

[5-2. 프로그램 활용 예시]

1. 데이터 INSERT 하기

1-1. INSERT 엑셀 파일에 데이터 입력

- "INSERT_FCHotel_cashflow.xlsx" 파일에 INSERT 하고자 하는 데이터 입력

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	account_id	dw_date	category	client	deposit	withdrawal	description	
2	shhn4567	2024-05-02	이자수입	신한은행	4246575		0 정기예금 이자	
3	hana1234	2024-05-01	객실수입	호텔스닷컴	24000000		0 객실 매출	
4	hana1234	2024-05-02	객실수입	호텔스넷	36000000		0 객실 매출	
5	hana1234	2024-05-03	객실수입	호텔스닷컴	24000000		0 객실 매출	
6	hana1234	2024-05-04	객실수입	호텔스넷	32000000		0 객실 매출	
7	hana1234	2024-05-05	객실수입	호텔스닷컴	31000000		0 객실 매출	
8	hana1234	2024-05-06	객실수입	호텔스넷	37000000		0 객실 매출	
9	hana1234	2024-05-07	객실수입	호텔스닷컴	40000000		0 객실 매출	
10	hana1234	2024-05-08	객실수입	호텔스넷	33000000		0 객실 매출	
11	hana1234	2024-05-09	객실수입	호텔스닷컴	29000000		0 객실 매출	
12	hana1234	2024-05-10	객실수입	호텔스넷	27000000		0 객실 매출	
13	hana1234	2024-05-11	객실수입	호텔스닷컴	34000000		0 객실 매출	
14	hana1234	2024-05-12	객실수입	호텔스넷	24000000		0 객실 매출	
15	hana1234	2024-05-13	객실수입	호텔스닷컴	22000000		0 객실 매출	
16	hana1234	2024-05-14	객실수입	호텔스넷	39000000		0 객실 매출	
17	hana1234	2024-05-15	객실수입	호텔스닷컴	38000000		0 객실 매출	
18	hana1234	2024-05-16	객실수입	호텔스넷	28000000		0 객실 매출	
19	hana1234	2024-05-17	객실수입	호텔스닷컴	39000000		0 객실 매출	
20	hana1234	2024-05-18	객실수입	호텔스넷	26000000		0 객실 매출	
21	hana1234	2024-05-19	객실수입	호텔스닷컴	36000000		0 객실 매출	
22	hana1234	2024-05-20	객실수입	호텔스넷	40000000		0 객실 매출	
23	hana1234	2024-05-21	객실수입	호텔스닷컴	39000000		0 객실 매출	
24	hana1234	2024-05-22	객실수입	호텔스넷	35000000		0 객실 매출	
25	hana1234	2024-05-23	객실수입	호텔스닷컴	27000000		0 객실 매출	

1-2. main 함수 실행 및 INSERT 함수 실행

In []: `%run main.py`

Insert or select cashflow data.

Choose one.

1. Insert cashflow data(INSERT_FCHotel_cashflow.xlsx)
2. Select data

```
>>> 1
```

2. 데이터 SELECT 하기

2-1. SELECT 쿼리문 작성

JOIN한 데이터에서 필요한 컬럼 추출하는 쿼리문

```
SELECT
    a.account_id, a.bank_name, a.account_number,
    a.account_alias,
    c.dw_date, c.category, c.client, c.deposit,
    c.withdrawal,
    c.description
FROM accounts_info a
JOIN cashflow_tbl c ON a.account_id = c.account_id;
```

2-2. main함수 실행 및 SELECT 함수 실행

```
In [ ]: %run main.py
```

Insert or select cashflow data.

Choose one.

1. Insert cashflow data(INSERT_FCHotel_cashflow.xlsx)
2. Select data

```
>>> 2
```

```
query > SELECT
    a.account_id, a.bank_name, a.account_number,
    a.account_alias,
    c.dw_date, c.category, c.client, c.deposit,
    c.withdrawal,
    c.description
FROM accounts_info a
JOIN cashflow_tbl c ON a.account_id = c.account_id;

xlfilename > data_select_joined1.xlsx
```