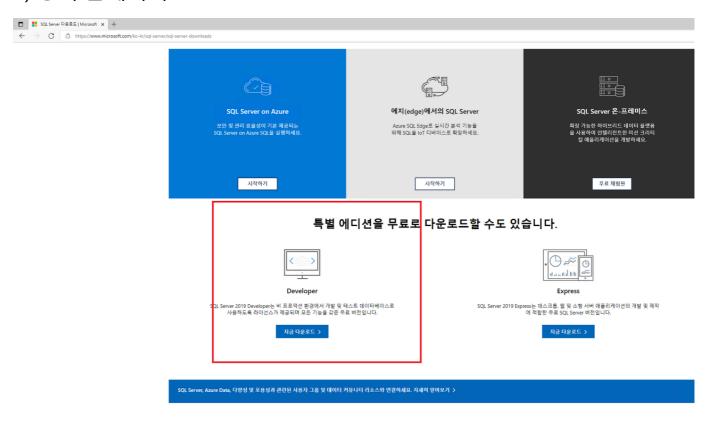
MsSQL 설치

1) 공식 홈페이지

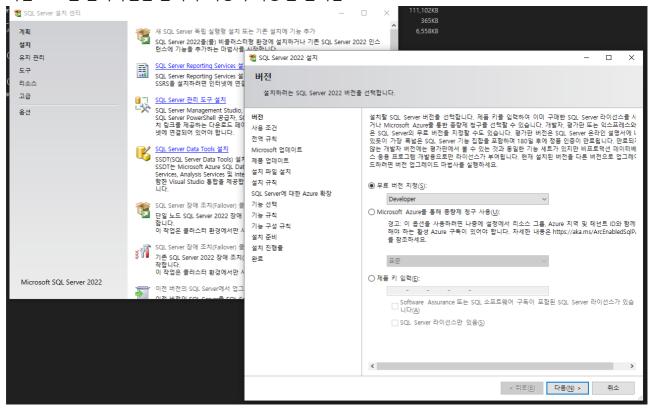


- Install COL Camer 2010 an Windows Lines and Dadrey containers
- $\bullet \quad https://www.microsoft.com/ko-kr/sql-server/sql-server-downloads$
- 위 사이트에서 MsSQL 설치 파일을 다운로드함

2) 설치 과정

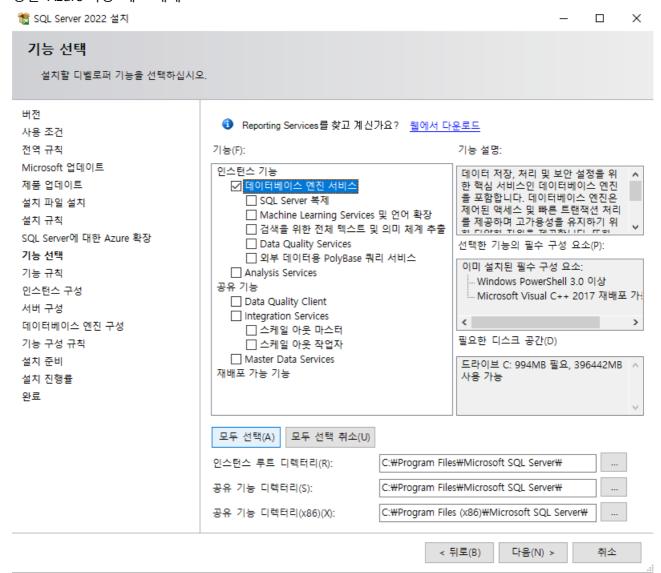


• 다운로드 된 설치파일을 눌러서 '사용자 지정'을 선택함



• 좌측 '설치' > '새 SQL Server .. ' 선택합니다.

• 중간 'Azure 확장' 체크 해제



• 인스턴스 기능 > '데이터 베이스 엔진 서비스' 체크

1 SQL Server 2022 설치 - □ X

서버 구성

서비스 계정 및 데이터 정렬 구성을 지정하십시오.

버전

사용 조건

전역 규칙

Microsoft 업데이트

제품 업데이트

설치 파일 설치

설치 규칙

SQL Server에 대한 Azure 확장

기능 선택

기능 규칙

인스턴스 구성

서버 구성

데이터베이스 엔진 구성

기능 구성 규칙

설치 준비

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 에이전트	NT Service\SQLSERV		수동	~
SQL Server 데이터베이스 엔진	NT Service\MSSQLS		자동	~
SQL Server Browser	NT AUTHORITY₩LOC		사용 안 함	~
				-

☑ 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.

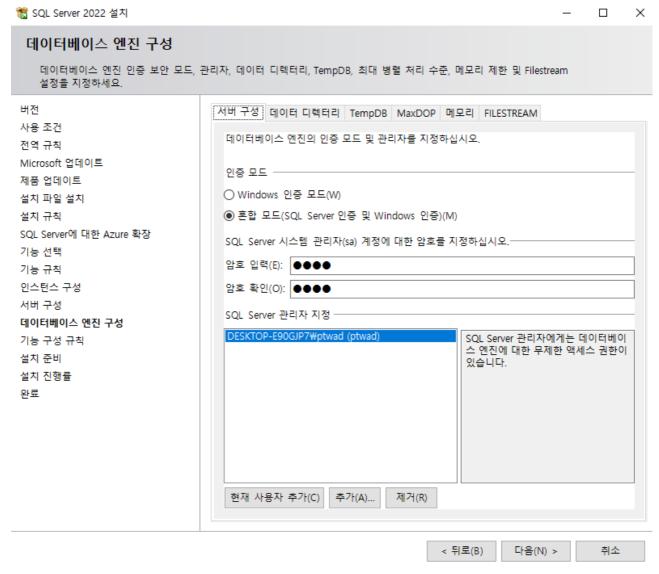
자세한 내용을 보려면 여기를 클릭하세요.

< 뒤로(B)

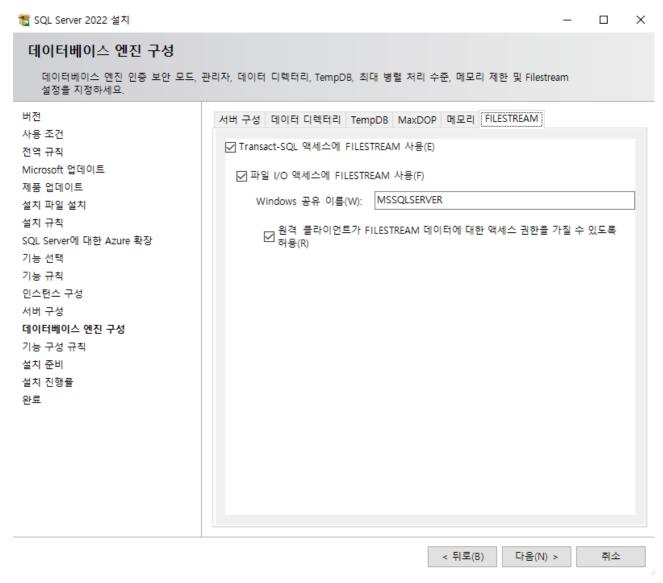
다음(N) >

취소

• SOL Server 데이터베이스 엔진 서비스 권한 부여 체크

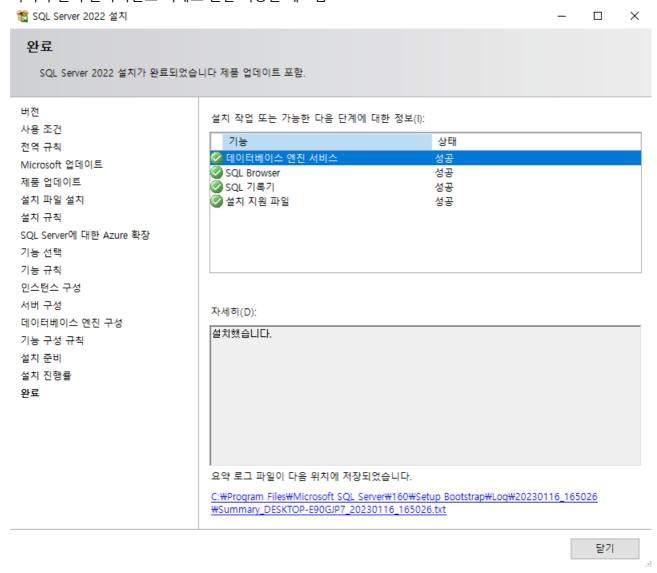


• 데이터베이스 엔진 구성, 인증 모드(혼잡 모드 체크) > 암호 지정 후 SQL Server 관리자 지정 (현재 사용자추가)



• 데이터베이스 엔진 구성 중 'FILESTREAM' 부분에서 'Transact-SQL 액세서에 ...' 체크

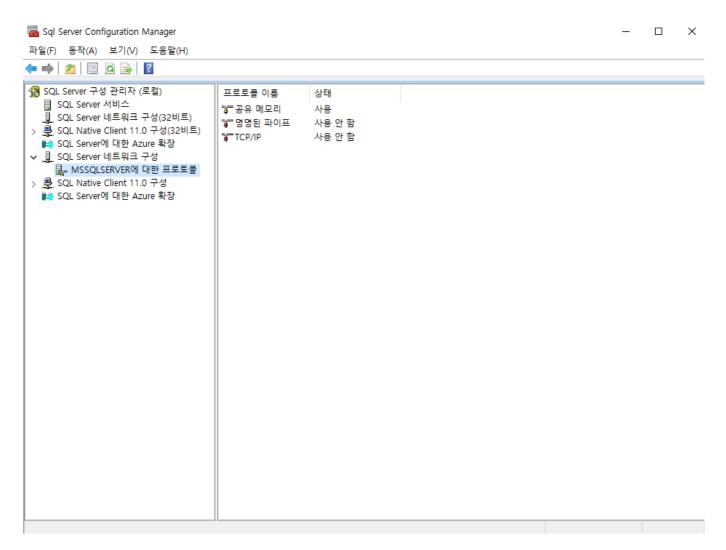
• 마지막 원격 클라이언트 액세스 권한 허용을 체크함



• 정상 설치 완료를 확인함

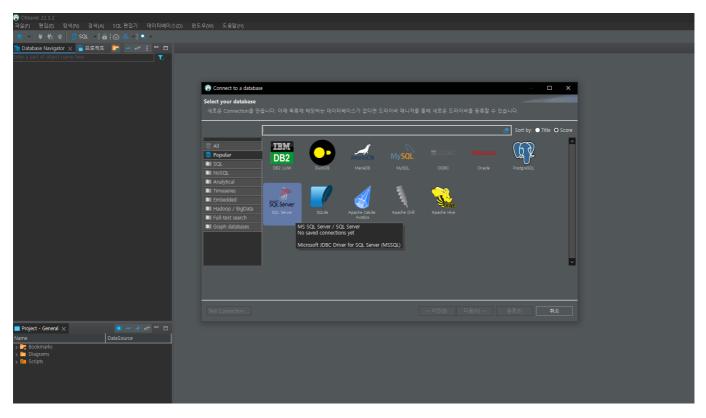
DBeaver 연결

1) SQL Server Configuartion Manager(SQL Server 구성 관리자) 설정

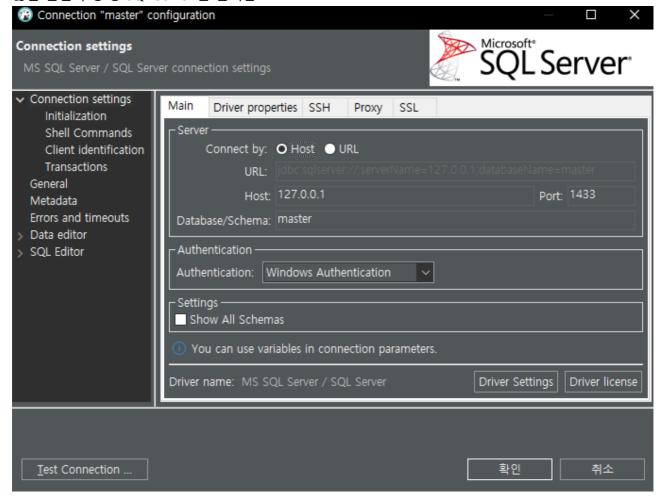


- SQL 서버 구성 관리자 내용 중 네트워크 구성에서 'TCP/IP' 부분 사용안함을 사용으로 변경함
- 'IPAII' 포트는 '1433' 으로 설정함

2) DBeaver 설정

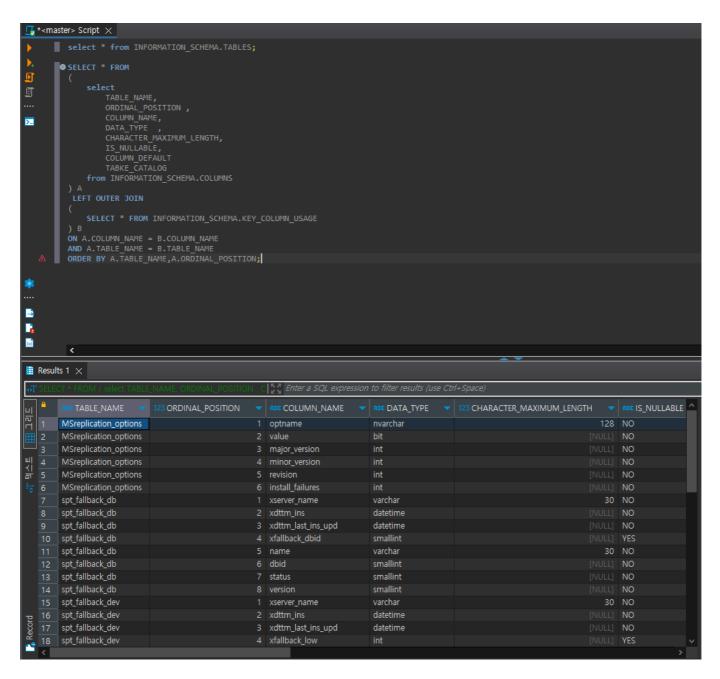


- 상단 콘센트 모양을 눌러 연결 구성을 설정함
- 많은 연결 구성 중 SQL Server 를 선택함



- 'Authentication' 부분에서 'Windows Authentication' 을 선택함
- 만약, 별도 SQL 계정이 정해진 경우 ID/PW 을 입력하면 된다.
- '확인'을 누르기 전 'Test Connection' 을 눌러 테스트를 진행함

3) 전체 테이블 및 필드 조회



- 아래와 같은 SQL 문을 작성하면 된다.
- 오라클과 다르게 별도 스키마로 관리됨 (INFORMATION_SCHEMA)

```
SELECT * FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES;
```

• 필드 확인은 아래와 같다.

```
SELECT * FROM
(

select

TABLE_NAME,

ORDINAL_POSITION,

COLUMN_NAME,

DATA_TYPE,

CHARACTER_MAXIMUM_LENGTH,

IS_NULLABLE,
```

```
COLUMN_DEFAULT
    TABKE_CATALOG
    from INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS

) A
    LEFT OUTER JOIN
(
        SELECT * FROM INFORMATION_SCHEMA.KEY_COLUMN_USAGE
) B
    ON A.COLUMN_NAME = B.COLUMN_NAME
    AND A.TABLE_NAME = B.TABLE_NAME
ORDER BY A.TABLE_NAME,A.ORDINAL_POSITION;
```

• 결과

