

교육 과정 소개서.

올인원 패키지 : 가장 쉽게 시작하는 데이터 분석, SQL
유치원

안내.

해당 교육 과정 소개서는 모든 강의 영상이 촬영하기 전 작성되었습니다.

* 커리큘럼은 촬영 및 편집을 거치며 일부 변경될 수 있으나, 전반적인 강의 내용에는 변동이 없습니다.

아래 각 오픈 일정에 따라 공개됩니다.

- 1차 : 2021년 12월 17일
- 2차 : 2022년 01월 07일
- 3차 : 2022년 01월 21일

최근 수정일자 2021년 12월 11일



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/data_online_sql
담당	패스트캠퍼스 고객경험혁신팀
강의시간	15시간 예정 (* 사전 판매 중인 강의는 시간이 변경될 수 있습니다.)
문의	고객지원 : 02-501-9396 강의 관련 문의: help.online@fastcampus.co.kr 수료증 및 행정 문의: help@fastcampus.co.kr

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



강의목표

- 입문자를 위해 데이터베이스와 SQL이 무엇인지 배우고 데이터를 출력하기 위한 명령어인 SELECT 문의 기초 문법, 함수, ERD, 조인, 서브쿼리에 대해 배웁니다.
- 한 단계 더 나아가 데이터를 직접 조작하기 위한 DML과 DDL의 핵심 요소를 배웁니다. 실무 활용 팁과 SQL 작성 시 자주 실수하는 부분들도 함께 다룹니다.
- 지금까지 배운 SQL 문법을 활용해 실전 문제(해커랭크)풀이를 진행합니다. 이를 통해 SQL을 어떻게 활용할 수 있는지 확인하고, 실무를 함께 익힙니다.
- 인문학도 출신 데이터 사이언티스트가 될 수 있었던 강사님의 스토리와 함께 데이터 관련 직무는 어떻게 시작해야 하는지, 구체적으로 뭘 배워야 하는지 알려드립니다.

강의요약

- SQL 기본 + 심화 + 실전 을 하루 1시간씩, 20일 만에 마무리 합니다.
- 3 type 예제로 반복학습하여 SQL문이 더 확실하고 오래 기억에 남습니다.
- 학습과 복습에 도움되는 부가자료 PDF 제공



강사

유예진

약력

- 현)University of Michigan - Applied Data Science 석사 과정
- 현)대기업 S사 근무 중
- 전)대기업 S사 인턴 근무
- 전)스타트업 M사 인턴 근무
- 연세대학교 컴퓨터과학과 학사 (복수전공)

최민정

약력

- 현)Spoon Radio / Business Data Analyst
- 전)Searchese (Samsung SDS spin-off Ream) / Data Analyst
- 전)PwC Consulting / Research Assistant

CURRICULUM

01.

SQL 기초 및 심화

파트별 수강시간 00:00:00

Day 01. 오리엔테이션
강사와 강의 소개
데이터, 데이터베이스 그리고 DBMS
데이터베이스 언어와 SQL
MySQL, MySQL Workbench 설치 및 구성 (Window)
MySQL, MySQL Workbench 설치 및 구성 (Mac)
MySQL Workbench 사용법 (엔터, ;, " " ', 대문자/소문자, 메모)
Day 02. 데이터베이스 다루기
데이터 종류 알아보기(문자형, 숫자형, 날짜형)
기본적인 데이터 다뤄보기
테이블 만들고 변경하기(CREATE/ALTER)
테이블 지우기(DROP/TRUNCATE)
데이터 삽입, 삭제, 수정하기(INSERT, DELETE, UPDATE)
[실습] 테이블을 만들고 데이터를 넣어보자(CREATE, INSERT)
Day 03. 데이터 가져오기
데이터 가져오기 (SELECT)
테이블에서 데이터 가져오기 (FROM)
별명 붙이기 (ALIAS)
데이터 일부만 가져오기 (LIMIT, OFFSET)
중복 제거하기 (DISTINCT)
[실습] 테이블에서 데이터를 가져와보자 (SELECT, FROM)
Day 04. 조건에 맞는 데이터 가져오기
조건에 맞는 데이터 가져오기 (WHERE)
비교 연산자 (=, >, <)
논리 연산자 (NOT, AND, OR)
기타 주요 연산자 (BETWEEN, IN)
문자형 데이터 다루기 (LIKE)
빈 데이터 다루기 (IS NULL)
[실습] 주어진 조건에 맞는 데이터를 가져와보자 (WHERE)

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

01.

SQL 기초 및 심화

파트별 수강시간 00:00:00

Day 05. 원하는 데이터 만들기
데이터 출제하기 (ORDER BY)
데이터 순위 만들기 (RANK, ROW_NUMBER)
문자형 데이터 정복하기
숫자형 데이터 정복하기
날짜형 데이터 정복하기
[실습] 데이터를 요청 대로 만들어보자 (ORDER BY)
Day 06. 데이터 그룹화하기
데이터 그룹화하기 (GROUP BY)
그룹에 조건 주기 (HAVING)
다양한 그룹 함수 알아보기 (COUNT, SUM, AVG, MIN/MAX)
[TIP] 쿼리 실행 순서 알아보기*
[실습] 데이터를 그룹화해서 통계를 내보자 (GROUP BY, HAVING)
Day 07. 규칙 만들기
조건 만들기 (IF)
여러 조건 한번에 만들기 (CASE)
함수 만들기 (CREATE FUNCTION)
[실습] 함수를 만들고 사용해보자 (CREATE FUNCTION)
Day 08. 테이블 합치기
테이블 합치기 (JOIN)
KEY를 기준으로 테이블 합치기 (INNER, OUTER JOIN)
한 쪽 테이블을 중심으로 테이블 합치기 (LEFT, RIGHT JOIN)
다양한 방식으로 테이블 합치기 (CROSS, SELF JOIN)
[실습] 다양한 방식으로 테이블을 합쳐보자 (JOIN)

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

01.

SQL 기초 및 심화

파트별 수강시간 00:00:00

Day 09. 여러 테이블 한번에 다루기
강사와 강의 소개여러 테이블 한번에 다루기 (집합 연산자)
데이터에 데이터 더하기 (UNION, UNION ALL)
데이터에서 데이터 빼기 (INTERSECT, MINUS)
[실습] 여러 테이블의 데이터를 한 번에 조회해보자 (UNION)
Day 10. 조건에 조건 더하기
조건에 조건 더하기 (서브 쿼리)
SELECT 절의 서브 쿼리
FROM 절의 서브 쿼리
WHERE 절의 서브 쿼리
[실습] 서브쿼리로 복잡한 조건을 하나의 쿼리로 만들어 보자 (SubQuery)
Day 11. 알아두면 좋은 고급 기능
알아두면 좋은 고급 기능 - 데이터 삭제, 수정하기 고급 (DELETE, UPDATE)
제약 조건 (NOT NULL, KEY)
권한 (GRANT, REVOKE, VIEW)
트랜잭션과 TCL (COMMIT, ROLLBACK, SAVEPOINT)
Day 12. 마무리
강의 총정리 및 데이터 분석 로드맵 소개

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

02.

SQL 실무 문제 풀이

파트별 수강시간 00:00:00

Day 13. 오리엔테이션 & 실무 문제풀이 소개 & 서비스 이해
강의소개
실습환경 구축(MySQL)
실습환경 구축(Sample DB)
실무 문제풀이 소개
Revenue
MAU(Monthly Active Users)
Paying Rate
ARPPU
고과금 유저
Day 14. 날짜·시간별 분석
Date Functions
DAU(Daily Active Users)
WAU(Weekly Active Users)
Daily-Weekly Revenue
요일별 Revenue
시간대별 Revenue
요일/시간대별 Revenue
Day 15. 유저 세그먼트별 분석
그룹핑하여 집계
세그먼트별 분포
세그먼트별 Revenue(1)
세그먼트별 Revenue(2)
일별 매출 증감률
일별 고과금 유저
Day 16. 프로젝트 분석 심화
신규유저 Paying Conversion
Retention
가입기간별 DAU

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

03.

SQL 해커랭크 문제 풀이

파트별 수강시간 00:00:00

Day 17. HackerRank 소개 & Aggregation

Hacker Rank 소개

The Blunder

Top Earners

Weather Observation Station 15

Weather Observation Station 19

Weather Observation Station 20

Day 18. Advanced Select

Type of Triangle

The PADS

Occupations

Binary Tree Nodes

New Companies

Day 19. Basic Join

Average Population of Each Continent

The Report

Contest Leaderboard

Challenges

Day 20. Advanced Join

Placements

SQL Project Planning

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

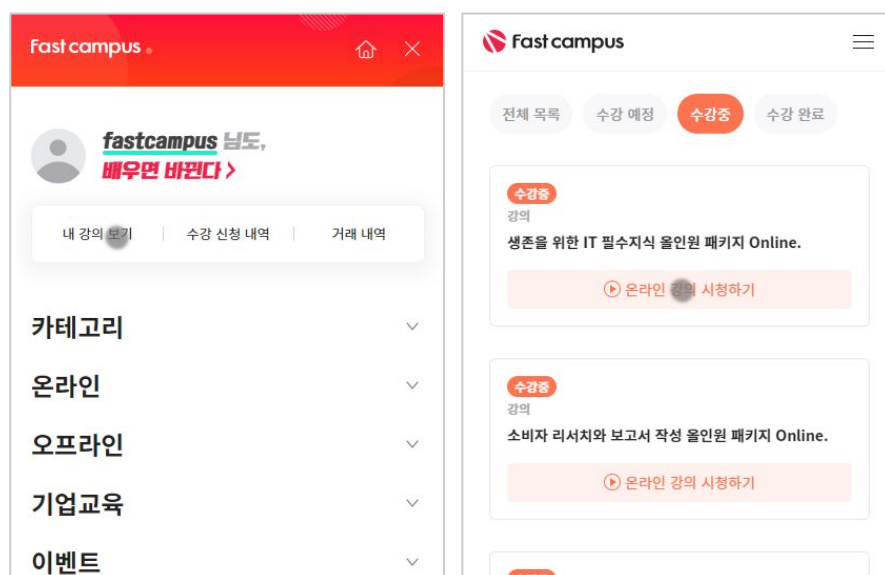


주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 **아이디 공유를 금지**하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.