

엑세스 중급 1 과정

개요

엑세스 초급 과정을 수강한 사람을 위한 교육 과정입니다. 엑세스를 활용하려는 사람은 다음의 두 가지 중 하나의 데이터베이스를 관리하는 것이 일반적입니다.

- **목록 관리 데이터베이스:** 간단한 목록을 관리합니다. 데이터의 구성이 복잡하지 않고, 숫자 계산이 적습니다. 연락처 관리, 해야 할 일 목록 관리, 문제점 추적 시스템 등이 이러한 형식의 데이터베이스입니다.
- **실적 관리 데이터베이스:** 어떤 실적을 내기 위한 데이터베이스입니다. 데이터의 구성이 매우 복잡할 수 있고, 숫자 계산이 매우 많습니다. 금전 관리 등의 소규모 데이터베이스부터 ERP 같은 통합 기업 정보 시스템에 이르기까지 폭넓은 범위를 가질 수 있습니다.

엑세스 중급 1 과정은 **실적 관리 데이터베이스**를 만들어 봄으로써 **엑세스의 심화 과정을 익히는** 과정입니다. 중급 과정은 중급 1, 중급 2로 나뉘어 있는데, 중급 1에서는 다음과 같은 내용을 익히게 됩니다.

- 데이터베이스 기획 및 설계
- 코드북 개념 및 구현
- 로그인 기능 개념 및 구현: 작성자, 수정자 자동 기록하기
- 쿼리: 데이터 조작 5 원칙
- 자동화 프로그래밍: 이벤트 및 매크로

테이블, 쿼리, 폼, 보고서, 매크로에 대해서 실무에 활용할 만한 수준을 직접 만들어 보면서 체득합니다. 쿼리에 대한 기본 사항과 특히 코드북 개념은 어떤 데이터베이스를 만들더라도 반드시 알아야 하는 내용입니다.

초급 과정에서 만들었던 연락처 관리 데이터베이스를 확장하여, **약간 복잡한 영업 관리 데이터베이스를 만들어 봄**으로써, 실무에서 활용할 만한 수준의 데이터베이스를 만들어 봅니다. 중급 1 과정은, 영업관리 데이터베이스의 뼈대를 세우고, 기준 정보를 입력하는 개체를 주로 만들게 됩니다.

강사가 직접 쓴, **길벗출판사의 엑세스 2010 무작정 따라하기**를 주교재로 하여 진행합니다. (185 페이지 ~ 389 페이지 까지 중급 1 과정입니다.)

※ 본 과정은 **엑세스 2010**을 사용합니다. SQL Server 혹은 TAccess와는 무관한 교육입니다. ([accdb 사용](#))

교육 내용

장	내용
영업 관리 기획하기	● 제작 순서와 영업 활동에 대한 기록 알아보기 ● 영업 관리 데이터베이스 살펴보기 ● '영업 관리 요구사항 명세서' 살펴보기 ● 테이블 설계 방법과 관계 알아보기 ● 데이터 범주 설정하기 ● 필드 정의하기 ● 관계 정의하기 ● 기본 키 설정하기 ● 관계 설정 살펴보기 ● 관계 설정 정리하기 ● 코드 관계와 상/하위 관계 구분하기 ● 코드 테이블 고려해 보기 ● 소수를 '통화' 데이터 형식으로 나타낸 이유 알아보기
코드북 만들기	● '코드북' 테이블에 자동으로 입력할 필드 추가하기 ● '코드북' 테이블 만들기 ● 필수 및 고유 속성 체험해 보기 ● '비고' 필드에 서식 있는 텍스트를 사용하기 ● '필수' 속성과 '빈 문자열 허용' 속성 알아보기 ● '코드' 테이블 만들기 ● 필드의 조합이 고유인 것 체험하기 ● '코드북' 테이블과 '코드' 테이블 관계 설정하기 ● 참조 무결성 알아보기 ● 테이블 사이 관계에 참조 무결성 설정하기 ● '코드북' 폼 만들기 ● '작성일시', '수정일시'에 자동으로 값 입력되도록 하기 ● Before Insert/After Insert/Before Update/After Update 이벤트 알아보기 ● 탭 순서 정의하기 ● 하위 품의 연결 필드 감추기 ● 하위 품 필드 자동 입력되도록 만들기 ● 함수, 속성, 이벤트 공부하기 ● '식 작성기' 대화상자로 함수, 속성, 이벤트 찾기 ● '개체 찾아보기' 대화상자로 함수, 속성, 이벤트 찾기



로그인 기능 만들기	● '담당자' 테이블 만들기 ● '담당자' 폼 만들기 ● '담당자' 테이블에 데이터 입력하기 ● 바운드 폼과 언바운드 폼 알아보기 ● '로그온' 폼 만들기 ● 모달 대화상자의 팝업 속성, 모달 속성 알아보기 ● 로그인을 취소할 때 액세스 종료시키기 ● 임시 변수로 로그인 처리하기 ● 데이터베이스를 시작할 때 '로그온' 폼 표시하기 ● 폼에 '작성자'와 '수정자'를 자동으로 기록하기 ● 필드를 읽기 전용으로 만들기 ● 여러 컨트롤의 속성을 한번에 설정하기 ● 매크로 이름 변경하고 '코드북' 폼에 필드 기록하기
제품 관련 개체 만들기	● '코드북' 폼에 '제품분류' 입력하기 ● '코드북_제품분류' 쿼리 만들기 ● 쿼리 알아보기 ● 데이터 조작 5 원칙 알아보기 ● 관계 보는 법 알아보기 ● 열 필터를 이용한 제품 목록 추출하기 ● 행 필터를 이용한 판매 중인 제품 목록 추출하기 ● 행 필터로 조건을 지정하여 제품 목록 추출하기 ● 3 가지 조건에 의한 행 필터 수행하기 ● 단종품, 제품명 순서로 데이터 정렬하기 ● BETWEEN 구문을 이용한 조건 키워드 사용하기 ● IN 구문을 이용한 조건 키워드 사용하기 ● LIKE 구문을 이용한 부분 일치값 찾기 ● LIKE 구문 알아보기 ● 쿼리 계산식 알아보기 ● '금액' 계산 필드 만들기 ● 식 작성기 사용하기 ● 필드 참조 계산식 알아보기 ● 제품 관련 테이블과 폼 만들기 ● 콤보 상자 속성 알아보기 ● 콤보 상자 속성 지정하기 ● '제품' 테이블 만들기 ● '제품' 폼 만들기

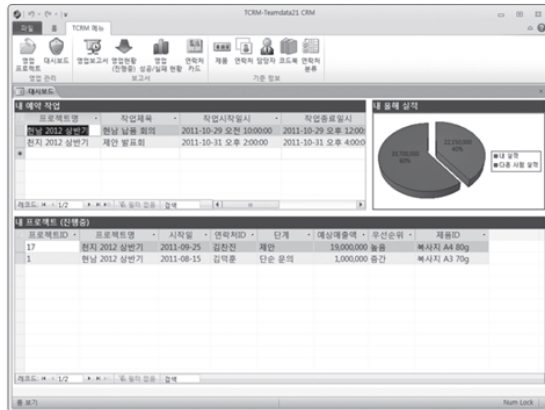
주요 내용 미리 보기

실무에서 사용하는 수준의 데이터베이스 만들기

- 목록 관리가 아닌, 실적 관리 데이터베이스를 만들어 봅니다.
- 영업 관리 데이터베이스로, 영업 활동을 기록해 놓으면 그 현황을 실시간으로 조회할 수 있는 데이터베이스입니다.



영업 관리 데이터베이스의 '로그온' 폼

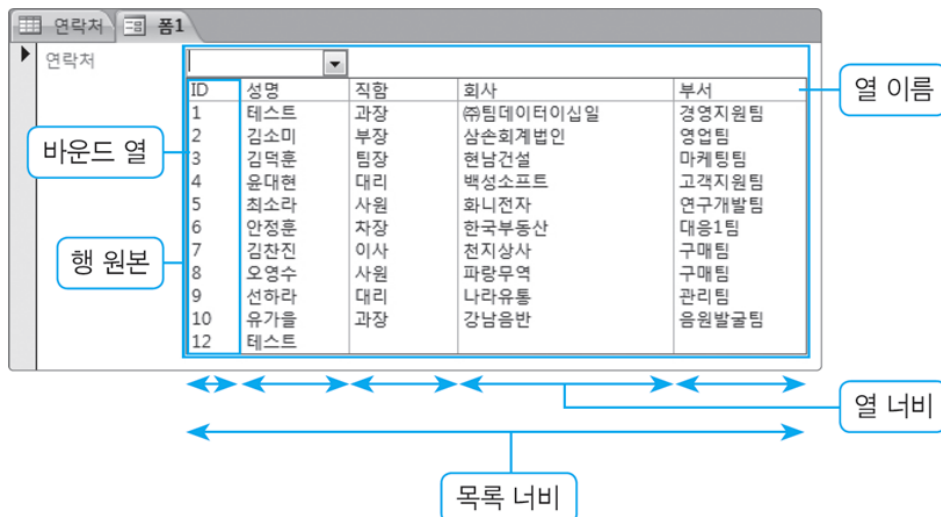


영업 관리 데이터베이스의 '대시보드' 폼

- 3 -

폼보 상자 속성 알아보기 (1)

- 폼보 상자를 다루기 위한 속성 알아보기



- 122 -