

[1-1. 매출 기간인식 개요]

1. 분석 대상 데이터 소개

- daily_sales_raw sheet :
 - 매일 매일의 결제 데이터(5개월)
 - 결제일, 숙박일수, 체크인 날짜, 체크아웃 날짜, 판매정가, 실제 결제 금액
- original_price sheet :
 - 날짜별로 판매 정가 명시
 - 날짜, 요일번호, 판매정가

[daily_sales_raw sheet]

no	payment_date	stay_days	checkin_date	checkout_date	original_price	payment_amount
0	2024-01-03	1	2024-01-13	2024-01-14	700000	770000
1	2024-01-03	2	2024-01-10	2024-01-12	1000000	980000
2	2024-01-03	1	2024-01-03	2024-01-04	500000	540000
3	2024-01-03	5	2024-01-07	2024-01-12	2700000	2280000
4	2024-01-03	4	2024-01-09	2024-01-13	2200000	2210000
5	2024-01-03	6	2024-01-04	2024-01-10	3600000	3180000
6	2024-01-03	7	2024-01-06	2024-01-13	4100000	3370000
7	2024-01-03	2	2024-01-10	2024-01-12	1000000	930000
8	2024-01-03	3	2024-01-09	2024-01-12	1500000	1550000
9	2024-01-03	4	2024-01-04	2024-01-08	2600000	2220000
10	2024-01-03	4	2024-01-05	2024-01-09	2600000	2510000
11	2024-01-03	6	2024-01-03	2024-01-09	3600000	3430000
12	2024-01-03	4	2024-01-12	2024-01-16	2600000	2190000
13	2024-01-03	1	2024-01-06	2024-01-07	700000	780000
14	2024-01-03	7	2024-01-05	2024-01-12	4100000	3860000
15	2024-01-03	2	2024-01-06	2024-01-08	1400000	1460000
16	2024-01-03	1	2024-01-07	2024-01-08	700000	740000
17	2024-01-04	7	2024-01-09	2024-01-16	4100000	3490000
18	2024-01-04	4	2024-01-09	2024-01-13	2200000	1850000
19	2024-01-04	6	2024-01-09	2024-01-15	3600000	3110000
20	2024-01-04	3	2024-01-04	2024-01-07	1900000	1680000

[original_price sheet]

date	weekday	originalprice						
2024-01-01	1	500000						
2024-01-02	2	500000						
2024-01-03	3	500000						
2024-01-04	4	500000						
2024-01-05	5	700000						
2024-01-06	6	700000						
2024-01-07	7	700000						
2024-01-08	1	500000						
2024-01-09	2	500000						
2024-01-10	3	500000						
2024-01-11	4	500000						
2024-01-12	5	700000						
2024-01-13	6	700000						
2024-01-14	7	700000						
2024-01-15	1	500000						
2024-01-16	2	500000						
2024-01-17	3	500000						
2024-01-18	4	500000						
2024-01-19	5	700000						
2024-01-20	6	700000						
2024-01-21	7	700000						

3. 강의 설명

3-1. 주요 강의 포인트

- 분석 대상이 되는 데이터를 데이터베이스에 저장하고, 로딩할 수 있다.
- 로딩된 데이터를 파이썬, 판다스 등을 이용하여 분석할 수 있다.

3-2. 강의 진행 순서

1. 데이터 개요 및 분석 방법 설명
2. 데이터베이스 매출 테이블 생성 및 raw data를 INSERT
3. 데이터베이스로부터 데이터를 가져오는 파이썬 코딩
4. 데이터 분석 코딩 작성