

교육 과정 소개서.

모두를 위한 SQL/DB 올인원 패키지 Online



강의정보

- 강의장 : 온라인 | 데스크탑, 노트북, 모바일 등
- 기간 : 평생 소장
- 상세페이지 : https://www.fastcampus.co.kr/data_online_sqldb/
- 담당 : 패스트캠퍼스 온라인팀
- 문의 : 02- 501-9396

학습목표

- 데이터베이스 입문자이지만 데이터베이스 환경에 대한 큰그림을 그릴 수 있다.
- 입문자의 눈높이에서 SQL Query문을 자유자재로 작성할 수 있다.
- 데이터 모델링과 데이터베이스 설계는 어떻게 이루어지는지 학습할 수 있다.
- PostgreSQL을 활용하여 다양한 SQL Query 문을 실습할 수 있다.
- SQL을 활용한 데이터 분석에 필수적인 데이터 전처리를 학습할 수 있다.
- MySQL / Oracle / PostgreSQL / MS SQL Server 데이터베이스의 활용법을 학습할 수 있다.

요약

- 데이터베이스에 입문하고자 하는 분들을 위해서 데이터베이스 모델링과 설계의 기본적인 이해를 바탕으로 기본적인 SQL Query 문을 집중적으로 학습하고 데이터 분석에서 중요한 화두인 데이터 전처리를 학습한 SQL 을 활용하여 처리해봅니다. 또한 DBMS의 활용법을 통해서 다양한 벤더사의 프로그램을 학습할 수 있습니다.

강의특징

나만의
속도로

낮이나 새벽이나
내가 원하는 시간대에 나의 스케줄대로 수강

원하는 곳
어디서나

시간을 쪼개 먼 거리를 오가며
오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강

무제한
복습

무엇이든 반복적으로 학습해야
내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생



강사

이경오	과목	SQL과 데이터베이스
	약력	現 Oracle DBMS 전문 튜너 국가공인 SQL전문가 자격 보유
신광철	과목	SQL을 활용한 데이터 전처리
	약력	現 DAMA Korea Vice President 국민대 BIT 박사과정 졸업
이재관	과목	데이터베이스 모델링 및 아키텍처
	약력	現 DAMA Korea Chapter President 現 이위키드(유한) 대표이사
윤이상	과목	다양한 DBMS 활용하기
	약력	現 DB 전문회사 OpenSource DB 기술 리더 Oracle/MySQL DBMS Database Engineer PostgreSQL DBMS Database Engineer

Curriculum

SQL과 데이터베이스

PART 1) 시작하기

1	Chapter 01. 시작하기 - 01. PostgreSQL 소개 및 설치 (8:00)
2	Chapter 01. 시작하기 - 02. PostgreSQL 접속 (4:41)
3	Chapter 01. 시작하기 - 03. 샘플 DB 소개 및 설치 - 1 (7:17)
4	Chapter 01. 시작하기 - 04. 샘플 DB 소개 및 설치 - 2 (8:10)

PART 2) 데이터 조회와 필터링

1	Chapter 02. 데이터 조회와 필터링 - 01. SELECT 문 (11:27)
2	Chapter 02. 데이터 조회와 필터링 - 02. ORDER BY 문 (9:02)
3	Chapter 02. 데이터 조회와 필터링 - 03. SELECT DISTINCT 문 (13:05)
4	Chapter 02. 데이터 조회와 필터링 - 04. WHERE 절 (7:04)
5	Chapter 02. 데이터 조회와 필터링 - 05. LIMIT 절 (8:43)
6	Chapter 02. 데이터 조회와 필터링 - 06. FETCH 절 (9:05)
7	Chapter 02. 데이터 조회와 필터링 - 07. IN 연산자 (16:20)
8	Chapter 02. 데이터 조회와 필터링 - 08. BETWEEN 연산자 (10:00)
9	Chapter 02. 데이터 조회와 필터링 - 09. LIKE 연산자 (6:44)
10	Chapter 02. 데이터 조회와 필터링 - 10. IS NULL 연산자 (6:23)
11	Chapter 02. 데이터 조회와 필터링 - 11. 실습 문제 - 1 (7:40)
12	Chapter 02. 데이터 조회와 필터링 - 12. 실습 문제 - 2 (6:42)



Curriculum

**PART 3)
조인과 집계데이터**

1	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 01. 조인이란 (12:49)
2	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 02. INNER조인 (14:11)
3	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 03. OUTER조인 (11:51)
4	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 04. SELF조인 (14:44)
5	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 05. FULL OUTER조인 (12:47)
6	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 06. CROSS 조인 (8:36)
7	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 07. NATURAL 조인 (12:29)
8	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 08. Group BY절 (15:06)
9	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 09. Having절 (9:01)
10	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 10. Grouping Set절 (13:23)
11	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 11. Roll up 절 (9:46)
12	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 12. Cube절 (6:54)
13	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 13. 분석함수란 (10:18)
14	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 14. AVG함수 (12:55)
15	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 15. ROW_NUMBER, RANK, DENSE_RANK 함수 (8:05)
16	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 16. FIRST_VALUE, LAST_VALUE 함수 (8:46)
17	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 17. LAG, LEAD 함수 (11:33)
18	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 18. 실습 문제 - 1 (9:42)
19	Chapter 03. 조인과 집계 데이터 - 19. 실습 문제 - 2 (12:21)

**PART 4)
집합 연산자와
서브쿼리**

1	Chapter 04. 집합 연산자와 서브쿼리 - 01. Union연산 (8:20)
2	Chapter 04. 집합 연산자와 서브쿼리 - 02. UnionAll연산 (7:41)
3	Chapter 04. 집합 연산자와 서브쿼리 - 03. INTERSECT 연산 (8:25)
4	Chapter 04. 집합 연산자와 서브쿼리 - 04. EXCEPT 연산 (12:46)
5	Chapter 04. 집합 연산자와 서브쿼리 - 05. 서브쿼리란 (12:45)
6	Chapter 04. 집합 연산자와 서브쿼리 - 06. ANY연산자 (8:43)
7	Chapter 04. 집합 연산자와 서브쿼리 - 07. ALL연산자 (5:12)
8	Chapter 04. 집합 연산자와 서브쿼리 - 08. EXISTS연산자 (8:26)
9	Chapter 04. 집합 연산자와 서브쿼리 - 09. 실습문제 - 1 (7:22)
10	Chapter 04. 집합 연산자와 서브쿼리 - 10. 실습문제 - 2 (7:10)



Curriculum

**PART 5)
데이터 조작 및 테이블
관리**

1	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 01. INSERT문 (9:54)
2	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 02. UPDATE문 (11:03)
3	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 03. UPDATE JOIN문 (11:27)
4	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 04. DELETE문 (5:50)
5	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 05. UPSERT문 (6:48)
6	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 06. EXPORT작업 (3:52)
7	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 07. IMPORT작업 (6:15)
8	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 08. 데이터 타임 (9:51)
9	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 09. 테이블 생성 (14:19)
10	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 10. CTAS (5:49)
11	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 11. 테이블 구조 변경 (8:42)
12	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 12. 테이블 이름 변경 (9:29)
13	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 13. 컬럼 추가 (11:26)
14	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 14. 컬럼 제거 (11:31)
15	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 15. 컬럼 데이터 타입 변경 (6:07)
16	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 16. 컬럼 이름 변경 (6:06)
17	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 17. 테이블 제거 (9:13)
18	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 18. 임시 테이블 (6:21)
19	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 19. truncate (6:25)
20	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 20. 실습문제 - 1 (6:48)
21	Chapter 05. 데이터 조작 및 테이블 관리 - 21. 실습문제 - 2 (9:47)



Curriculum

PART 6) 데이터 타입과 제약조건

1	Chapter 06. 데이터 타입과 제약조건 - 01. Boolean (5:07)
2	Chapter 06. 데이터 타입과 제약조건 - 02. CHAR, VARCHAR, TEXT (7:05)
3	Chapter 06. 데이터 타입과 제약조건 - 03. NUMERIC (6:14)
4	Chapter 06. 데이터 타입과 제약조건 - 04. INTEGER (5:23)
5	Chapter 06. 데이터 타입과 제약조건 - 05. SERIAL (6:49)
6	Chapter 06. 데이터 타입과 제약조건 - 06. DATE, TIME, TIMESTAMP (8:29)
7	Chapter 06. 데이터 타입과 제약조건 - 07. 기본키 (6:15)
8	Chapter 06. 데이터 타입과 제약조건 - 08. 외래키 (6:41)
9	Chapter 06. 데이터 타입과 제약조건 - 09. 체크 제약 조건 (6:27)
10	Chapter 06. 데이터 타입과 제약조건 - 10. UNIQUE 제약 조건 (5:20)
11	Chapter 06. 데이터 타입과 제약조건 - 11. NOT NULL 제약 조건 (4:46)
12	Chapter 06. 데이터 타입과 제약조건 - 12. 실습 문제 - 1 (7:06)
13	Chapter 06. 데이터 타입과 제약조건 - 13. 실습 문제 - 2 (17:42)

PART 7) 조건 연산자 / WITH문 / 트랜잭션

1	Chapter 07. 조건 연산자, WITH문, 트랜잭션 - 01. CASE (8:49)
2	Chapter 07. 조건 연산자, WITH문, 트랜잭션 - 02. COALESCE (8:14)
3	Chapter 07. 조건 연산자, WITH문, 트랜잭션 - 03. NULLIF (5:47)
4	Chapter 07. 조건 연산자, WITH문, 트랜잭션 - 04. CAST (4:12)
5	Chapter 07. 조건 연산자, WITH문, 트랜잭션 - 05. WITH문의 활용 (5:22)
6	Chapter 07. 조건 연산자, WITH문, 트랜잭션 - 06. 재귀 쿼리 (9:24)
7	Chapter 07. 조건 연산자, WITH문, 트랜잭션 - 07. BEGIN, COMMIT, ROLLBACK (5:37)
8	Chapter 07. 조건 연산자, WITH문, 트랜잭션 - 08. 실습 문제 - 1 (7:43)
9	Chapter 07. 조건 연산자, WITH문, 트랜잭션 - 09. 실습 문제 - 2 (8:10)

Curriculum

SQL을 활용한 데이터 전처리

PART 1) 데이터 전처리

1	Chapter 01. 데이터 전처리란 - 01. 데이터 전처리의 정의 (10:16)
2	Chapter 01. 데이터 전처리란 - 02. 데이터 전처리가 어려운 이유 (15:29)
3	Chapter 02. 데이터 전처리의 단계 - 01. Overview (11:02)
4	Chapter 02. 데이터 전처리의 단계 - 02. 데이터 전처리 단계 활용 전략 (7:10)

PART 2) ER Model 과 SQL의 활용

1	Chapter 03. ER Model 활용 방법 - 01. ER Model 표기법 소개 (14:03)
2	Chapter 03. ER Model 활용 방법 - 02. Data Modeling과 Database Design (15:31)
3	Chapter 03. ER Model 활용 방법 - 03. Reverse Database Engineering (14:53)
4	Chapter 04. SQL 활용 방법 - 01. SQL 특성과 역할 (데이터 구조 정의, 데이터 분석, 프로그래밍) (9:53)
5	Chapter 04. SQL 활용 방법 - 02. SQL과 Relational Model (11:58)
6	Chapter 04. SQL 활용 방법 - 03. SQL 의 활용 방법 (16:27)

PART 3) Movie Lens 데이터를 활용한 데이터 전처리

1	Chapter 5. (1단계) 데이터 의미 파악하기 - 01. Movie Lens 데이터 셋 소개 (9:04)
2	Chapter 5. (1단계) 데이터 의미 파악하기 - 02. 데이터 모델링 도구 활용하기 (13:41)
3	Chapter 5. (1단계) 데이터 의미 파악하기 - 03. 데이터베이스 스키마 생성 및 데이터 올리기 (15:49)
4	Chapter 6. (2단계) 데이터 구조 정상화(Normalization) 시키기 - 01. 식별자 찾기 (16:12)
5	Chapter 6. (2단계) 데이터 구조 정상화(Normalization) 시키기 - 02. 참조 키 찾기 (11:16)
6	Chapter 6. (2단계) 데이터 구조 정상화(Normalization) 시키기 - 03. 데이터 값의 범위 찾기 (15:51)
7	Chapter 7. (3단계) 데이터 분석 데이터 셋 만들기 - 01. 분석 변수 만들기 (11:26)
8	Chapter 7. (3단계) 데이터 분석 데이터 셋 만들기 - 02. 데이터 셋 조합하기 - 1 (20:32)
9	Chapter 7. (3단계) 데이터 분석 데이터 셋 만들기 - 03. 데이터 셋 조합하기 - 2 (16:38)



Curriculum

**데이터베이스
모델링 및 아키텍처**

**PART 1)
엔터프라이즈 데이터
관리**

1	Chapter 00. Intro - 01. Intro (0:41)
2	Chapter 01. 엔터프라이즈 데이터란 무엇인가 - 01. 엔터프라이즈 비즈니스 활동과 데이터에 대한 정의 (8:18)
3	Chapter 01. 엔터프라이즈 데이터란 무엇인가 - 02. 엔터프라이즈 데이터 보관 형태 변화 - 종이에서 전자기적 매체로 (8:27)
4	Chapter 01. 엔터프라이즈 데이터란 무엇인가 - 03. 엔터프라이즈 전산시스템 구축과 모순 (10:38)
5	Chapter 02. 엔터프라이즈 데이터베이스와 DBMS - 01. 엔터프라이즈 데이터베이스 출현 (8:15)
6	Chapter 02. 엔터프라이즈 데이터베이스와 DBMS - 02. 엔터프라이즈 데이터 파일을 데이터베이스로 (8:17)
7	Chapter 02. 엔터프라이즈 데이터베이스와 DBMS - 03. 엔터프라이즈 데이터베이스 관리 시스템(DBMS) (9:22)
8	Chapter 03. 엔터프라이즈 데이터에서 정보로 - 01. 엔터프라이즈 데이터 사일로 발생 (7:29)
9	Chapter 03. 엔터프라이즈 데이터에서 정보로 - 02. 엔터프라이즈 BSP를 달성하기 위한 ISP (8:38)
10	Chapter 03. 엔터프라이즈 데이터에서 정보로 - 03. 엔터프라이즈 데이터_정보_지식 계층 구조 (7:43)
11	Chapter 03. 엔터프라이즈 데이터에서 정보로 - 04. 엔터프라이즈 데이터 관리 조직 구성 (10:32)

**PART 2)
데이터 아키텍처**

1	Chapter 01. 엔터프라이즈 정보 아키텍처 - 01. 엔터프라이즈 비즈니스 아키텍처에서 정보요구 (9:03)
2	Chapter 01. 엔터프라이즈 정보 아키텍처 - 02. 정보 요구에서 비즈니스 활동과 데이터 정의 시작하기 (7:50)
3	Chapter 01. 엔터프라이즈 정보 아키텍처 - 03. 4PMs 이해하기 (9:39)
4	Chapter 01. 엔터프라이즈 정보 아키텍처 - 04. 프로젝트 계층 구조 이해하기 (9:53)
5	Chapter 02. 데이터 - 업무활동 - 상호작용 아키텍처 - 01. 정보 요구에서 비즈니스 활동 정의하기 (9:42)
6	Chapter 02. 데이터 - 업무활동 - 상호작용 아키텍처 - 02. 정보요구에서 비즈니스 활동 정의하기 (9:27)
7	Chapter 02. 데이터 - 업무활동 - 상호작용 아키텍처 - 03. 비즈니스 활동과 데이터, 상호작용성 정의하기 (10:53)
8	Chapter 03. 데이터 아키텍처에서 데이터베이스 - 01. 데이터 친화성 묶음화로 데이터베이스 정의하기 (9:49)
9	Chapter 03. 데이터 아키텍처에서 데이터베이스 - 02. 데이터 분산 분석 및 볼륨 산정하기 (9:50)
10	Chapter 03. 데이터 아키텍처에서 데이터베이스 - 03. 데이터베이스 관리 시스템 결정하기 (8:23)
11	Chapter 03. 데이터 아키텍처에서 데이터베이스 - 04. 데이터 - 정보 아키텍처 완성하기 (7:50)
12	Chapter 03. 데이터 아키텍처에서 데이터베이스 - 05. 데이터 아키텍처는 누가 만드는가 (11:43)



Curriculum

**PART 3)
데이터 모델링**

1	Chapter 01. 데이터 모델링 개념 - 01. 데이터를 모델링 하는 이유 (11:26)
2	Chapter 01. 데이터 모델링 개념 - 02. 데이터 모델 표기법(Notation) (9:51)
3	Chapter 01. 데이터 모델링 개념 - 03. 엔티티-관계(ER) 모델링과 객체 모델링 비교 (11:26)
4	Chapter 02. 데이터 모델 구성요소 - 01. 엔티티, 엔티티 유형 정의 하기 (9:59)
5	Chapter 02. 데이터 모델 구성요소 - 02. 관계, 관계 유형 정의 하기 (9:52)
6	Chapter 02. 데이터 모델 구성요소 - 03. 속성, 속성 유형 정의 하기 (12:13)
7	Chapter 02. 데이터 모델 구성요소 - 04. 식별자(Identifier) 정의하기 (11:05)
8	Chapter 02. 데이터 모델 구성요소 - 05. 구조적 규칙 정의 하기 (11:20)
9	Chapter 02. 데이터 모델 구성요소 - 06. 속성값 정의 하기 (13:04)
10	Chapter 03. 개념, 논리, 물리 데이터 모델 - 01. 개념, 논리, 물리 데이터 모델 구별하기 (10:20)
11	Chapter 03. 개념, 논리, 물리 데이터 모델 - 02. 데이터 관계비, 선택성 정의 하기 (10:11)
12	Chapter 03. 개념, 논리, 물리 데이터 모델 - 03. 데이터 볼륨 정의 하기 (10:54)
13	Chapter 03. 개념, 논리, 물리 데이터 모델 - 04. 데이터 무결성 검증하기 (10:20)
14	Chapter 03. 개념, 논리, 물리 데이터 모델 - 05. 데이터 보안성 검증하기 (11:25)
15	Chapter 03. 개념, 논리, 물리 데이터 모델 - 06. 비즈니스 영역별 엔티티관계(ER)도 완성하기 (10:42)
16	Chapter 04. 정규화와 데이터 모델 검증 - 01. 1차, 2차, 3차, 4차 정규화(Normalizat (11:37)
17	Chapter 04. 정규화와 데이터 모델 검증 - 02. 정규화를 통한 데이터 모델 검증 (11:46)
18	Chapter 04. 정규화와 데이터 모델 검증 - 03. 엔티티 생명주기(Lifecycle) 분석을 통한 데이터 모델 (10:44)
19	Chapter 05. 엔터프라이즈 통합 데이터 모델 - 01. 레퍼런스, 마스터 데이터 식별하기 (12:12)
20	Chapter 05. 엔터프라이즈 통합 데이터 모델 - 02. 업무영역 모델에서 엔터프라이즈 데이터 모델로 통합하기 (12:41)
21	Chapter 05. 엔터프라이즈 통합 데이터 모델 - 03. 엔터프라이즈 통합 데이터 모델 관리하기 (12:00)



Curriculum

**PART 4)
데이터베이스 설계**

1	Chapter 01. 데이터 모델을 데이터베이스 변환 - 01. 관계 모델 V2 소개 (11:20)
2	Chapter 01. 데이터 모델을 데이터베이스 변환 - 02. ANSI SPARC 스키마 소개 (11:09)
3	Chapter 01. 데이터 모델을 데이터베이스 변환 - 03. 데이터베이스 구성요소 명명 규칙 정의하기 (11:40)
4	Chapter 01. 데이터 모델을 데이터베이스 변환 - 04. 데이터정의어(DDL)과 데이터운영어(DML) 알아보기 (11:03)
5	Chapter 01. 데이터 모델을 데이터베이스 변환 - 05. 엔티티 유형을 테이블로 변환하기 (10:23)
6	Chapter 01. 데이터 모델을 데이터베이스 변환 - 06. 속성 유형을 컬럼으로 변환하기 (10:46)
7	Chapter 01. 데이터 모델을 데이터베이스 변환 - 07. 관계유형을 참조조건으로 구성하기 (10:03)
8	Chapter 01. 데이터 모델을 데이터베이스 변환 - 08. 주키, 부키 구성하기 (10:39)
9	Chapter 01. 데이터 모델을 데이터베이스 변환 - 09. 물리적 데이터 구조 완성하기 (10:21)
10	Chapter 02. 데이터베이스 성능설계 - 01. 인덱스 설계하기 (10:04)
11	Chapter 02. 데이터베이스 성능설계 - 02. 해싱, 클러스터링 하기 (10:10)
12	Chapter 02. 데이터베이스 성능설계 - 03. 인터리빙 데이터 설계하기 (9:35)
13	Chapter 03. 역정규화 - 01. 역정규화는 언제 하는가 (10:25)
14	Chapter 03. 역정규화 - 02. 선조인(prejoin) 테이블, 미로 테이블, 분할 테이블, 병합 테이블 설계하기 (10:50)
15	Chapter 03. 역정규화 - 03. 데이터 중복성 관리하기 (10:21)
16	Chapter 03. 역정규화 - 04. 파생 데이터 관리하기 (9:17)
17	Chapter 03. 역정규화 - 05. 계층 데이터 관리하기 (8:50)



Curriculum

DBMS 활용

PART 1) MySQL

1	Chapter 01. MySQL - 00. 초기 환경 구축 (35:49)
2	Chapter 01. MySQL - 01. MySQL 소개 (17:48)
3	Chapter 01. MySQL - 02. MySQL Architecture 개요 - 1 (15:39)
4	Chapter 01. MySQL - 03. MySQL Architecture 개요 - 2 (20:30)
5	Chapter 01. MySQL - 04. 효율적인 Configuration - 1 (10:07)
6	Chapter 01. MySQL - 05. 효율적인 Configuration - 2 (10:33)
7	Chapter 01. MySQL - 06. 간단한 System Administration - 1 (14:29)
8	Chapter 01. MySQL - 07. 간단한 System Administration - 2 (10:58)
9	Chapter 01. MySQL - 08. 다양한 MySQL Log 관리 - 1 (11:07)
10	Chapter 01. MySQL - 09. 다양한 MySQL Log 관리 - 2 (14:23)
11	Chapter 01. MySQL - 10. 다양한 MySQL Log 관리 - 3 (7:11)
12	Chapter 01. MySQL - 11. Metedata 활용한 서버 이해와 성능 관리 (1) - 1 (10:35)
13	Chapter 01. MySQL - 12. Metedata 활용한 서버 이해와 성능 관리 (1) - 2 (10:09)
14	Chapter 01. MySQL - 13. Metedata 활용한 서버 이해와 성능 관리 (2) - 1 (8:47)
15	Chapter 01. MySQL - 14. Metedata 활용한 서버 이해와 성능 관리 (2) - 2 (11:47)
16	Chapter 01. MySQL - 15. 간단한 사용자, 테이블 관리 (18:33)
17	Chapter 01. MySQL - 16. 일반적인 환경에서의 백업 및 복구 - 1 (20:05)
18	Chapter 01. MySQL - 17. 일반적인 환경에서의 백업 및 복구 - 2 (15:36)
19	Chapter 01. MySQL - 18. 일반적인 환경에서의 백업 및 복구 - 3 (14:34)



Curriculum

PART 2) Oracle

1	Chapter 01. Oracle - 01. Oacle Database소개 (19:03)
2	Chapter 01. Oracle - 02. Oracle Architecture 개요 - 1 (17:21)
3	Chapter 01. Oracle - 03. Oracle Architecture 개요 - 2 (12:28)
4	Chapter 01. Oracle - 04. Oracle Architecture 개요 - 3 (10:23)
5	Chapter 01. Oracle - 05. Client와 Server - 1 (10:06)
6	Chapter 01. Oracle - 06. Client와 Server - 2 (10:51)
7	Chapter 01. Oracle - 07. 간단한 System Administration (13:50)
8	Chapter 01. Oracle - 08. 데이터 파일에 대한 종류와 소개 (23:08)
9	Chapter 01. Oracle - 09. Server Configuration file (16:21)
10	Chapter 01. Oracle - 10. 간단한 계정의 권한과 역할관리 - 1 (16:08)
11	Chapter 01. Oracle - 11. 간단한 계정의 권한과 역할관리 - 2 (13:13)
12	Chapter 01. Oracle - 12. 오브젝트의 종류와 이해 (19:15)
13	Chapter 01. Oracle - 13. 일반적인 환경에서의 백업 및 복구 - 1 (8:36)
14	Chapter 01. Oracle - 14. 일반적인 환경에서의 백업 및 복구 - 2 (12:08)


Curriculum
**PART 3)
PostgreSQL**

1	Chapter 01. PostgreSQL - 01. PostgreSQL 소개 (14:08)
2	Chapter 01. PostgreSQL - 02. PostgreSQL Architecture 개요 - 1 (12:54)
3	Chapter 01. PostgreSQL - 03. PostgreSQL Architecture 개요 - 2 (19:46)
4	Chapter 01. PostgreSQL - 04. 효율적인 Server Configuration (16:43)
5	Chapter 01. PostgreSQL - 05. 간단한 System Administration - 1 (14:34)
6	Chapter 01. PostgreSQL - 06. 간단한 System Administration - 2 (22:06)
7	Chapter 01. PostgreSQL - 07. pgAdmin 활용과 간단한 관리 (17:41)
8	Chapter 01. PostgreSQL - 08. 오브젝트의 종류와 이해 (16:52)
9	Chapter 01. PostgreSQL - 09. 간단한 사용자 관리 (13:22)
10	Chapter 01. PostgreSQL - 10. Vacuuming의 이해와 활용 - 1 (19:15)
11	Chapter 01. PostgreSQL - 11. Vacuuming의 이해와 활용 - 2 (16:06)

**PART 4)
Microsoft
SQL Server**

1	Chapter 01. Microsoft SQL Server - 01. SQL Server 소개 (14:54)
2	Chapter 01. Microsoft SQL Server - 02. SQL Server Architecture 개요 - 1 (11:59)
3	Chapter 01. Microsoft SQL Server - 03. SQL Server Architecture 개요 - 2 (12:31)
4	Chapter 01. Microsoft SQL Server - 04. 효율적인 Server Configuration (14:04)
5	Chapter 01. Microsoft SQL Server - 05. 간단한 System Administration - 1 (13:09)
6	Chapter 01. Microsoft SQL Server - 06. 간단한 System Administration - 2 (16:26)
7	Chapter 01. Microsoft SQL Server - 07. SQL Server 관리도구 이해와 활용 (14:57)
8	Chapter 01. Microsoft SQL Server - 08. 오브젝트의 종류와 이해 (22:09)
9	Chapter 01. Microsoft SQL Server - 09. 간단한 사용자 관리 (19:42)
10	Chapter 01. Microsoft SQL Server - 10. Metadata 활용한 서버 이해와 성능 관리 - 1 (11:58)
11	Chapter 01. Microsoft SQL Server - 11. Metadata 활용한 서버 이해와 성능 관리 - 2 (12:54)
12	Chapter 01. Microsoft SQL Server - 12. 일반적인 환경에서의 백업 및 복구 - 1 (11:20)
13	Chapter 01. Microsoft SQL Server - 13. 일반적인 환경에서의 백업 및 복구 - 2 (14:37)