

Chapter 1

모의고사

01 실전 모의고사

02 실전 모의고사

03 실전 모의고사

01

MOS Access 2016

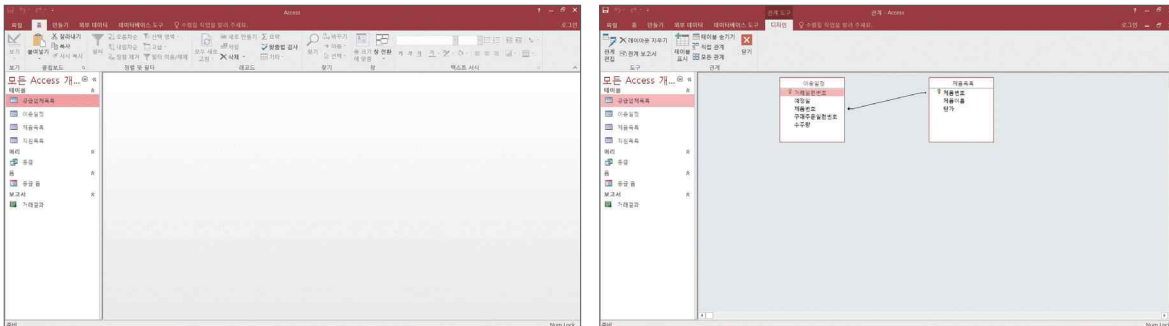
실전 모의고사

프로젝트
01

개요

대성유통에서 상품 판매를 추적하는데 사용할 Access를 만들고 있습니다.

예제파일 : 프로젝트1.accdb | 완성파일 : 프로젝트1(완성).accdb

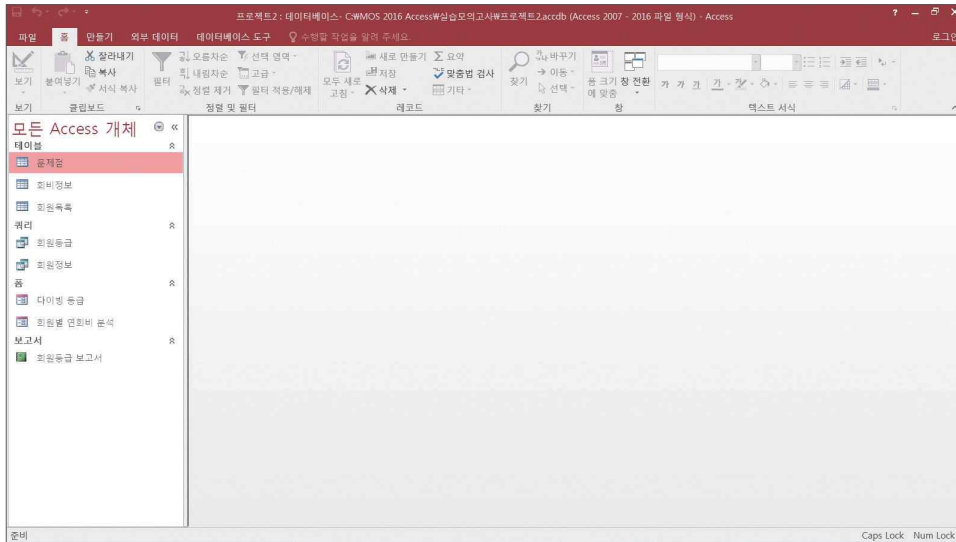


작업 1	“제품목록 사본”이라는 이름의 숨겨진 테이블이 보여지도록 설정합니다.
작업 2	“제품목록” 테이블의 “제품번호” 필드와 “이용일정” 테이블의 “제품번호” 필드 간에 일 대 다 관계를 만드시오. 이 관계는 “제품목록”에는 모든 레코드를 포함하고, “이용일정”에는 조인된 필드가 일치하는 레코드만 포함되도록 설정하시오. 기타 모든 값을 유지하시오.
작업 3	“제품목록” 테이블을 문서 폴더에 “2018년 제품목록”이라는 Excel 통합 문서로 저장하시오. 서식 및 레이아웃 정보를 유지하시오.
작업 4	“제품목록” 테이블에 “제품”이라는 설명을 추가하시오.
작업 5	“제품목록” 테이블의 “제품이름” 필드와 “이용일정” 테이블에 “예정일”, “수량” 필드를 포함하는 “제품 검색”이라는 품을 만드시오. 하위 품 이름이 “이용일정 품”인 데이터 시트 형식의 하위 품을 만드시오.

개요

Education Inc.에서는 회원정보를 관리하는데 사용할 Access 데이터베이스를 만들고 있습니다.

예제파일 : 프로젝트2.docx | 완성파일 : 프로젝트2(완성).docx



작업 1

“문제점” 테이블의 “간략 설명”, “재현 단계”, “할당 대상”, “수정됨”이라는 필드를 사용하여 “수정 현황”이라는 쿼리를 만드시오. “수정됨”이라는 매개 변수를 사용하고 “예/아니오” 데이터 형식을 지정하시오. 쿼리를 저장하고 닫으시오.

작업 2

“회원정보” 폼의 “성별” 필드 바로 아래에 “회비정보” 테이블의 “회원등급” 필드를 표시하도록 수정하시오. 변경사항은 저장하시오.

작업 3

“회원정보” 폼의 레코드를 “성별” 필드를 대상으로 오름차순으로 정렬하시오.

작업 4

“회원등급 보고서”의 레코드를 “회원등급” 필드를 기준으로 그룹화 하시오. 저장하고 닫으시오.

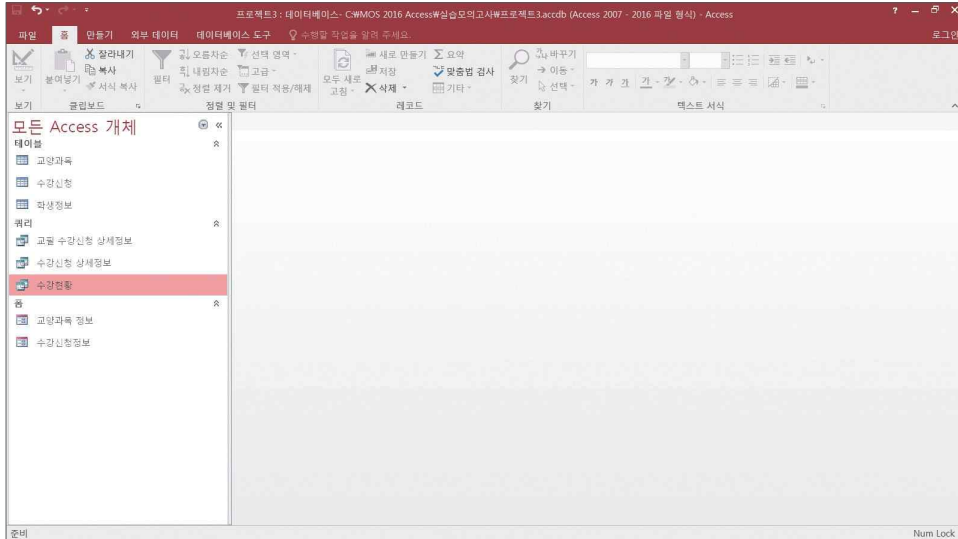
작업 5

“회원등급” 쿼리를 삭제하시오.

개요

School of Fine에서 다양한 기관의 학생 수강 신청을 추적하는데 사용할 Access 데이터베이스를 만들고 있습니다.

예제파일 : 프로젝트3.accdb | 완성파일 : 프로젝트3(완성).accdb

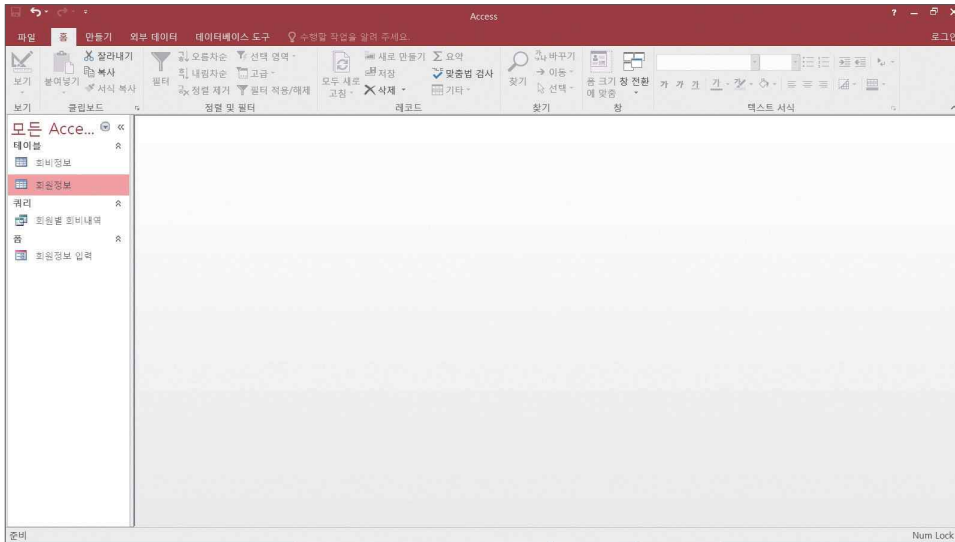


작업 1	9월에 수강 신청한 학생만 표시하도록 “수강신청” 테이블을 필터링하시오.
작업 2	“학생정보” 테이블의 “전화번호” 필드에 전화번호 입력 마스크를 적용하시오. 모든 기본설정을 수락하시오.
작업 3	“학생정보” 테이블에서 “학과” 필드를 포함하도록 “수강신청 상세정보” 쿼리를 수정하시오. 쿼리 실행은 선택 사항입니다.
작업 4	활성 학생만 나타나도록 “수강현황” 쿼리의 조건을 추가하시오. 쿼리 실행은 선택 사항입니다.
작업 5	“수강신청정보”라는 폼에 “추억” 테마를 적용하시오.

개요

회원관리 데이터베이스의 사용자 적합성을 검토하는 중입니다.

예제파일 : 프로젝트4.accdb | 완성파일 : 프로젝트4(완성).accdb



작업 1

“회원정보” 테이블의 “주민번호” 필드에 “주민등록번호”라는 캡션을 추가하시오.

작업 2

“회원정보” 테이블의 레코드를 “성명”을 기준으로 가나다라 순으로 정렬한 다음, “직급” 필드를 오름차순으로 정렬하시오.

작업 3

“회원정보” 테이블의 요약 행을 추가하시오.

작업 4

데이터베이스를 닫을 때 자동으로 압축되도록 “프로젝트4” 데이터베이스를 구성하시오. 이 데이터베이스를 닫지 마시오.

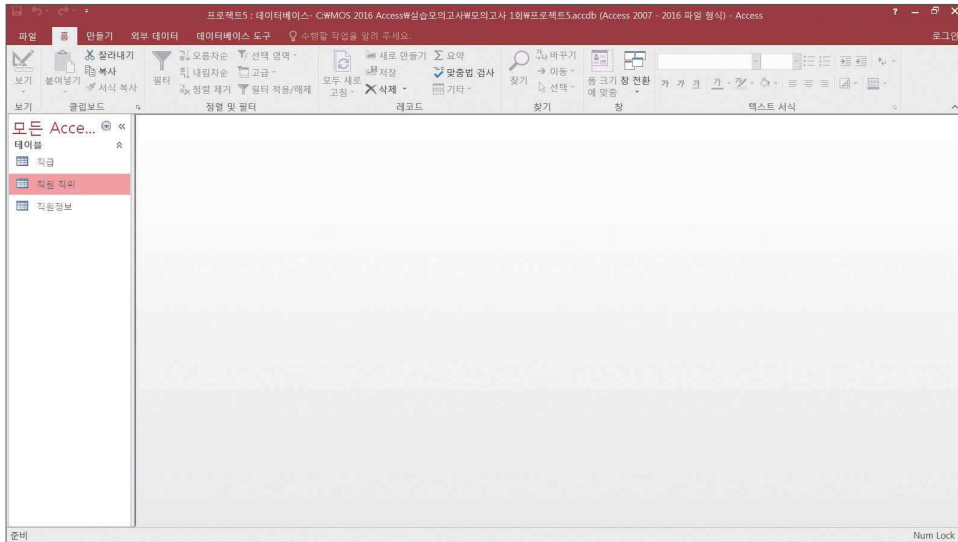
작업 5

“회원정보 입력”이라는 폼을 사용하여 현재 데이터베이스에 폼을 표시하도록 옵션을 설정하시오. 이 데이터베이스를 닫지 마시오.

개요

대성 Travel에서 인적 자원 정보를 추적하는데 사용할 Access 데이터베이스를 만들고 있습니다.

예제파일 : 프로젝트5.accdb | 완성파일 : 프로젝트5(완성).accdb



작업 1	문서 폴더에 있는 의료보험.xlsx 통합 문서에 연결된 “보험료”라는 이름의 테이블을 만드시오.
작업 2	“직원정보” 테이블의 “입사날짜” 및 “퇴사날짜” 필드 형식을 보통 날짜로 변경하시오.
작업 3	“직원 직위” 테이블에서 필드의 일부인 것을 포함하여 “영업부”라는 모든 단어를 “고객 전문가”로 바꾸시오. 변경 사항을 저장하고 테이블을 닫으시오.
작업 4	“직원정보” 테이블의 “퇴사날짜” 필드에 필드 값이 Null이거나 또는 오늘 날짜 이후 인지를 확인하는 유효성 검사 규칙을 추가하시오.
작업 5	기본 파일의 이름을 사용하여 데이터베이스를 문서 폴더에 백업하시오. 문서 폴더가 여러 개 표시되는 경우 어떤 폴더를 선택해도 괜찮습니다.

프로젝트
01

개요

굿모닝 여행사에서 회원정보를 관리하는데 사용할 Access 데이터베이스를 만들고 있습니다.

예제파일 : 프로젝트1.accdb | 완성파일 : 프로젝트1(완성).accdb



작업 1

“회비정보” 테이블과 “회원정보” 테이블의 관계에 참조 무결성이 유지되도록 설정하시오. 다른 모든 기본 설정을 기본값으로 유지하시오.

작업 2

왼쪽 가로 탭에는 “회원정보 입력” 폼을 오른쪽 가로 탭에는 “회비정보” 폼을 표시하는 “회원 검색”이라는 탐색 폼을 만드시오.

작업 3

문서 폴더에 위치한 “신입회원관리” 데이터베이스에서 “추가회원” 테이블을 가져오시오. 가져오기 단계를 저장하시오.

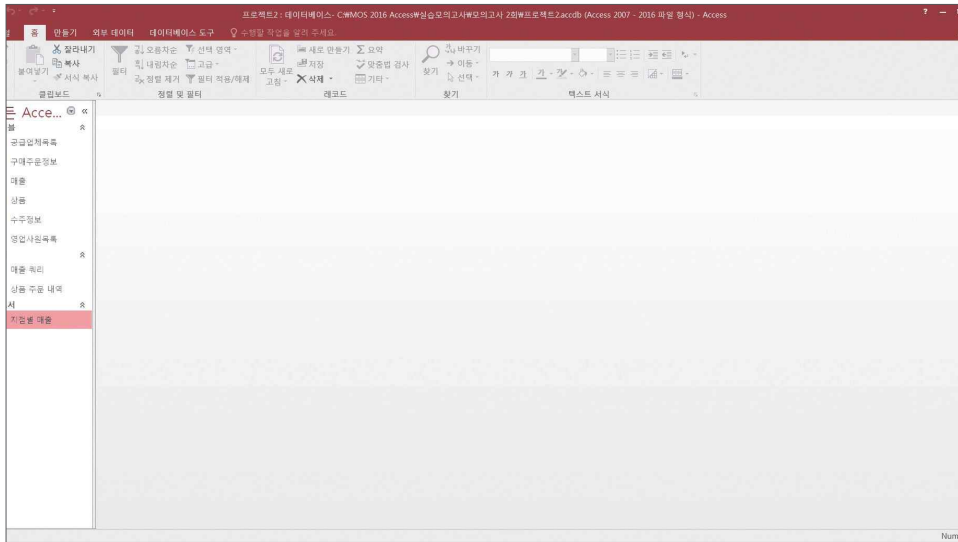
작업 4

“회원정보” 테이블에서 “주민번호” 필드를 숨기시오.

개요

대성유통 소매처의 상품 판매를 추적하는데 사용할 Access 데이터베이스를 만들고 있습니다.

예제파일 : 프로젝트2.accdb | 완성파일 : 프로젝트2(완성).accdb

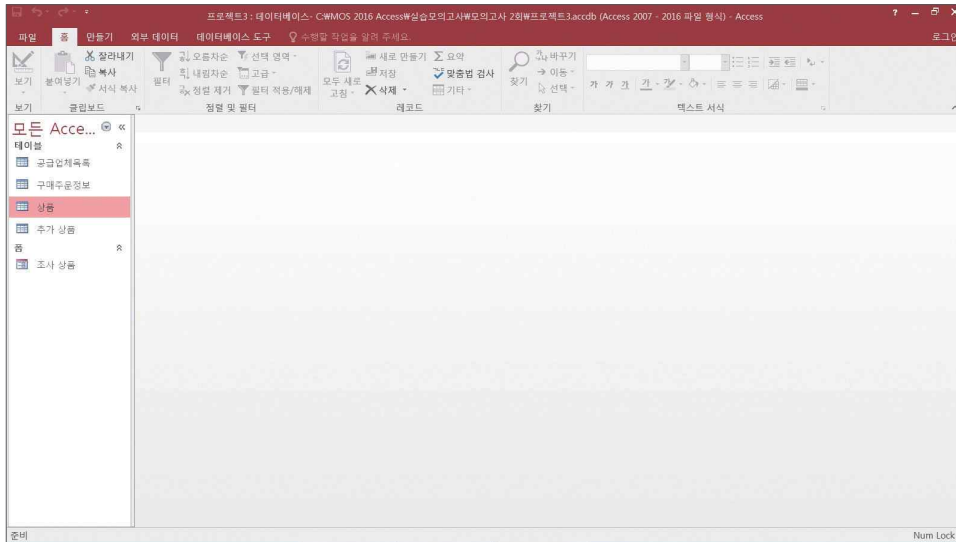


작업 1	“상품 주문 내역” 쿼리에 “무게” 필드의 값을 소수점 한 자리까지 표시하도록 수정하시오. 쿼리 실행은 선택 사항입니다.
작업 2	평균 매출이 300개가 넘는 상품만 보여지도록 “매출 쿼리”를 수정하시오. 쿼리 실행은 선택 사항입니다.
작업 3	“지점별 매출” 보고서의 가격 이름 오른쪽에 상품 테이블의 “무게” 필드 및 레이블을 추가하시오.
작업 4	“지점별 매출” 보고서의 가격 필드 아래쪽에 각 매장에서 판매로 얻은 총금액을 보여주는 필드를 추가하시오. 이 필드의 레이블은 “총 매출”로 지정하고 값은 “가격*수량”으로 계산하시오. 이 필드의 형식을 통화로 지정할 필요는 없습니다.
작업 5	“지점별 매출” 보고서에 있는 모든 레이블 컨트롤의 글꼴을 굵게, 색깔은 파랑색으로 적용하시오.

개요

상품 조사를 수행하는데 사용할 Access 데이터베이스를 만들고 있습니다.

예제파일 : 프로젝트3.accdb | 완성파일 : 프로젝트3(완성).accdb



작업 1

현재 데이터베이스를 닫을 때 자동으로 압축되도록 설정하십시오. 이 데이터베이스를 닫지 마십시오.

작업 2

“상품” 테이블의 레코드를 “추가 상품” 테이블에 추가하는 “조사 상품”이라는 쿼리를 만드십시오. “ID” 필드는 포함하지 마십시오. 쿼리 실행은 선택 사항입니다.

작업 3

“조사 상품”이라는 품의 “상품” 필드의 컨트롤 팁 텍스트를 추가하십시오. 컨트롤 팁에는 “취득 년도 또는 마지막으로 수정한 연도를 입력하십시오”라는 표시가 되도록 하십시오.

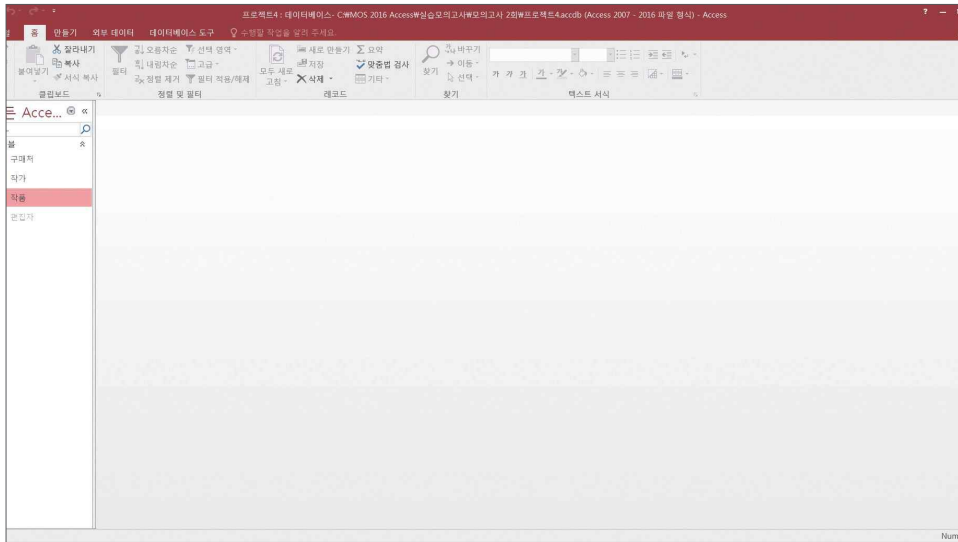
작업 4

“조사 상품”이라는 품에 “추억” 테마를 적용하십시오.

개요

작품 목록 데이터베이스를 업데이트하는 중입니다.

예제파일 : 프로젝트4.accdb | 완성파일 : 프로젝트4(완성).accdb

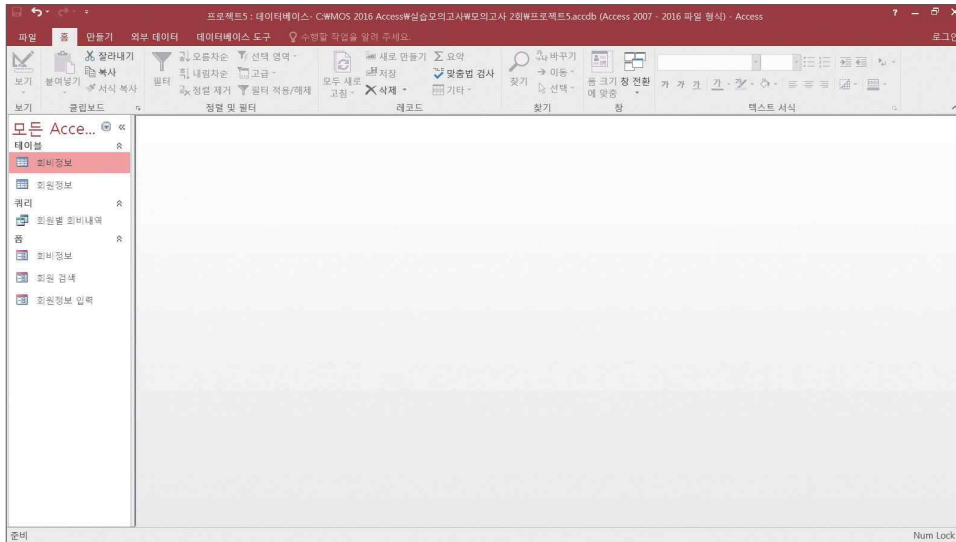


작업 1	“작품” 테이블에서 “전시 번호” 필드를 기본 키로 설정하시오.
작업 2	문서 폴더에 있는 신작.xlsx 파일의 데이터를 “작품” 테이블에 레코드로 추가하시오. 파일의 첫 번째 행에는 필드 이름이 포함되어 있습니다.
작업 3	설명이라는 템플릿을 기반으로 “설명”이라는 테이블을 만드시오. 하나의 “작품”에 여러 설명을 연결하시오. 설명 테이블에는 “전시 번호” 필드를 기반으로 “작품 번호”라는 조회 열이 있어야 합니다.
작업 4	“작가” 테이블의 “아티스트 성” 필드의 크기를 “70”으로 변경하시오.
작업 5	새로운 레코드를 입력할 때에 대여 중 필드의 기본값이 No가 되도록 “작품” 테이블을 업데이트 하시오.

개요

회원정보를 관리하는 Access 데이터베이스를 만들고 있습니다.

예제파일 : 프로젝트5.accdb | 완성파일 : 프로젝트5(완성).accdb



작업 1

데이터 형식이 일련번호인 “고객 번호” 필드와 데이터 형식이 숫자인 “시간” 필드를 입력하여 “청구됨”이라는 새 테이블을 만드시오. “고객 번호”를 기본 키로 설정하시오. 테이블을 저장하시오.

작업 2

“회원별 회비 내역” 쿼리를 수정하여 “성별” 필드를 기준으로 내림차순, “성명” 필드를 기준으로 오름차순 정렬하시오. 변경사항을 저장하시오. 쿼리 실행은 선택 사항입니다.

작업 3

“회원정보” 테이블의 “성명” 및 “직급” 필드와 “회비정보” 테이블의 “회원등급” 및 “연회비” 필드를 표시하는 “회원 정보”라는 쿼리를 만드시오. 쿼리 실행은 선택 사항입니다.

작업 4

기본 파일 이름으로 사용하여 “프로젝트5” 데이터베이스를 백업하시오.

03

MOS Access 2016

실전 모의고사

프로젝트
01

개요

근무 중인 병원에서 의사별 환자 목록 보고서의 디자인을 수정 및 개선하고 있습니다.

예제파일 : 프로젝트1.accdb | 완성파일 : 프로젝트1(완성).accdb



작업 1	“환자 목록” 보고서에서 “환자 ID” 레이블의 컨트롤이 잘못된 데이터 원본에 연결되었습니다. 데이터 원본을 “환자 테이블”의 “환자 ID” 필드로 변경하십시오.
작업 2	“환자 목록” 보고서에서 “이름”이라는 레이블의 캡션을 “마지막 환자”로 변경하십시오.
작업 3	“환자 목록” 보고서에서 “본문” 섹션의 모든 컨트롤의 여백을 “보통”으로 변경하십시오.
작업 4	“환자 목록” 보고서에서 “마지막 의사” 형식으로 의사의 이름을 표시하도록 “첫 번째 의사” 필드를 “마지막 의사” 필드로 변경하십시오.
작업 5	“환자 목록” 보고서에서 인쇄되는 양식의 행 간격을 “1.27cm”로 설정하십시오. 보고서를 저장 후 닫으십시오.

개요

책 판매에 대한 데이터를 구성하고 요약하는 작업을 수행하고 있습니다.

예제파일 : 프로젝트2.accdb | 완성파일 : 프로젝트2(완성).accdb

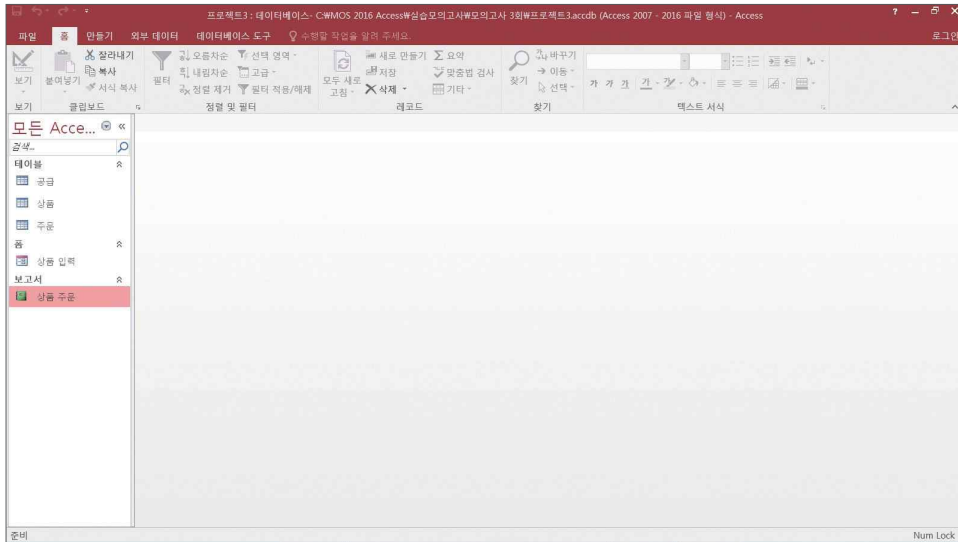


작업 1	“책 목록” 쿼리에서 “도시” 필드를 숨기시오. 쿼리를 저장하시오.
작업 2	“책 목록” 쿼리에 “나의 등급”과 “블로그 등급”의 합계를 구하는 “총 평가 등급”이라는 필드를 추가하시오. 쿼리를 저장하시오. 쿼리 실행은 선택 사항입니다.
작업 3	“책 판매” 테이블의 기록을 “저자” 필드를 기준으로 “나의 등급” 필드의 평균 값을 계산하는 단순 요약 쿼리를 만드시오. 쿼리의 제목을 “평균 평가 등급”으로 지정하시오. 쿼리 실행은 선택 사항입니다.
작업 4	책 테이블과 출판사 테이블을 사용하여 “작가이름”, “책 제목”, “출판사” 필드를 포함하는 쿼리를 만들고, 세 개 필드를 모두 오름차순으로 정렬하시오. 이 쿼리에서 “정렬된 목록”이라는 테이블을 만드시오. 쿼리의 이름을 “정렬된 책”으로 저장하시오. 쿼리를 실행하시오.

개요

상품 데이터베이스의 품에 대한 데이터베이스를 수정하고 있습니다.

예제파일 : 프로젝트3.accdb | 완성파일 : 프로젝트3(완성).accdb



작업 1

“상품 입력” 품의 배경 이미지 갤러리의 “상품 1”로 변경하시오.

작업 2

“상품 입력” 품의 모든 레이블 컨트롤에 “오목 효과”를 적용하시오.

작업 3

“주문” 테이블의 모든 필드를 사용하는 데이터시트 하위 품을 “상품 입력” 품에 추가하시오. 하위 양식의 이름을 “주문 양식”이라고 지정하시오. 모든 품을 저장하시오.

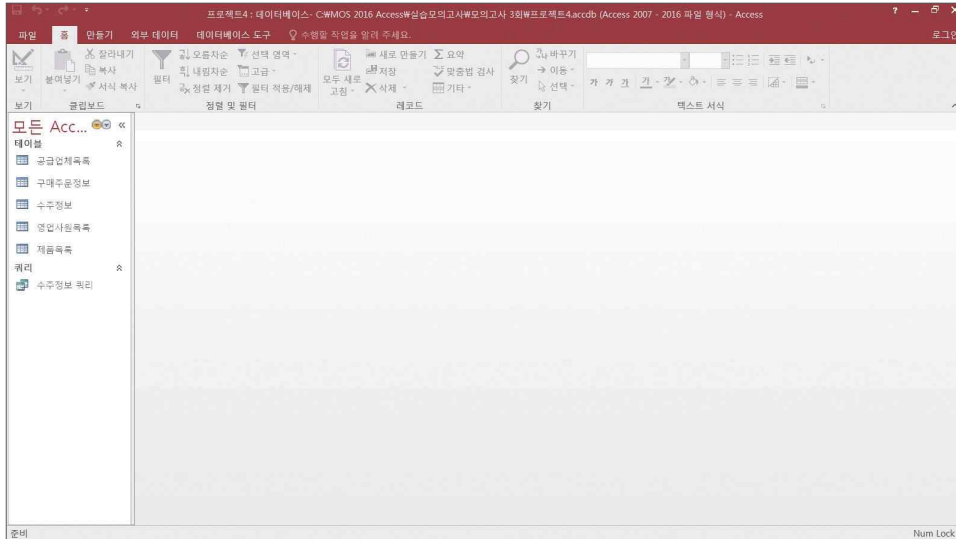
작업 4

“상품 입력” 품에서 인쇄되는 양식의 행 간격을 “1.25cm”로 설정하시오.

개요

대성무역에서는 Access를 사용하여 공급업체 및 수주 정보를 추적하는데 Access 데이터베이스를 만들고 있습니다.

예제파일 : 프로젝트4.accdb | 완성파일 : 프로젝트4(완성).accdb

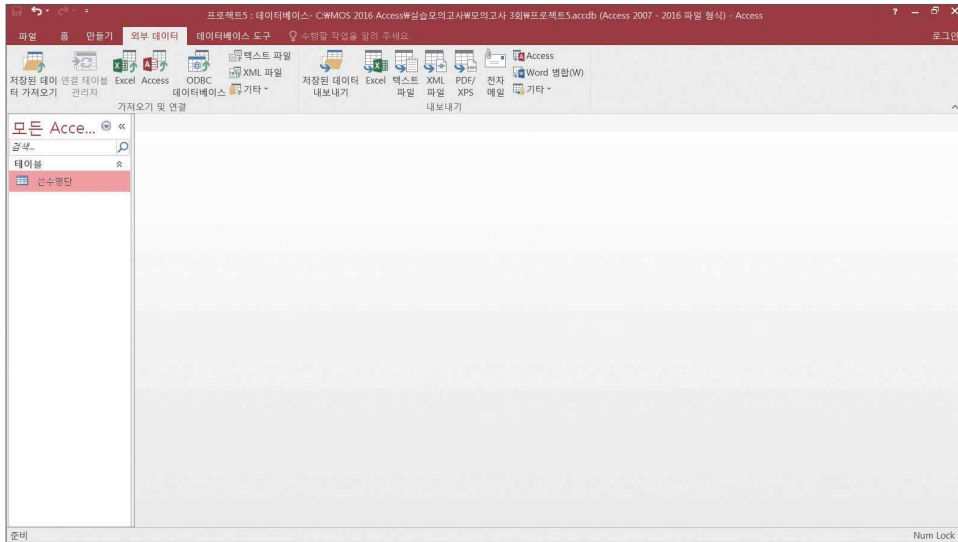


작업 1	“구매 주문 정보” 테이블의 “주문ID” 필드와 “수주 정보” 테이블의 “주문ID” 필드 간에 일대일 관계를 만드시오. 이 관계는 “구매 주문 정보”에서는 모든 레코드를 포함하고, “수주 정보”에서는 조인된 필드가 일치하는 레코드만 포함되도록 설정하시오. 기타 모든 설정은 기본값으로 유지하시오.
작업 2	“영업사원 목록” 테이블에 “판촉 사원”이라는 설명을 추가하시오.
작업 3	마법사를 사용하여 매월 제품을 수주한 총 수주량을 보여주는 “월 제품 총 수량”이라는 쿼리를 만드시오. “수주 정보” 테이블의 각 제품 ID의 거래일 레코드를 단순 쿼리로 만든 뒤에 크로스탭 쿼리를 사용해서 월별 수주된 총 수주량을 표시하시오. 쿼리 실행은 선택 사항입니다.
작업 4	“공급업체 목록” 테이블의 “공급업체 이름”, “담당자” 필드와 “구매 주문 정보” 테이블의 “공급업체 ID”, “발주 ID”, “수주일” 필드를 포함하는 “주문 정보”라는 품을 만드시오. 하위 품의 이름이 “업체 목록”인 데이터 시트 형식의 하위 품을 만드시오.
작업 5	“소매업체”라는 이름의 숨겨진 테이블이 보여지도록 설정하시오.
작업 6	마법사를 사용하여 “구매 주문 정보”, “공급 업체 목록” 및 “영업사원 목록” 테이블을 기반으로 보고서를 만드시오. 이 보고서에는 공급 업체 이름, 담당자, 영업사원, 수주일, 발주 ID를 기준으로 그룹화되도록 하시오. 수주일을 기준으로 내림차순 정렬한 다음, 공급 업체 이름을 기준으로 내림차순 정렬하시오. 보고서의 제목은 “수주 현황”으로 지정하시오. 다른 모든 설정을 기본값으로 유지하시오.

개요

야구선수의 유니폼 목록 데이터베이스를 업데이트 중입니다.

예제파일 : 프로젝트5.accdb | 완성파일 : 프로젝트5(완성).accdb



작업 1	“선수명단” 테이블에서 “고객번호” 필드를 기본 키로 설정하시오.
작업 2	문서 폴더에 있는 선수.csv 파일 데이터를 “선수명단” 테이블에 레코드로 추가하시오. 파일의 첫 번째 행에는 필드 이름이 포함되어 있습니다.
작업 3	“선수명단” 테이블의 “성” 필드의 크기를 “70”으로 변경하시오.
작업 4	“선수명단” 테이블을 문서 폴더에 “2018년 선수명단”이라는 이름의 Excel 통합문서로 저장하시오. 서식 및 레이아웃 정보를 유지하시오.
작업 5	데이터베이스를 닫을 때 자동으로 압축되도록 “프로젝트5” 데이터베이스를 구성하시오. 이 데이터베이스를 닫지 마시오.