<사용 버전>

Python 3.8.0

<구조>

텔레그램 봇 –(REQ-REP)> 트레이딩 봇(여러 개) –(PUB-SUB)> 시각화 웹서버

<작동 원리>

프로세스간 zeromq 소켓 통신을 사용해 통신한다.

텔레그램 봇을 통해 트레이딩 봇을 관리하고 시각화 웹서버를 통해 트레이딩 봇의 상태를 확인한다.

<장점>

트레이딩 봇만 수정이 필요하거나 변경이 필요할 때 트레이딩 봇만 프로세스 종료 후 다시 정상 작동시킬 수 있다.

봇의 규모가 커져도 조작이 쉽다.

<단점>

귀찮다

<필요 도구>

Zeromq : 프로세스간 IPC통신

InfluxDB : 시계열 데이터베이스

Grafana : 데이터 시각화 도구

<계획>

1. 트레이딩 봇(bitmex 1h) 구현
2. 텔레그램 봇 구현(zeromq로 연결)
3. 트레이딩 봇 구현(bitmex 1d)
4. 시각화 웹서버 구현(Grafana with InfluxDB)