

1단원 액세스 개요

컴퓨터활용능력 1급 실기

문혜영교수



4 출제형태

3 액세스를 구성하는 개체

2 액세스 화면구성

1 액세스 개요

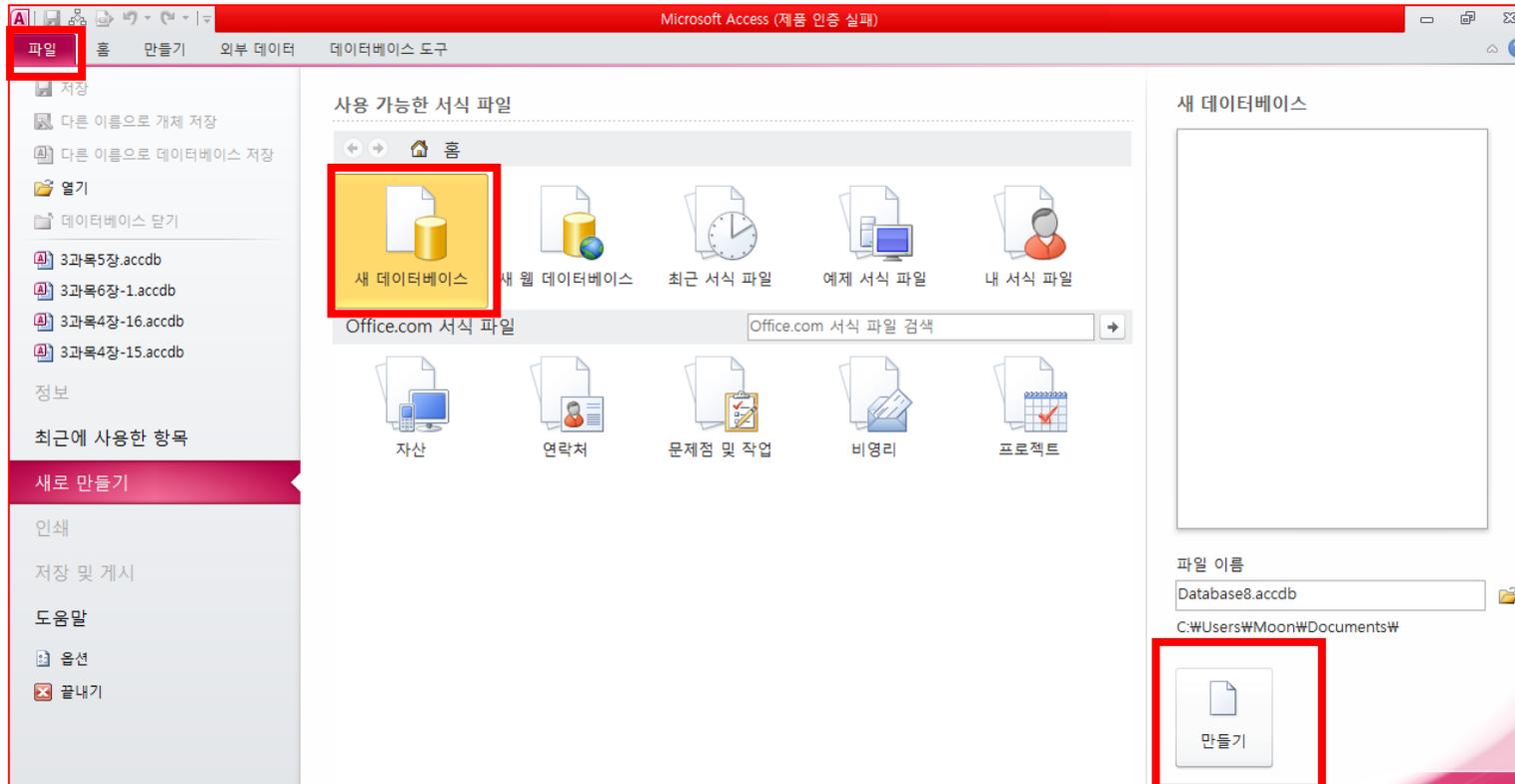
목차

액세스 개요

- 데이터베이스(Database)를 구축하고, 데이터를 분류, 관리, 검색, 인쇄할 수 있는 데이터베이스 프로그램(DBMS)
- 액세스 프로그램의 기본 데이터 파일의 확장자는 .accdb

새 데이터베이스 만들기

- 데이터베이스의 파일명은 영문 255자까지 입력할 수 있으며, 공백을 포함할 수 있음
- 파일 이름을 입력하지 않으면 자동으로 Database1.accdb, Database2.accdb ... 순으로 이름 지정



엑세스 화면구성

The screenshot displays the Microsoft Access 2010 interface. The title bar reads '연습 : 데이터베이스 (Access 2007 - 2010) - Microsoft Access'. The ribbon is set to '테이블 도구' (Table Tools) with the '테이블' (Table) tab selected. The ribbon includes groups for '보기' (View), '정렬 및 필터' (Sort & Filter), '레코드' (Records), '찾기' (Find), and '텍스트 서식' (Text Formatting).

The left-hand pane shows '모든 Access 개체' (All Access Objects) with a search box and a list of tables, including '테이블1'. The main workspace displays a table named '테이블1' with the following data:

고객번호	성명	자녀	부서	직위	생일	주소	연락처
A0001	문혜영	1남1녀	개발부	팀장	1999-09-09	서울시	010-000-0000
A0002	홍길동	1녀	연구부	부장	2017-05-18	경기도	010-111-1111
*							

The bottom status bar shows '데이터시트 보기' (View Data Sheet) and system indicators for 'Caps Lock' and 'Num Lock'.

탐색창의 액세스 개체

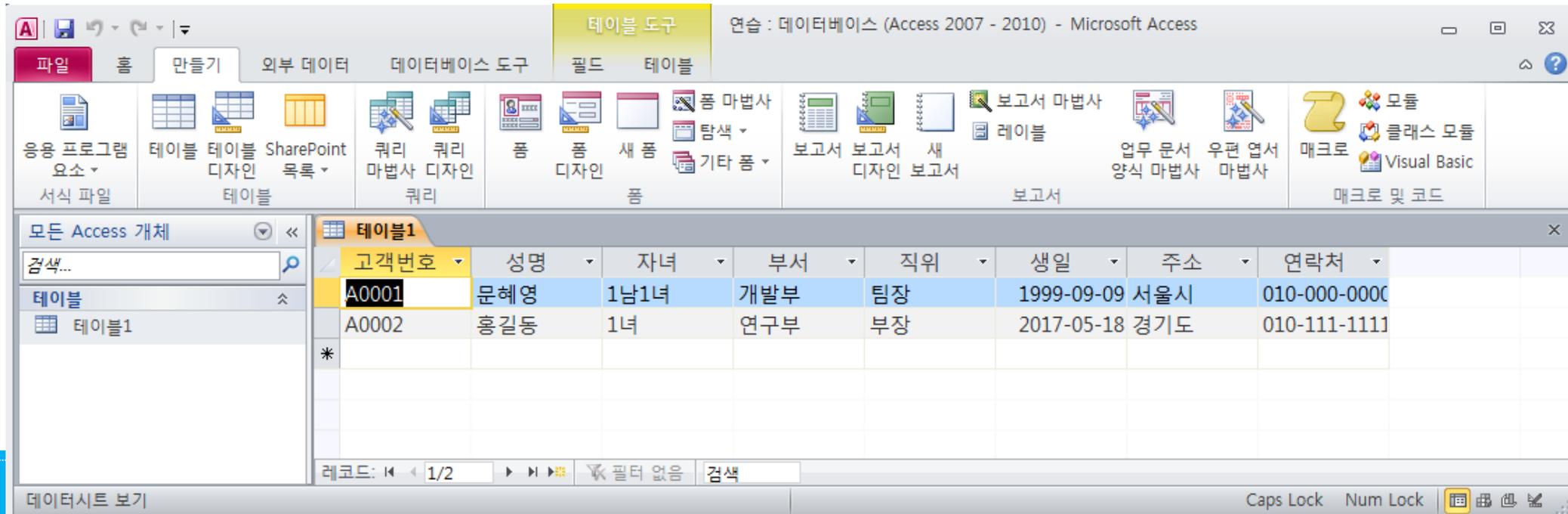
- 액세스 개체는 액세스에서 작업할 수 있는 전반적인 기능을 제공하는 것,
- 테이블, 쿼리, 폼, 보고서, 매크로, 모듈로 구성
- .



엑세스를 구성하는 개체

테이블

- 테이블(Table)은 데이터베이스의 가장 기본이 되는 핵심개체로 데이터베이스에서 사용할 데이터를 저장하고 관리하는 곳입니다.
- 테이블은 열 단위의 필드와 행 단위의 레코드로 구성되며 필드와 속성을 지정한 후에 데이터를 입력하여 테이블을 생성하게 됩니다.
- 테이블 디자인 보기의 필드 속성 구역에서 필드 속성을 설정하여 데이터의 표시 형식을 제어한다.



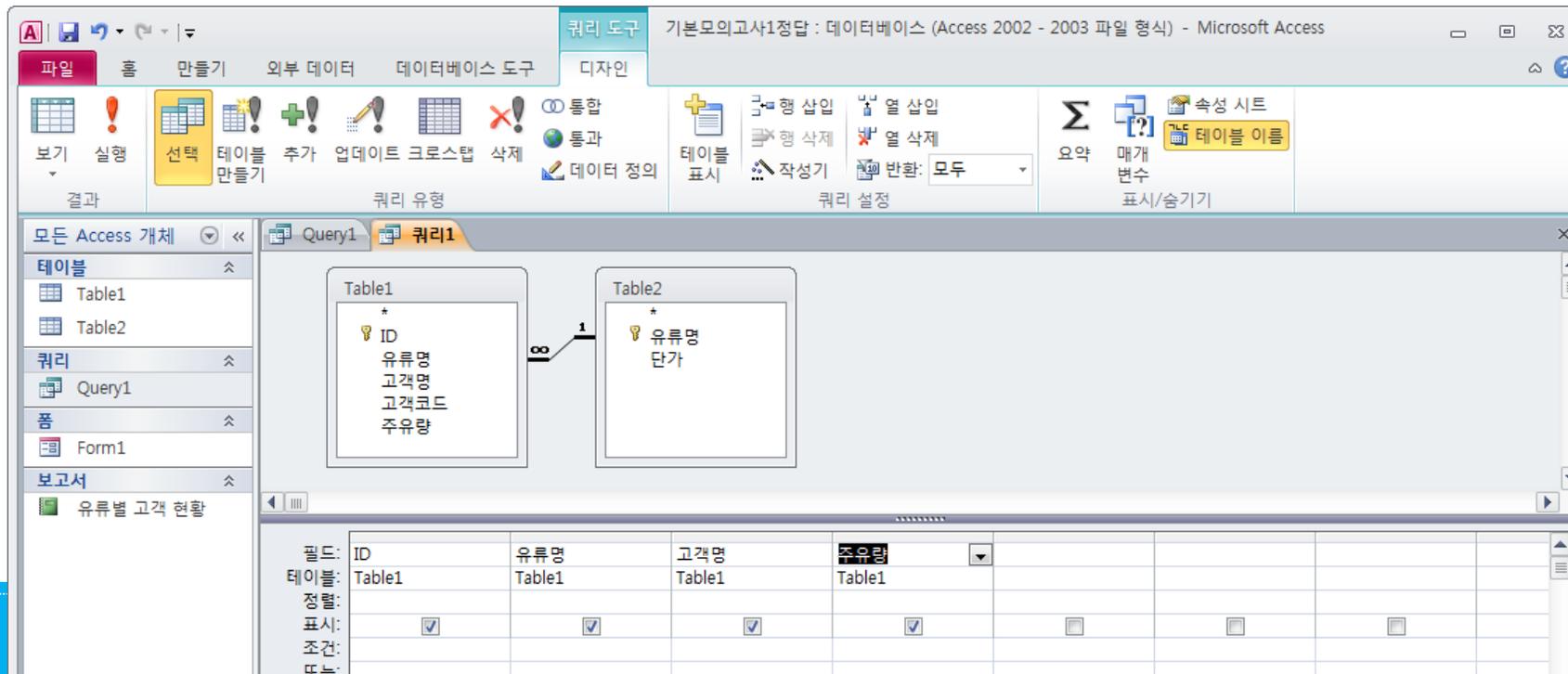
The screenshot shows the Microsoft Access interface with the '테이블 도구' (Table Tools) ribbon active. The '테이블1' table is displayed in Datasheet view. The table has the following structure and data:

고객번호	성명	자녀	부서	직위	생일	주소	연락처
A0001	문혜영	1남1녀	개발부	팀장	1999-09-09	서울시	010-000-0000
A0002	홍길동	1녀	연구부	부장	2017-05-18	경기도	010-111-1111

쿼리

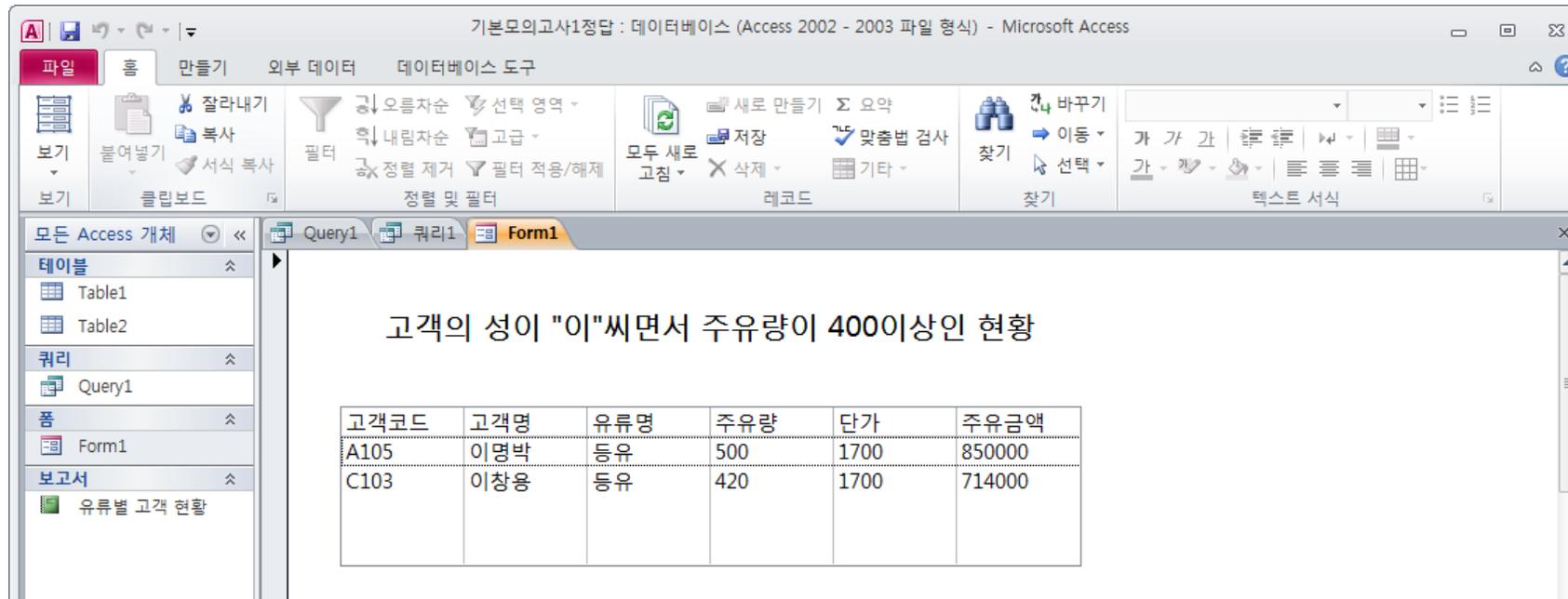
쿼리(Query)는 테이블에서 만든 데이터를 이용하여 사용자가 원하는 구성으로 변경하거나 다양한 조건으로 데이터를 검색하고 추출합니다.

- 선택 쿼리는 데이터베이스에 저장된 데이터에 대해 질문하고 데이터의 변경없이 쿼리 결과를 반환합니다.
- 실행 쿼리는 데이터를 변경하거나 복사하는 쿼리입니다.
 - 실행 쿼리의 예로는 추가 쿼리, 삭제 쿼리, 테이블 만들기 쿼리, 업데이트 쿼리 등이 있습니다. 다



폼

- 폼(Form)은 데이터의 추가, 삭제, 수정, 검색등의 작업을 시각적으로 좀더 쉽고 효율적으로 작업할 수 있도록 작업화면을 만드는 개체입니다.
- 폼에서는 매크로나 VBA(Visual Basic for Application)로 만든 프로시저를 특정 이벤트에 연결할 수도 있습니다.



보고서

보고서(Report)는 다양한 모양의 출력자료를 만들기 위해 사용하는 개체입니다.

- 많은 양의 데이터를 분류하고 요약해서 계산된 정보들을 출력하거나 통계분석 처리를 할 수 있습니다.
- 원본 데이터를 제공하는 테이블이나 쿼리를 레코드 원본으로 사용하여 다양한 형태로 작성할 수 있습니다.

The screenshot shows the Microsoft Access interface with a report titled "유류별 고객 현황" (Customer Status by Fuel Type). The report is displayed in a table format with the following data:

유류명	고객명	주유량	주유금액	총포인트	비고
가솔린	나금순	250	₩350,000	335	일반고객
	홍길동	250	₩350,000	335	일반고객
	박찬호	410	₩574,000	357	우수고객
가솔린 소계:			₩1,274,000	1027	
등유	이몽룡	180	₩306,000	130	일반고객
	이창용	420	₩714,000	171	우수고객