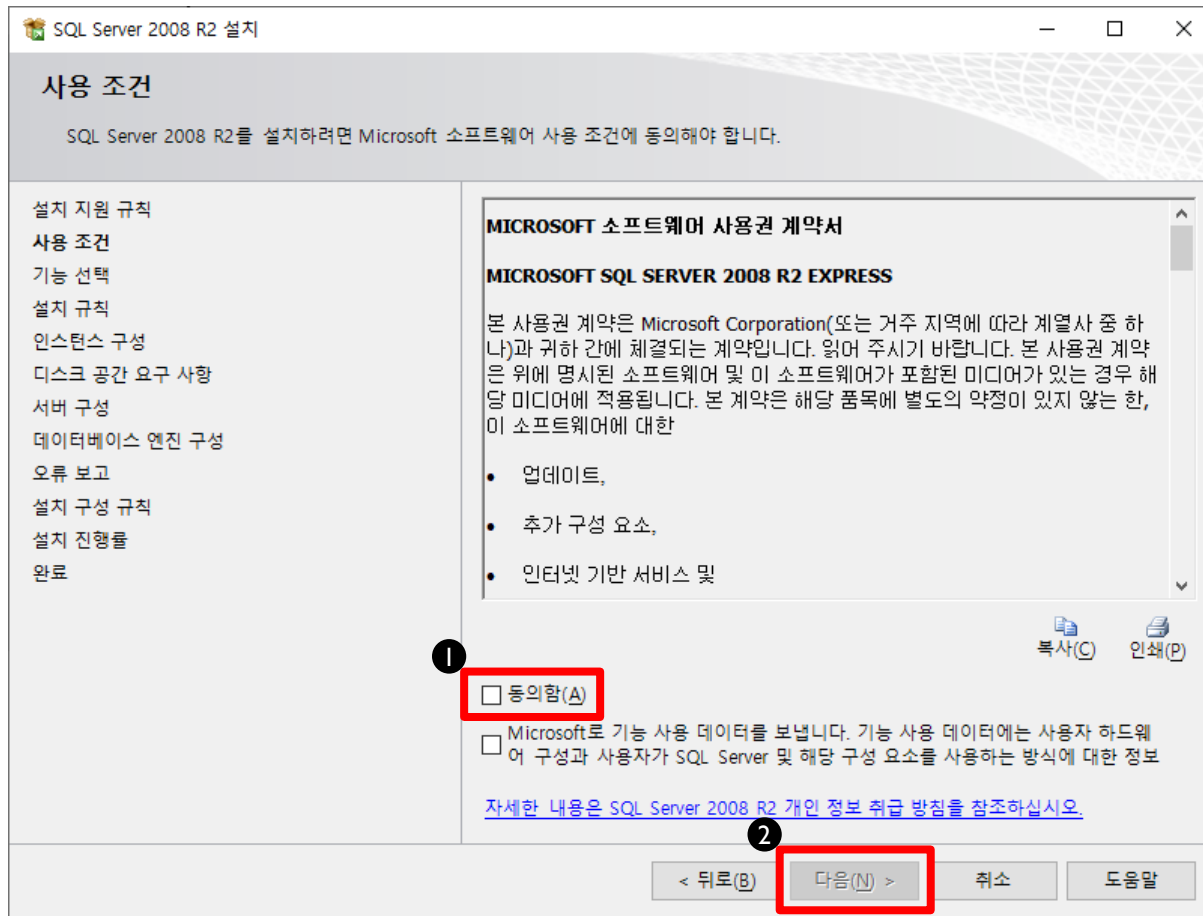
SQL Server 설치

▶ Step 3 : SQL Server 설치 (1)



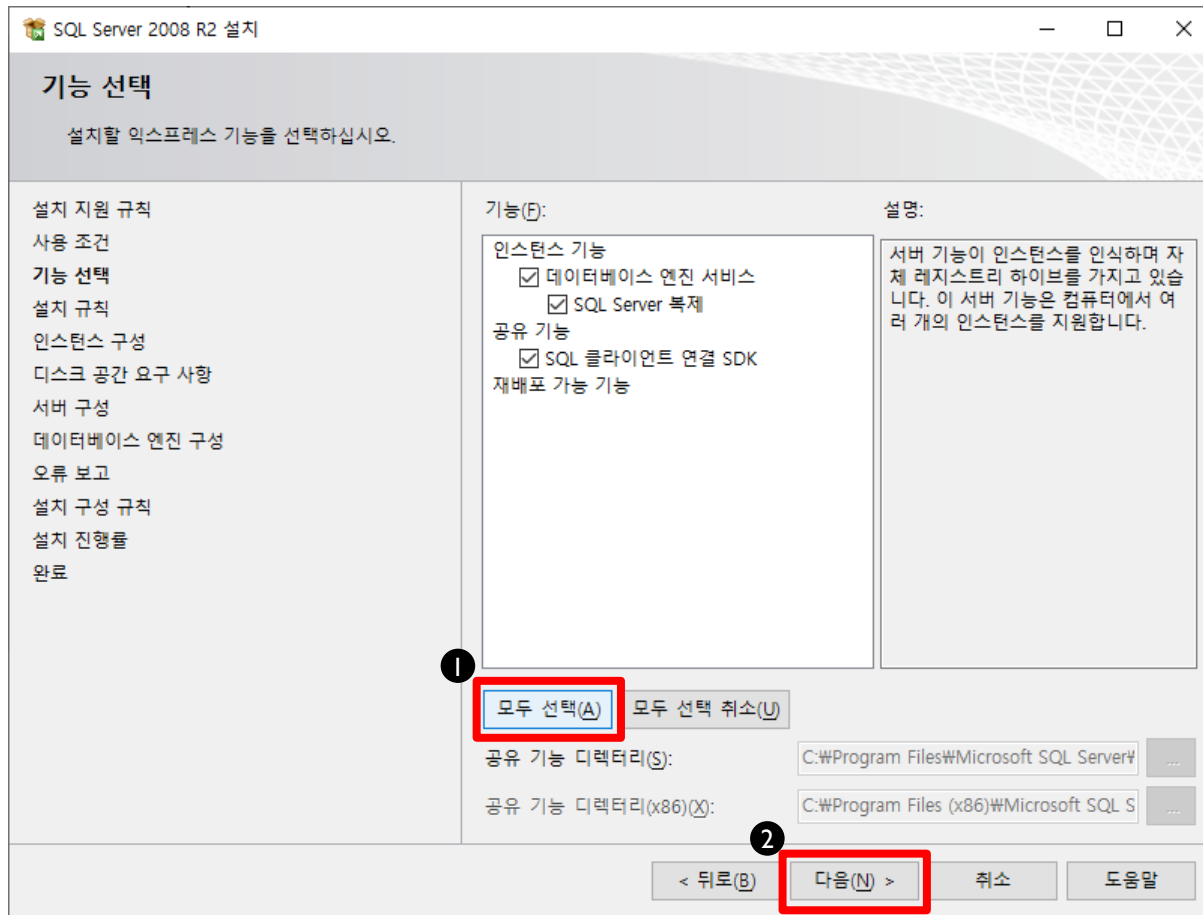
SQL Server 설치

▶ Step 4 : SQL Server 설치 (2) – 사용 조건 동의



SQL Server 설치

▶ Step 5 : SQL Server 설치 (3) – 기능 선택



SQL Server 설치

▶ Step 6 : SQL Server 설치 (4) – 인스턴스 구성

SQL Server 2008 R2 설치

인스턴스 구성

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

1

☒ 기본 인스턴스(D)

☐ 명명된 인스턴스(A): MSSQLSERVER

인스턴스 ID(I): MSSQLSERVER

인스턴스 루트 디렉터리(R): C:\Program Files\Microsoft SQL Server\

SQL Server 디렉터리: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.MSSQLSERVER

설치된 인스턴스(L):

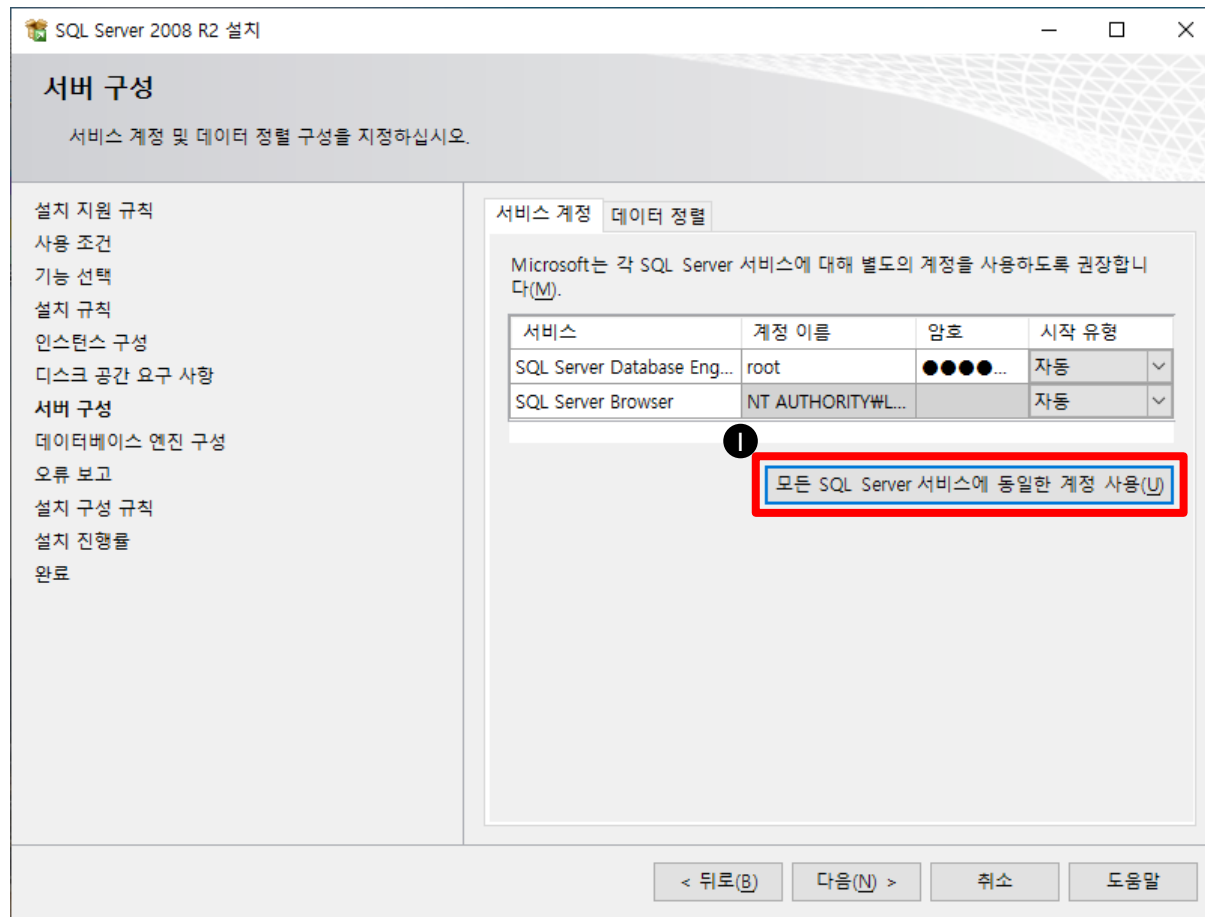
인스턴스 이름	인스턴스 ID	기능	버전	버전
SQLEXPRESS	MSSQL10.SQ...	SQLEngine,S...	익스프레스	10.0.1600.22
MSSQLSERVER	MSSQL10.MS...	SQLEngine,S...	익스프레스	10.0.1600.22
<공유 구성 요...		SSMS		10.50.1600.1

2

< 뒤로(B) 다음(N) > 취소 도움말

SQL Server 설치

▶ Step 7 : SQL Server 설치 (5) – 서버 구성



SQL Server 설치

▶ Step 8 : SQL Server 설치 (6) – 서버 구성(계정 생성)

모든 SQL Server 2008 R2 서비스에 동일한 계정 사용

모든 SQL Server 서비스 계정의 사용자 이름 및 암호를 지정하십시오.

계정 이름(S) ① ⑤ 찾아보기(B)...

암호(P): ⑥

확인 취소

사용자 또는 그룹 선택

개체 유형을 선택하십시오(S).

개체 유형(O)...

찾을 위치를 선택하십시오(E).

위치(L)...

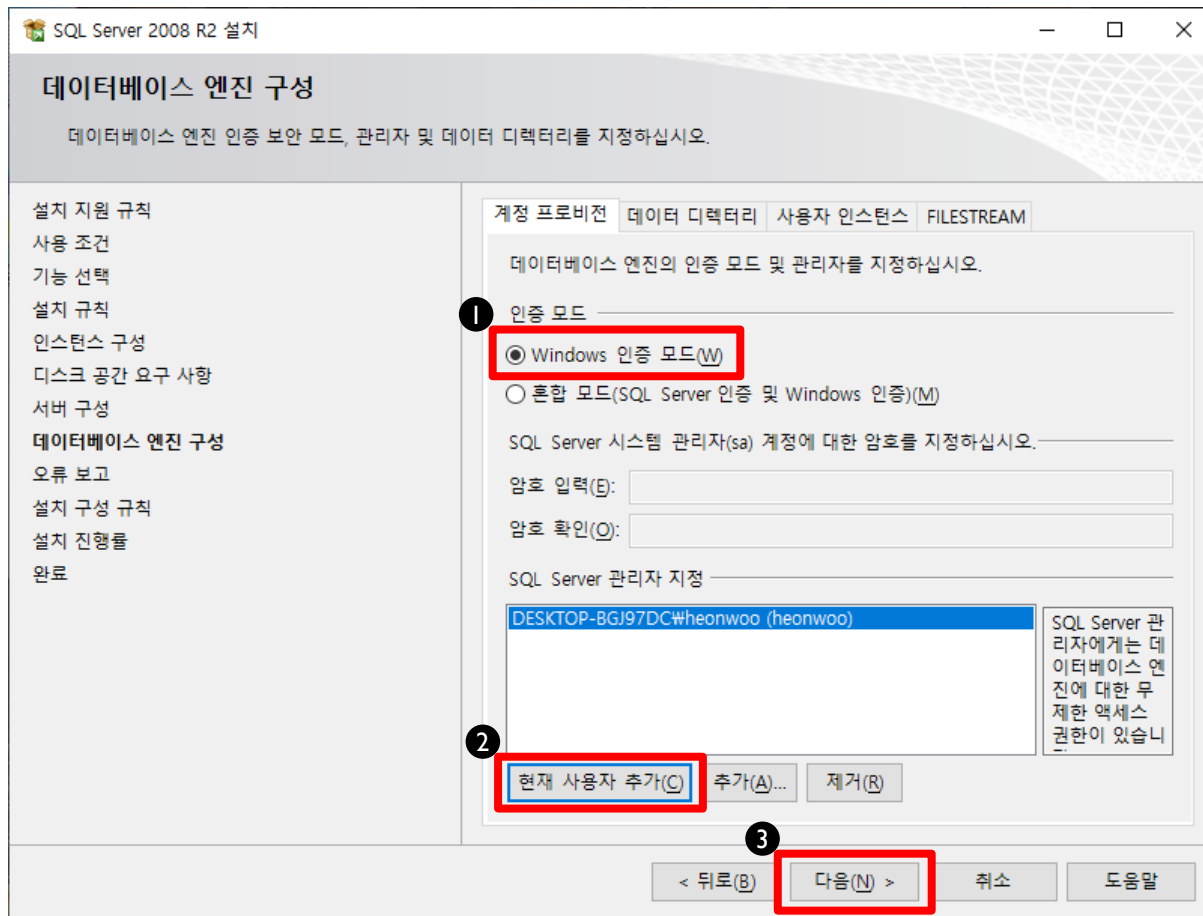
② 선택할 개체 이름을 입력하십시오(예제)(E). ③

이름 확인(C)

고급(A)... ④ 확인 취소

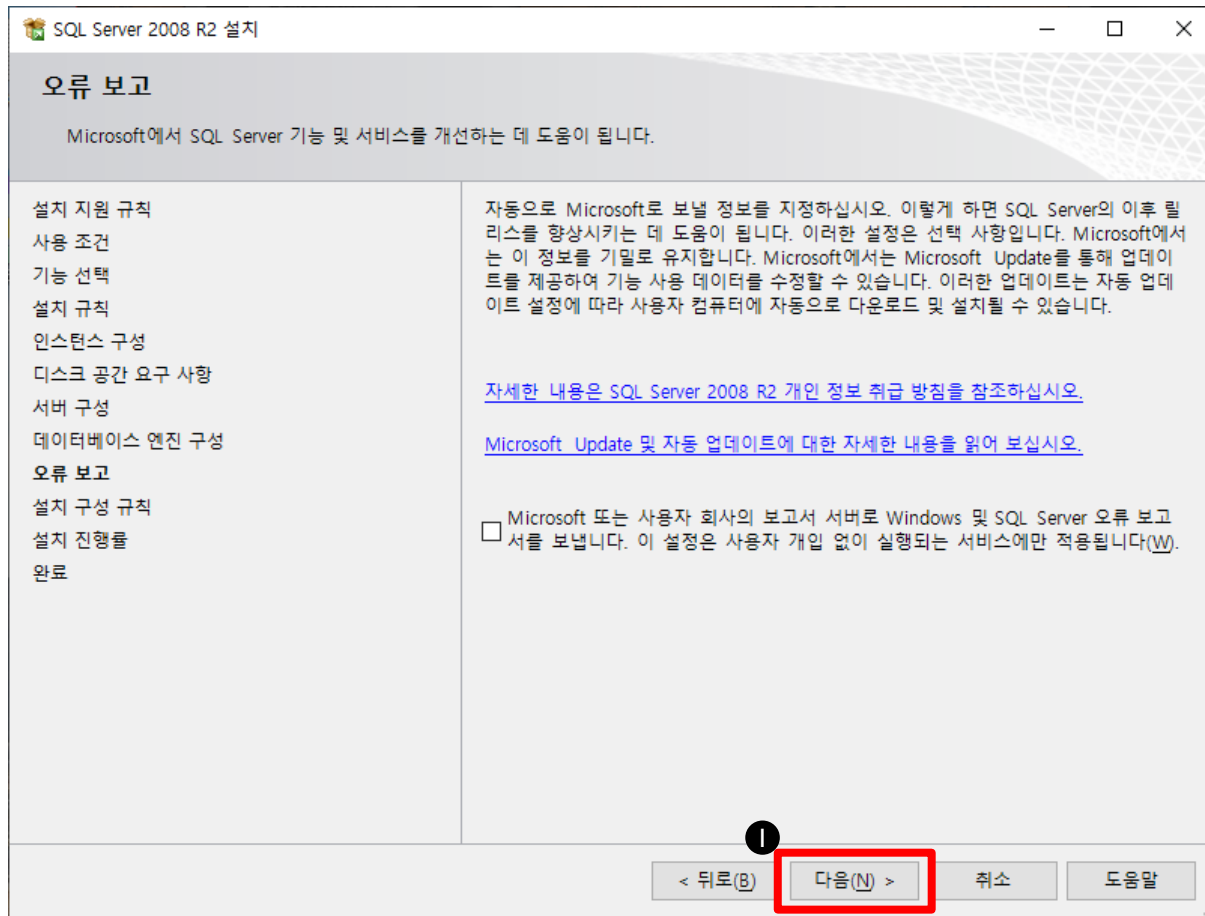
SQL Server 설치

▶ Step 9 : SQL Server 설치 (7) – 데이터베이스 엔진 구성



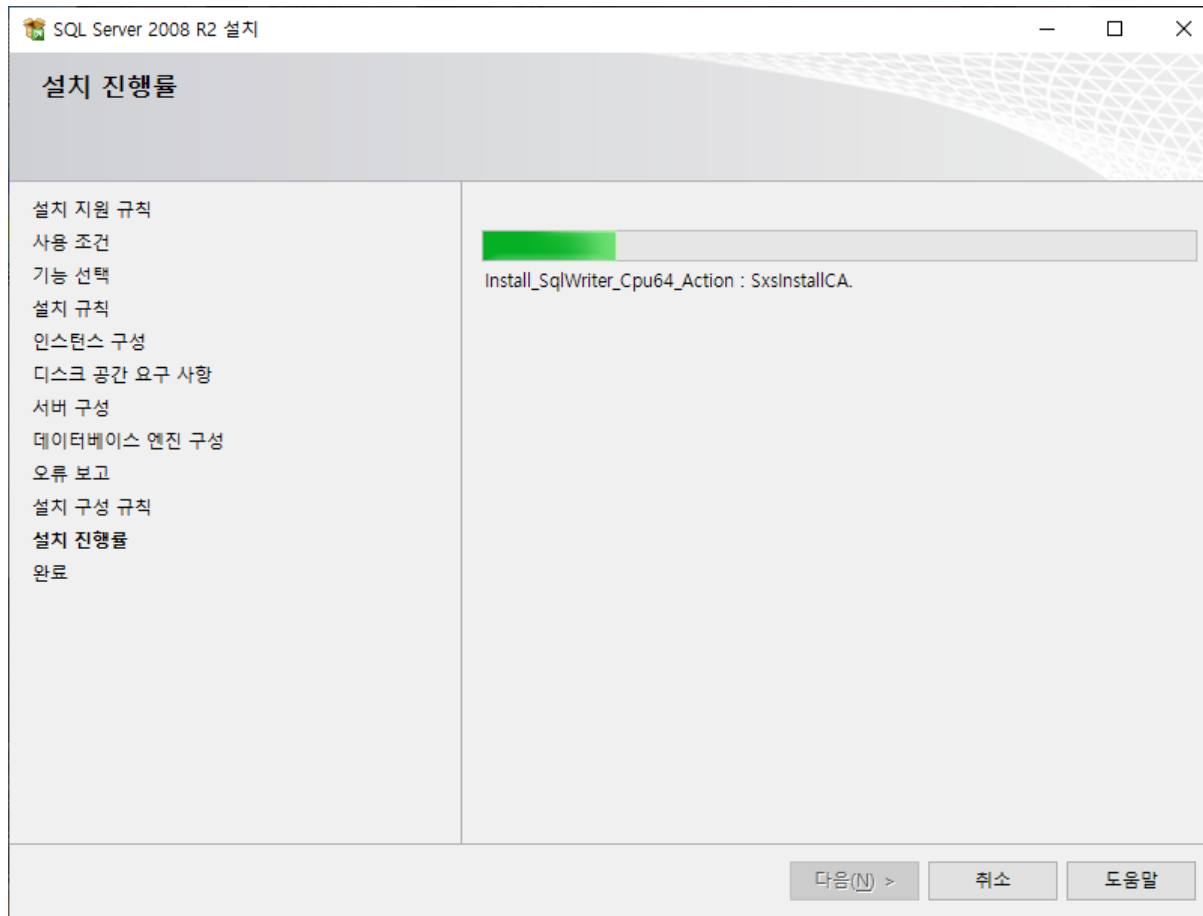
SQL Server 설치

▶ Step 10 : SQL Server 설치 (8) – 오류 보고 선택



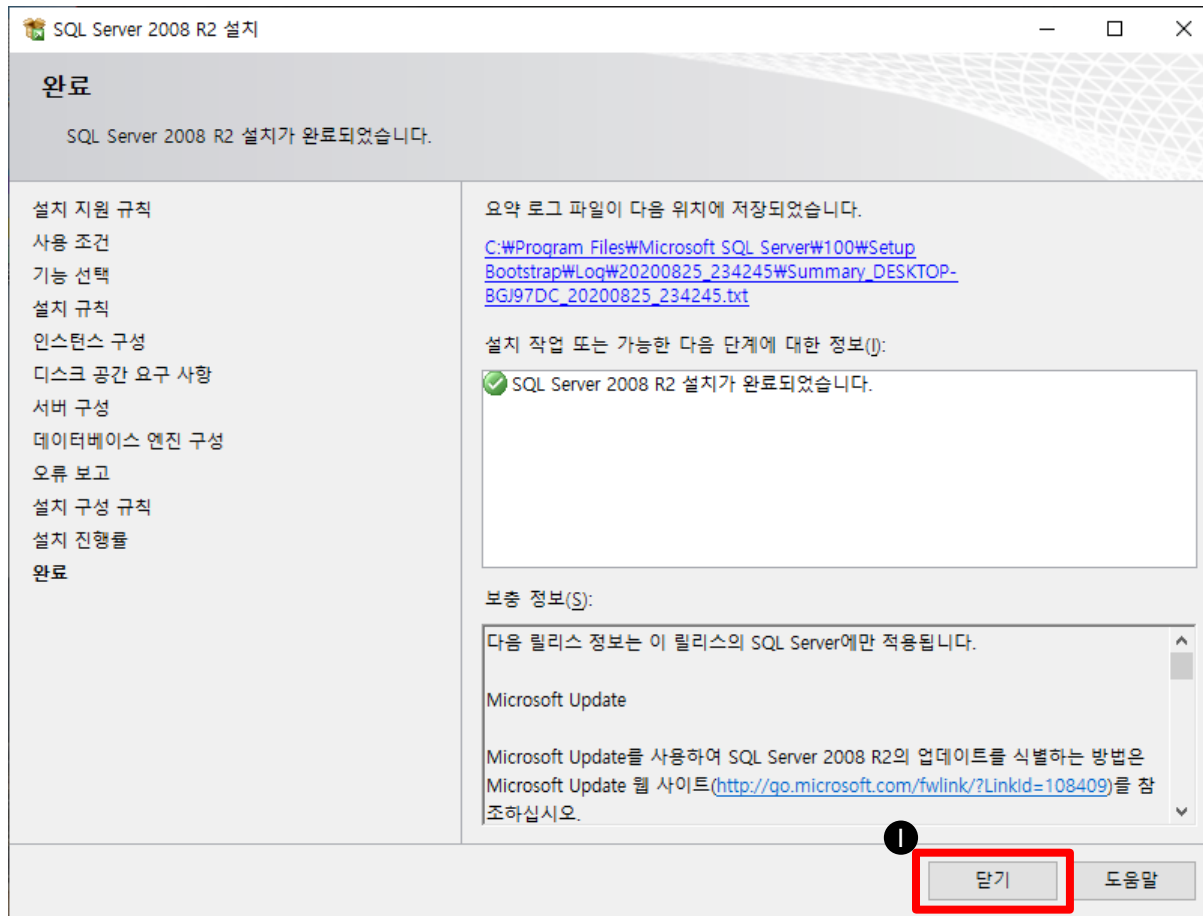
SQL Server 설치

▶ Step 11 : SQL Server 설치 (9) – 설치 진행



SQL Server 설치

▶ Step 12 : SQL Server 설치 (10) – 설치 완료



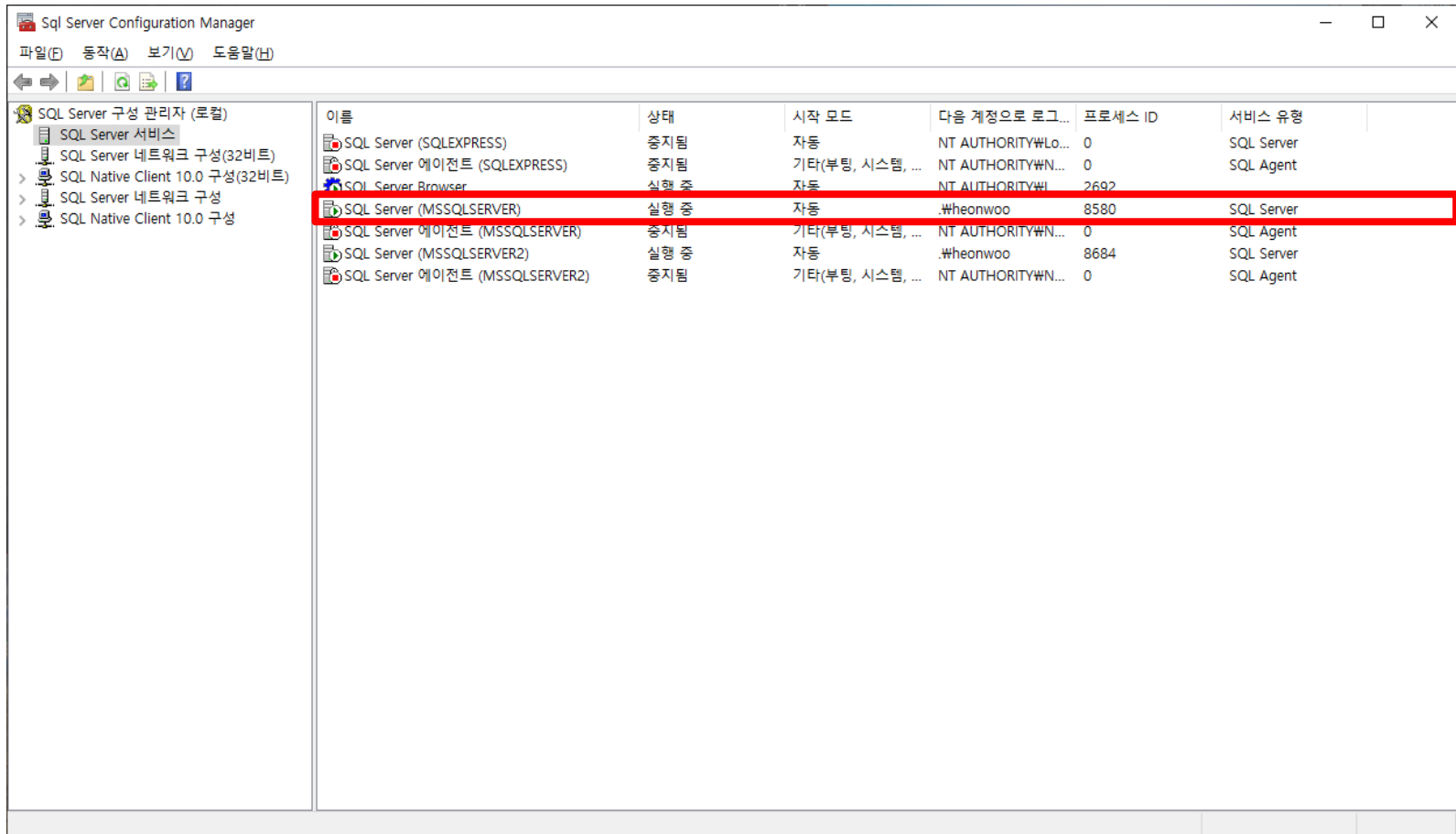
SQL Server 설치

▶ Step 13 : SQL Server 설치 확인 (1)



SQL Server 설치

▶ Step 13 : SQL Server 설치 확인 (2)



SSMS 설치

▶ 설치 전 점검 사항

하드웨어	최소 요구 사항
컴퓨터(CPU)	32비트 시스템 - 1GHz 이상 프로세서(2GHz 이상 권장) 64비트 시스템 - 1.4GHz 이상 프로세서(2GHz 이상 권장)
메모리(RAM)	최소 512MB (2GB 이상 권장)
저장소 공간	2.2GB의 하드 디스크 여유 공간

소프트웨어

Microsoft .Net Framework 3.5 SPI 이상

Windows Installer 4.5 이상

Windows PowerShell 1.0 이상

SSMS 설치

▶ Step 1 : 설치파일 다운로드 (1) [[링크](#)]

Microsoft SQL Server 2008 R2 RTM - Management Studio Express

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

언어 선택:

한국어

다운로드

Microsoft SQL Server 2008 R2 Management Studio Express(SSMSE)는 SQL Server Express의 모든 구성 요소를 액세스, 구성, 관리, 운영 및 개발하기 위한 통합 환경입니다.

(+) 자세한 내용

(+) 시스템 요구 사항

(+) 설치 지침

(+) 추가 정보

(+) 관련 리소스

SSMS 설치

▶ Step 2 : 설치파일 다운로드 (2)

원하는 다운로드 선택

1

<input type="checkbox"/> 파일 이름	크기
<input checked="" type="checkbox"/> SQLManagementStudio_x64_KOR.exe	187.5 MB
<input type="checkbox"/> SQLManagementStudio_x86_KOR.exe	178.5 MB

2

다음

다운로드 요약 정보:
KBMBGB

1. SQLManagementStudio_x64_KOR.exe

총 크기: 187.5 MB

SSMS 설치

▶ Step 3 : SSMS 설치 (1) – .Net Framework 설치

×

← Windows 기능

PC의 앱에 다음 Windows 기능이 필요합니다.

.NET Framework 3.5(.NET 2.0 및 3.0 포함)

1



이 기능 다운로드 및 설치

Windows 업데이트에서 필요한 파일을 다운로드하여 설치를 완료합니다.

→ 이 설치 건너뛰기

이 기능이 없으면 앱이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

[이 기능에 대한 자세한 내용 보기](#)

취소

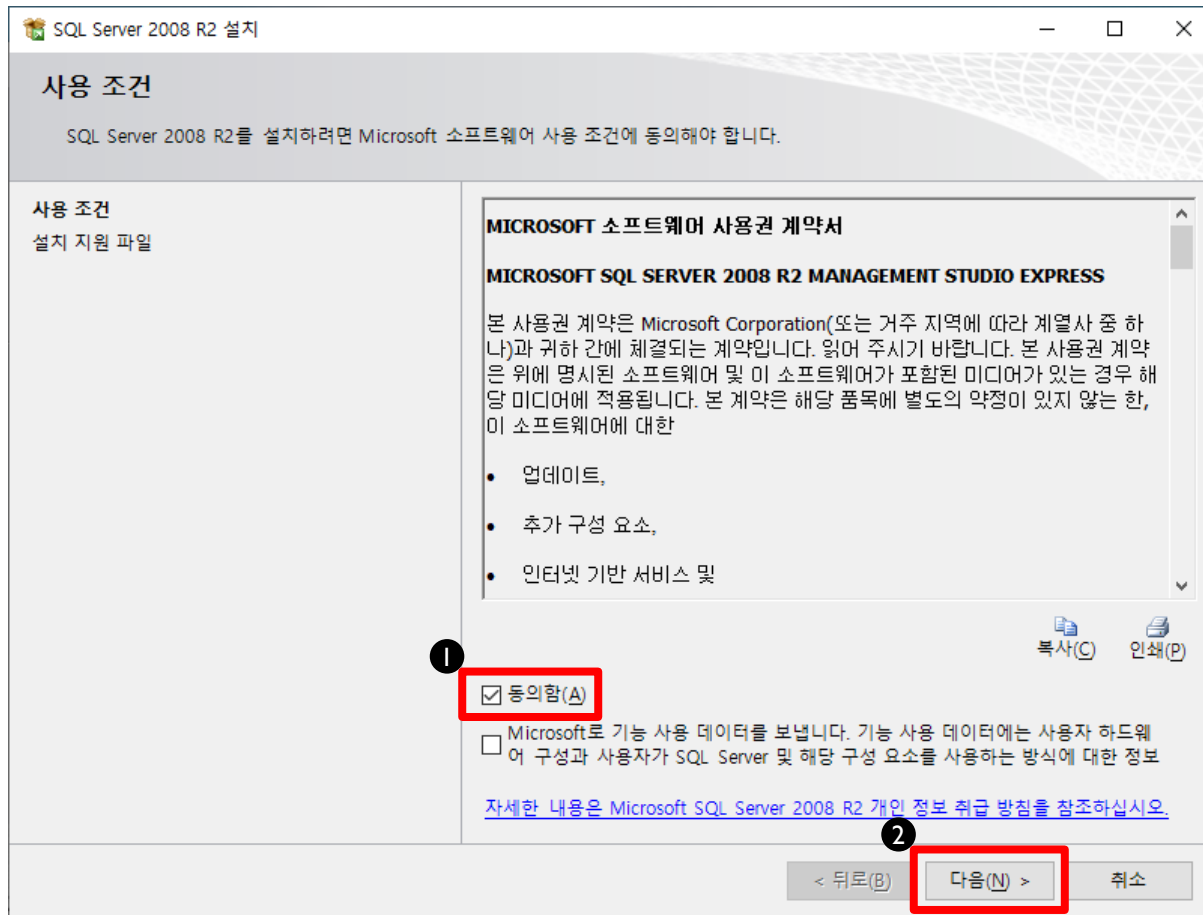
SSMS 설치

▶ Step 4 : SSMS 설치 (2)



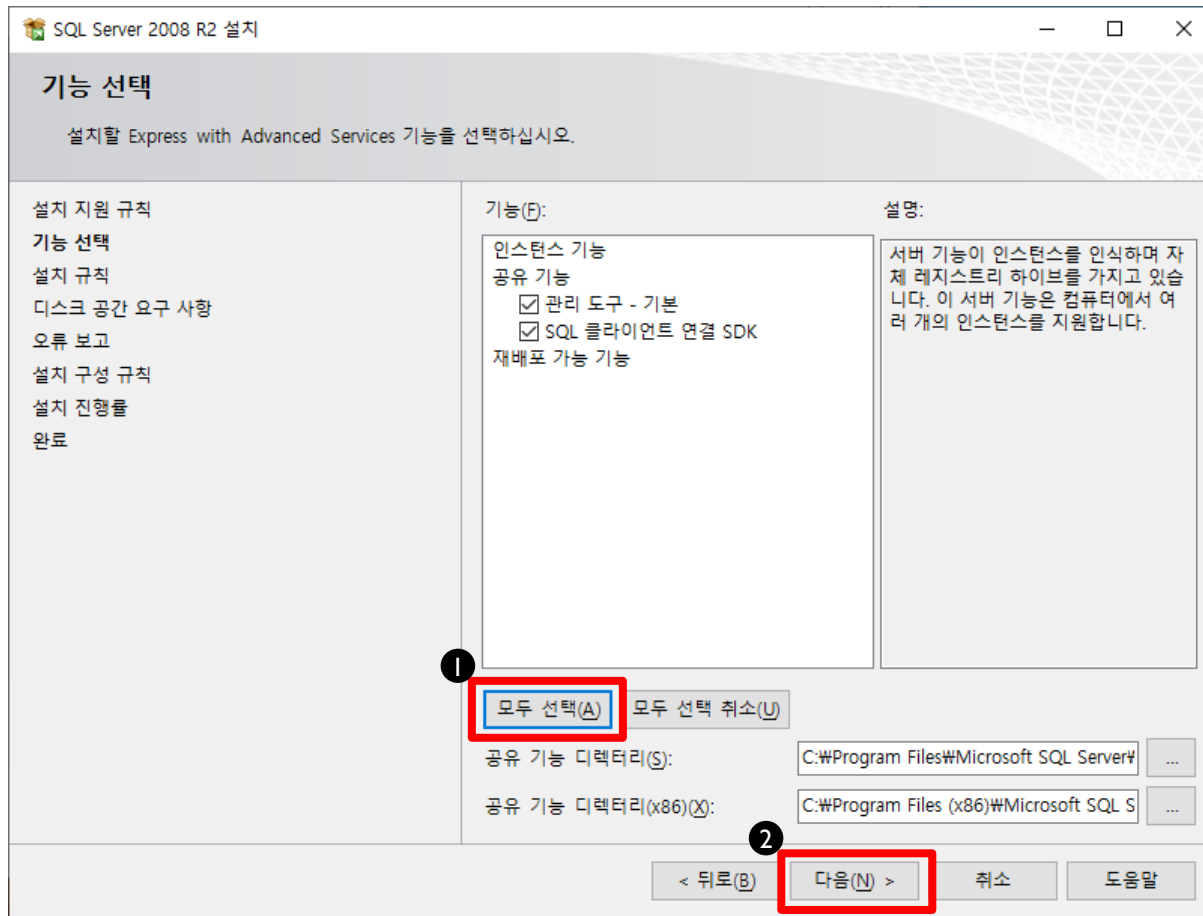
SSMS 설치

▶ Step 5 : SSMS 설치 (3) – 사용 조건 동의



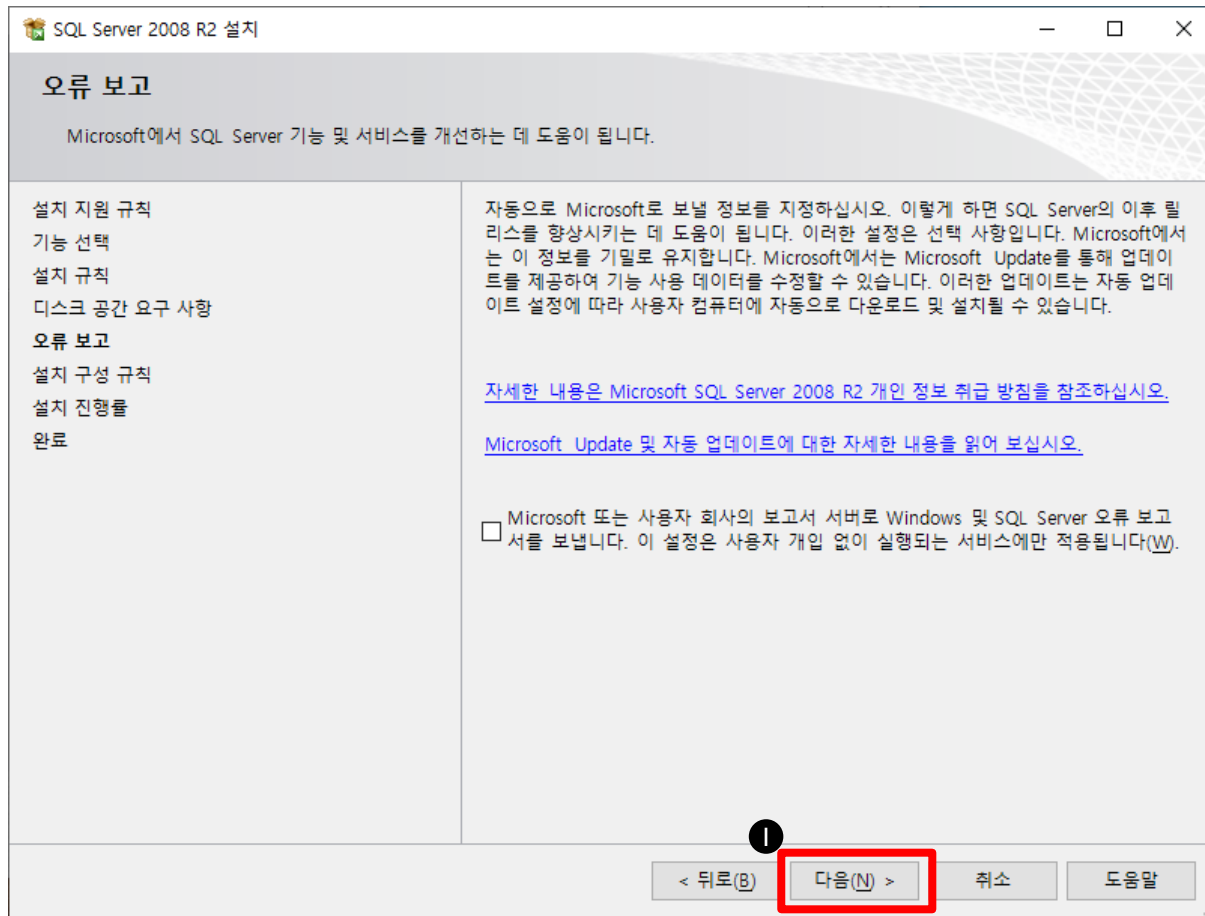
SSMS 설치

▶ Step 6 : SSMS 설치 (4) – 기능 선택



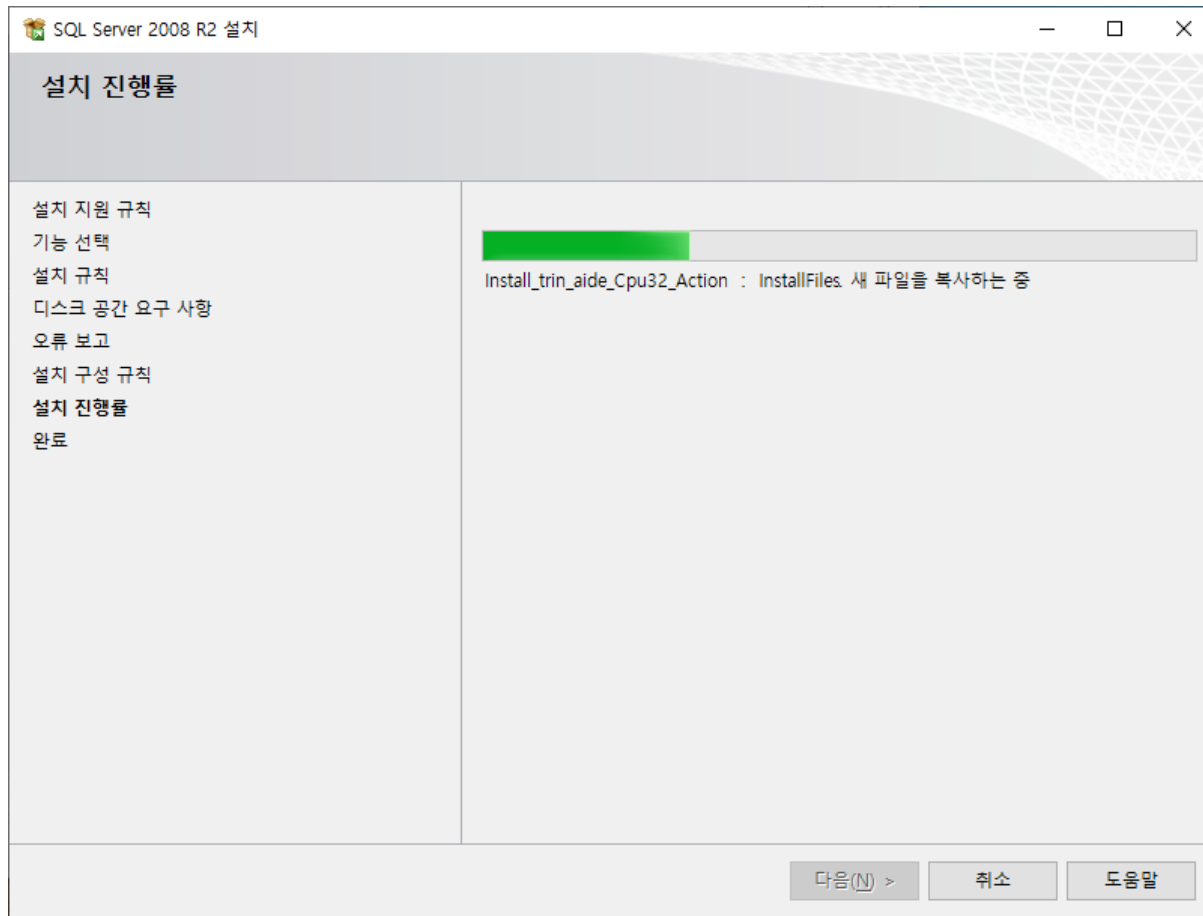
SSMS 설치

▶ Step 7 : SSMS 설치 (5) – 오류 보고 선택



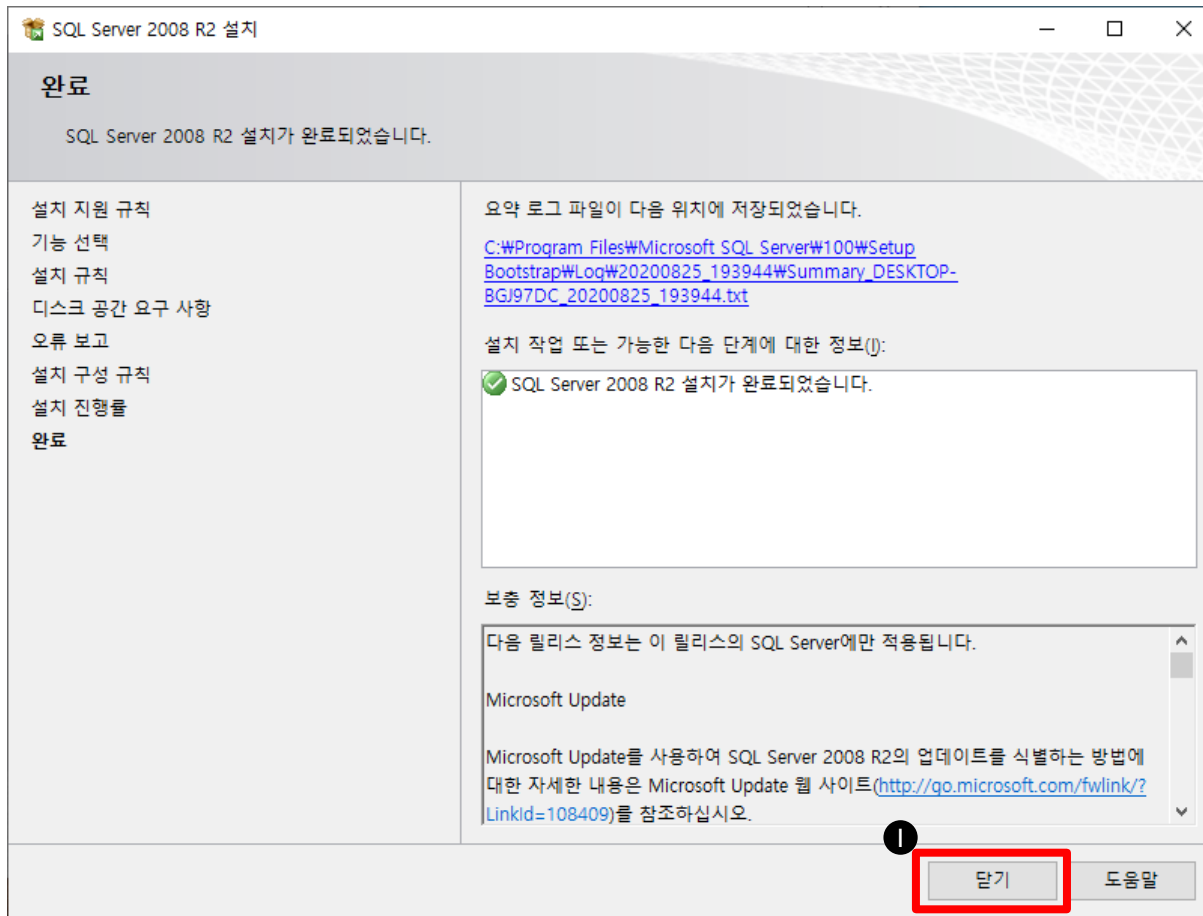
SSMS 설치

▶ Step 8 : SSMS (6) – 설치 진행



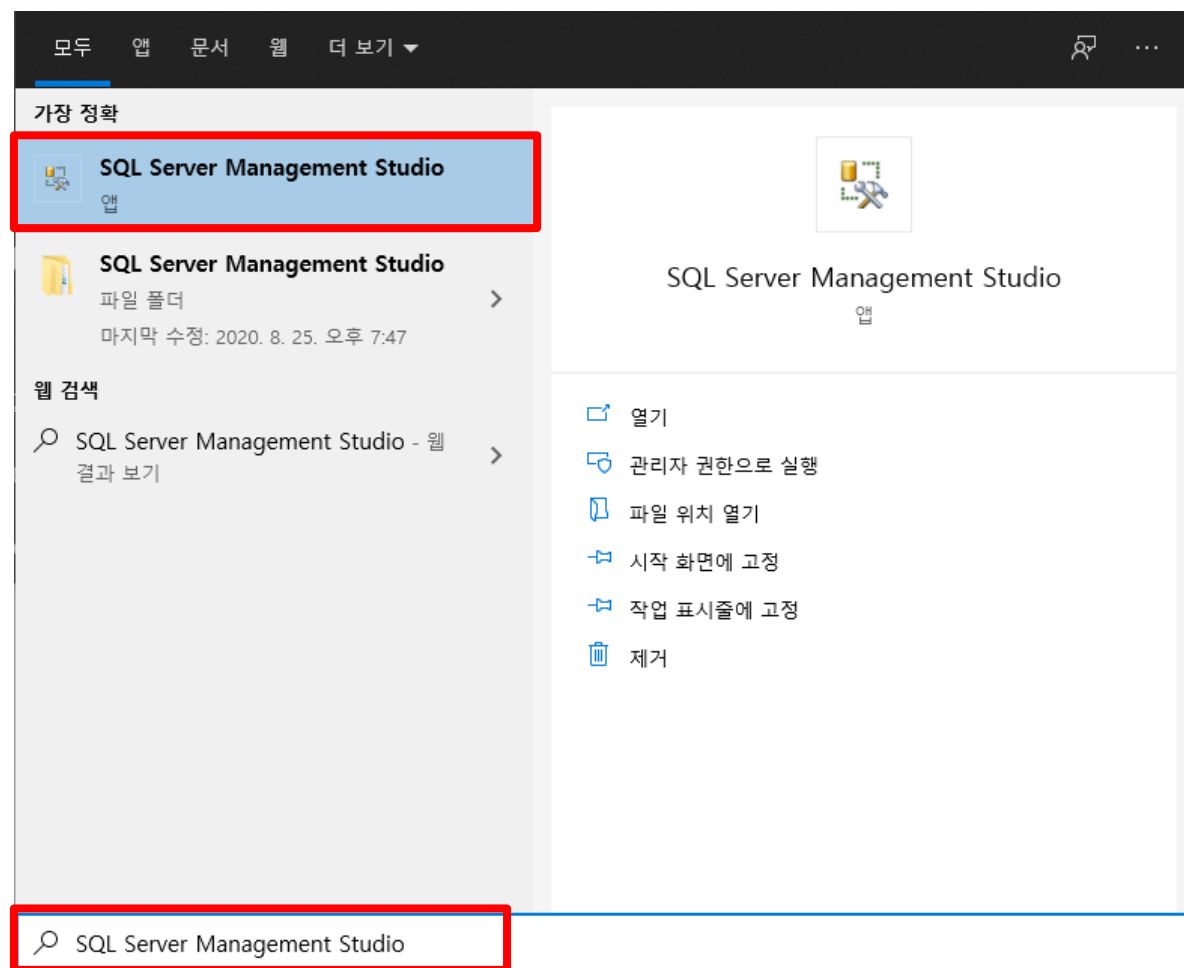
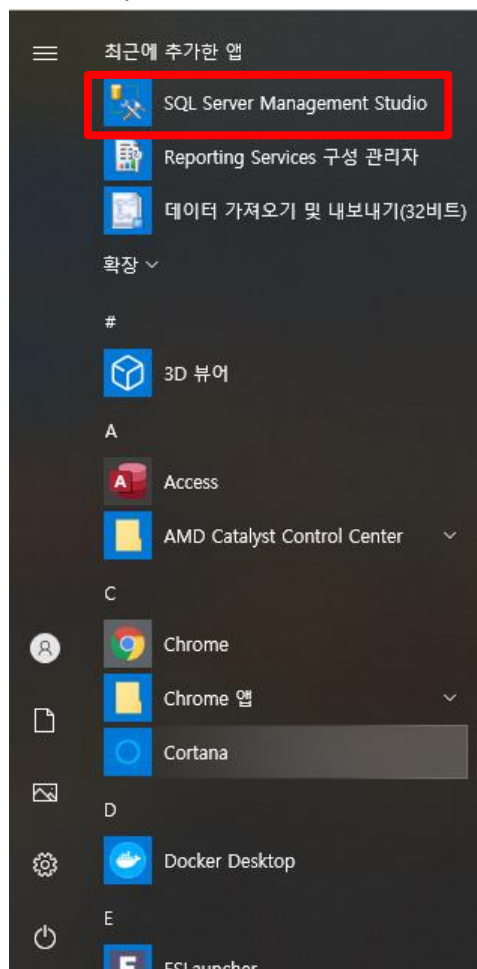
SSMS 설치

▶ Step 9 : SSMS 설치 (7) – 설치 완료



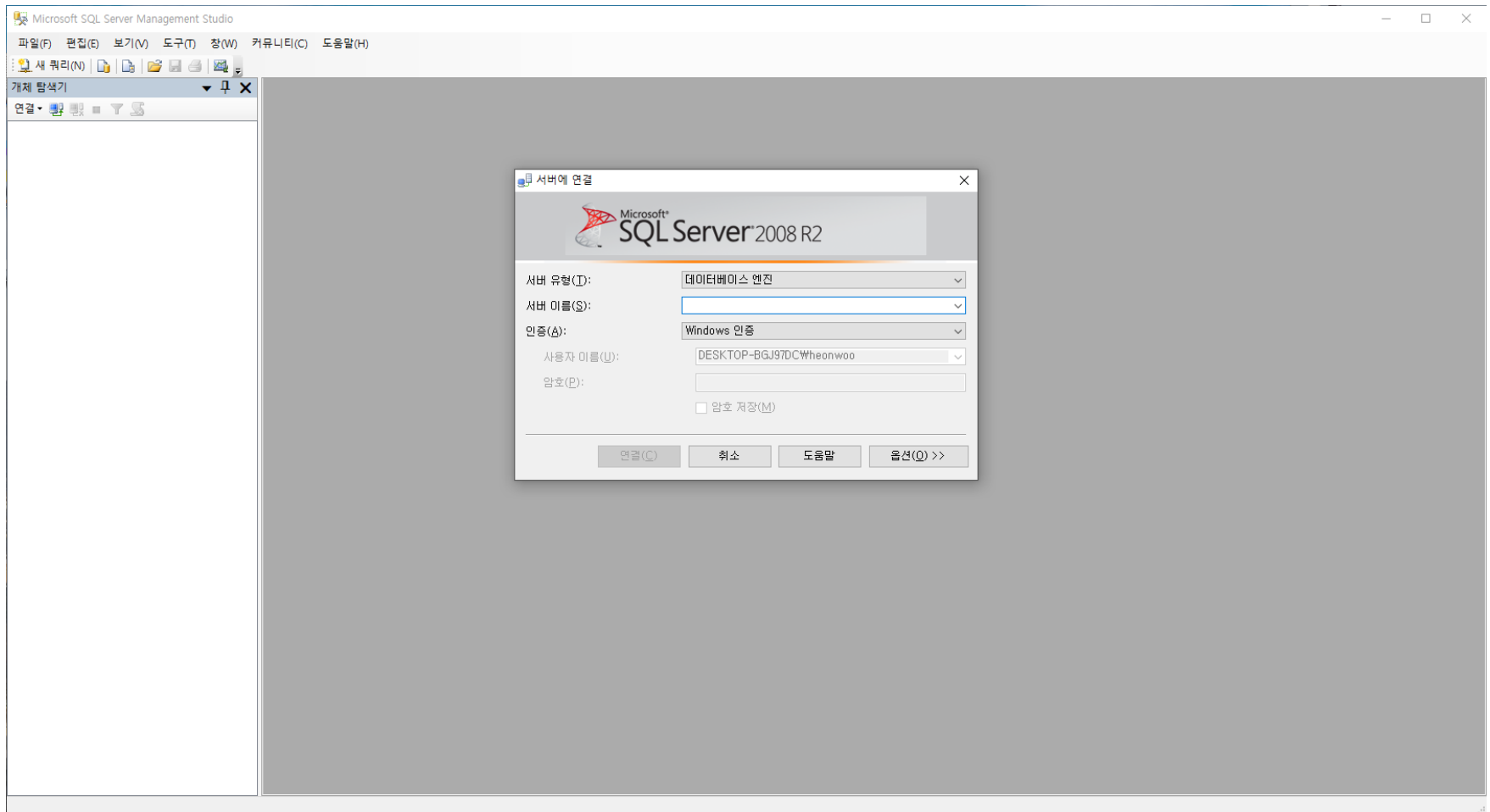
SSMS 설치

▶ Step 10 : SSMS 설치 확인



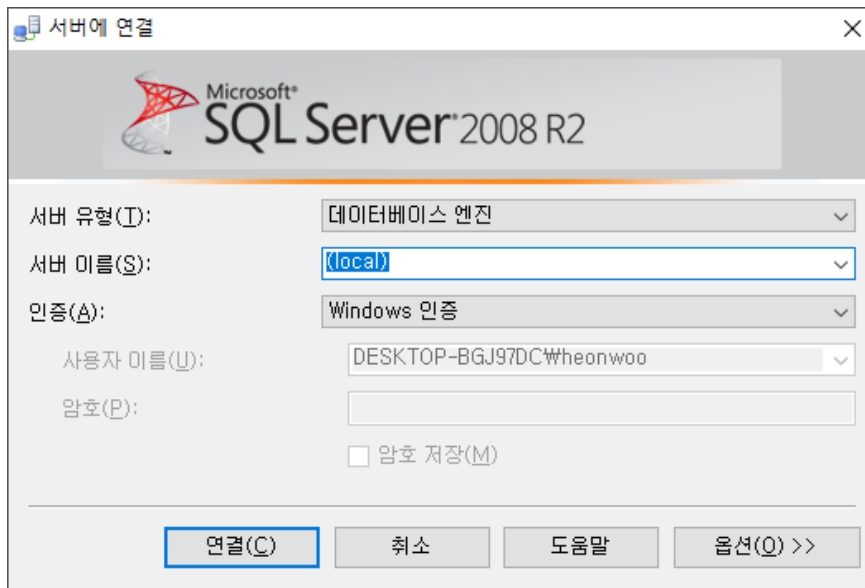
SSMS 설치

▶ Step 11 : SSMS 실행 확인



과제 : SQL Server & SSMS 설치 확인 (1)

- ▶ SQL Server Management Studio를 이용해 설치한 SQL Server에 연결한 뒤 나오는 화면을 캡처하여 제출.



- ▶ 서버 연결은 위와 같은 옵션을 통해 연결이 가능합니다.

과제 : SQL Server & SSMS 설치 확인 (2)

- ▶ 아래와 같이 Server 계정 명, 데이터베이스 가 나오도록 캡처.

