

# 7단원 함수, 폼 연습문제

## 컴퓨터활용능력 1급 실기

문혜영교수



4 연습문제

3 도메인 계산함수

2 문자 숫자처리함수

1 날짜 시간함수

# 목차

# 날짜,시간 처리함수

NOW( )	현재 날짜와 시간을 표시
DATE( )	현재 날짜를 표시
TIME( )	현재 시간을 표시
WEEKDAY(날짜)	지정된 날짜의 요일에 해당하는 숫자를 표시 (1~7)
DATEVALUE(날짜)	텍스트 형식의 날짜를 일련번호로 변환
DATEPART(형식, 날짜)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 지정된 날짜에서 형식에 제시된 값만 표시</li><li>• 형식은 년(year), 월(month), 일(day)로 구분</li></ul>
DATEADD (형식, 값, 날짜)	지정된 날짜에서 형식(년, 월, 일)을 지정한 값 만큼 증가함

DATEDIFF (형식, 날짜1, 날짜2)	두 날짜 사이의 형식(년, 월, 일)의 경과값 을 표시
YEAR(날짜)	지정된 날짜에서 연도만 표시
MONTH(날짜)	지정된 날짜에서 월만 표시
DAY(날짜)	지정된 날짜에서 일만 표시
HOUR(시간)	지정된 시간에서 시만 표시
MINUTE(시간)	지정된 시간에서 분만 표시
SECOND(시간)	지정된 시간에서 초만 표시
MONTHNAME(인수)	지정한 인수를 월을 나타내는 문자열로 반환
DATESERIAL (연도, 월, 일)	지정된 연도, 월, 일에 해당하는 값을 날짜 형식으로 반환
TIMESERIAL (시, 분, 초)	지정된 시, 분, 초에 해당하는 값을 시간 형식으로 반환
TIMEVALUE(시간)	텍스트 형식의 시간을 일련번호를 변환
WEEKDAYNAME (요일 번호)	요일 번호에 해당하는 요일명을 반환

# 문자, 숫자처리함수

LEFT(문자열, 자릿수)	왼쪽에서 주어진 자릿수만큼 추출
MID(문자열, 시작값, 자릿수)	시작 위치에서 주어진 자릿수만큼 추출
RIGHT(문자열, 자릿수)	오른쪽에서 주어진 자릿수만큼 추출
TRIM(문자열)	문자열의 좌우 공백을 제거
LTRIM(문자열)	왼쪽에 있는 공백을 제거
RTRIM(문자열)	오른쪽에 있는 공백을 제거
STRCOMP (문자열1, 문자열2)	문자열1과 문자열2를 비교하여 같으면 0, 다르면 -1을 반환
LEN(문자열)	문자열의 길이를 반환
LENB(문자열)	문자열의 길이를 바이트로 반환
LCASE(문자열)	문자열을 모두 소문자로 변환
UCASE(문자열)	문자열을 모두 대문자로 변환
REPLACE (문자열1, 시작 위치, 개수, 문자열2)	문자열1의 시작 위치에서 개수로 지정된 문자열을 문자열2로 변경
SPACE(개수)	지정한 수만큼의 공백을 추가

STRING(개수, 문자)	문자를 지정한 수만큼 반복해서 표시
INSTR (문자열, 찾는 문자 )	문자열에서 특정한 문자 또는 문자열이 있는 위치를 구함
STRCONV(문자열, 형식)	문자열을 지정한 형식으로 반환
STRREVERSE(문자열)	문자열의 문자를 역순으로 정렬하여 반환
RND( )	0~1 사이의 난수를 반환
ABS(인수)	인수의 절대값을 반환
INT(인수)	인수보다 크지 않은 정수를 반환
ROUND	(인수, 소수자릿수) 지정한 인수의 숫자를 지정한 자릿수로 반올림함

IIF(조건, 실행1, 실행2)	조건이 참이면 실행1을, 거짓이면 실행2를 수행
CHOOSE (색인번호, 실행1, 실행2, ...)	색인번호가 1이면 실행1, 2이면 실행2, ...를 수행
SWITCH (조건1, 실행1, 조건2, 실행2, ...)	조건1이 참이면 실행1을, 조건2가 참이면 실행2, ...를 수행

CDATE(문자열)	날짜 형식으로 된 문자열을 날짜로 변환
CSTR(인수)	숫자를 문자로 변환
VAL(문자열)	숫자로 이루어진 문자열을 숫자로 변환
CINT(인수),CLNG(인수)	인수를 정수(2Byte, 4Byte)로 변환
CBOOL(인수)	인수를 TRUE나 FALSE로 반환
STR(인수)	인수를 문자열로 변환

ISNULL(인수)	인수로 지정된 값이 NULL인지의 여부를 확인
ISDATE(인수)	인수로 지정된 값이 날짜 형식인지의 여부를 확인
ISNUMERIC(인수)	인수로 지정된 값이 숫자인지의 여부를 확인
ISERROR(인수)	인수로 지정된 값이 오류인지의 여부를 확인
ISOBJECT(인수)	인수로 지정된 값이 개체 변수인지의 여부를 확인

AVG(필드명)	필드의 평균을 구함
SUM(필드명)	필드의 합계를 구함
COUNT(필드명)	필드의 레코드 수를 구함
MIN(필드명)	필드에서의 최소값을 구함
MAX(필드명)	필드에서의 최대값을 구함

- 도메인 계산 함수

davg(인수, 도메인, 조건) 도메인에서 조건에 맞는 자료를 대상으로 인수의 평균

dsum (인수, 도메인, 조건)

dcount (인수, 도메인, 조건)

dmin (인수, 도메인, 조건)

dmax (인수, 도메인, 조건)

dlookup (인수, 도메인, 조건)

- 예. Dsum(“납부금”, “현황”, “성별=‘남’”)

현황쿼리에서 성별이 남인 고객의 납부금 합계를 구하시오.

# 연습문제

현황품을 지시사항에 따라 완성하시오.

1. 현황 쿼리를 품의 레코드 원본으로 설정하시오.
2. 품에 레코드를 추가하거나 삭제할 수 없도록 설정하시오.
3. 연속품의 형태로 나타나도록 설정하시오.
4. 품의 최소화 최대화 단추가 표시되지 않도록 하시오. 탐색 단추와 품의 구분선이 표시되지 않도록 하시오. 품에 세로 스크롤 막대만 표시되도록 하시오.
5. t고객이름에 고객이름 필드, t주소를 주소필드에 연결하시오.
6. 품 바닥글의 t인원수에는 레코드의 수를 설정하시오.(표시에 ►전체:55)  
t납부금합계에는 성별이 남인 고객의 납부금 합계가 표시되도록 설정하시오.(현황쿼리와 dsum함수를 이용하시오.)
7. 본문의 컨트롤 탭순서가 t고객번호, t고객이름, c성별, t주소, t수강료, t납부금, txt미납금이 되도록 설정하시오.
8. t고객이름을 가운데 맞춤으로 정렬하시오.
9. 본문의 t미납금 컨트롤이 품보기상태에서는 표시되지 않도록 표시 속성을 설정하시오.
10. t수강료, t납부금, t납부금합계 컨트롤은 천단위 콤마를 표시하고 소수점이하는 표시되지 않도록 설정하시오.
11. 고객이름의 첫글자가 '김'인 레코드에 대해 글꼴을 굵게, 기울임으로 지정하는 조건부 서식을 설정하시오.
12. 관리품의 본문영역에 현황품을 하위품으로 설정하시오.  
하위품/보고서 컨트롤의 이름은 '현황'으로 하시오.  
기본품과 하위품을 각각 과목코드필드로 연결하시오.