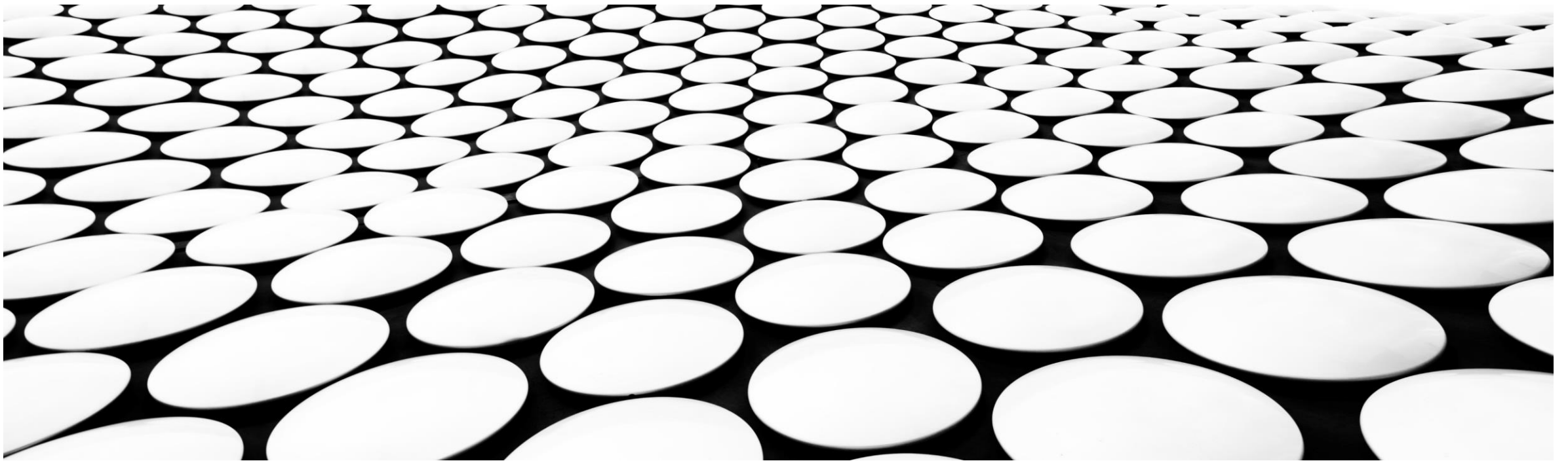


# 빅데이터 분석

## 1. 빅데이터 분석 기초





데이터로 추론하기



# 데이터 추론 1

## ■ 편의점 매출 손실 사건

- ☆☆ 편의점에서 최근 몇 주 동안 매출 손실이 발생했습니다. 점주는 이를 조사하기 위해 데이터 분석을 결정했고,
- 알바생 중 한 명이 매출 손실 사건에 연루된 것으로 추정됩니다. 여러분은 주어진 데이터를 분석하여 범인을 찾아내야 합니다.

근무 시작 시간	근무 종료 시간	종업원 이름
00:00	04:00	Alice
04:00	08:00	Bob
08:00	12:00	Charlie
12:00	16:00	David
16:00	20:00	Eve
20:00	24:00	Frank



# 데이터 추론 1

- 편의점 매출 손실 사건
  - 제공 데이터
    - 실제 판매된 수량과 매출 금액을 비교하여 매출 손실이 발생한 시점을 파악해야 합니다.

Sales Data	
Date	날짜
Time_Slot	시간대
Sales_Amount	매출액

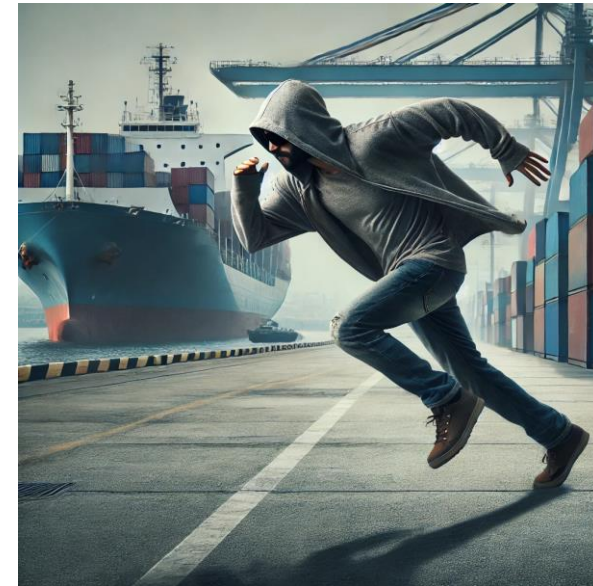
Inventory Record Data	
Date	날짜
Time_Slot	시간대
Product_ID	제품 ID
Product_Price	제품 가격
Stock_Amount	재고 수량
Remaining_Stock	잔여 재고량

# 데이터 추론 2

## ■ 지명수배자 밀항 배 추적

- 한 지명수배자가 밀항을 시도할 계획이라는 정보를 입수했습니다. 이 수배자의 출국을 막기 위해 그의 탑승 배를 찾아내야 합니다. 여러가지 힌트를 바탕으로 지명수배자가 타는 배의 이름을 추리하세요.

힌트
1. 인천항에서 탑승한다.
2. 지명수배자의 이름에 '김'이 포함되어 있다.
3. 아시아 국가로 가는 배에 탑승한다.
4. 출발 시간이 08:00~12:00 사이이다.
5. 도착 시간이 18:00~23:00 사이이다.



# 데이터 추론 2

- 지명수배자 밀항 배 추적
  - 제공 데이터
    - 주어진 힌트에 맞는 데이터를 필터링하여 분석해야 합니다.

Passenger List	
Ship_ID	배 이름
Passenger_ID	승객 ID
Passenger_Name	승객 이름
Boarding_Port	탑승 항구

Ship Schedules	
Ship_ID	배 이름
Destination	목적지
Departure_Time	출발 시간
Arrival_Time	도착 시간