### week 7 - book 2

# 1. ChatGPT의 이미지 속 텍스트를 분석하는 기능과, CSV 양식으로 데이터를 정리하는 기능을 써 주세요.

ChatGPT의 이미지 속 텍스트를 분석하는 기능과, CSV 양식으로 데이터를 정리하는 기능을 써주세요.

영수증 사진을 찍고, 상품명, 가격 등의 기준을 바탕으로 데이터를 정리해보세요. 영수증이 있다면 2장 이상의 영수증에 대해 작업을 해서, 같은 CSV 파일로 여러 장의 영수증에 대해 작업을 진행해보세요. 라는 과제를 할 예정이야. 그러려면 2 장의 영수증 사진을 너에게 제공해줄게

- ⑤ 안녕하세요 주인님, 주인님의 과제를 해결하기 위해 2장의 영수증 사진을 제공해 주시면 다음 작업을 진행할 수 있습니다냥:
  - 1. 이미지 속 텍스트 분석:
    - 영수증의 사진에서 텍스트를 추출합니다 (OCR 기능 사용).
    - 상품명, 가격, 수량 등의 데이터를 구조화합니다.
  - 2. CSV 양식으로 정리:
    - 각 영수증의 데이터를 정리해 CSV 파일로 생성합니다.
    - 여러 영수증의 데이터를 하나의 CSV 파일로 통합합니다.

영수증 이미지를 제공해 주시면 바로 작업을 시작하겠습니다냥! 😊

2. 영수증 사진을 찍고, 상품명, 가격 등의 기준을 바탕으로 데이터를 정리해보세요.

week 7 - book 2

#### 영수증 1

- 적요: 부족한돈 자동환전 (USD) HMART IRVINEWE
- 금액: -79,032원
- 거래 유형: 출금
- 입금처: 토스뱅크 7000-1560-2197
- 출금처: 내 토스뱅크 1000-5245-2417
- 일시: 2024년 10월 31일 08:12
- 거래 후 잔액: 41,202원
- 받는 분 통장표시: 부족한돈 자동환전

#### 영수증 2

- 적요: 부족한돈 자동환전 (USD) TANG 190.
- 금액: -36,358원
- 거래 유형: 출금
- 입금처: 토스뱅크 7000-1560-2197
- 출금처: 내 토스뱅크 1000-5245-2417
- 일시: 2024년 11월 13일 12:43
- 거래 후 잔액: 530,963원
- 받는 분 통장표시: 부족한돈 자동환전

## 3. 영수증이 있다면 2장 이상의 영수증에 대해 작 업을 해서, 같은 CSV 파일로 여러 장의 영수증에 대해 작업을 진행해보세요.

#### receipts\_data

적요	금액	거래 유형	입금처	출금처	일시	거래 후 잔액	받는 분 통장표시
부족한돈 자동환전 (USD) HMART IRVINEWE	-79,032원	출금	토스뱅크 7000-1560-2197	내 토스뱅크 1000-5245-2417	2024년 10월 31일 08:12	41,202원	부족한돈 자동환전
부족한돈 자동환전 (USD) TANG 190.	-36,358원	출금	토스뱅크 7000-1560-2197	내 토스뱅크 1000-5245-2417	2024년 11월 13일 12:43	530,963원	부족한돈 자동환전