1. 엑셀문서 자동화

1) 이름 정의

8 4	5 - d	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●											
파일		삼업 페이지 레이아웃	수식 테이터	검토		♀ 어떤 작	겁을 원하시니	F87				ጸ	공뮤
B3	I	F. A. S. 8	센 고기볼판										
1	A	В	С	D	E	F	G	н	E.	J	К	L	E
1		200 -7											
2		상품	- 단가										
3		구센 고기물판	17,900										
4		데틱 선사셔울	28,900										
5		인코 보댕가망	11,900										
6		아이스 트레이막스	4,900										
7		스텐물병 1.6L	11,500										
8		맥주잔 470ml	2,400										
9		눈꽃빙수기	29,800										
10		빙수컵 800cc	4,000										
11		철판아이스크림 메이커	24,900										
12		수박집게칼	5,800										
13		레몬즙짜개	3,200										
14		과일 착즙기	28,700										
15		아이스크림 스푼	3,900										
16		계란말이 후라이펜	12,600										
17		아이스텀블러	10,500										
18		수방용기 4L	9,900										
19													
20													
24			119141 L 02										12
		기대형제시 상품축축	기대지 (난	2				4]					F
준비 🕯					평균: 13	175	개수: 32 _ 힙	계: 210800		」 巴	1	- + 10	D96
1) '상	품목	록'시트의 [B3:C18]	블록 설경	3 - 0	름 지정	!을 위해	'상품목	록'입력	리 후 Enter	·+1			

② 상품명인 [B3:B18] 블록설정 - 이름 지정을 위해 '상품명' 입력 후 Enter-

능력자의 잇템! 엑셀 2016 +오피스 365 17_알짜만 모아 업무에 바로 쓰는 빠른 데이터 작성 - 엑셀문서 자동화

학습내용	■ 엑셀문서 자동화
학습목표	 VLOOKUP 함수, IF 함수, 이름정의, 데이터 유효성 검사 등을 거래명세서 서식에 적용하 여 자동으로 데이터를 계산하고 처리할 수 있다.

① 답 나올 셀(E9) 클릭 - =IF 입력 후 🔄 - C퍼+A ② Logical_test에 B9="" 입력(뜻: 상품란이 비어있다면) - Value_if_true 란에 "" 입력(뜻: 단가란도 비어있겠다) ③ Value if false 란에 vlookup(B9,상품목록,2,0) 입력 후 확인 클릭

Þ





2) 데이터 유효성 검사

B9

22

23

24

참조 間

Α

일자

В

상품

거래명세서 상품목록 거래처

Е

단가

데이터 유효성

유효성 조건

옥록

원본(S =상품명

제한 대상(<u>A</u>)

해당 범위

모두 지우기(C)

② [제한 대상]으로 '목록' 선택 - [원본]란에 이름 지정한 '=상품명' 입력 후 확인 클릭

F

공금가액

설정 설명 메시지 오류 메시지 IME 모드

· 변경 내용을 설정이 같은 모든 셑에 적용(P)

☑ 드름다운 표시())

Ť

확인

취소

G H

세액

1

C D

수량

17 알짜만 모아 업무에 바로 쓰는 빠른 데이터 작성 - 엑셀문서 자동화

요 공유





4) 수량 기입 시, 자동으로 공급가액 구하기

4	A	В	C D	E		F		G	H	E.	J.	K	L	М	
7															
8	일자	상품	수량	단가		공금가액	1	٨	쉐액						
9		눈꽃빙수기		29800			1								
0		아이스텀블러		10500											
1		스텐물병 1.6L		11500											
2	1.0				Ξ.										
3		맥주잔 470ml	+	2400			1								
4										1					
5							1								
6		<u>م</u>								1					
7										1					
8							1			1					
9										1					
0							1			ī.					
1							1			1					
2		ò			10		20			1					
3					상	품 합 7	4			1					
4					부	가	ના			t i					
-		거래명세서 상품목록	거래처	(+)			8		41	-					E

홍 상업 페이지 레이아옷 수석 데이터 검토 보기 Q 어떤 작업을 원하시나요?

🔒 5 - 년 - 🗋 🚔 🥵 및 희 📰 🔿 🝸 - 거래명세세.xisx - Excel

17_알짜만 모아 업무에 바로 쓰는 빠른 데이터 작성 - 엑셀문서 자동화

8 38





5) 자동으로 세액 구하기

수량을 입력하면 공급가액의 값이 나타나는 것을 확인할 수 있음

F21	Ŧ	$ \cdot > \cdot = f_x$ =	IF(D21="","	D21*E21)					~
24	A	В	C D	E	F	G H	E 2	K	L M A
7									
8	일자	상품	수량	단가	공금가액	세액			
9		눈꽃빙수기	2	29,800	59,600	¢			
10		아이스텀블러		10,500		4			
11		스텐불병 1.6L		11,500					
12		눈꽃빙수기		29,800					
13		맥주잔 470ml		2,400					
14			1						
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22						1. A A A A A A A A A A A A A A A A A A A			
23					상 품 합 계				
24					부 가 세	8			

17_알짜만 모아 업무에 바로 쓰는 빠른 데이터 작성 - 엑셀문서 자동화

일자 란에 7-10을 입력하면 7월 10일 이라고 나오는데 이 날짜 서식을 / 형태로 바꾸려면 '일자' 셀 블록 설정 - 셀 서식([Cm]+[1]) 열기 - '날짜'의 '3/14' 형식 클릭 - 확인 클릭



6) 날짜 서식 바꾸기

지워지기 때문에 '상품'과 '수량'만 지우도록 함



17 알짜만 모아 업무에 바로 쓰는 빠른 데이터 작성 - 엑셀문서 자동화





거래명세서.xisx - Excel

답 나올 셀 클릭 - [홈]탭에 Σ 클릭 - 공급가액부터 세액 전체범위 지정([F9:H21]) 후 Enter+]

Σ를 이용해서 상품합계(공급가액+세액)를 구하려면

□ 5· ♂· □ □ ◎ ◎ 及 ↓ □ ○ ▼ =



7) 상품합계 등 구하기

이성원 🖭

50,000원 이상이면 무료배송, 그 이하면 2,500원인 배송요금을 구하려면 ① 답 나올 셀 클릭 - =IF(G25<=50000,2500,0) 입력 후 Enter-I



8) 배송요금 구하기

거래금액합계(상품합계+부가세)를 구하려면 답 나올 셀 클릭 - [홈]탭에 Σ 클릭 - 상품합계와 부가세 범위 지정([G23:G24]) 후 Ember+]



17 알짜만 모아 업무에 바로 쓰는 빠른 데이터 작성 - 엑셀문서 자동화

합계금액이 나타나는 셀(B5)의 81,554를 '팔십일천오백오십사원정'으로 바꾸려면



9) 금액 표시를 한글로 바꾸기

릭 - 확인 클릭

홈 삽입 페이지 레이아웃 수식 테이터 검토 보기 ♀ 어떤 작업을 원하시나요? 요 공유 14 E fx =IF(G25<=50000,2500.0) 셀 서식 ? X I M Δ R 1.4 18 표시 형식 맞춤 글꼴 테두리 채우기 보호 19 범주(C): 20 보기 일반 21 22 히겨 소승자릿수(<u>D</u>): 0 📫 외세 날짜 시간 백분율 분수 지수 텍스트 23 기호(5) 없음 24 음수(<u>N</u>): 25 (1.234) (1.234) 26 ㅋ___ 기타 사용자 지정 27 28 29 30 31 32 통화 서식은 일반 통화 수치에 사용합니다. 회계 서식을 사용하면 소수점에 맞추어 열이 정렬됩니다. 33 34 35 거래명세서 상품목록 확인 취소 준비 해 + 90% ② '배송요금' 셈에 -로 표시되지 않고 '이'으로 표시되게 하기 위해 셈 클릭 후, 셈 서식([때나[1]) 열기 - '통화' 클

日 5 · 근 - 🗋 🛱 🔂 및 획 🖬 🔿 🔻 - 거래명세세.xlsx - Excel

- 10 -

① '거래처' 시트의 [B3:B10] 블록 설정 - 이름 지정을 위해 '상호' 입력 후 Emer-J ② 전체 범위 [B3:F10] 블록 설정 - 이름 지정을 위해 '거래처' 입력 후 Enter-1

33	*		<i>f</i> _x (주 주신성	t사					
a)	А	В	с	D	E	F	G	н	
		사효	드루버츠	샤어자즈스	저하	서며			
		주 주시상사업	272-22-22222	서울 강동구 처호1동 222	02-5554-4054	이성원			
		주삼신종학상사	333-33-333333	서울 송파구 가락동 111	02-585-6456	유재식			
		유진상사	444-44-44444	서울특별시 서초구 서초동 1000	02-745-7878	박명순			
		칠형제	555-55-55555	충북 제천시 신백로 100	1588-6548	정준희			
		(주)회창	666-66-66666	경기 구리시 수택동 200	031-454-8453	전현모			
		중기매매상사	777-77-77777	경기도 안산시 단원구 산단로 300	031-845-8778	지성진			
		한올오토	888-88-88888	경기 수원시 권선구 고색동 900	070-4846-7444	김용민			
)		주)태산종합상시	999-99-99999	경기 고양시 덕양구 벽제동 600	031-484-5484	이광순			
		P							
È.									
1									
l.									
1									
1									
-		거래명세서 상	품목론 거래처		3. 641				

10) 상호명 불러오기



① 답 나올 셀 클릭 - IF 함수 인수 창 열기

② Logical_test 란에 F4="" 입력 - Value_if_true 란에 "" 입력



- 12 -

11) 자동으로 등록번호 나타내기

③ 답 나올 셀 클릭 - [데이터]탭 - [데이터 도구]그룹 - [데이터 유효성 검사] 클릭 ④ [제한 대상]으로 '목록' 선택 - [원본]란에 이름 지정한 '=상호' 입력 후 확인 클릭



17 알짜만 모아 업무에 바로 쓰는 빠른 데이터 작성 - 엑셀문서 자동화

요 공유

E 👻	: × √ f _x =iF	(F4="","	',VLOOKUP(F4,거a	태처(50))						
A	В	C D	E	F	G H	E	J.	K	L	М
		거라	명세서							
9 61.			등록 번 호	666-66-0	6666					
거 래 일 자		등	상 호	(위희창	성 명 태처, 봐야)					
합 계 금 액	팔만일천오백오십사원정	급자	사 업 장 주 소	F						
아래와 같이	계산됩니다.		전 화							
일자	상품	수량	단가	공금가액	세액					
7/10	레틱 전자저울	2	28,900	57,800	5,780					
7/11	맥주잔 470ml	4	2,400	9,600	960					
E.										
2										
3										
1										
5					1					

① 등록번호 셀 클릭 후 상단 수식 입력줄의 함수식 복사(Cml+C)

함수식을 복사하여 '성명'을 나타내려면

, II	∃ 5-∂ ≝ ≊	· □	문 O 수식	♥ ᆕ ⁷ 데이터 검토	႞레명세서xisx - Exce 보기 ♀ 어떤 작업	 을 원하시나요?	N-	이성원 🖻	- 0 A	× 공유
IF	3	: × ✓ & [=1F	(F4=``',''	VLOOKUP(F4,74	래처,2,0))					*
2	A	В	C D	E	F	G H	E .	J K	L M	*
ä			거래	명세서						
2										
3				등록번호=	IF(F4="","",VLOOKUP	(F4,거래처,2,0))				
4	거 래 일 자		동	상 호	(위회장)	3 8				
5	합 계 금 액	팔만일천오백오십사원정	급자	사 업 장 주 소						
6	아래와 같이	계산됩니다.		전 화						
7	일자	상품	수량	단가	공금가액	세액				
9	7/10	레틱 전자저울	2	28,900	57,800	5,780				
10	7/11	멱주찬 470ml	4	2,400	9,600	960				
11										
12			-							
13			_							
14										
15			-							
16				-						
	6 E	거래명세서 상품목록 기	위래처	÷						F
85 E							E	回 四 -	+ 905	ii

17 알짜만 모아 업무에 바로 쓰는 빠른 데이터 작성 - 엑셀문서 자동화

12) 함수식 복사로 자동으로 나타내기

③ Value if false 란에 vlookup(F4,거래처,2.0) 입력 후 확인 클릭

동일한 방법으로 '사업장 주소'와 '전화'를 나타내려면

日 5 - 군 - 🗅 🖆 🥴 🖻 및 획 閣 🔿 🝸 = 거래명세세.xlsx - Excel

파일 폰 삽입 페이지 레이마웃 수식 데이터 검토 보기 🗘 어떤 작업을 원하시나요?

공급자

수량

2

4

(+)

· 11 · 가 가 = = : · · · · 일반

등 록 번 호

업

다가

28 900

2,400

, _{맞춤} 기대병세서

13) 텍스트 자동 줄 바꿈

글꼴

상품

레틱 전자저울

맥주잔 470ml

거래명세서 상품목록 거래처

합 계 금 액 딸만일천오백오십사원정 아래와 같이 계산됩니다.

유 🎸 밝은 고딕

클립보드 12

7/10

2

3 4 거래일자

6

8 일자

9

10

- ③ '사업장 주소' 셀 클릭 후 수식 입력줄에 수식 붙여넣기 vlookup(F4,거래처,2,0)에서 lookup(F4,거래처,3,0) 으로 바꾸기(두 번째 열을 사업장 주소가 있는 '세 번째 열'로 수정한 것)
- ④ '전화' 셀 클릭 후 수식 입력줄에 수식 붙여넣기 vlookup(F4,거래처,2,0)를 lookup(F4,거래처,4,0)으로 바꾸 기(두 번째 열을 전화가 있는 '네 번째 열'로 수정한 것)

1일 표시 형식

호 중기매매상사 성 명 지성진

*산시 단원구 산단로 300 땡땡오피스텔

031-845-8778

57 800

9.600

세액

5 780

960

공금가액

이성원 团

편집

조건부서식ㆍ 짧아삽입 ㆍ ∑ㆍ 깋▼ 🔎

스타일

17 알짜만 모아 업무에 바로 쓰는 빠른 데이터 작성 - 엑셀문서 자동화

클릭

준비 🏥 + 90% 사업장 주소가 길어서 주소 창에서 텍스트가 보이지 않는다면 사업장 주소 셀 클릭 - [홈]탭 - [텍스트 줄 바꿈] 14) 양식 컨트롤 기능





① 상단에 🔻 클릭 - [기타 명령] 클릭



② [명령 선택]에서 '많이 사용하는 명령' 클릭 - '개발 도구 탭' 클릭 - [컨트롤 삽입] 추가 후 확인 클릭

9	÷	1 ×		「「 7ッ 日 ActiveX 2	Q 여면 작업을 원야시나요? Q 관 프로 만속(당시 컨트롤) 프로 문화(당시 컨트롤) 패덴 맘 F G H J K L M 333-33-39333	*							
4	A	В	C D		H H A F	G	H	- E	J	K	L	М	
			거래	명세지	0 = II.								
2				두 로 버 ㅎ	333-33	1-33333							
거	래 일 자		공	상 호	취삼신종합상사	성명	유재식						
ęţ.	계 금 액	일십만오천칠백오십사원정	급자	사 업 장 주 소	서울 송파구 가락동	111							
Ohi	래와 같이	계산됩니다.		전 회	02-58	5-6456	0						
					-	_							
	일자	상품	수량	단가	공금가액	세	액						
	7/10	레틱 전자저울	2	28,900	57,800		5,780						
e.	7/11	맥주잔 470ml	4	2,400	9,600		960						
al.	7/12	빙수컵 800cc	5	4,000	20,000		2,000						
6													
1													
5													
							10						

빠른 도구 실행 모음에 추가된 것을 확인할 수 있으며 양식 컨트롤 기능을 사용하려면 ③ [양식 컨트롤] 클릭 - [스핀 단추(양식 컨트롤)] 클릭



④ 수량 옆 원하는 크기만큼 드래그해서 '스핀 단추' 생성

⑦ 3차원 음영 체크 해제(선택사항)

⑥ '셀 연결' 란 클릭 후 연결할 셀인 '수량(D9)' 클릭



그리기 도구 거래명세서 xisx - Excel

⑤ '스핀 단추' 클릭 - 마우스 오른쪽 버튼 - [컨트롤 서식] 클릭

파일 홈 삽입 페이지 레이아웃 수식 데이터 검토 보기 서식 🗘 어떤 작업을 원하시나요?

전자 68 *	1 × 4											
A	В	C D	E	F	G	н	E	J	К	. L.,	M	
		거라	명세서									
				222.22								
거 래 일 자		공	등 속 빈 옷 상 호		성 명	유재식						
합 계 금 액	일십만오천칠백오십사원정	급 자	사 업 장 주 소	서울 송파구 가락동	111							
아래와 같이	계산됩니다.		전 화	02-58	5-6456							
일자	상품	수량	등록 번호 관 사 업 장 전 사 업 장 전 자 전 장 수량 단가 20001 1 전 확인내기(1) 1 2 대답 목/L(1) 6 642700	공금가액	세액							
7/10	레틱 전자저울	0-0- 0-0-2-	28 900	57,800		5,780						
7/11	맥주잔 470ml	5 Y	잘라내기(①)	9,600		960						
7/12	빙수컵 800cc	10°	목사(C) 보여년 기가	20,000		2,000						
		10	TERM.									
			- 글 # (년) 수선(R)									
			대금루 지전(M)									
		200	전트로 서십/E)	1								
		-	1	- J								
			1	l								

음

- 18 -



그리기 도구 거래명세서.xlsx - Excel

⑧ [속성]탭 - '개체 인쇄' 체크 해제(선택사항: 인쇄할 때 스핀 단추가 인쇄되게 하지 않기 위해)



17_알짜만 모아 업무에 바로 쓰는 빠른 데이터 작성 - 엑셀문서 자동화