1. DB 세팅

DB 서버와 연결할 준비로, MSSQL기반의 SSMS(SQL Server Management Studio)을 이용해 DB를 만들어 이용할 것이다.

아래의 내용은 DB를 세팅하기 위해 해야 할 일들을 여러 자료들을 찾아보며 이해한대로 요약한 것이다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

SSMS를 키면 데이터베이스 엔진의 서버 이름과 접속할 때 어떤 인증 방식을 사용할 것인지 나오는데, 인증 방식에서 처음 접속할 땐 Windows 인증으로 관리자 모드로 접속한다.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 디스플레이, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

데이터베이스 폴더를 우클릭하여 ‘새 데이터베이스’로 데이터베이스를 생성한다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블을 생성하고 테이블을 구성하는 Attribute를 추가한다. 그 후 저장할 때 원하는 이름으로 저장한다 (get\_high\_level로 설정했다.)

텍스트, 스크린샷, 번호, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 텍스트, 스크린샷, 디스플레이, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블에 INSERT나 SELECT 등 작업을 하기 위해선 쿼리라는 공간에 코드를 작성하여 실행해야 한다. 간단한 틀은 테이블에서

[테이블 스크립팅] -> [INSERT나 SELECT 등] -> [새 쿼리 편집기 창] 으로 생성한다.

위의 예시는 SELECT의 예시로 쿼리를 실행하면 결과창도 같이 나온다.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

저장 프로시저 같은 경우 [프로그래밍 기능] -> [저장 프로시저]에서 생성하여 코드를 작성할 수 있다.

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 번호, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

데이터 베이스 서버를 접속할 때 Windows 인증이 아닌 로그인 형식으로 접속 할 수 있는데, 그러기 위해서 Windows 인증으로 먼저 접속하여 아이디를 생성해야 한다.

텍스트, 스크린샷, 디스플레이, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

로그인 속성에서 권한이나 상태, 역할 등 부여한다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

그 후 그 아이디로 로그인 할 수 있다.

SSMS에서의 준비는 완료했다. 이제 visual studio와 연동시키려 한다.

텍스트, 스크린샷, 번호, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 디스플레이, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Visual studio의 도구(Tool) 메뉴에서 [데이터 베이스에 연결]로 데이터 베이스 서버로 로그인하여 연동한다. 연동이 성공하고 권한이 있다면 여러 디자인을 관리할 수 있다.