

ODBC(Open Database Connectivity)

어떤 DBMS(응용 프로그램)을 사용하는지 관계없이, DBMS 간에 호환될 수 있도록 마이크로소프트에서 만든 표준이다.

MySQL, MariaDB, MS-SQL, ORACLE, Postgres 등 많은 DBMS에 데이터가 저장되어 있는데, 특정 조건의 데이터를 가져오기 위해 각 DBMS의 Syntax에 맞춰 쿼리문을 작성하는 것은 너무 번거롭다.

ODBC를 사용하면 하나의 프로그램(쿼리문)만 작성해도 다양한 DBMS에 저장된 데이터를 가져올 수 있다.

\* 단 ODBC로 연계하려는 DBMS의 드라이버들은 설치해야함

<ODBC의 구조 그림>

