[3-5. 계정별원장, 거래처원장 출력]

1. 계정별원장 데이터 출력

```
In [ ]: from journal_file import Journal
In []: jnl = Journal("분개장_샘플.xlsx")
In []: jnl.df["계정과목"].unique()
       array(['자본금', '보통예금', '객실수입', '고객용품비', '기타영업비용', '판매수수료', '세
Out[]:
        금과공과 ',
               수도광열비', '급여', '노무용역비', '이자수입'], dtype=object)
In [ ]:
       for category in jnl.df["계정과목"].unique():
           print(f"계정과목: {category}\n")
           print(jnl.계정과목(category).df)
           print("\n\n")
```

계정과목: 자본금

일자 전표번호 대분류 중분류 소분류 계정코드 계정과목 차변 적요 대변 구분 거래처명 0 2024-01-02 00001 자본 자본금 자본금 00001 자본금 자본금 입금 200000 0000 차변 패캠호텔

계정과목: 보통예금

일지		중분류	소분류	계정코드	. 계정과목	
적요 차변 1 2024-01-02 금 입금 200000000	00001 유동자산 현	거래처명 연금및현금성자산 하나은행	보통예금	10300	보통예금	자본
2 2024-01-03 실 매출 330000	00001 유동자산 현	년금및현금성자산 하나은행	보통예금	10300	보통예금	객
5 2024-01-03 품비 지출	00002 유동자산 현 0 2000000 대년	년금및현금성자산 변 하나은행	보통예금	10300	보통예금	고객용
7 2024-01-03 업비용A	00003 유동자산 한 0 15000000 대변	년금및현금성자산 하나은행	보통예금	10300	보통예금	영
	00001 유동자산 현	년금 <u>및</u> 현금성자산	보통예금	10300	보통예금	객
•••	• • • • • •	•••	• • •	• • •	• • •	
··· 539 2024-05-29 매수수료	·• ·•• 00002 유동자산 현 0 3600000 대변		보통예금	10300	보통예금	객실판
541 2024-05-29 매수수료		 연금및현금성자산	보통예금	10300	보통예금	객실판
543 2024-05-29 품비 지출	00004 유동자산 현	어머니 중 연금및현금성자산 변 하나은행	보통예금	10300	보통예금	고객용
545 2024-05-29			보통예금	10300	보통예금	영

업비용 $_{
m E}$ 0 15000000 대변 하나은행 546 2024-05-30 00001 유동자산 현금및현금성자산 보통예금 10300 보통예금 객 실 매출 29000000 0 차변 하나은행

[274 rows x 12 columns]

계정과목: 객실수입

		일자	전표반	선호 대분	분류 중	분류 소년	른류 계정	정코드	계정과목		적요	차변
대변	구분	거래처명	\$									
3	2024-	-01-03	00001	매출	매출	객실수입	40100	객실수업	십 객실	매출	0	3300
0000	대변	호텔스닷	· 건컴									
9		-01-04	00001	매출	매출	객실수입	40100	객실수업	십 객실	매출	0	2500
0000	대변	호텔스	:넷									
11		-01-05		매출	매출	객실수입	40100	객실수업	십 객실	매출	0	3000
0000	대변	호텔스닷	· 컴									
13		-01-06		매출	매출	객실수입	40100	객실수업	입 객실	매출	0	2500
0000		호텔스				711.1.4.61		711.1.4.6				
15			00001	매출	매출	객실수입	40100	객실수업	십 객실	매출	0	3100
0000	대변	호텔스닷	(컴									
• •		• • •	• • •	• •	• •	• • •	• • • •	• •	• • • •	•	•	• •
• •	• • •			•• 	··	개시스이	40100	ᆌᄼᆚ		ᆒᅕ	•	
 531		··· -05-26		·• 매출	•• 매출	객실수입	40100	객실수업	 입 객실	매출	0	3400
531 0000	대변	호텔스	:넷	. —							-	
531 0000 533	대변 2024-	호텔스 -05-27	.넷 00001	· • 매출 매출	• • 매출 매출	객실수입 객실수입 객실수입	40100	객실수(객실수(매출 매출	0	3400 3900
531 0000 533 0000	대변 2024- 대변	호텔스 -05-27 호텔스닷	.넷 00001) (건	매출	매출	객실수입	40100	객실수입	입 객실	매출	0	3900
531 0000 533 0000 535	대변 2024- 대변 2024-	호텔스 -05-27 호텔스닷 -05-28	·넷 00001 한컴 00001	. —					입 객실		-	
531 0000 533 0000 535 0000	대변 2024- 대변 2024- 대변	호텔스 -05-27 호텔스닷 -05-28 호텔스	넷 00001 한컴 00001	매출	매출	객실수입 객실수입	40100 40100	객실수(입 객실	매출	0	3900 3800
531 0000 533 0000 535 0000 537	대변 2024- 대변 2024- 대변 2024-	호텔스 -05-27 호텔스닷 -05-28 호텔스 -05-29	·넷 00001 한컴 00001 ·넷 00001	매출	매출	객실수입	40100	객실수입	입 객실	매출	0	3900
531 0000 533 0000 535 0000 537 0000	대변 2024- 대변 2024- 대변 2024- 대변	호텔스 -05-27 호텔스닷 -05-28 호텔스 -05-29	·넷 00001 한컴 00001 ·넷 00001 한컴	매출 매출 매출	매출 매출 매출	객실수입 객실수입 객실수입	40100 40100 40100	객실수 (객실수 (객실수 (입 객실 입 객실 입 객실	매출 매출 매출	0 0	3900 3800 2500
531 0000 533 0000 535 0000 537	대변 2024- 대변 2024- 대변 2024- 대변 2024-	호텔스 -05-27 호텔스닷 -05-28 호텔스 -05-29	넷 00001 한컴 00001 넷 00001 한컴 00001	매출	매출	객실수입 객실수입	40100 40100	객실수(입 객실 입 객실 입 객실	매출 매출 매출	0	3900 3800

[149 rows x 12 columns]

계정과목: 고객용품비

	일자	전표번호	대분류	중분류	소분류	계정코드	계정과목	
적요	차변 대변	· 구분 기	H래처명					
4 2024-	-01-03 00	0002 판매비	와관리비	고객용품비	고객용품비	80100	고객용품비	고
객용품비 지출	2000000	0 0 차변	ABC용					
26 2024-	-01-10 00	0002 판매비	와관리비	고객용품비	고객용품비	80100	고객용품비	고
객용품비 지출	1500000	0 0 차변	ABC용					
50 2024-	-01-17 00	0002 판매비	와관리비	고객용품비	고객용품비	80100	고객용품비	고
객용품비 지출	2000000	0 0 차변	ABC용	뚴 사				
76 2024-	01-24 00)002 판매비	와관리비	고객용품비	고객용품비	80100	고객용품비	고
객용품비 지출	1500000	0 0 차변	ABC용금					
104 2024-	-01-31 00)003 판매비	와관리비	고객용품비	고객용품비	80100	고객용품비	고
객용품비 지출	1500000	0 0 차변	ABC용금					
• •		• • •	• • •			• • •		
• • • • •								
446 2024-	-05-03 00			고객용품비	고객용품비	80100	고객용품비	고
객용품비 지출	840000	0 0 차변	ABC용					

468 2024-05-10 00002 판매비와관리비 고객용품비 고객용품비 80100 고객용품비 고객용품비 지출 22900000 0 차변 ABC용품사
492 2024-05-17 00002 판매비와관리비 고객용품비 고객용품비 80100 고객용품비 고객용품비 지출 22400000 0 차변 ABC용품사
518 2024-05-24 00002 판매비와관리비 고객용품비 고객용품비 80100 고객용품비 고객용품비 지출 22600000 0 차변 ABC용품사
542 2024-05-29 00004 판매비와관리비 고객용품비 고객용품비 80100 고객용품비 고객용품비 지출 16100000 0 차변 ABC용품사

[25 rows x 12 columns]

계정과목: 기타영업비용

	일자 전표!		중분류	소분류	계정코드	계정과목
·		분 거래처명				
6 2024-01			판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용A 1500 30 2024-01)0000 0 -10 00004	차변 A사 판매비와관리비	판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
	-10 00004 00000 0	찬메미되진디미 차변 B사	선메미궁	기타하바미등	80200	기타하바미등
52 2024-01			판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용C 1800	00000 0	차변 A사				
80 2024-01	-24 00004	판매비와관리비	판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용D 1500	00000 0	차변 C사				
106 2024-01		_ "	판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용E 2000	00000 0	차변 C사				
• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •	• • •	••	• • •	• • •
448 2024-05	-03 00003	판매비와관리비	판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
	00000	차변 A사	L-11-10	71-1011-10	00200	71-1011-10
472 2024-05			판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용B 1700	00000 0	차변 B사				
494 2024-05	-17 00003		판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
02 101 -111	00000 0	차변 A사				
522 2024-05			판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용D 2300 544 2024-05)0000 0 -29 00005	차변 C사 판매비와관리비	판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
	-29 00005 00000 0	찬메미와진디미 차변 C사	근메미당	기타양타비중	00200	기타장담비중
01 101 100	, , , , , ,	- 12				

[25 rows x 12 columns]

계정과목: 판매수수료

	일자	전표번호	대분류	중분류	소분류	계정코드	계정과목	
적요	차변 대	변 구분	거래처명					
16	2024-01-07		판매비와관리비	판매비용	판매수수료	80300	판매수수료	객실
판매수	·수료 4700000	0 차	변 호텔스닷컴					
20	2024-01-08	00002	판매비와관리비	판매비용	판매수수료	80300	판매수수료	객실
판매수	·수료 3750000	0 차	변 호텔스넷					
38	2024-01-13	00002	판매비와관리비	판매비용	판매수수료	80300	판매수수료	객실
판매수	수료 4550000	0 차	변 호텔스닷컴					
42	2024-01-14	00002	판매비와관리비	판매비용	판매수수료	80300	판매수수료	객실
판매수	수료 4600000	0 차	변 호텔스넷					
58	2024-01-19	00002	판매비와관리비	판매비용	판매수수료	80300	판매수수료	객실

판매수수료 3700000 0 차변 호텔스닷컴

판매수수료 3200000 0 차변 호텔스닷컴

**

540 2024-05-29 00003 판매비와관리비 판매비용 판매수수료 80300 판매수수료 객실

[50 rows x 12 columns]

계정과목: 세금과공과

일자	전표번호 대분류	루 중분류	소분류	계정코드	계정과목	
적요 차변 [대변 구분 거래처명					
28 2024-01-10	00003 판매비와관리비	기타판관비	세금과공과	80400	세금과공과	세
금과공과 85000000	0 차변 세금과공과					
140 2024-02-10	00003 판매비와관리비	기타판관비	세금과공과	80400	세금과공과	세
금과공과 85000000	0 차변 세금과공과					
248 2024-03-10	00003 판매비와관리비	기타판관비	세금과공과	80400	세금과공과	세
금과공과 97600000	0 차변 세금과공과					
360 2024-04-10	00003 판매비와관리비	기타판관비	세금과공과	80400	세금과공과	세
금과공과 95300000	0 차변 세금과공과					
470 2024-05-10	00003 판매비와관리비	기타판관비	세금과공과	80400	세금과공과	세
금과공과 95300000	0 차변 세금과공과					

계정과목: 수도광열비

일자 전표번	호 대분류	중분류	소분류	계정코드	계정과목	
적요 차변 대변 구분	거래처명					
60 2024-01-19 00003	판매비와관리비	기타판관비	수도광열비	80500	수도광열비	수
도광열비 등 41000000 0	차변 수도광열년	4				
174 2024-02-19 00004	판매비와관리비	기타판관비	수도광열비	80500	수도광열비	수
도광열비 등 41000000 0	차변 수도광열년	∃				
282 2024-03-19 00004	판매비와관리비	기타판관비	수도광열비	80500	수도광열비	수
도광열비 등 48800000 0	차변 수도광열년	4				
394 2024-04-19 00004	판매비와관리비	기타판관비	수도광열비	80500	수도광열비	수
도광열비 등 47650000 0	차변 수도광열년	4				
504 2024-05-19 00004	판매비와관리비	기타판관비	수도광열비	80500	수도광열비	수
도광열비 등 47650000 0	차변 수도광열년	비				

계정과목: 급여

일자 전표번호 대분류 중분류 소분류 계정코드 계정과목 적요 차변 대변 구분 거래처명 68 2024-01-21 00002 판매비와관리비 인건비 급여 80600 급여 종업원급여 170

000000 0 차변	종업원급여					
180 2024-02-21	00002 판매비와관리비	인건비 급여	80600	급여	종업원급여	170
000000 0 차변	종업원급여					
288 2024-03-21	00002 판매비와관리비	인건비 급여	80600	급여	종업원급여	180
000000 0 차변	종업원급여					
400 2024-04-21	00002 판매비와관리비	인건비 급여	80600	급여	종업원급여	180
000000 0 차변	종업원급여					
510 2024-05-21	00002 판매비와관리비	인건비 급여	80600	급여	종업원급여	180
000000 0 차변	종업원급여					

계정과목: 노무용역비

	일자	전표번호	한 대분류	중분류	소분류	계정코드	E 계정과목	
적요	차변	대변 구분	본 거래처명					
78	2024-01-24	00003	판매비와관리비	인건비	노무용역비	80700	노무용역비	노무용
역비	170000000	0 차변	노무용역사					
190	2024-02-24	00003	판매비와관리비	인건비	노무용역비	80700	노무용역비	노무용
역비	170000000	0 차변	노무용역사					
298	2024-03-24	00003	판매비와관리비	인건비	노무용역비	80700	노무용역비	노무용
역비	195200000	0 차변	노무용역사					
410	2024-04-24	00003	판매비와관리비	인건비	노무용역비	80700	노무용역비	노무용
역비	190600000	0 차변	노무용역사					
520	2024-05-24	00003	판매비와관리비	인건비	노무용역비	80700	노무용역비	노무용
역비	190600000	0 차변	노무용역사					

계정과목: 이자수입

	일지	<u>전표번호</u>	대분류	중분류	소분류	계정코드	E 계정과=	루	
적요	차변 다	H변 구분 거라	처명						
111	2024-02-02	00001 영업	외수익 영역	업외수익	이자수입	90100	이자수입	정기예금	0
자	0 4246575	대변 신한은행							
219	2024-03-02	00001 영업	외수익 영역	업외수익	이자수입	90100	이자수입	정기예금	0
자	0 4246575	대변 신한은행							
331	2024-04-02	00001 영업	외수익 영역	업외수익	이자수입	90100	이자수입	정기예금	0
자	0 4246575	대변 신한은행							
441	2024-05-02	00001 영업	외수익 영(업외수익	이자수입	90100	이자수입	정기예금	0
자	0 4246575	대변 신한은행							

2. 거래처원장 데이터 출력

```
In []: for client in jnl.df["거래처명"].unique():
    print(f"거래처명: {client}\n")
    print(jnl.거래처명(client).df)
    print("\n\n")
```

거래처명: 패캠호텔

일자 전표번호 대분류 중분류 소분류 계정코드 계정과목 적요 차변 대변 구분 거래처명 0 2024-01-02 00001 자본 자본금 자본금 00001 자본금 자본금 입금 0 200000 0000 차변 패캠호텔

거래처명: 하나은행

일기	자 전표번호	대분류	중분류	소분류	계정코드	. 계정과목	
적요 차변	<u> </u> 다	l변 구분	거래처명				
1 2024-01-02	00001 유	유동자산 현	연금및현금성자산	보통예금	10300	보통예금	자본
금 입금 20000000	00	0 대변	하나은행				
2 2024-01-03	00001 유	유동자산 현	연금및현금성자산	보통예금	10300	보통예금	객
실 매출 330000	00	0 차변	하나은행				
5 2024-01-03	00002 유	P동자산 현	연금및현금성자산	보통예금	10300	보통예금	고객용
품비 지출	0 2000	0000 대변	변 하나은행				
7 2024-01-03	00003 유	P동자산 현	연금및현금성자산	보통예금	10300	보통예금	영
업비용A	0 150000)00 대변	하나은행				
8 2024-01-04	-			보통예금	10300	보통예금	객
실 매출 250000	00	0 차변	하나은행				
••	• • •	• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •	• • •	• • •	
	•••	•••			• • •	•••	
539 2024-05-29				보통예금	10300	··· 보통예금	객실판
··· 539 2024-05-29 매수수료	0 3600	000 대변	하나은행				
··· 539 2024-05-29 매수수료 541 2024-05-29	0 3600 00003 ⊊	000 대변 P동자산 현	하나은행 연금및현금성자산	보통예금 보통예금	10300 10300	보통예금 보통예금	객실판 객실판
··· 539 2024-05-29 매수수료 541 2024-05-29 매수수료	0 3600 00003 ⊊ 0 3200	000 대변 유동자산 현 000 대변	하나은행 연금및현금성자산 하나은행	보통예금	10300	보통예금	객실판
539 2024-05-29 매수수료 541 2024-05-29 매수수료 543 2024-05-29	0 3600 00003 두 0 3200 00004 두	000 대변 유동자산 현 000 대변 유동자산 현	하나은행 념금및현금성자산 하나은행 结금및현금성자산				
539 2024-05-29 매수수료 541 2024-05-29 매수수료 543 2024-05-29 품비 지출	0 3600 00003 ⊊ 0 3200 00004 ⊊ 0 1610	000 대변 유동자산 현 000 대변 유동자산 현 0000 대변	하나은행 현금및현금성자산 하나은행 현금및현금성자산 변 하나은행	보통예금 보통예금	10300 10300	보통예금	객실판 고객용
539 2024-05-29 매수수료 541 2024-05-29 매수수료 543 2024-05-29 품비 지출 545 2024-05-29	0 3600 00003 두 0 3200 00004 두 0 1610 00005 두	000 대변 유동자산 현 000 대변 유동자산 현 0000 대변 유동자산 현	하나은행 현금및현금성자산 하나은행 현금및현금성자산 현 하나은행 현금및현금성자산	보통예금	10300	보통예금	객실판
539 2024-05-29 매수수료 541 2024-05-29 매수수료 543 2024-05-29 품비 지출 545 2024-05-29 업비용E	0 3600 00003 \cdot 0 3200 00004 \cdot 0 1610 00005 \cdot 0 150000	000 대변 유동자산 현 000 대변 유동자산 현 0000 대변 유동자산 현 000 대변	하나은행 현금및현금성자산 하나은행 현금및현금성자산 현 하나은행 현금및현금성자산 하나은행	보통예금 보통예금 보통예금	10300 10300 10300	보통예금 보통예금 보통예금	객실판 고객용 영
539 2024-05-29 매수수료 541 2024-05-29 매수수료 543 2024-05-29 품비 지출 545 2024-05-29 업비용E 546 2024-05-30	0 3600 00003 \cdot 0 3200 00004 \cdot 0 1610 00005 \cdot 0 150000	000 대변 유동자산 현 000 대변 유동자산 현 0000 대변 유동자산 현 000 대변 유동자산 현	하나은행 현금및현금성자산 하나은행 현금및현금성자산 현 하나은행 현금및현금성자산 하나은행	보통예금 보통예금	10300 10300	보통예금 보통예금 보통예금	객실판 고객용

[270 rows x 12 columns]

거래처명: 호텔스닷컴

전표번호 대분류 중분류 소분류 계정코드 계정과목 적요 차변 대변 구분 거래처명 객실수입 40100 3 2024-01-03 00001 매출 매출 객실수입 객실 매 출 0 33000000 대변 호텔스닷컴 11 2024-01-05 00001 매출 매출 객실수입 40100 객실수입 객실 매 0 3000000 대변 호텔스닷컴 출 객실수입 객실수입 객실 매 15 2024-01-07 00001 매출 매출 40100 출 0 31000000 대변 호텔스닷컴 2024-01-07 00002 판매비와관리비 판매비용 판매수수료 80300 판매수수료 객실 16

판매수수료 4700000 0 차변 호텔스닷컴 23 2024-01-09 00001 매출 매출 객실수입 40100 객실수입 0 31000000 대변 호텔스닷컴 528 2024-05-25 00003 판매비와관리비 판매비용 판매수수료 80300 판매수수료 객실 판매수수료 4550000 0 차변 호텔스닷컴 533 2024-05-27 00001 매출 매출 객실수입 40100 객실수입 객실 매 출 0 39000000 대변 호텔스닷컴 537 2024-05-29 00001 객실수입 40100 객실수입 매출 매출 객실 매 0 25000000 대변 호텔스닷컴 540 2024-05-29 00003 판매비와관리비 판매비용 판매수수료 80300 판매수수료 객실 판매수수료 3200000 0 차변 호텔스닷컴 547 2024-05-30 00001 매출 매출 객실수입 40100 객실수입 객실 매 0 29000000 대변 호텔스닷컴 출

[104 rows x 12 columns]

거래처명: ABC용품사

일자 전표번호 대분류 차변 대변 구분 거래처명 대분류 중분류 소분류 계정코드 계정과목 적요 4 2024-01-03 00002 판매비와관리비 고객용품비 고객용품비 80100 고객용품비 고 객용품비 지출 20000000 0 차변 ABC용품사 26 2024-01-10 00002 판매비와관리비 고객용품비 고객용품비 80100 고객용품비 고 객용품비 지출 15000000 0 차변 ABC용품사 50 2024-01-17 00002 판매비와관리비 고객용품비 고객용품비 80100 고객용품비 고 객용품비 지출 20000000 0 차변 ABC용품사 76 2024-01-24 00002 판매비와관리비 고객용품비 고객용품비 고객용품비 80100 ᄀ 객용품비 지출 15000000 0 차변 ABC용품사 104 2024-01-31 00003 판매비와관리비 고객용품비 고객용품비 80100 고객용품비 고 객용품비 지출 15000000 0 차변 ABC용품사 446 2024-05-03 00002 판매비와관리비 고객용품비 고객용품비 고객용품비 80100 고 객용품비 지출 8400000 0 차변 ABC용품사 468 2024-05-10 00002 판매비와관리비 고객용품비 고객용품비 80100 고객용품비 고 객용품비 지출 22900000 0 차변 ABC용품사 492 2024-05-17 00002 판매비와관리비 고객용품비 고객용품비 80100 고객용품비 고 객용품비 지출 22400000 0 차변 ABC용품사 518 2024-05-24 00002 판매비와관리비 고객용품비 고객용품비 80100 고객용품비 객용품비 지출 22600000 0 차변 ABC용품사 542 2024-05-29 00004 판매비와관리비 고객용품비 고객용품비 80100 고객용품비 고 객용품비 지출 16100000 0 차변 ABC용품사

[25 rows x 12 columns]

거래처명: A사

일자 전표번호 대분류 중분류 소분류 계정코드 계정과목 적요 차변 대변 구분 거래처명 6 2024-01-03 00003 판매비와관리비 판매비용 기타영업비용 80200 기타영업비용 영업비용A 15000000 0 차변 A사

2024-01-17 00003 판매비와관리비 판매비용 기타영업비용 80200 기타영업비용 영업비용C 18000000 0 차변 판매비용 기타영업비용 기타영업비용 118 2024-02-03 00003 판매비와관리비 80200 영업비용A 15000000 0 차변 A사 2024-02-17 00003 판매비와관리비 판매비용 기타영업비용 기타영업비용 80200 영업비용C 18000000 0 차변 A사 2024-03-03 00003 판매비와관리비 판매비용 기타영업비용 기타영업비용 80200 영업비용A 19000000 0 차변 A사 272 2024-03-17 00003 판매비와관리비 판매비용 기타영업비용 80200 기타영업비용 0 차변 A사 영업비용C 19000000 2024-04-03 00003 판매비와관리비 판매비용 기타영업비용 80200 기타영업비용 A사 영업비용A 19000000 0 차변 2024-04-17 00003 판매비와관리비 판매비용 기타영업비용 80200 기타영업비용 0 차변 영업비용C 15000000 A사 448 2024-05-03 00003 판매비와관리비 판매비용 기타영업비용 80200 기타영업비용 영업비용A 19000000 0 차변 A사 494 2024-05-17 00003 판매비와관리비 판매비용 기타영업비용 기타영업비용 80200 영업비용C 15000000 0 차변 A사

거래처명: 호텔스넷

일자 전표번호 대분류 중분류 소분류 계정코드 계정과목 적요 차변 대변 구분 거래처명 매출 객실수입 객실수입 객실 매 9 매출 40100 2024-01-04 00001 춬 0 25000000 대변 호텔스넷 매출 객실 매 매출 객실수입 객실수입 13 2024-01-06 00001 40100 호텔스넷 출 0 25000000 대변 매출 객실수입 객실 매 19 2024-01-08 00001 매출 40100 객실수입 출 0 25000000 대변 호텔스넷 판매비용 2024-01-08 00002 판매비와관리비 판매수수료 80300 판매수수료 객실 20 판매수수료 3750000 0 차변 호텔스넷 25 2024-01-10 00001 매출 매출 객실수입 40100 객실수입 객실 매 호텔스넷 0 27000000 대변 출 . 매출 매출 객실수입 40100 객실수입 객실 매 2024-05-24 00001 517 0 23000000 대변 호텔스넷 2024-05-25 00002 판매비와관리비 판매비용 판매수수료 80300 판매수수료 객실 526 판매수수료 4900000 0 차변 호텔스넷 매출 객실수입 객실수입 객실 매 531 2024-05-26 00001 매출 40100 호텔스넷 출 0 34000000 대변 매출 매출 객실수입 객실수입 객실 매 535 2024-05-28 00001 40100 0 38000000 대변 호텔스넷 출 2024-05-29 00002 판매비와관리비 판매비용 판매수수료 80300 판매수수료 객실 판매수수료 3600000 0 차변 호텔스넷

[95 rows x 12 columns]

거래처명: 세금과공과

일자 전표번호 대분류 중분류 소분류 계정코드 계정과목 적요 차변 대변 구분 거래처명 28 2024-01-10 00003 판매비와관리비 기타판관비 세금과공과 80400 세금과공과 세

금과공과 85000000	0 차변 세금과공과					
140 2024-02-10	00003 판매비와관리비	기타판관비	세금과공과	80400	세금과공과	세
금과공과 85000000	0 차변 세금과공과					
248 2024-03-10	00003 판매비와관리비	기타판관비	세금과공과	80400	세금과공과	세
금과공과 97600000	0 차변 세금과공과					
360 2024-04-10	00003 판매비와관리비	기타판관비	세금과공과	80400	세금과공과	세
금과공과 95300000	0 차변 세금과공과					
470 2024-05-10	00003 판매비와관리비	기타판관비	세금과공과	80400	세금과공과	세
금과공과 95300000	0 차변 세금과공과					

거래처명: B사

	일자	전표변	번호	대분류	중분류	소분류	계정코드	계정과목
적요	차변 대	변 구	분 거래처	허명				
30 20	24-01-10	00004	판매비	와관리비	판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용B	2000000	0	차변	B사				
142 20	24-02-10	00004	판매비	와관리비	판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용B	2000000	0	차변	B사				
250 20	24-03-10	00004	판매비	와관리비	판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용B	24000000	0	차변	B사				
362 20	24-04-10	00004	판매비	와관리비	판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용B	1700000	0	차변	B사				
472 20	24-05-10	00004	판매비	와관리비	판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용B	1700000	0	차변	B사				

거래처명: 수도광열비

일자 전표번	호 대분류	중분류	소분류	계정코드	계정과목	
적요 차변 대변 구분	거래처명					
60 2024-01-19 00003	판매비와관리비	기타판관비	수도광열비	80500	수도광열비	수
도광열비 등 41000000 0	차변 수도광열박	1				
174 2024-02-19 00004	판매비와관리비	기타판관비	수도광열비	80500	수도광열비	수
도광열비 등 41000000 0	차변 수도광열박	1				
282 2024-03-19 00004	판매비와관리비	기타판관비	수도광열비	80500	수도광열비	수
도광열비 등 48800000 0	차변 수도광열터	1				
394 2024-04-19 00004	판매비와관리비	기타판관비	수도광열비	80500	수도광열비	수
도광열비 등 47650000 0	차변 수도광열터	1				
504 2024-05-19 00004	판매비와관리비	기타판관비	수도광열비	80500	수도광열비	수
도광열비 등 47650000 0	차변 수도광열터	1				

거래처명: 종업원급여

	일자	전표번:	호 대분류	중분류	소분류	계정코드	= 계정	과목 적	요
차변 대	내변 구분 :	거래처명							
68 2	2024-01-21	00002	판매비와관리비	인건비	급여	80600	급여	종업원급여	170
000000) 0 차변	종업원급0	4						
180 2	2024-02-21	00002	판매비와관리비	인건비	급여	80600	급여	종업원급여	170
000000) 0 차변	종업원급0	•						
288 2	2024-03-21	00002	판매비와관리비	인건비	급여	80600	급여	종업원급여	180
000000) 0 차변	종업원급0	•						
400 2	2024-04-21	00002	판매비와관리비	인건비	급여	80600	급여	종업원급여	180

000000 0 차변 종업원급여 510 2024-05-21 00002 판매비와관리비 인건비 급여 80600 급여 종업원급여 180 000000 0 차변 종업원급여

거래처명: 노무용역사

	일자	전표번호	대분류	중분류	소분류	계정코드	E 계정과목	
적요	차변	대변 구분	거래처명					
78	2024-01-24	00003 판	단매비와관리비	인건비	노무용역비	80700	노무용역비	노무용
역비	170000000	0 차변	노무용역사					
190	2024-02-24	00003 판	단매비와관리비	인건비	노무용역비	80700	노무용역비	노무용
역비	170000000	0 차변	노무용역사					
298	2024-03-24	00003 판	단매비와관리비	인건비	노무용역비	80700	노무용역비	노무용
역비	195200000	0 차변	노무용역사					
410	2024-04-24	00003 판	단매비와관리비	인건비	노무용역비	80700	노무용역비	노무용
역비	190600000	0 차변	노무용역사					
520	2024-05-24	00003 판	단매비와관리비	인건비	노무용역비	80700	노무용역비	노무용
역비	190600000	0 차변	노무용역사					

거래처명: C사

	일자 전표	번호 대분류	중분류	소분류	계정코드	계정과목
적요 차	년 대변 구	분 거래처명				
80 2024-01-	24 00004	판매비와관리비	판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용D 1500	0000 0	차변 C사				
106 2024-01-	31 00004	판매비와관리비	판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용E 2000	0000 0	차변 C사				
192 2024-02-	24 00004	_ " ' ' _ ' '	판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용D 1500	0000 0	차변 C사				
214 2024-02-	29 00005		판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용E 2000	0000 0	차변 C사				
300 2024-03-	24 00004		판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용D 1600	0000 0	차변 C사				
322 2024-03-	29 00005		판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용E 1600		차변 C사				
412 2024-04-	24 00004		판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용D 2300	0000 0	차변 C사				
434 2024-04-	29 00005		판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용E 1500	0000 0	차변 C사				
522 2024-05-	24 00004		판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용D 2300	0000 0	차변 C사				
544 2024-05-	29 00005		판매비용	기타영업비용	80200	기타영업비용
영업비용E 1500	0000 0	차변 C사				

거래처명: 신한은행

	일자	전표번호	<u>₹</u> [H분류	중분류	소분류	계정코드	E 계정과	목
적요	차변	대변	구분	거래처명					
110	2024-02-02	00001	유동자	산 현금!	및현금성자산	보통예금	10300	보통예금	정기예
금 이	자 4246575	0	차변	신한은행					
111	2024-02-02	00001	영업외수	<u>·익</u>	영업외수익	이자수입	90100	이자수입	정기예

금 이자 0	4246575	대변 신한은형	범				
218 2024-03-02	00001	유동자산 현금	·및현금성자산	보통예금	10300	보통예금	정기예
금 이자 4246575	0	차변 신한은형	벍				
219 2024-03-02	00001	영업외수익	영업외수익	이자수입	90100	이자수입	정기예
금 이자 0	4246575	대변 신한은형	ill S				
330 2024-04-02	00001	유동자산 현금	l및현금성자산	보통예금	10300	보통예금	정기예
금 이자 4246575	0	차변 신한은형					
331 2024-04-02	00001	영업외수익	영업외수익	이자수입	90100	이자수입	정기예
금 이자 0	4246575	대변 신한은형	병				
440 2024-05-02	00001	유동자산 현금	l및현금성자산	보통예금	10300	보통예금	정기예
금 이자 4246575	0	차변 신한은형	_				
441 2024-05-02	00001	영업외수익	영업외수익	이자수입	90100	이자수입	정기예
금 이자 0	4246575	대변 신한은형	벍				

3. 계정별원장 엑셀 출력

```
In []: from openpyxl import Workbook
       # 워크북 생성
       wb = Workbook()
       # 기본적으로 생성되는 활성 시트 제거
       default_sheet = wb.active
       wb.remove(default_sheet)
       # 각 카테고리에 대해 시트 생성 및 데이터 쓰기
       for category in jnl.df["계정과목"].unique():
           # category 이름으로 신규 시트 생성
           ws = wb.create sheet(title=category)
           # 시트에 첫번째 셀에 category 이름 출력
           ws.append([category])
           #ws.cell(row=1, column=1, value=category)
           # 한칸 띄우기
           ws.append([])
           # 컬럼명 출력
           ws.append(tuple(jnl.df.columns))
           # category에 해당하는 계정과목 DataFrame에 대하여 한행씩 row 변수에 대입
           for r idx, row in enumerate(
                   jnl.계정과목(category).df.itertuples(index=False),
               ):
               # itertuples 메서드 대신 iterrows 메서드를 사용해도 되며 차이점은 반복 속도임
               # (itertuples 메서드가 iterrows 메서드 보다 빠르게 작동)
               # 한 행(row)에 대하여 컬럼번호(c idx)를 증가시키면서 한 셀씩 출력
               for c idx, value in enumerate(row, start=1):
                  ws.cell(row=r_idx, column=c_idx, value=value)
       # 최종 완성된 파일 엑셀 저장
       wb.save("계정별원장.xlsx")
```

4. 거래처원장 엑셀 출력

```
from openpyxl import Workbook
# 워크북 생성
wb = Workbook()
# 기본적으로 생성되는 활성 시트 제거
default_sheet = wb.active
wb.remove(default_sheet)
# 각 카테고리에 대해 시트 생성 및 데이터 쓰기
for client in jnl.df["거래처명"].unique():
    # client 이름으로 신규 시트 생성
    ws = wb.create sheet(title=client)
    # 시트에 첫번째 셀에 client 이름 출력
    ws.append([client])
    #ws.cell(row=1, column=1, value=client)
    # 한칸 띄우기
    ws.append([])
    # 컬럼명 출력
    ws.append(tuple(jnl.df.columns))
    # client에 해당하는 거래처명 DataFrame에 대하여 한행씩 row 변수에 대입
    for r idx, row in enumerate(
           jnl.거래처명(client).df.itertuples(index=False),
           start=4
        ):
        # itertuples 메서드 대신 iterrows 메서드를 사용해도 되며 차이점은 반복 속도임
        # (itertuples 메서드가 iterrows 메서드 보다 빠르게 작동)
        # 한 행(row)에 대하여 컬럼번호(c idx)를 증가시키면서 한 셀씩 출력
        for c idx, value in enumerate(row, start=1):
           ws.cell(row=r_idx, column=c_idx, value=value)
# 최종 완성된 파일 엑셀 저장
wb.save("거래처원장.xlsx")
```

```
In []:
```