



# 기타작업

## 프로시저

### 프로시저

#### 1. ‘프로시저1’ 시트에서 다음과 같은 작업을 수행하도록 프로시저를 작성하시오. (각 5점)

- ① ‘팡팡요금관리’ 단추를 클릭하면 <팡팡요금관리> 폼이 나타나도록 설정하고, 폼이 초기화(Initialize)되면 구분/기본요금(cmb구분) 목록에는 [M6:N8] 영역의 값이 표시되고, 보호자동반은 유(opt유)가 초기값으로 선택되도록 프로시저를 작성하시오.

- ② ‘팡팡요금관리’ 폼의 ‘등록’(cmd등록) 단추를 클릭하면 폼에 입력된 데이터가 [표1]에 입력되어 있는 마지막 행 다음에 연속하여 추가되도록 프로시저를 작성하시오.

- ▶ 구분과 기본요금에는 구분/기본요금(cmb구분)에서 선택된 값으로 각각 표시
- ▶ 보호자동반에는 opt유가 선택되면 ‘유’, opt무가 선택되면 ‘무’로 표시
- ▶  $\text{요금} = (\text{퇴장시간의 시간} - \text{입장시간의 시간}) \times \text{기본요금}$
- ▶ If ~ Else문, Hour 함수 사용

- ③ 종료(cmd종료) 단추를 클릭하면 <그림>과 같은 메시지 박스를 표시한 후 폼을 종료하는 프로시저를 작성하시오.

- ▶ 시스템의 현재 날짜와 시간 표시



## 2. ‘프로시저2’ 시트에서 다음과 같은 작업을 수행하도록 프로시저를 작성하시오. (각 5점)

- ① ‘성적입력’ 단추를 클릭하면 <성적입력화면> 폼이 나타나도록 설정하고, 폼이 초기화(Initialize)되면 수강자(cmb수강자)에는 [O6:P17] 영역의 값이 표시되도록 설정하시오.

- ② ‘성적입력화면’ 폼의 ‘등록’(cmd등록) 단추를 클릭하면 폼에 입력된 데이터가 [표1]에 입력되어 있는 마지막 행 다음에 연속하여 추가되도록 프로시저를 작성하시오.

- ▶ ‘학번’과 ‘성명’에는 선택된 수강자(cmb수강자)에 해당하는 학번과 성명을 각각 표시
- ▶ ‘출석’은 ‘20 - (결석 \* 2 + 지각 \* 1)’로 계산
- ▶ ‘비고’는 ‘출석’이 12보다 작으면 ‘출석미달’로 표시
- ▶ If문 사용

수강자	학번	성명
결석	1628002	홍희주
지각	1628011	유지연
	1628015	강주희
	1628019	이유진
	1628020	송새연
과제	1628025	정혜인
	1628046	유시현
평가	1628048	하영은

- ③ 종료(cmd종료) 단추를 클릭하면 <그림>과 같은 메시지 박스를 표시한 후 폼을 종료하는 프로시저를 작성하시오.
- ▶ 시스템의 현재 시간과 “ 평가를 종료합니다.” 텍스트를 함께 표시

등록종료

오후 2:57:07 평가를 종료합니다.

확인



3. ‘프로시저3’ 시트에서 다음과 같은 작업을 수행하도록 프로시저를 작성하시오.

- ① <방문자등록> 단추를 클릭하면 ‘방문자등록’ 폼이 나타나도록 설정하고, 폼이 초기화(initialize)되면 주소(cmb주소) 목록에는 [K6:K10]] 영역의 값이 표시되고, 증상유무는 아니오(opt아니오)가 초기값으로 선택되도록 프로시저를 작성하시오.
- ② ‘방문자등록’폼의 <입력> 단추(cmd입력)를 클릭하면 폼에 입력된 데이터가 [표1]에 입력되어 있는 마지막행 다음에 연속하여 추가되도록 프로시저를 작성하시오.
  - ▶ 번호는 입력되는 행에서 5을 뺀값이다.
  - ▶ 시간은 현재 시간을 표시 (표시 예 : 09시 03분)
  - ▶ 증상유무에서 ‘예(opt예)’가 선택되면 ‘예’, ‘아니오(opt아니오)’가 선택되면 ‘아니오’로 표시
  - ▶ 입력되는 데이터는 기존 데이터와 같은 형식의 데이터로 입력하시오.
  - ▶ If ~ Else 문, format, time, Val 함수 사용

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	홈							
2								
3								
4		[표1]						
5		번호	시간	이름	전화번호	주소	온도	증상유무
6		1	11시 47분	홍길동	010-3078-****	후평동	36.5	아니오
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

X

방문자등록

이름

전화번호

주소

온도

증상유무 ☐ 예 ☒ 아니오

- ③ ‘종료(cmd종료)’ 단추를 클릭하면 <그림>과 같은 메시지 박스를 표시한 후 폼을 종료하는 프로시저를 작성하시오.
  - ▶ 현재 시간 표시

X

화면을 종료합니다.

오전 10:44:34에 방문하셨습니다.

확인



#### 4. ‘프로시저4’ 시트에서 다음과 같은 작업을 수행하도록 프로시저를 작성하시오.

- ① <예약> 단추를 클릭하면 ‘점심예약’ 폼이 나타나도록 설정하고, 폼이 초기화(initialize)되면 주문메뉴(cmb주문메뉴) 목록에는 [I7:J9] 영역의 값이 표시되도록 작성하시오.
- ② ‘점심예약’폼의 <확인> 단추(cmd확인)를 클릭하면 폼에 입력된 데이터가 [표1]에 입력되어 있는 마지막행 다음에 연속하여 추가되도록 프로시저를 작성하시오.
  - ▶ 비교는 메뉴가 황태해장국이면 ‘계란국추가’로 표시하고 나머지는 공백으로 표시하시오.
  - ▶ If ~ Else 문 사용

	A	B	C	D	E	F
1	홈					
2						
3	[표1]	<b>전주해장국집</b>				
4	이름	전화번호	메뉴	가격	예약시간	비고
5	홍길동	010-1234-****	콩나물해장국	6500	12:10	
6	김빛나	010-5678-****	황태해장국	7000	12:20	계란국
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

점심예약
✕

이름

전화번호

주문메뉴

▼

예약시간

확인

종료

- ③ <종료> 단추를 클릭하면 ‘점심예약’폼이 종료 되고, [B3] 셀에 ‘전주해장국집’이 입력되고, 글꼴 ‘궁서체’, 글꼴 크기 ‘14’, 글꼴 스타일 ‘굵게’로 지정되는 프로시저를 작성하시오.



### 5. ‘프로시저5’ 시트에서 다음과 같은 작업을 수행하도록 프로시저를 작성하시오.

- ① <등록카드> 단추를 클릭하면 <등록카드> 폼이 나타나도록 설정하고, 폼이 초기화(Initailze)되면 지역(cmb지역) 콤보 상자 목록에는 ‘서울’, ‘대전’, ‘대구’, ‘부산’이 표시되고, [J5:L9] 영역의 내용은 ‘과목(lst과목)’ 목록 상자에 표시하시오.
- ② <확인> 단추를 클릭하면 폼에 입력된 데이터가 [표1]에 입력되어 있는 마지막 행 다음에 연속하여 추가되고, 폼의 모든 컨트롤의 값이 초기화 되도록 프로시저를 작성하시오.
  - ▶ ListIndex와 List속성을 이용하시오.
  - ▶ 수강료는 천 단위마다 콤마를 표시하여 입력하시오.(표시 예 : 240000 → 240,000, 0 → 0)
  - ▶ ‘수강개월’의 데이터는 수치 데이터로 입력되도록 설정하시오.
  - ▶ format, val 함수 사용

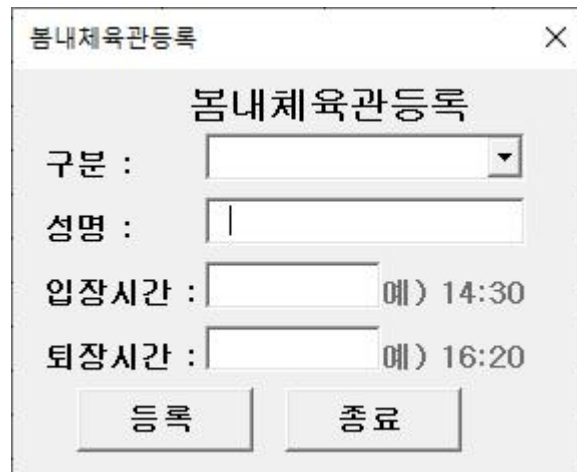
과목	수강료
초등수학	240,000
초등과학	120,000
초등영어	250,000
중등수학	300,000
중등영어	250,000

- ③ ‘종료(cmd종료)’ 단추를 클릭하면 [H1]셀에 현재 날짜가 표시되고 ‘등록카드’ 폼을 종료하시오.



**6. ‘프로시저6’ 시트에서 다음과 같은 작업을 수행하도록 프로시저를 작성하시오. (각 5점)**

- ① ‘몸내체육관관리’ 단추를 클릭하면 <체육관등록> 폼이 나타나도록 설정하고, 폼이 초기화(Initialize)되면 구분(cmb구분) 목록에는 [J5:K7] 영역의 값이 표시되도록 프로시저를 작성하시오.
- ② ‘체육관등록’ 폼의 ‘등록’(cmd등록) 단추를 클릭하면 폼에 입력된 데이터가 [표1]에 입력되어 있는 마지막 행 다음에 연속하여 추가되도록 프로시저를 작성하시오.
  - ▶ 구분과 기본요금은 구분(cmb구분)에서 선택된 값으로 각각 표시
  - ▶ 사용요금 = (퇴장시간의 시간 - 입장시간의 시간) × 기본요금
  - ▶ Hour 함수 사용



몸내체육관등록

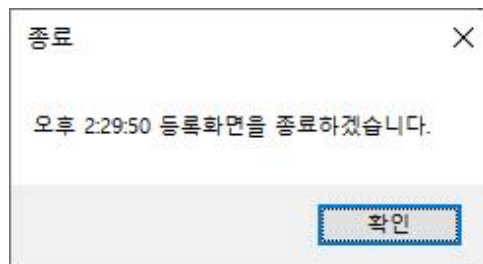
구분 :

성명 :

입장시간 :  예) 14:30

퇴장시간 :  예) 16:20

- ③ 종료(cmd종료) 단추를 클릭하면 [C1]셀에 오늘의 날짜가 표시되고 <그림>과 같은 메시지 박스를 표시한 후 폼을 종료하는 프로시저를 작성하시오.
  - ▶ Time 함수 사용



종료

오후 2:29:50 등록화면을 종료하겠습니다.



## 7. ‘프로시저7’ 시트에서 다음과 같은 작업을 수행하도록 프로시저를 작성하시오. (각 5점)

- ① ‘성적등록’ 단추를 클릭하면 <성적등록화면> 폼이 나타나도록 설정하고, 폼이 초기화(Initialize)되면 참여(opt참여)가 선택되고, 응시생(cmb응시생)에는 [K7:L15] 영역의 값이 표시되도록 설정하시오.
- ② ‘성적등록’ 폼의 ‘등록’(cmd등록) 단추를 클릭하면 폼에 입력된 데이터가 [표1]에 입력되어 있는 마지막 행 다음에 연속하여 추가되도록 프로시저를 작성하시오.
  - ▶ ‘학번’과 ‘성명’에는 선택된 응시생(cmb응시생)에 해당하는 학번과 성명을 각각 표시
  - ▶  $\text{평균} = (\text{엑셀} + \text{엑세스} + \text{워드}) / 3$ , 소수 2번째자리 까지 표시(Format 함수 사용)  
표시 예 : 45.5555 → 45.56점
  - ▶ 봉사활동은 ‘참여(opt참여)’를 선택하면 ‘참여’, ‘불참(opt불참)’을 선택하면 ‘불참’을 입력하시오.
  - ▶ If문 사용

성적등록화면

응시생		
엑셀	학번	이름
엑세스	2021001	황준영
워드	2021002	민원표
	2021003	윤석재
	2021004	손진아
	2021005	박정진
	2021006	공태성
	2021007	임동현
	2021008	박상민

봉사활동 ☒ 참여 ☐ 불참

등록      종료

- ③ 종료(cmd종료) 단추를 클릭하면 폼을 종료하는 프로시저를 작성하시오.



8. ‘프로시저8’ 시트에서 다음과 같은 작업을 수행하고 저장하시오.

- ① <반품내역입력> 단추를 클릭하면 ‘반품내역입력’ 폼이 나타나고, 폼이 초기화 되면 ‘품목(cmb품목)’ 콤보 상자의 목록에 ‘반품목록’ 시트의 [B3:C8] 영역의 값이 설정되도록 프로시저를 작성하시오.
- ② ‘반품내역입력’ 폼의 <입력> 단추(cmd입력)을 클릭하면 폼에 입력된 구매자명(txt구매자명), 품목(cmb품목), 반품수량(txt반품수량)과 구매일자, 금액, 환불금액을 계산하여 [표1]에 입력되어 있는 마지막 행 다음에 연속하여 추가 입력되도록 프로시저를 작성하시오.
  - ▶ 구매일자는 현재 시스템의 날짜를 입력하시오(Date 함수 이용).
  - ▶ 금액 ‘품목(cmb품목)’ 콤보 상자의 목록을 이용하여 입력하시오(List, ListIndex 이용).
  - ▶ 환불금액은 금액X반품수량으로 계산하시오.
  - ▶ 금액과 환불금액은 천단위마다 쉼표 사용(Format 함수 사용)
  - ▶ 구매자명을 입력하지 않았거나 반품수량이 0인 경우에는 그림과 같이 메시지 상자를 표시하시오.
  - ▶ 입력되는 데이터는 워크시트에 입력된 기존 데이터와 같은 형식의 데이터로 입력하시오.

	A	B	C	D	E	F	G
1	반품						
2						반품내역입력	
3		[표1]					
4		구매일자	구매자명	품목	금액	반품수량	환불금액
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

반품내역입력

반품 입력 작업

구매자명

품 목

반품수량

입력

닫기

Microsoft Excel

구매자명이나 반품수량을 입력하세요.

확인

- ③ <닫기> 단추(cmd닫기)을 클릭하면 폼을 종료하는 프로시저를 작성하시오.





### 9. ‘프로시저9’ 시트에서 다음과 같은 작업을 수행하고 저장하시오.

- ① ‘백신접종예약’ 단추를 클릭하면 <백신예약시스템> 폼이 나타나도록 설정하고, 폼이 초기화(Initialize)되면 의료기관 (cmb의료기관) 목록에는 [K5:L8] 영역의 값이 표시되고 1차접종(opt1차)이 초기값으로 선택되도록 프로시저를 작성하시오.
- ② <백신예약시스템> 폼의 ‘등록(cmd등록)’ 단추를 클릭하면 폼에 입력된 데이터가 [표1]에 입력되어 있는 마지막 행 다음에 연속하여 추가되도록 프로시저를 작성하시오.
  - ▶ ‘비고’는 진료시간이 17시 이상이면 ‘시간외진료’, 그렇지 않으면 공백으로 표시
  - ▶ 1차/2차접종에는 1차접종(opt1차)이 선택되면 ‘1차접종’, 2차접종(opt2차)이 선택되면 ‘2차접종’으로 표시
  - ▶ If ~ Else문, Hour 함수 사용

백신예약시스템

백신접종 예약등록

예 약 자

의료기관

진 료 일  예) 2021-04-05

진료시간  예) 12:30

☒ 1차접종 ☐ 2차접종

- ③ ‘종료(cmd종료)’ 단추를 클릭하면 <그림>과 같은 메시지 박스를 표시한 후 폼을 종료하는 프로시저를 작성하시오.
  - ▶ 현재 날짜와 시간 표시

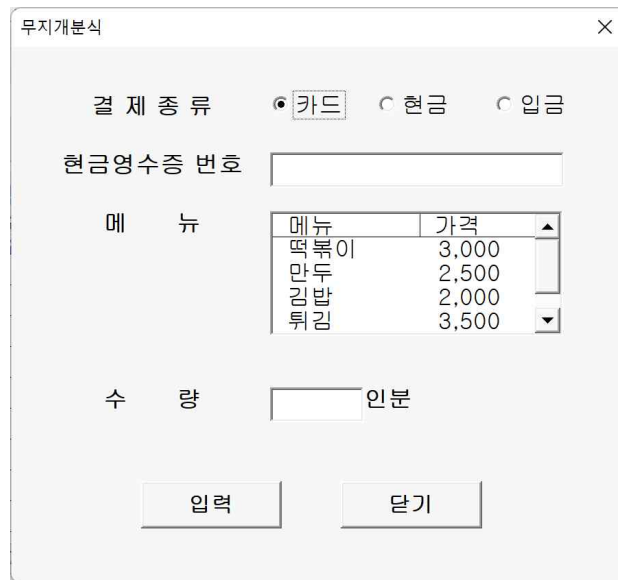
종료

2021-05-28 오후 7:16:05 폼을 종료합니다.



10. ‘프로시저10’ 시트에서 다음과 같은 작업을 수행하고 저장하시오.

- ① ‘매출내역입력’ 단추를 클릭하면 <일매출입력> 폼이 나타나도록 설정하고, 폼이 초기화(Initialize)되면 ‘카드(opt카드)’가 선택되고, 메뉴(lst메뉴) 목록에는 [15:J9] 영역이 표시되도록 프로시저를 작성하시오.
- ② ‘일매출입력’ 폼의 ‘입력(cmd입력)’ 단추를 클릭하면 폼에 입력된 데이터가 [표1]에 입력되어 있는 마지막행 다음에 연속하여 추가되도록 프로시저를 작성하시오.
  - ▶ 결제종류는 ‘카드(opt카드)’를 선택하면 “카드”, ‘현금(opt현금)’을 선택하면 “현금”, ‘입금(opt입금)’을 선택하면 “입금”을 표시하시오.
  - ▶ 가격은 ‘수량X단가’로 계산하되, 카드는 3% 할인하여 계산하시오.
  - ▶ 입력되는 데이터는 워크시트에 입력된 기존 데이터와 같은 형식의 데이터로 입력하시오.
  - ▶ ListIndex 함수 사용

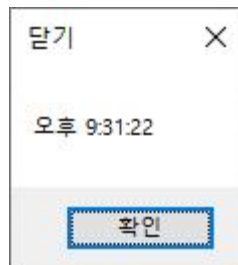


무지개분석 폼 화면. 결제종류는 '카드'가 선택되어 있습니다. 현금영수증 번호 입력란이 있습니다. 메뉴 목록은 다음과 같습니다:

메뉴	가격
떡볶이	3,000
만두	2,500
김밥	2,000
튀김	3,500

수량 입력란이 있습니다. 인분 단위로 표시됩니다. 입력 및 닫기 단추는 화면 하단에 있습니다.

- ③ ‘닫기(cmd닫기)’ 단추를 클릭하면 <그림>과 같은 메시지 박스를 표시한 후 폼을 종료하는 프로시저를 작성하시오.
  - ▶ TIME 함수 사용



닫기 메시지 박스. 화면 상단에는 '닫기' 타이틀과 닫기 버튼(X)이 있습니다. 중앙에는 '오후 9:31:22' 시간이 표시되어 있습니다. 하단에는 '확인' 단추가 있습니다.





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

