13일차

▲ 액세스

보고서 완성





본 저작물의 모든 저작권은 기풍쌤에게 있습니다. 상업적인 용도로 이용이 불가능합니다 유튜브 용으로 사용하실 경우는 출처만 밝혀 주시면 감사하겠습니다.^^

문제1 보고서 작성 (40 문제)

[MI앗코드별주문현황 보고서]

- 1. 〈주문정보〉 쿼리를 레코드 원본으로 설정하시 오.
- 2. 페이지 머리글 영역에 〈그림〉과 같이 보고서 제목 레이블 컨트롤을 추가하고 서식을 다음 과 같이 설정하시오.
 - ▶ 컨트롤 이름 : lab제목, 글꼴 크기 : 18, 글꼴 스타일 : 굵게, 텍스트 맞춤 : 가운데
- 3. 페이지 머리글 영역의 'txt날짜' 컨트롤에는 시스템의 현재 날짜가 표시되고 〈그림〉과 같 이 설정하시오..
 - 표시 예 : 오늘 날짜가 2022-5-12 → 22.May.12(목요일)
 - ▶ Format 함수 사용

- 주문현황 22.May.13(금요일) 씨앗코드 주문일자 전화번호 수량 ******** [A0077]금계국 2020-04-14 최다희 8 노현수 2020-04-17 1 노현수 2020-04-21 10 2020-04-23 이창수 q 주문횟수: 수량평균: 7개 수량 합계:28개 1/12페이지
- 4. 씨앗코드 머리글 영역의 배경색을 '표준색 연한파랑'으로 설정하시오.
- 5. 씨앗코드 머리글 영역에서 머리글의 내용이 페이지마다 반복적으로 표시되도록 설정하고, '씨앗코드'가 변경되면 매 구역 전에 페이지도 변경되도록 설정하시오.
- 6. 동일한 '씨앗코드' 내에서는 '주문일자'를 기준으로 오름차순 정렬되어 표시되도록 정렬을 추가하시오.
- 7. 본문 영역의 'txt씨앗코드' 컨트롤에는 씨앗코드와 씨앗명 필드를 이용하여 다음과 같이 표시되도록 컨트롤 원본을 설정하시오.
 - ▶ 씨앗코드가 'A0077'이고 씨앗명이 '금계국'인 경우 표시 예 → [A0079]금계국
- 8. 본문 영역에서 'txt씨앗코드' 컨트롤의 값이 이전 레코드와 동일한 경우에는 표시되지 않도록 설정하시오.
- 9. 본문 영역의 'txt전화번호' 컨트롤에 연결된 전화번호가 '*' 형태로 표시 되도록 암호화하기 위해 입력마스크를 설정하시오.
- 10. 본문 영역의 배경색을 '교차 행'으로 변경하시오.
- 11. 씨앗코드 바닥글 영역에 〈그림〉과 같이 선 컨트롤을 추가하고 다음과 같이 설정하시오.
 - ▶ 선 이름 : lin라인, 선 너비 : 15Cm, 테두리 스타일 : 실선, 테두리 두께 : 2pt, 테두리 색 : 검정 텍스트
- 12. 씨앗코드 바닥글 영역의 'txt주문횟수' 컨트롤에는 씨앗코드별 전체 레코드 수가 표시되도록 컨트롤 원본 속 성을 설정하시오.
 - ▶ 표시 예 : 레코드의 개수가 4인 경우 → ■■■■[4회]
 - ▶ String, Count함수와 & 연산자 이용
- 13. 씨앗코드 바닥글의 'txt수량평균' 컨트롤에는 수량의 평균이 계산되도록 설정하시오.
 - ▶ 표시 예 : 수량의 평균이 5이면 → 5개
 - ▶ Format, Avg 함수 사용



- 14. 씨앗코드 바닥글의 'txt수량합계' 칸트롤에는 수량의 합계가 계산되도록 설정하시오.
 - 표시 예 : 수량이 50이면 → 수량 합계 : 50개
 - ▶ Sum 함수 & 연산자 이용
- 15. 페이지 바닥글의 'txt페이지' 컨트롤에는 페이지가 다음과 같이 표시되도록 컨트롤 원본 속성을 설정하시오.
 - ▶ 전체 페이지가 12페이지, 현재 페이지가 2페이지인 경우 : 2/12페이지

[MI앗입고현황 보고서]

- 16. 동일한 '입고일자' 내에서는 '상품입고번 호'를 기준으로 오름차순 정렬되어 표시 되도록 정렬을 추가하시오.
- 17. 보고서 머리글에 있는 'lab제목'레이블 컨트롤을 페이지 머리글로 이동하고 보고 서 머리글은 숨김을 설정하시오.
 - ▶ 페이지 머리글 높이를 1.4Cm로 설정하고 배경색은 '밝은 텍스트'로 설정할것
- 18. 입고일자 머리글 영역이 매 페이지마다 반복하여 출력되도록 설정하시오.
- 19. 입고일자 머리글 영역의 'txt입고일' 컨 트롤은 〈그림〉과 같이 입고일자의 월과 일을 설정하시오.

씨앗입고현황									
1월 3일 입고현황									
	입고일자	상품입고번호							
01	2020-01-03	IN-01	물망초	B0001	35	₩6,000	₩6,800	₩600	보통 품종
02		IN-02	치커리	P0005	55	₩5,000	₩6,000	₩500	인기 품종
03		IN-03	양귀비	B0012	15	₩43,000	₩50,000	₩8,600	비인기 품종
04		IN-04	더덕	P0011	20	₩16,000	₩ 20,000	₩1,600	비인기 품종
05		IN-05	달맞이꽃	B3500	40	₩1,500	₩2,000	₩150	인기 품종
				합계	165	₩71,500	₩84,800	Ţ	
6중 1페이지									

- 표시 예: 입고일자가 2020-01-03이면 → 1월 3일 입고현황
- ▶ Month, Day 함수와 & 연산자 사용
- 20. 본문 영역의 'txt순번' 컨트롤에는 해당 그룹 내에서 일련번호가 표시되도록 설정하시오.
 - ▶ 일련번호가 1이면 01로 표시되도록 형식을 설정하시오.
- 21. 본문 영역의 'txt입고일자' 컨트롤의 날짜 형식을 '2015-11-15'로 표시되도록 형식을 설정하고 이전 레코드와 동일한 경우에는 표시되지 않도록 설정하시오.
- 22. 본문 영역의 'txt상품입고번호', 'txt씨앗명', 'txt씨앗코드' 컨트롤에는 각각 '상품입고번호', '씨앗명', '씨앗코 드' 필드를 바운드 시키시오.
- 23. 본문 영역의 'txt입고수량' 컨트롤은 천단위 쉼표(,)를 표시하고 소수 자릿수는 0으로 설정하시오.
- 24. 본문 영역의 'txt부가세' 컨트롤은 입고단가가 30000 이하이면 입고단가의 10%로, 그 외에는 입고단가의 20%로 계산하시오.(IIf 함수 사용)
- 25. 본문 영역의 'txt입고단가', 'txt판매단가', 'txt부가세' 컨트롤은 형식을 '통화'로 설정하시오.
- 26. 본문 영역의 모든 컨트롤에 대해 테두리 스타일을 투명으로 설정하시오.
- 27. 본문 영역의 'txt비고' 컨트롤에 'txt입고수량' 컨트롤에 표시된 값이 40이상이면 '인기 품종', 40미만 25이 상이면 '보통 품종', 그 외에는 '비인기 품종'으로 표시하시오.(IIf함수 사용)
- 28. 입고일자 바닥글 영역은 '입고일자'가 변경되면 구역 후에 페이지도 변경되도록 설정하시오.
- 29. 페이지 바닥글의 'txt페이지' 컨트롤에는 페이지 번호가 다음과 같이 표시되도록 설정하시오.
 - ▶ 홀수 페이지만 표시되도록 설정하시오.
 - 표시 예 : 전체페이지가 6페이지, 현재 페이지가 1페이지 → 6중 1페이지

[MI앗주문현황 보고서]



				씨앗주	문한	현황	작성일	: 2020년 4	월 30일 목요	일
이름	씨앗코드		주문일자	씨앗명		판매단가	판매가격	지난일수	품종	인기도
김민규[011-9547-7411]	P0011	한국	2020-03-31	더덕	7	₩20,000	₩140,000	30일	국산종	비인기품종
	P0011	한국	2020-03-31	더덕	7	₩23,000	₩161,000	30일	국산종	비인기품종
				판매단가 합기	1		₩301,000			
					1 -					

- 30. 페이지 머리글의 'txt작성일' 컨트롤에 입력되어 있는 문자열 형식의 날짜를 날짜 형식으로 설정하시오.
 - ▶ CDate함수 사용
- 31. 이름 머리글이 매 페이지마다 반복하여 출력되도록 설정하고, 이름 머리글 영역이 시작되기 전에 페이지를 바꾸도록 '페이지 바꿈'속성을 설정하시오.
- 32. 이름 머리글 영역에 〈그림〉과 같이 점선을 만들고 다음과 같이 설정하시오.
 - ▶ 선 너비 : 26Cm, 테두리 스타일 : 점선, 테두리 두께 : 2pt
- 33. 본문 영역의 'txt이름' 컨트롤에는 이름과 전화번호 필드를 이용하여 〈그림〉과 같이 표시되도록 컨트롤 원본을 설정하시오.
 - 표시 예 : 이름이 '김민규'이고 전화번호가 '011-9547-7411'인 경우 → 김민규[011-9547-7411]
- 34. 본문의 'txt판매가격' 컨트롤의 판매가격은 수량 필드와 판매단가 필드와 곱한 값으로 계산하시오.
 - ▶ 형식은 통화로 설정하시오.
- 35. 본문의 'txt일수' 컨트롤은 '주문일자(txt주문일자)'에서 'txt작성일'에 입력된 날짜만큼 지난 일수를 계산하시오.
 - ▶ DateDiff함수 사용
- 36. 본문의 'txt품종' 컨트롤에는 원산지가 한국이면 '국산종', 중국이면 '중국종', 미국이면 '미국종'으로 표시하시 오.
 - ▶ Switch함수 사용
- 37. 본문의 'txt인기도' 컨트롤에는 수량이 8 미만이면 '비인기품종', 8이상 15미만이면 '보통품종', 15이상 40미만이면 '인기품종'으로 표시하시오.
 - ▶ Switch함수 사용
- 38. 이름 바닥글 영역을 만들고 다음과 같이 설정하시오.
 - ▶ 높이 : 0.9Cm, 배경색 : 밝은 텍스트
- 39. 이름 바닥글 영역에 텍스트 상자 컨트롤을 만들고 다음과 같이 설정하시오.
 - ▶ 레이블 컨트롤 → 이름 : lab판매단가합계, 캡션 : 판매단가 합계
 - ▶ 텍스트 상자 컨트롤 → 이름 : txt판매단가합계, 컨트롤 원본 : 수량*판매단가의 합계, 형식 : 통화



- 40. 페이지 바닥글의 'txt페이지' 컨트롤에는 페이지가 다음과 같이 표시되도록 설정하시오.
 - ▶ 표시 예 : 현재 페이지가 2페이지인 경우 → 2 -



본 저작물의 모든 저작권은 기풍쌤에게 있습니다. 상업적인 용도로 이용이 불가능합니다

유튜브 용으로 사용하실 경우는 출처만 밝혀 주시면 감사하겠습니다.^^

문제2 조회 이벤트 프로시저(11문제)

[회원 폼]



- 1. 'txt검색' 컨트롤에 조회할 이름을 입력한 후 '검색(cmd검색)' 단추를 클릭하면 입력된 이름과 동일한 이름만 조회되는 이벤트 프로시저를 구현하시오.
 - ▶ Filter, FilterOn 속성을 사용하시오.
- 2. 'txt찾기' 컨트롤에 조회할 주소의 일부를 입력한 후 '찾기(cmd찾기)' 단추를 클릭하면 입력된 값을 포함하는 레코드만 조회되도록 이벤트 프로시저를 구현하시오.
 - ▶ Filter, FilterOn 속성을 사용하시오.
- 3. '필터해제(cmd해제)' 단추를 클릭하면 필터가 해제되고, 'txt검색' 컨트롤과 'txt찾기' 컨트롤에 입력된 값이 초기화 되도록 이벤트 프로시저를 구현하시오.
 - ▶ FilterOn 속성을 사용하시오.

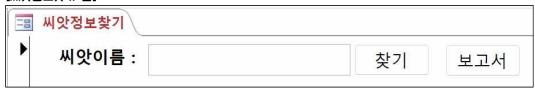
[주문 폼]



- 4. 'txt검색' 컨트롤에 주문일자의 월을 입력하고 '검색(cmd검색)' 단추를 클릭하면 주문일자의 월에 해당하는 레코드만 조회되는 이벤트 프로시저를 구현하시오.
 - ▶ Fiter, FilterOn 속성을 사용하시오.
- 5. 'txt년' 컨트롤에는 주문일자의 년도를 입력하고 'txt월' 컨트롤에는 주문일자의 월을 입력한 후 '조회(cmd조회)' 단추를 클릭하면 입력한 주문일자의 년도와 월에 해당하는 레코드만 조회되는 이벤트 프로시저를 구현하시오.
 - ▶ Fiter, FilterOn 속성과 Year, Month 함수를 사용하시오
- 6. 'txt필터' 컨트롤에는 주문일자를 입력하고 '필터(cmd필터)' 단추를 클릭하면 입력한 주문일자에 해당하는 레 코드만 조회하는 이벤트 프로시저를 구현하시오.
 - ▶ Filter, FilterOn 속성을 사용하시오
- 7. '최고주문량(cmd최고주문량)' 버튼을 클릭하면 '수량'의 값이 10이상 20이하인 값만 검색되도록 하시오.
 - ▶ RecordSource 속성 사용할 것



[MI앗정보찾기 폼]



- 8. 'txt찾기' 컨트롤에 씨앗명의 일부를 입력하고 '찾기(cmd찾기)' 단추를 클릭하면 입력된 값을 포함하는 첫 번째 레코드로 이동하는 이벤트 프로시저를 구현하시오.
 - ▶ RecordsetClone, Bookmark 속성과 FindFirst 메서드 사용

[MI앗입고현황 폼]



- 9. 'cmb씨앗코드' 컨트롤에 씨앗코드를 선택하고 '검색(cmd검색)' 단추를 클릭하면 선택된 씨앗코드에 해당하는 레코드를 조회하는 이벤트 프로시저를 구현하시오.
 - ▶ DoCmd, ApplyFilter 속성을 사용하시오.

[MI앗입고조회 폼]



- 10. 'txt월조회' 컨트롤에 입고일자의 월을 입력하고 '조회(cmd조회)' 단추를 클릭하면 입고일자의 월에 해당하는 레코드만 조회되는 이벤트 프로시저를 구현하시오.
 - ▶ txt월조회' 컨트롤이 비어 있는 상태에서 '조회(cmd조회)' 단추를 클릭하면 다음과 같은 메시지 상자를 표시하시오.



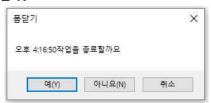
- ▶ RecordSource 속성을 사용하시오.
- 11. 'txt최소수량' 컨트롤에는 입고수량의 최소값을 입력하고 'txt최대수량' 컨트롤에는 입고수량의 최대값을 입력한 후 '검색(cmd검색)' 단추를 클릭하면 입고수량의 최소수량과 최대수량 사이의 레코드가 조회되도록 이벤트 프로시저를 구현하시오.
 - ▶ RecordSource 속성을 사용하시오.

문제3 기타 이벤트 프로시저(11문제)





- 1. 폼이 로드(Load) 되면 다음과 같은 기능을 수행하도록 이벤트 프로시저를 작성하시오.
 - ▶ 새로운 레코드로 이동하고 'txt이름' 컨트롤에 포커스를 위치 시키시오.
 - ▶ Docmd 개체와 GotoRecord. SetFocus 메서드 사용
- 2. '보고서(cmd보고서)' 단추를 클릭하면 다음과 같은 기능을 수행하도록 이벤트 프로시저를 작성하시오.
 - ▶ 〈씨앗주문현황〉 보고서를 '인쇄 미리 보기' 형태로 열 것
 - ▶ 'txt검색' 컨트롤에 입력한 이름과 동일한 데이터만 표시
- 3. '폼(cmd폼)' 단추를 클릭하면 다음과 같은 기능을 수행하도록 이벤트 프로시저를 작성하시오.
 - ▶ 〈주문현황〉폼을 열 것
 - ▶ 'txt검색' 컨트롤에 입력한 이름과 동일한 데이터만 표시
- 4. '닫기(cmd닫기)' 단추를 클릭하면 다음과 같은 기능을 수행하도록 이벤트 프로시저를 작성하시오.
 - ▶ 다음과 같은 메시지 박스를 표시할 것



- ▶ 메시지 박스에서 〈예〉를 클릭하면 저장 여부를 묻지 않고 저장한 후 종료할 것
- ▶ Docmd 속성을 사용할 것
- 5. '등록(cmd등록)' 단추를 클릭하면 다음과 같은 기능을 수행하도록 이벤트 프로시저를 작성하시오.
 - ▶ 'text고객ID', 'text이름', 'text전화번호', 'text우편번호', 'text주소', 'text이메일' 컨트롤에 입력된 값이 회원 테이블 고객ID, 이름, 전화번호, 우편번호, 주소, E-Mail 필드에 추가되도록 작성하시오.
 - ▶ Requery 메서드를 사용하여 폼의 데이터를 다시 표시
- 6. '수정(cmd수정)' 단추를 클릭하면 다음과 같은 기능을 수행하도록 이벤트 프로시저를 작성하시오.
 - ▶ 〈회원〉테이블에서 'text이름' 컨트롤에 입력한 동일한 이름을 찾아 'text주소' 컨트롤에 입력한 값으로 주소 필드의 값을 변경하시오.
 - ▶ Requery 메서드를 사용하여 폼의 데이터를 다시 표시
- 7. '삭제(cmd삭제)' 단추를 클릭하면 다음과 같은 기능을 수행하도록 이벤트 프로시저를 작성하시오.
 - ▶ 〈회원〉테이블에서 'text이름' 컨트롤에 입력한 값과 동일한 이름을 찾아 해당 레코드를 삭제할 것
 - ▶ Requery 메서드를 사용하여 폼의 데이터를 다시 표시

[주문 폼]



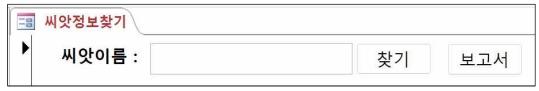
- 8. '필터해제(cmd필터해제)' 단추를 클릭하면 필터가 해제 되도록 이벤트 프로시저를 작성하시오.
 - ▶ FilterOn 속성 사용



- 9. '오름(cmd오름)' 단추와 '내림(cmd내림)' 단추를 클릭하면 수량을 기준으로 정렬을 수행하도록 구현하시오.
 - ▶ '오름' 단추를 클릭하면 오름차순 정렬, '내림' 단추를 클릭하면 내림차순 정렬
 - ▶ Orderby, OrderByOn 속성 사용
- 10. 본문 영역의 'txt수량' 컨트롤에 포커스가 이동하면(GotFocus) 〈그림〉과 같은 메시지 상자를 출력하는 이 벤트 프로시저를 구현하시오.
 - ▶ 'txt수량' 컨트롤에 표시된 값이 20 이상이면 "인기품종", 20 미만 10 이상이면 "보통품종", 그 외에는 "비인기품종"으로 표시하시오.
 - ▶ If ~ Else 문 사용



[MI앗정보찾기 폼]



- 11. '보고서(cmd보고서)' 단추를 클릭하면 〈씨앗코드별주문현황〉보고서가 인쇄미리보기로 열리도록 이벤트 프로시 저를 작성하시오.
 - ▶ Docmd속성 사용

[암기해야 하는 이벤트 프로시제]

	조회작업
1	Me.RecordSetclone,Findfirst "조건" Me.Bookmark = Me.RecordSetClone,Bookmark
	Me.RecordSetclone.Findfirst "비디오번호 = ''& txt검색 & "'" Me.Bookmark = Me.RecordSetClone.Bookmark
2	Me,Filter = "조건" Me,FilterOn = true
2	Me,Filter "비디오번호 = "& txt검색 & "" Me,FilterOn = true
7	Me.RecordSource = "select * from 테이블 where 조건"
3	Me.RecordSource = "select * from 테이블 where 비디오번호 = '"& txt검색 & "'"
4	DoCmd,ApplyFilter , "조건"
4	DoCmd.ApplyFilter , "비디오번호 = '"& txt검색 & "'"

	출력처리 작업
1	Docmd.OpenForm "폼이름",acNormal
'	Docmd.OpenForm "학생",acNormal (학생 폼을 여시오)
	Docmd.OpenForm "폼이름", acNormal,,"조건"
2	Docmd.OpenForm "학생", acNormal,, "학번 = ' "& txt학번 & " ' " (학번필드와 txt학번 컨트롤과 일치하는 학생폼을 여시오)
	Docmd.OpenForm "폼이름", acPreView,,"조건"
3	Docmd.OpenForm "학생", acPreView,, "학번 = '"& txt학번 & "'" (학번필드와 txt학번 컨트롤과 일치하는 학생폼을 인쇄미리보기로 여시오)
	Docmd.OpenReport "보고서이름", acPreView
4	Docmd.OpenReport "학생", acPreView (학생보고서를 인쇄미리보기로 여시오)
	Docmd.OpenReport "보고서이름",acViewPreview,,"조건"
5	Docmd.OpenReport "학생",acViewPreview,, "학번 = ' "& txt학번 & " ' " (학번필드와 txt학번 컨트롤과 일치하는 학생보고서를 인쇄미리보기로 여시오

쿼리종류	SQL 구조						
추가	insert into 테이블명(필드명1, 필드명2, …) values(값1,값2,…)						
	ex) Docmd.RunSQL "insert into 비디오(비디오번호, 영화제목) values('V-20', '괴물 ')" →<비디오> 테이블에 '비디오번호' 필드 값을 'V-20'으로 '영화제목' 필드 값을 '괴물'로 지정하여 새 레 코드를 추가한다.						
	update 테이블명 set 필드명1=값1, 필드명2=값2, … where 조건식						
업데이트	ex) Docmd.RunSQL "update 비디오 set 영화제목='괴물2' where 비디오번호='V-21'"→<비디오> 테이블에 '비디오번호' 필드 값이 'V-21'인 레코드를 찾아 '영화제목' 필드 값을 '괴물2'로 수정한다.						
삭제	delete from 테이블명 where 조건식						
	ex) Docmd.RunSQL "delete from 비디오 where 영화제목='괴물'"→<비디오> 테이블에서 '영화제목'이 '괴물'인 레코드를 모두 삭제한다.						

	그 외 프로시저
1	Private Sub cmd성적순_Click() Me.OrderBy = "점수 DESC" Me.OrderByOn = True End Sub cmb성적순 컨트롤을 클릭하면, 점수필드를 기준으로 내림차순하여 보여줘라 - ASC: 오름차순, DESC: 내림차순 (오더바이이후 " "로 묶어주는 것 잊지말자!)
2	Private Sub Form_Load()
	구입기자재입력의 폼에 새로운 레코드가 나타나며, T기자재명 컨트롤에 포커스가 위치하도록 하시오
3	Private Sub Form_Activate() txt이름.SetFocus txt이름.FontBold = True End Sub
	품이 활성화되면, txt이름에 포커스가 위치하고 글꼴스타일 굵게 설정하시오
4	Private Sub cmd닫기_Click() Dim aa aa = MsgBox(Time & " 작업을 종료할까요?", vbYesNo, "") If aa = vbYes Then
5	Private Sub Cmb학과명_BeforeUpdate(Cancel As Integer) Txt교수번호 = cmb학과명.Column(1) End Sub cmb학과명의 콤보상자에서 특정값을 선택하면 txt교수번호에 교수번호(학과명콤보상자의 두번째 값)가 나타나도록
6	Private Sub txt구매수량_BeforeUpdate(Cancel As Integer) If txt구매수량 <= 1 Then MsgBox "1보다 큰 구매수량.을 입력하세요.", vb0K0nly, "" End If 구매금액 = 구매수량 * cmb제품명.Column(3) End Sub txt구매수량에 포커스가 위치할때 txt구매수량의 값이 1이하이면 메시지 박스가 '1보다 큰 값을
	입력하세요'라고 뜨게 만들고(메세지 박스에 버튼은 확인 버튼만 표시됨[vb0K0nly] 그렇치 않으면 cmb제품명 필드의 4번째 필드의 값을 찾아서 구매수량과 곱해 주어라.



활 본 저작물의 모든 저작권은 기풍쌤에게 있습니다. 상업적인 용도로 이용이 불가능합니다

유튜브 용으로 사용하실 경우는 출처만 밝혀 주시면 감사하겠습니다.^^

