



- 도서명 : IT CookBook, 데이터베이스 개론(2판)
- ISBN : 979-11-5664-431-6 93000
- 저자 : 김연희
- 출판사 : 한빛아카데미(주)
- 페이지 / 정가 : 592p / 27,000원
- 실습 파일 : <http://www.hanbit.co.kr/src/4431>
- 정오표 : <https://bit.ly/2DLIGMW>

주요 내용 요약



① 데이터베이스 기초 이론(1~3장)

1장에서 데이터베이스를, 2장에서 DBMS를 소개합니다. 3장에서는 이들을 조합한 데이터베이스 시스템을 소개합니다.

② 데이터 모델과 연산(4~6장)

4장에서 데이터 모델링의 개념과 데이터 모델의 역할을 알아봅니다. 그리고 5장에서 핵심 데이터 모델인 관계 데이터 모델의 전반을, 6장에서 관계 데이터의 주요 연산을 살펴봅니다.

③ 데이터베이스 언어 SQL(7장)

7장에서 SQL의 주요 기능을 소개한 후, 테이블 생성과 데이터 검색 및 조작을 위해 SQL로 질의문을 작성하는 방법을 알아봅니다.

④ 데이터베이스 설계(8~9장)

데이터베이스 설계의 중요성과 목표를 소개하고, 두 가지 주요 설계 방법을 다룹니다. 8장에서는 E-R 모델과 릴레이션 변환 규칙을 이용한 설계 방법을, 9장에서는 정규화를 이용한 설계 방법을 알아봅니다.

⑤ 데이터베이스 관리(10~11장)

10장에서 다양한 회복 기법과 병행 수행 시 발생할 수 있는 문제를 해결하는 병행 제어 기법에 대해 알아봅니다. 11장에서는 데이터베이스 보안을 유지하기 위해 SQL을 이용해 권한을 부여하고 취소하는 방법을 알아봅니다.

⑥ 데이터베이스 응용 기술(12장)

12장에서 관계 데이터베이스와 다른 특성을 가진 객체지향·객체관계·분산·멀티미디어 데이터베이스를 소개합니다. 13장에서는 데이터 과학과 빅데이터의 관련성을 알아보고 빅데이터 관련 기술을 소개합니다.

⑦ 데이터베이스 구축 실습(부록)

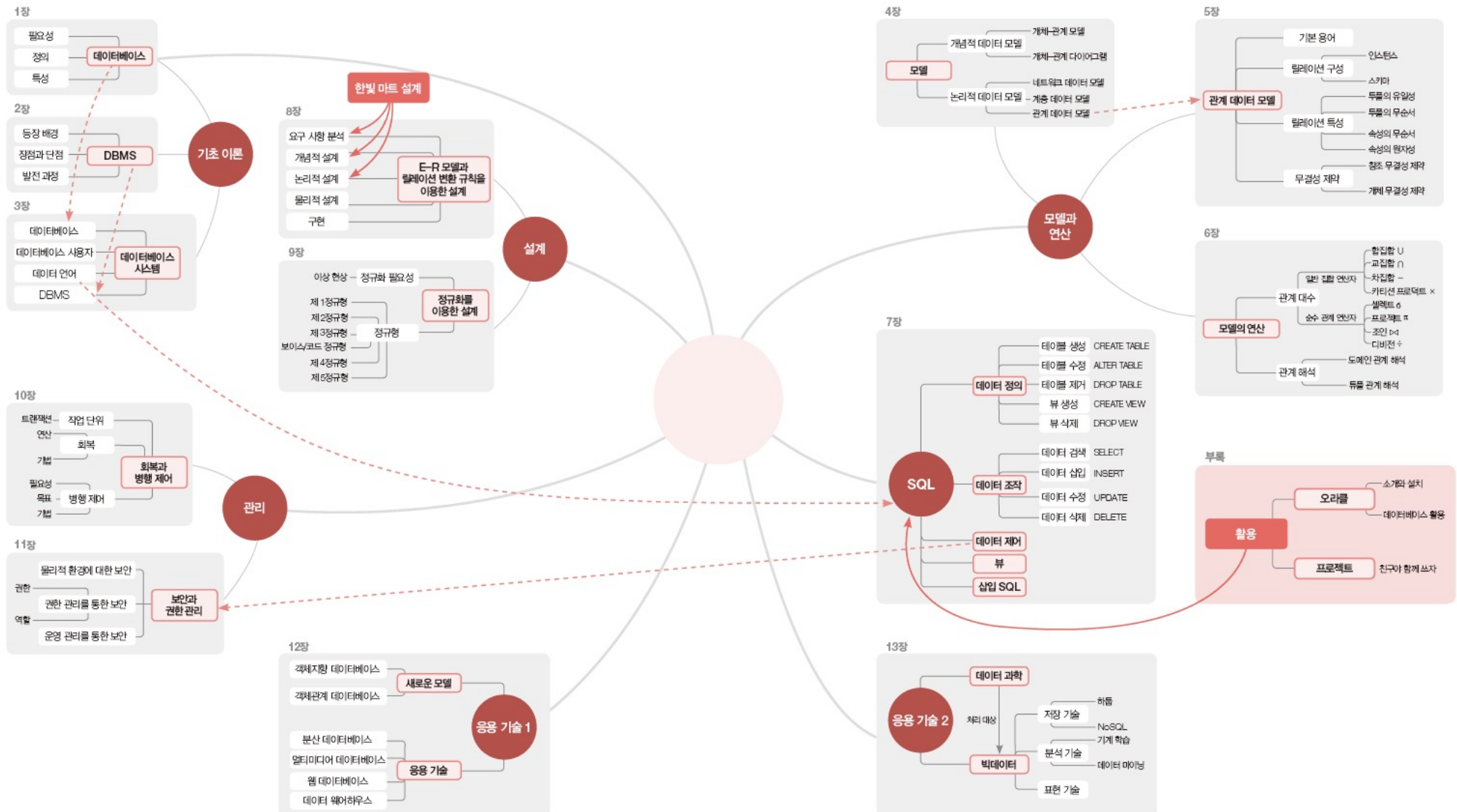
부록에서 오라클을 이용해 데이터베이스를 실제로 구축하는 방법을 알아봅니다. 그리고 책 전반의 이론을 적용할 수 있는 간단한 프로젝트를 소개합니다.

강의 계획표



주	해당 장/주제	주제
1	1장, 2장	데이터베이스와 데이터베이스 관리 시스템의 개념
2	3장	3단계 데이터베이스 구조와 데이터베이스 시스템의 구성 요소
3	4장	데이터 모델링의 개념과 개체-관계 모델을 이용한 모델링
4	5장	관계 데이터 모델의 개념과 릴레이션, 키, 무결성 제약조건
5	6장	관계 대수의 기본 연산자를 이용한 질의 표현
6	7장	SQL의 데이터 정의 기능을 이용한 질의문
7	7장	SQL의 데이터 조작 기능을 이용한 질의문
8	필기/실기	중간고사
9	7장	뷰의 개념과 필요성, 삽입 SQL의 특성
10	8장	데이터베이스 설계의 각 단계별 설명과 설계 방법
11	9장	정규화의 필요성과 정규화 방법
12	10장	트랜잭션의 개념과 특성, 장애의 유형과 회복 기법
13	10장	트랜잭션 스케줄의 개념과 병행 제어 기법
14	11장	SQL을 이용한 권한과 역할의 부여와 취소
15	12~13장	다양한 데이터베이스의 유형과 최신 기술 소개
16	필기/실기	기말고사

이 책의 내용 흐름도



Communication 도구



제품 ▾ 솔루션 Enterprise 리소스 요금

영업 팀과 대화하기

SLACK 실행 ▾

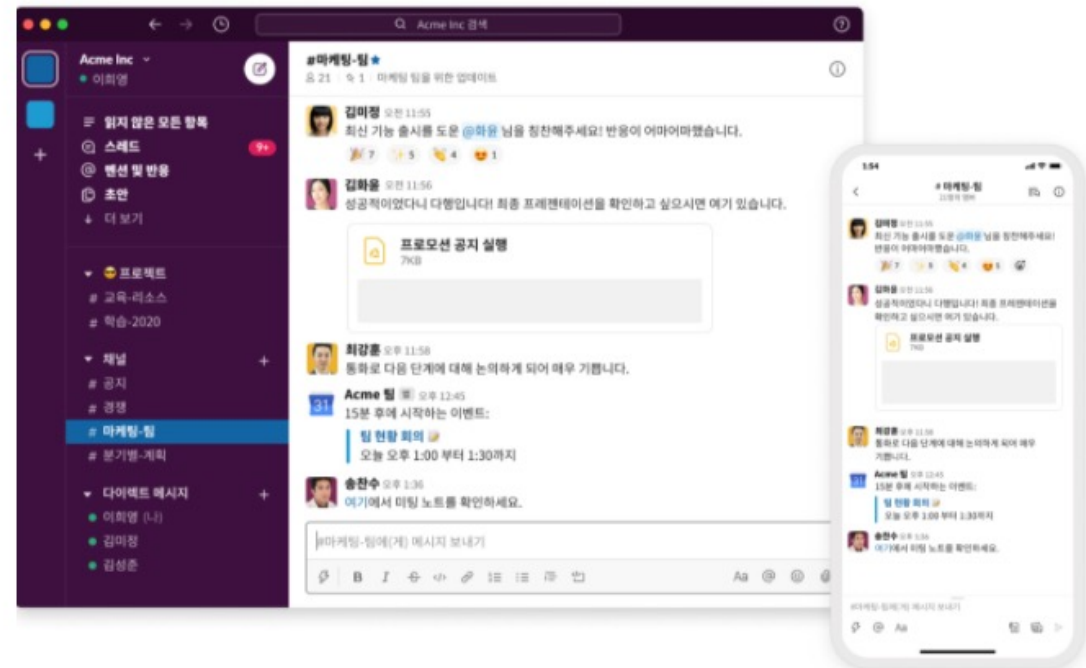
SLACK 기능

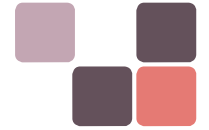
팀과 업무를 하나로 이어 주는 단일 플랫폼

Slack의 모든 기능이 협력하듯 팀과 협력하여 시너지를 만들어 보세요.

시작하기

모든 기능 보기





Thank You