

머리말

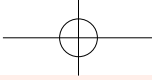
이 책은 데이터베이스를 사용하여 프로그램을 개발하는 프로그래머를 위한 것이며, 데이터베이스 관리자(DBA)를 위한 책은 아니다. 지금까지 데이터베이스 프로그래밍과 관련한 책들이 이론 중심이거나 또는 문법을 중심으로 설명하는 책들이 대부분이었다. 이러한 책들은 이론에 치우친 내용이 많아 강의할 때 매번 실습 내용을 다시 만들어야 했던 경험으로 책의 집필을 고민하게 되었다.

이 책은 데이터베이스를 이용하는 기능을 설명하는 과정에서 다양한 실습을 하도록 했고, 실습 내용에 실무에서 필요한 패턴들을 녹여 놓았다. 이 책의 내용을 완전하게 이해한다면 처음 배우는 사람도 데이터베이스 프로그래밍 실무에 바로 투입되어도 두려움 없이 적응할 수 있을 것으로 생각한다.

간단한 모델링을 통하여 실습에 필요한 테이블을 설계하고 구현하여 소량의 실습용 데이터를 입력한 뒤에 이 책의 마지막 장까지 연동하여 실습하도록 예제를 구성하였다. 보통의 책들은 기능을 설명하기 쉽도록 기능별로 테이블을 만들고 그에 따른 데이터를 입력하여 실습하도록 되어 있어서 기능과 기능 간의 연동 관계를 이해하기가 어려웠지만, 이 책은 모든 기능을 실습할 때 초기에 구축한 테이블과 데이터를 사용하기 때문에 기능과 기능의 연동을 쉽게 이해할 수 있도록 했다. 이러한 구성으로 인하여 이 책을 보는 방법은 처음부터 마지막까지 순서대로 보고 실습해야 책에서 제시하는 실습 결과와 일치할 것이다.

실습 예제는 필자의 많은 실무 경험과 강의 경험을 바탕으로 작성하였다. 이 책을 순서대로 이해한다면 실무에 적응할 수 있을 것이며, 또한 실무에서 필요한 패턴을 책의 실습 예제에서 힌트를 얻을 수 있을 것이다.

책에서 제시하는 실습 예제를 해결하는 과정에서 사용된 프로그래밍 논리가 최고로 잘 정리되었다고는 할 수 없다. 논리의 모순이 없도록 실습 예제의 프로그래밍을 많은 검증



과정을 거쳤으나, 필자가 신이 아닌 이상 논리 모순이 있을 수도 있을 것이다. 만약 독자 여러분이 이런 모순을 찾을 수 있다면 여러분의 실력은 아주 대단히 향상되었다고 볼 수 있다.

배우는 과정에서는 다른 사람이 작성한 프로그램의 논리를 응용하여 자신이 필요한 프로그램을 작성하겠지만, 이때는 다른 사람의 프로그램이 완전한지 그리고 더 좋은 논리는 없는지 검토하면서 자신만의 프로그래밍 패턴을 만들어 가는 것이 바람직할 것이다.

이 책은 MariaDB를 대상으로 작성하였지만, 뿌리가 같은 MySQL과 차이가 나는 기능을 부가적으로 설명하였기 때문에 MySQL 사용자도 참조할 수 있을 것이다.

마지막으로 출판에 앞서 많은 고민과 노력을 함께 해준 관계자분들께 그리고 가족들에게 모두 감사의 마음을 전한다.

2022년 12월
필자 **나익수 · 서연정**