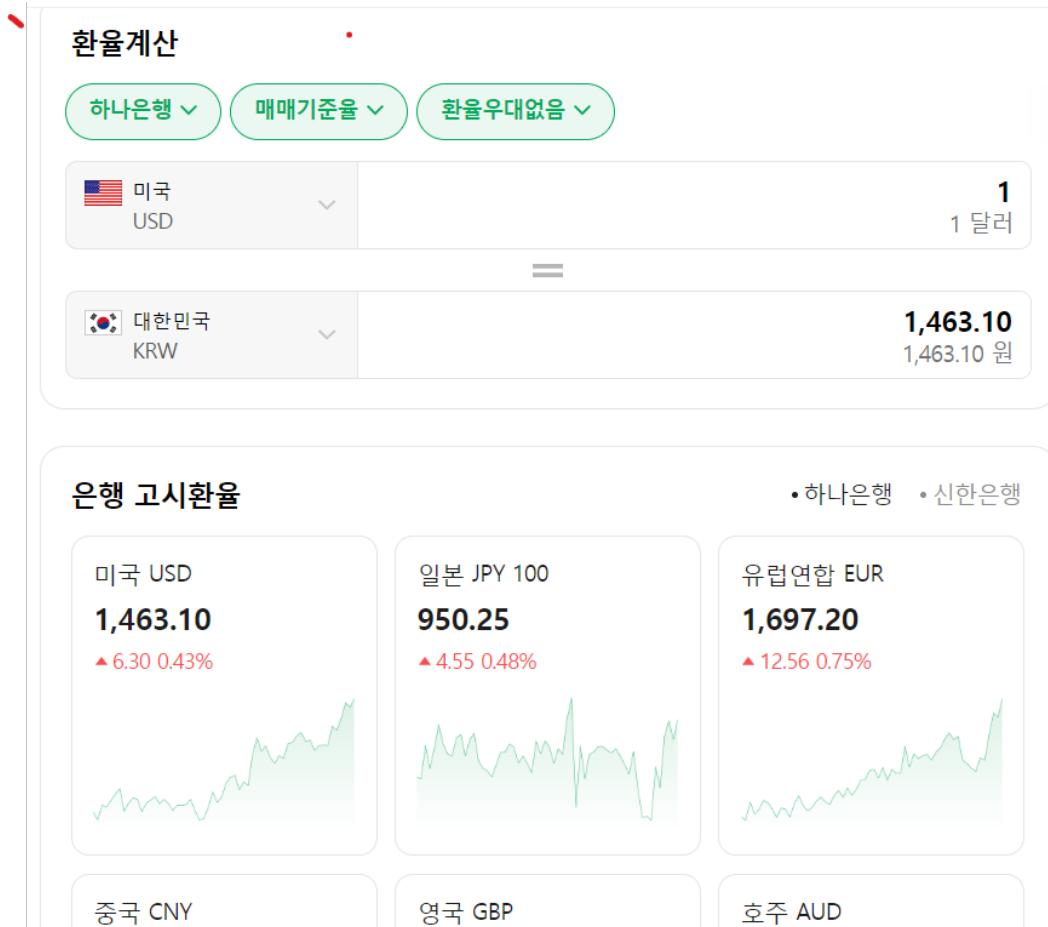


AI기반 SW프로그래밍

20231469 경영학부 신준용

앱을 만든 이유(계기)

프로젝트 제안서에서도 나와있듯 최근 환율이 올라가고 있는 상황에서 세 개의 환율을 동시에 계산하고(예: 원화 10000원이 몇 달러고 몇 유로인지 달러 10000원어치면 몇 유로인지) 환율이 어찌될까 달러 강세인가 원화 가치의 하락인가 분석하는 앱을 만들고 싶었기 때문.



앱을 만들 때의 한계점

실시간 데이터를 가져오지 못하기 때문에(예: 수업시간에 현재 광주날씨 알려줘 라고 했을 때 실시간 정보를 가져온다고 할 수가 없었기에) 제가 특정 환율 값을 입력하고 그걸 바탕으로 API키가 환율을 계산 및 원화가치에 대한 설명 및 그림 생성

The image shows a code editor and a terminal window. The code editor displays a Python script for generating a weather forecast using a large language model (LLM). The terminal window shows the output of the script, which includes a warning about the AI's limitations and a snippet of AI-generated text.

```
9
0     chat_completion = client.chat.completions.create(
1         messages=[
2             {
3                 "role": "user",
4                 "content": "내일 광주광역시 날씨를 알려줘",
5             }
6         ],
7         model="gpt-4o",
8     )
9
10    print(chat_completion.choices[0].message.content)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS cmd + ⌂ ⌄ ⌅ ⌆ ⌇ ⌉ ⌊ ⌋ ⌁ ⌃ ⌄ ⌅ ⌆ ⌇ ⌉ ⌊ ⌋ ⌁ ⌃

모델은 대량의 텍스트 데이터를 통해 학습했으며, 이를 통해 문맥을 이해하고 대화의 흐름을 유지하는 데 능숙합니다. ChatGPT는 고객 서비스 교육, 엔터테인먼트, 언어 번역 등 여러 분야에서 활용될 수 있습니다. 실시간 피드백과 상호작용을 통해 지속적인 개선을 꾀하고 있으며, 사용자에게 유용한 정보를 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다.

만, AI 모델로서 항상 완벽하거나 모든 질문에 정확하게 답변할 수 있는 것은 아니며, 사용자는 정보를 비판적으로 평가하고 필요한 경우 추가 확인을 하는 것이 좋습니다.

```
venv) C:\Users\dmbt7\Desktop\aisw>python ai_text.py
송하지만, 현재 실시간 날씨 정보를 제공할 수 없습니다. 다만, 내일의 광주광역시 날씨를 확인하시려면 기상청 웹사이트나 날씨 애플리케이션 또는 뉴스 매체를 통해 최신 정보를 확인하실 수 있습니다.
```

앱 사이트: 스트림라이트

앞 써 언급한대로

1달러 당 원화 1450원

1유로 당 원화 1680원

100엔 당 950원

(ppt를 제작할 당시인 2025.11.7일자 기준)

입력 값을 설정하고 현 달러상황과 맞게 원화가치

의 하락을 부각함과 동시에

이미지 생성에서는 금 혹은 달러가 가득한 방을
그려달라는 명령어를 넣었습니다.

(실시간이고 싶은) 환율 계산기

100달러가 원화로 얼마야?

환율 계산

물론이야! 예를 들어, 100달러를 원화로 환전한다고 하면, 1달러당 1450원이기 때문에 100달러는 145,000원이야.

그리고 100유로를 원화로 환전하면, 1유로당 1680원이므로 100유로는 168,000원이겠지.

마지막으로 1000엔을 원화로 환전한다고 하면, 100엔 당 950원이니까 1000엔은 9,500원이야.

이렇게 계산을 해보면 원화 가치가 하락하였기 때문에, 환율이 올랐다는 것을 알 수 있어. 원화로 더 많은 금액을 지불해야 같은 외화를 살 수 있기 때문이야. 사람들은 이런 상황을 환율이 높아졌다고 표현해. 원화 가치 하락은 수출업체에는 유리할 수 있지만, 수입제품의 가격이 비싸져서 소비자들에게는 부담이 될 수 있어.





감사합니다

20231469 경영학부 신준용