streamlit, 영웅문 api 알아가보기

이번 스터디 주제인 streamlit을 이론으로 배우면 공부가 잘 되지않아 위키독스와, 테디노트 라는 유투버를 보고 따라하며 실습형태로 streamlit이 뭔지 알아가기 시작했습니다.

참고: https://github.com/teddylee777/streamlit-tutorial

document: https://docs.streamlit.io/

간단하게 streamlit이란? 파이썬의 오픈소스 라이브러리로 데이터 스크립트를 웹앱 형태로 바꿔주는 프레임워크다.

1. Streamlit 환경구축 및 hello world 출력

<https://wikidocs.net/231560>

<https://wikidocs.net/231563>

여길 참고하였습니다.

import streamlit as st # 불러오기

streamlit run 파일명 # 터미널 실행 명령어

1. 여러 기능 써보기
2. text.py

한번 쭈욱 직접 코딩해가며 구현하고 실행시켜 보았습니다.

기본적인 구성과 마크다운, 캡션, 색상사용법, 수식사용법을 익힐 수 있었습니다.

1. data.py
2. basic\_ui.py

이론으로 공부하면 공부가 잘 되지않아 마침 키움증권에서 대학생 모의투자대회도 하고 있고 streamlit을 실습을 통해 배울 겸 키움 증권 api중 간단한 정보들만 불러와서 웹을 띄워보자를 목표로 잡고 시작했습니다.

발생했떤 오류들 : git 이메일 설정 , requirements.txt 파일 없음-> 패키지 인식 x

이 오류는 **로컬 브랜치**와 **원격 브랜치**의 상태가 동기화되지 않았기 때문에 발생합니다. 원격 브랜치에 이미 변경 사항이 있어서 push 명령어가 거부된 것입니다. 이를 해결하려면 원격 브랜치의 변경 사항을 가져오고 충돌을 해결한 후 다시 push해야 합니다.

https://share.streamlit.io/signup

명령어들(디렉토리 위치 주의)

git clone https://github.com/SonJH7/Bigshort\_son\_2025\_01\_08.git

git init

echo "# Bigshort\_son\_2025\_01\_08" >> README.md

Reinitialized existing Git repository in D:/OneDrive/바탕 화면/프로젝트/주식매매\_멘토링/streamlit/2025\_01\_06\_yahoo/Bigshort\_son\_2025\_01\_08/.git/

PS D:\OneDrive\바탕 화면\프로젝트\주식매매\_멘토링\streamlit\2025\_01\_06\_yahoo\Bigshort\_son\_2025\_01\_08> git add README.md

PS D:\OneDrive\바탕 화면\프로젝트\주식매매\_멘토링\streamlit\2025\_01\_06\_yahoo\Bigshort\_son\_2025\_01\_08> git commit -m "first commit"

\streamlit\2025\_01\_06\_yahoo\Bigshort\_son\_2025\_01\_08> git config --global user.name "SonJH7"

PS D:\OneDrive\바탕 화면\프로젝트\주식매매\_멘토링\streamlit\2025\_01\_06\_yahoo\Bigshort\_son\_2025\_01\_08> git config --global user.email "sjunh02@naver.com"

PS D:\OneDrive\바탕 화면\프로젝트\주식매매\_멘토링\streamlit\2025\_01\_06\_yahoo\Bigshort\_son\_2025\_01\_08> git commit -m "first commit"

[main (root-commit) 9087722] first commit

1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

create mode 100644 README.md

PS D:\OneDrive\바탕 화면\프로젝트\주식매매\_멘토링\streamlit\2025\_01\_06\_yahoo\Bigshort\_son\_2025\_01\_08> git branch -M main

PS D:\OneDrive\바탕 화면\프로젝트\주식매매\_멘토링\streamlit\2025\_01\_06\_yahoo\Bigshort\_son\_2025\_01\_08> git remote add origin https://github.com/SonJH7/Bigshort\_son\_2025\_01\_08.git

error: remote origin already exists.

PS D:\OneDrive\바탕 화면\프로젝트\주식매매\_멘토링\streamlit\2025\_01\_06\_yahoo\Bigshort\_son\_2025\_01\_08> git push -u origin main

PS D:\OneDrive\바탕 화면\프로젝트\주식매매\_멘토링\streamlit\2025\_01\_06\_yahoo\Bigshort\_son\_2025\_01\_git add yahoo.py

fatal: pathspec 'yahoo.py' did not match any files

PS D:\OneDrive\바탕 화면\프로젝트\주식매매\_멘토링\streamlit\2025\_01\_06\_yahoo\Bigshort\_son\_2025\_01\_08> git add yahoo.py

fatal: pathspec 'yahoo.py' did not match any files

PS D:\OneDrive\바탕 화면\프로젝트\주식매매\_멘토링\streamlit\2025\_01\_06\_yahoo\Bigshort\_son\_2025\_01\_08> git add yahoo\_finance.py

PS D:\OneDrive\바탕 화면\프로젝트\주식매매\_멘토링\streamlit\2025\_01\_06\_yahoo\Bigshort\_son\_2025\_01\_08> git commit -m "Add Python files"

[main eeeb833] Add Python files

1 file changed, 33 insertions(+)

create mode 100644 yahoo\_finance.py

PS D:\OneDrive\바탕 화면\프로젝트\주식매매\_멘토링\streamlit\2025\_01\_06\_yahoo\Bigshort\_son\_2025\_01\_08> git push -u origin main

Enumerating objects: 4, done.

Counting objects: 100% (4/4), done.

Delta compression using up to 16 threads

Compressing objects: 100% (3/3), done.

Writing objects: 100% (3/3), 790 bytes | 790.00 KiB/s, done.

Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

To https://github.com/SonJH7/Bigshort\_son\_2025\_01\_08.git

9087722..eeeb833 main -> main

branch 'main' set up to track 'origin/main'.