

실습 환경 갖추기

이 책에서는 DB Browser for SQLite를 사용하여 실습을 한다.

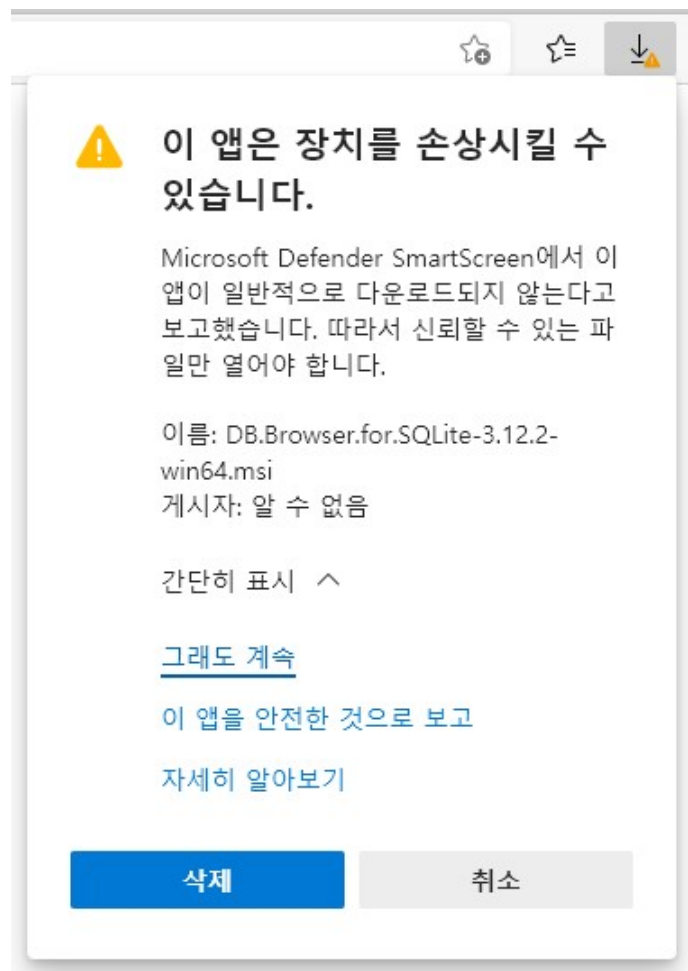
DB Browser for SQLite 다운로드

DB Browser for SQLite(DB4S) 다운로드 페이지 <https://sqlitebrowser.org/dl/>에서 자신의 환경에 맞는 최신 버전의 프로그램을 다운로드한다. DB Browser for SQLite는 윈도우, 맥, 리눅스 등 다양한 환경을 지원한다.

윈도우 환경은 다음과 같은 여러 방식 중 선택할 수 있다.

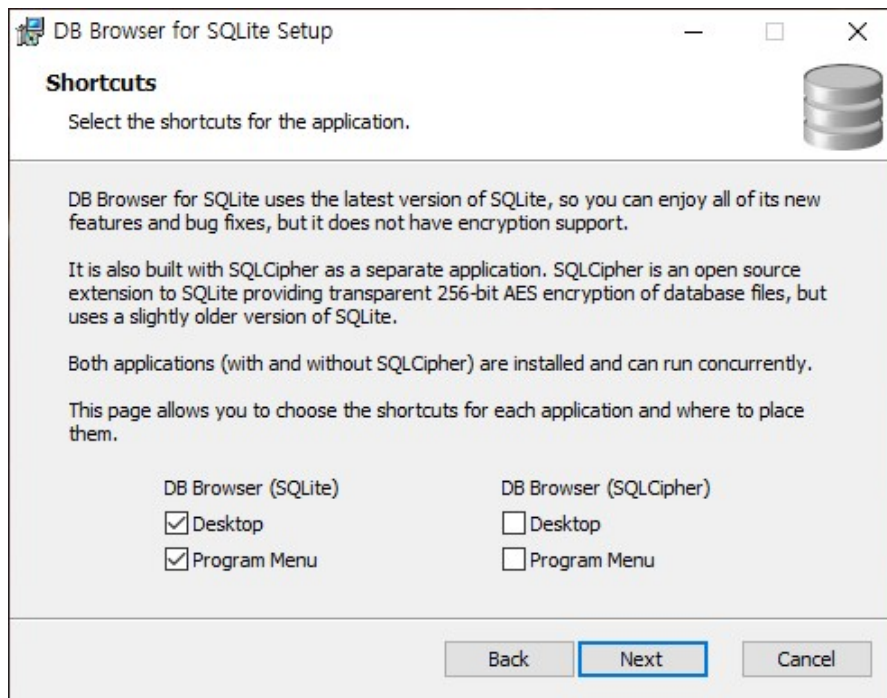
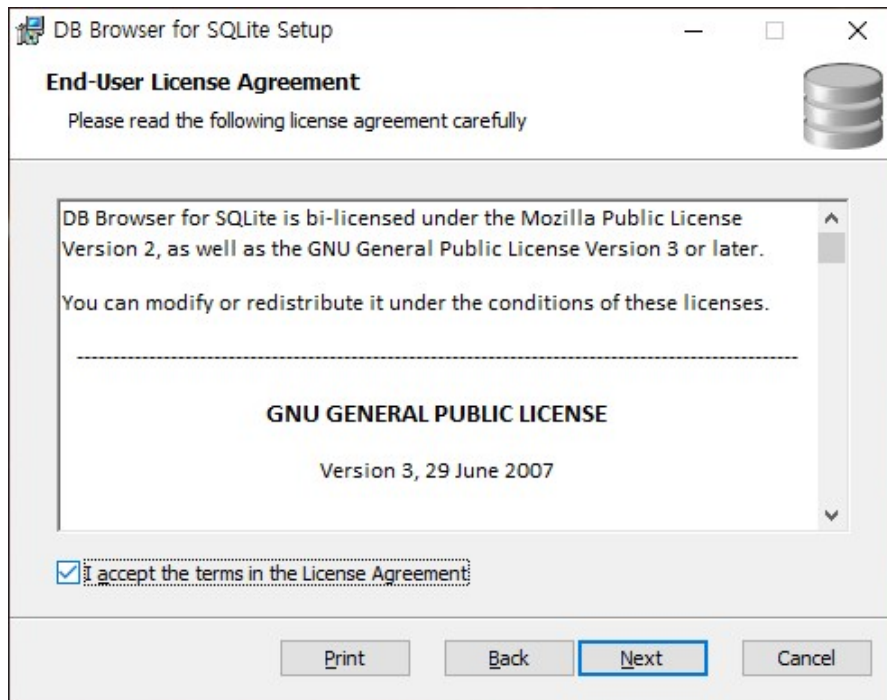
- **DB Browser for SQLite - Standard installer for 32-bit Windows & Windows XP:** 32비트 윈도우용 표준 인스톨러(설치 프로그램)이다. 무엇을 선택할지 잘 모르겠으면 이것을 사용하면 된다.
- **DB Browser for SQLite - .zip (no installer) for 32-bit Windows & Windows XP:** 32비트 윈도우용으로 프로그램을 .zip 형식으로 압축한 파일이다. 다운로드 후 압축을 해제해 사용할 수 있다.
- **DB Browser for SQLite - Standard installer for 64-bit Windows:** 64비트용 표준 인스톨러이다.
- **DB Browser for SQLite - .zip (no installer) for 64-bit Windows:** 64비트용 .zip 압축 파일이다.
- **DB Browser for SQLite - PortableApp:** .exe 파일로 인스톨이나 압축 해제 과정이 필요없다. USB 드라이브에 넣어 사용할 수 있다.

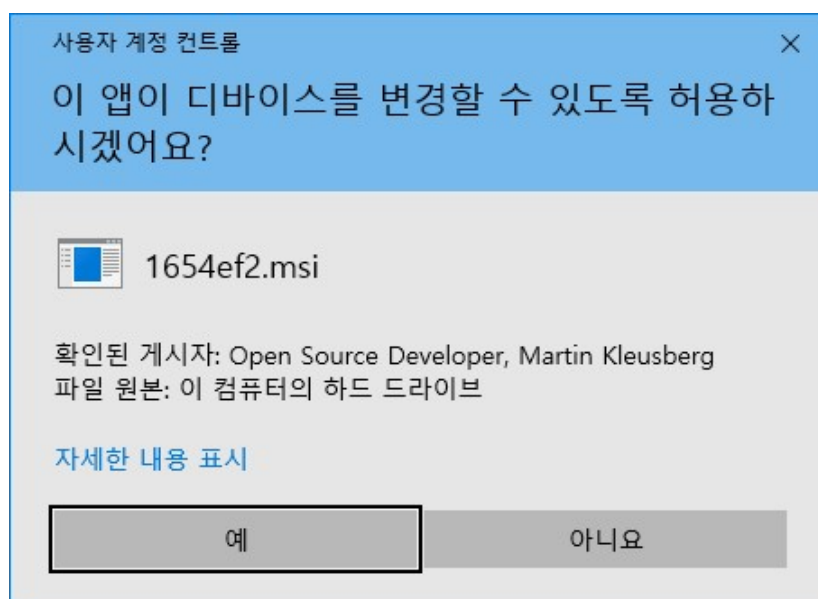
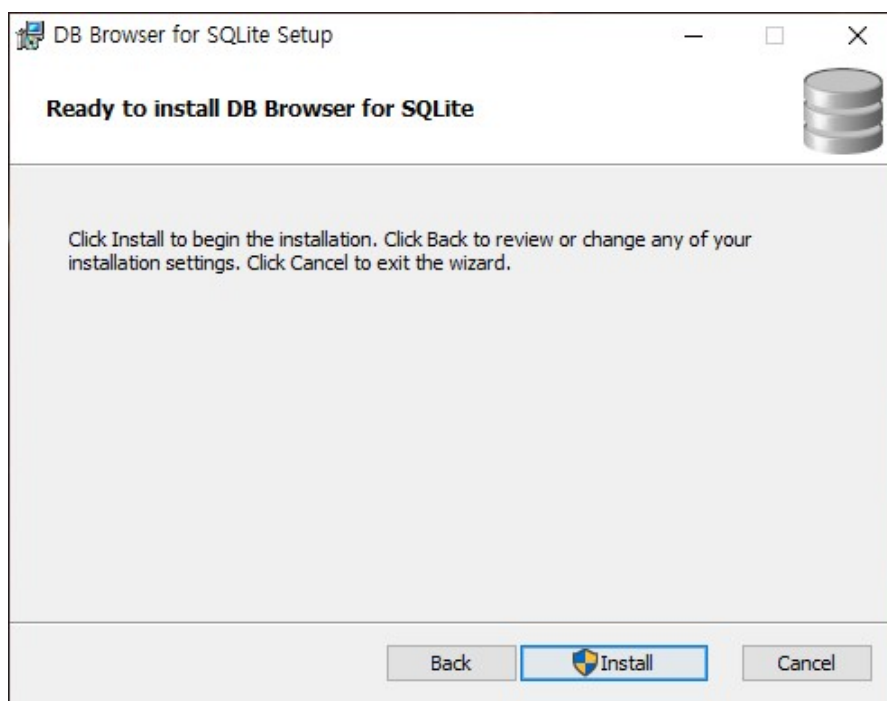
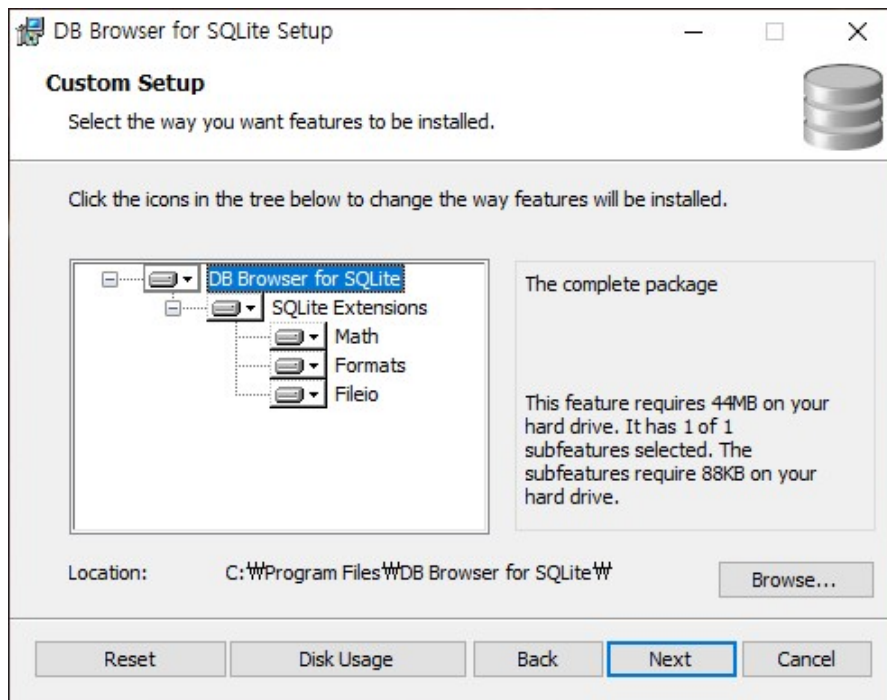
설치 프로그램을 다운로드할 때 브라우저에서 보안 경고 메시지가 뜨면 무시하고 진행한다.

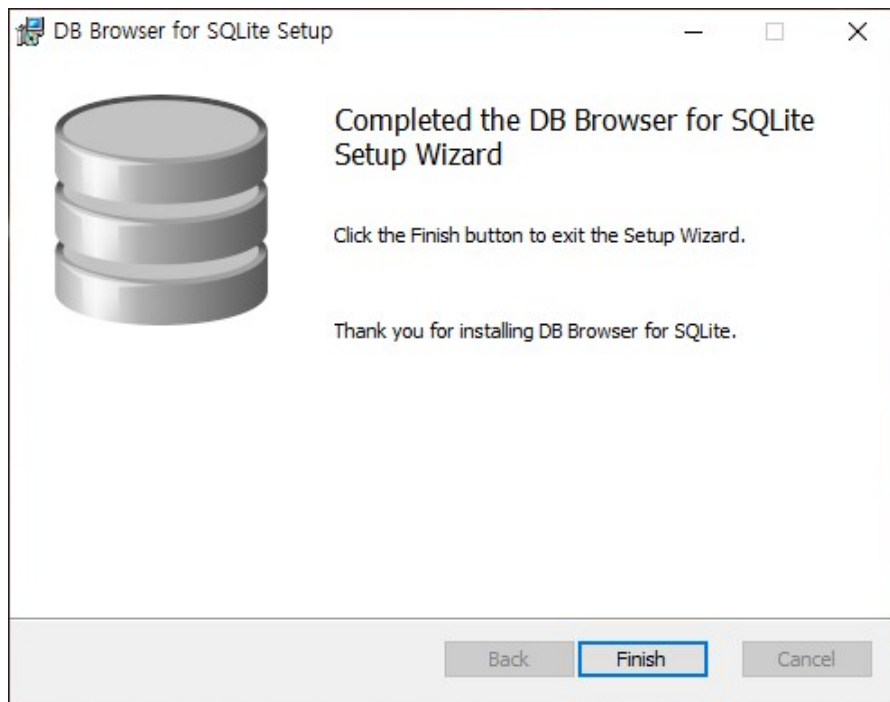


DB Browser for SQLite 설치

다운로드한 인스톨러를 실행하거나 압축 파일을 해제하여 시스템에 설치한다.

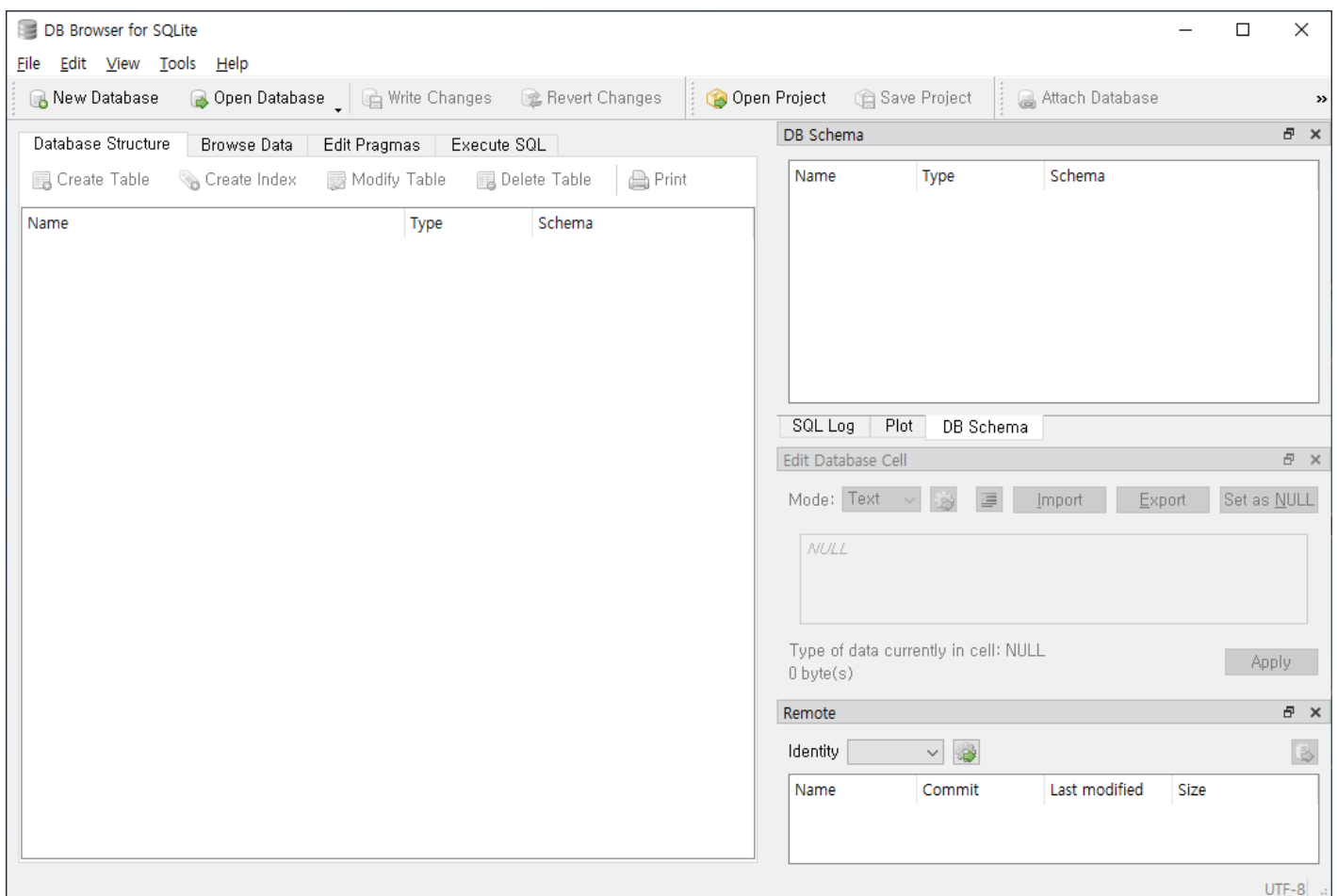




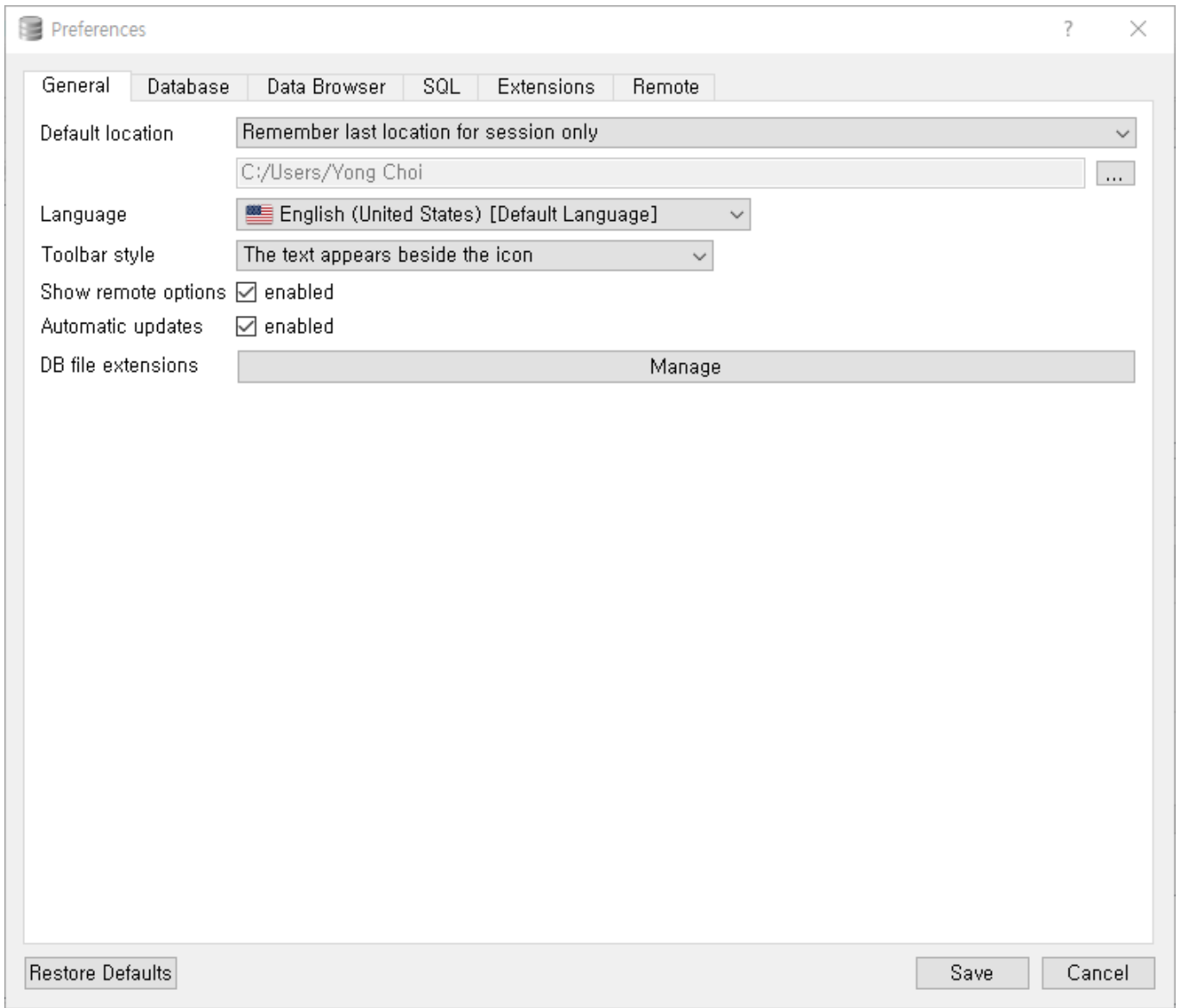


DB Browser for SQLite 실행

설치가 완료된 후 DB Browser for SQLite를 실행하면 아래와 같은 화면을 볼 수 있을 것이다.



이 책에서 DB Browser for SQLite의 메뉴 및 버튼에 표시되는 언어는 영어를 기준으로 설명한다. 이 프로그램에서 번역한 용어와 일반적으로 사용하는 용어의 차이로 인한 혼란을 방지하기 위해서다. 메뉴가 한글로 보인다면 **편집(Edit) - 환경설정(Preferences)** 메뉴를 선택하고, **환경설정(Preferences)** 창의 **일반(General)** 탭에서 **언어(Language)**를 **English (United States) [Default Language]**로 변경하고 **저장(Save)** 버튼을 클릭해 영어로 변경하자.



DB Browser for SQLite를 종료했다가 다시 실행하면 메뉴가 영어로 바뀌어 있을 것이다.

SQLite로 실습하기 위한 환경 구성을 모두 마쳤다. [다음 장](#)에서 데이터베이스를 생성한다.

tip

💡 서버? 클라이언트?

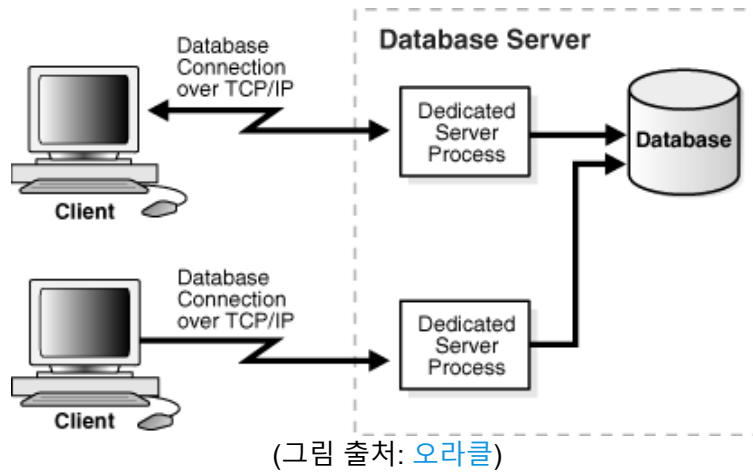
다음과 같은 궁금증을 가진 독자가 있을지 모른다.

"SQLite는 설치 과정이 없다고 했는데, 왜 DB Browser for SQLite를 설치하는 걸까?"

또는 데이터베이스를 좀 다뤄본 독자라면 이렇게 생각할 수도 있다.

"데이터베이스 클라이언트는 방금 설치했는데, 데이터베이스 서버는 어디 있지?"

이해를 돕기 위해 잠시 오라클(Oracle)이라는 회사에서 만든 DBMS의 아키텍처 중 한 가지를 구경하자.



그림이 복잡해보일 수 있겠지만, 오른쪽에 점선으로 둘러싼 부분이 데이터베이스 서버(Database server)고, 왼쪽의 PC 모양은 클라이언트(Client)를 나타낸다는 것만 이해하면 된다.

이제 SQLite로 돌아와서 다시 생각해보자. 방금 설치한 DB Browser for SQLite는 서버일까 클라이언트일까?

SQLite는 '서버'에 해당하는 프로세스가 없다. 즉, 컴퓨터의 작업 관리자를 열어보더라도 'SQLite Server' 같은 이름의 프로세스는 찾을 수 없다. 애초에 서버-클라이언트 구조가 아닌 것이다. SQLite에서는 데이터베이스를 그저 파일에 기록할 뿐이다.