

그린온라인캠프!

입문자를 위한
데이터베이스 & SQL 기초부터 활용까지

브랜드 대상 8관왕 수상 2021~2022년 수상내역

- ★ 대한민국 브랜드 평가 1위
- ★ 소비자추천 브랜드 1위
- ★ 한국의 가장 사랑받는 브랜드 대상
- ★ 국가브랜드 대상
- ★ 고객신뢰도 1위 프리미엄 브랜드 대상
- ★ 사랑나눔사회공헌대상 고용노동부 장관상
- ★ 대한민국 교육대상
- ★ 사랑나눔사회공헌대상 부총리 겸 교육부 장관상



입문자를 위한 데이터베이스 & SQL 기초부터 활용까지

- ◎ 수강 차시 : 총 20차시
 - ◎ 수강 기한 : 30일
- 하루 최대 8차시를 초과하여 수강할 수 없습니다.

Database

SQL

‘입문자를 위한 데이터베이스 & SQL 기초부터 활용까지’ 과정은 데이터베이스에 대해 처음 접하거나 SQL 기초를 학습하고자 하는 분에게 적합한 수준으로 데이터 모델의 개념 및 조건, 데이터베이스 설계, SQL 언어에 대해서 학습할 수 있습니다.

온라인 협업툴(Slack)을 통해 전문 튜터님, 동기 훈련생과 함께하는 온라인 소통 학습 경험이 가능합니다.

학습 목표

01

데이터베이스, 데이터 모델, 데이터 관리시스템에 대한 전반적인 개념을 이해할 수 있습니다.

02

관계 데이터 모델과 관계 무결성 제약조건을 설명하고 설계할 수 있습니다.

03

SQL의 개념과 종류를 알고 데이터 검색, 갱신, 삭제 등을 수행할 수 있습니다.

04

트랜잭션의 개념과 특징들을 이해하고 COMMIT, ROLLBACK 명령어를 활용할 수 있습니다.

학습 순서

01

데이터베이스와 데이터 모델

데이터베이스
관리시스템 설치,
데이터 모델과 그 종류

02

데이터 모델의 조건과 설계

관계형 데이터 모델 제약조건,
데이터베이스 설계와 ER모델

03

SQL의 활용과 응용

SQL의 종류와 테이블 생성,
INSERT, SELECT, UPDATE 등,
서브쿼리와 프로시저, 트리거

04

트랜잭션의 개념과 명령어

트랜잭션의 개념과 특징
COMMIT, ROLLBACK

차시	차시명	세부내용	러닝타임
1	데이터베이스 관리시스템	데이터베이스 관리시스템의 정의 및 필수 기능 / 스키마, 데이터 독립성 / 데이터베이스 시스템의 구성요소	00:31:15
2	데이터베이스 관리시스템 설치	데이터베이스 관리시스템의 종류 / 데이터베이스 관리시스템 설치	00:37:50
3	데이터 모델	데이터 모델의 이해 / 데이터 모델링의 종류 / 데이터 모델의 구성요소	00:31:29
4	데이터 모델의 종류	관계형 데이터 모델 / 계층형 데이터 모델 / 네트워크형 데이터 모델	00:30:07
5	관계형 데이터 모델 제약조건(1)	무결성 제약조건 / 관계형 데이터 모델의 무결성 제약조건 / 튜플의 속성	00:32:24
6	관계형 데이터 모델 제약조건(2)	키(KEY) 제약조건 / 개체 무결성, 참조 무결성 제약조건	00:30:50
7	데이터베이스 설계와 ER 모델(1)	데이터베이스 설계 / ER모델	00:30:00
8	데이터베이스 설계와 ER 모델(2)	데이터베이스 설계 사례 연습 / ER 스키마를 관계 모델의 릴레이션으로 사상	00:32:35
9	SQL 활용1	SQL의 종류 / SQL 데이터의 종류	00:40:29
10	SQL 활용2	사용자 계정 생성 / 사용자 권한 관리 / 사용자 계정 로그인	00:33:17
11	SQL 활용3	테이블 생성 / 테이블 구조 변경 / 테이블 삭제	00:31:42
12	SQL 활용4	INSERT / SELECT / UPDATE / DELETE	00:36:06
13	SQL 활용5	뷰의 생성 / 뷰의 수정과 삭제	00:33:44
14	SQL 응용1	JOIN의 개념 / 컬럼 이름의 애매모호성 / JOIN의 종류	00:41:58
15	SQL 응용2	서브쿼리 / 서브쿼리의 종류	00:32:04
16	SQL 응용3	프로시저 / 사용자 정의함수	00:30:34
17	SQL 응용4	트리거 / 트리거와 프로시저 / 트리거와 함수	00:36:08
18	SQL 응용5	집계형 SQL / 특정 기능 수행 SQL	00:36:02
19	트랜잭션(1)	트랜잭션의 개념 / 트랜잭션의 특징	00:31:41
20	트랜잭션(2)	COMMIT / ROLLBACK	00:35:23

디지털 신기술의 첫 걸음! 그린온라인캠프와 함께!

K-디지털 기초역량훈련이란? 국민들이 디지털 역량 부족으로 노동시장 진입 및 적응에 어려움을 겪지 않도록 신기술·디지털 분야 기초 역량 개발을 지원하는 정부 지원 훈련이며, 국민내일배움카드를 발급받을 수 있는 분은 누구나 신청 가능합니다.

누구나 참여가능	50만원 별도 지급	자비부담금 100% 환급
국민내일배움카드 발급 가능자 *「K-디지털 기초역량훈련」 수강신청일 기준으로 직업능력개발계좌 유효기간이 남아있는 자	국민내일배움카드 지원금과 별도로 K-디지털 기초역량훈련 훈련과정을 수강할 수 있는 지원금 50만 원을 별도 지급	수료 시 자비부담금 100% 환급 수료 조건 진도율 80% 이상 달성 + 프로젝트 실습 결과물 제출

K-디지털 기초역량훈련 교육 수강 혜택

 온라인 협업툴 슬랙(Slack) 활용	 그린 실무 강사(튜터)의 1:1 피드백 제공
 미니 프로젝트 실습 교육	 수료 이후 해당 강의 복습 기간 1년 제공

수강신청 안내

 01 국민내일배움카드 발급	 02 HRD-Net 과정검색	 03 수강신청	 04 선발확인	 05 자비부담금 결제	 06 신청완료
HRD-Net (www.hrd.go.kr) 웹사이트 로그인 후 K-디지털 기초역량훈련 과정검색		HRD-Net, 훈련기관에서 선발확인 안내 ※ 최종선발 결과는 알람으로 통보		HRD-Net에서 국민내일배움카드를 SKpay에 등록 후 자비부담금 결제	

자비부담금 결제 안내

01 HRD-Net 로그인  www.hrd.go.kr HRD-Net 로그인	02 SKpay 등록 나의 정보 ▶ 나의 카드 ▶ 자부담결제 관리 ▶ 카드등록관리(온라인결제) ▶ 내일배움카드 SKpay 등록 ※ 결제는 내일배움카드로만 가능	03 자비부담금 결제 자부담결제 관리 ▶ 자부담결제 처리 ▶ 결제 대상 조회 ▶ 결제 ▶ 결제 확인 ※ 결제시 내일배움카드와 연결된 계좌에 잔액이 있어야 가능	04 자부담금 환급 신청 과정 수료 시 자부담금 환급 신청 가능 ※ 학습 진도율 80%, 프로젝트 실습 결과물 제출, 수강평 작성
--	--	---	---