

1단원 액세스 개요

컴퓨터활용능력 1급 실기

문혜영교수



4 출제형태

3 액세스를 구성하는 개체

2 액세스 화면구성

1 액세스 개요

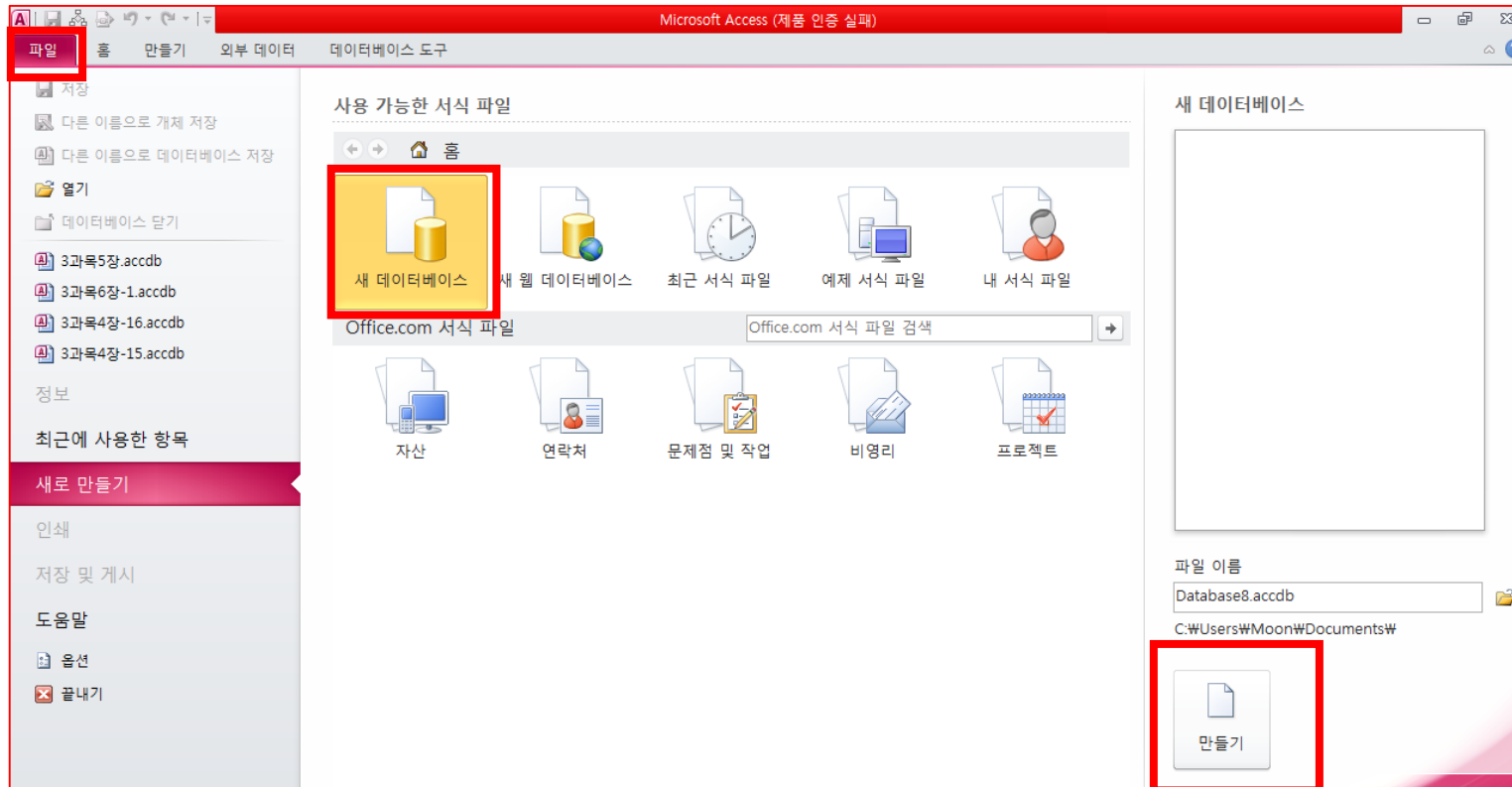
목차

엑세스 개요

- 데이터베이스(Database)를 구축하고, 데이터를 분류, 관리, 검색, 인쇄할 수 있는 데이터베이스 프로그램(DBMS)
- 엑세스 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

연습 : 데이터베이스 (Access 2007 - 2010) - Microsoft Access

테이블 도구

파일 홈 만들기 외부 데이터 데이터베이스 도구 필드 테이블

보기 붙여넣기 잘라내기 복사 필터 오름차순 내림차순 정렬 제거 정렬 및 필터 선택 영역 고급 정렬 및 필터 새로 만들기 저장 삭제 기록 요약 맞춤법 검사 기타 찾기 바꾸기 이동 선택 찾기

앞은 고딕 (본문) 11 텍스트 서식

모든 Access 개체 << 테이블1 >>

검색...

테이블 테이블1

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
*							

레코드: 1/2 필터 없음 검색

데이터시트 보기 Caps Lock Num Lock

탐색창의 액세스 개체

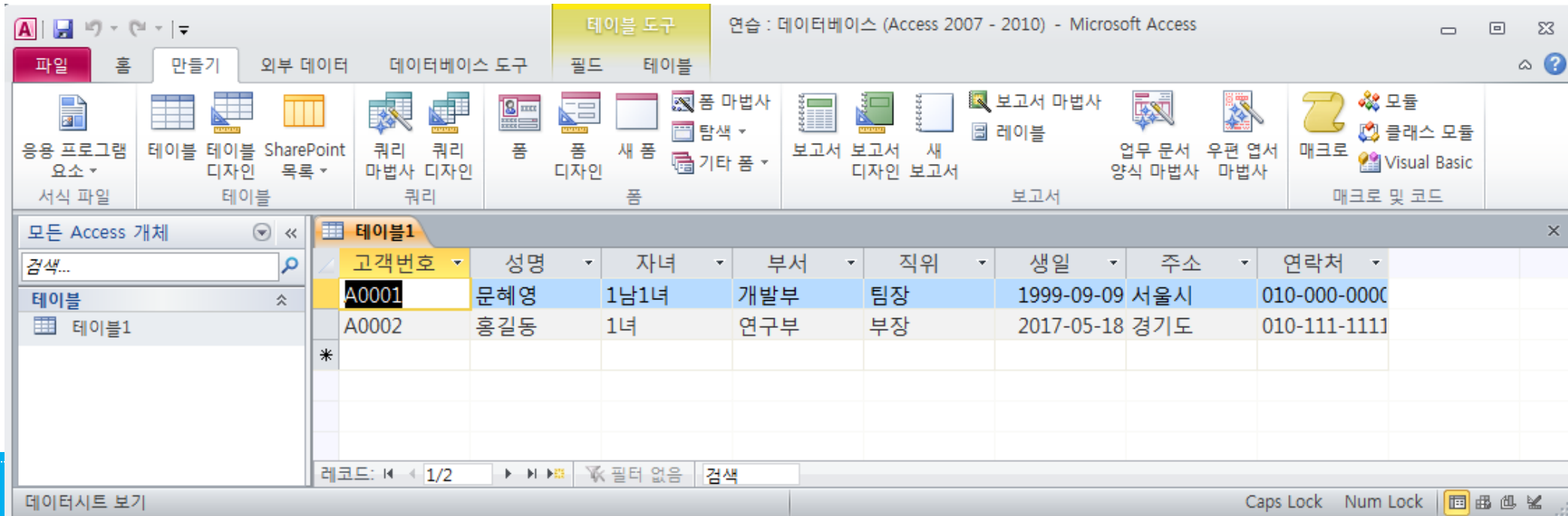
- 액세스 개체는 액세스에서 작업할 수 있는 전반적인 기능을 제공하는 것,
- 테이블, 쿼리, 폼, 보고서, 매크로, 모듈로 구성
- .



엑세스를 구성하는 개체

테이블

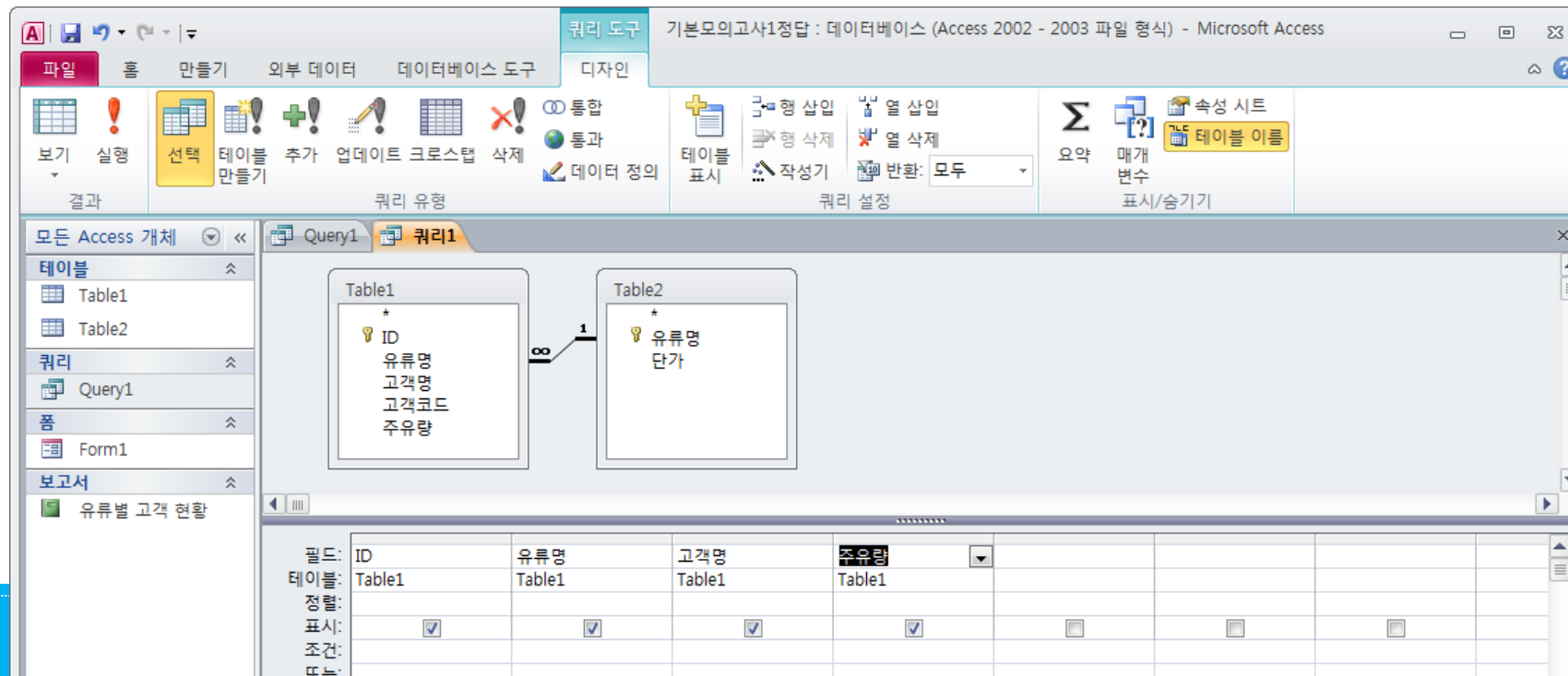
- 테이블(Table)은 데이터베이스의 가장 기본이 되는 핵심개체로 데이터베이스에서 사용할 데이터를 저장하고 관리하는 곳입니다.
- 테이블은 **열 단위의 필드와 행 단위의 레코드**로 구성되며 필드와 속성을 지정한 후에 데이터를 입력하여 테이블을 생성하게 됩니다.
- 테이블 디자인 보기의 필드 속성 구역에서 필드 속성을 설정하여 데이터의 표시 형식을 제어한다.



쿼리

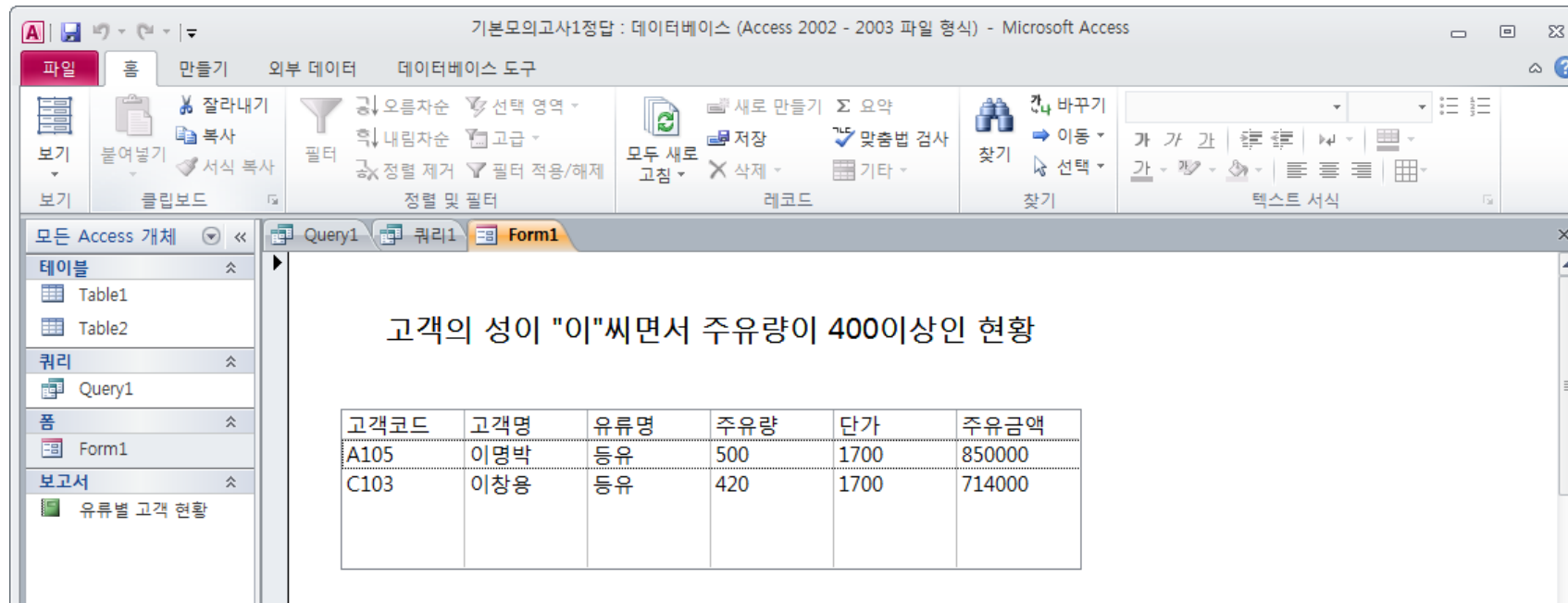
쿼리(Query)는 테이블에서 만든 데이터를 이용하여 사용자가 원하는 구성으로 변경하거나 다양한 조건으로 데이터를 검색하고 추출합니다.

- 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.

기본모의고사1정답 : 데이터베이스 (Access 2002 - 2003 파일 형식) - Microsoft Access

파일 홈 만들기 외부 데이터 데이터베이스 도구

모든 Access 개체 << >> 테이블 쿼리 폼 보고서

테이블: Table1, Table2

쿼리: Query1

폼: Form1

보고서: 유류별 고객 현황

유류별 고객 현황

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	이동용	180	₩306,000	130	일반고객
	이창용	420	₩714,000	171	우수고객

보고서 보기

Caps Lock Num Lock