GoldenDuck 계획서

1. 목적

자동 주식 매매 및 각종 투자를 위한 정보들(주식 차트 정보, 회사들의 정기 리포트)을 긁어오고, 이를 데이터베이스에 저장 및 시각화를 해준다.

1. 필요한 기능/구현

0) 전체 구조도

1) 정보들을 긁어올 매체, 사이트, API들을 찾는다.

현재까지 확보해놓은 소스들:

- dart-fss (<https://dart-fss.readthedocs.io/en/latest/index.html>)

- 기업공시채널 (<https://kind.krx.co.kr/corpgeneral/corpList.do?method=loadInitPage>)

- pandas\_datareader (<https://wendys.tistory.com/174>)

2) Database 구조 다이어그램 구상

3) Database 구축 (MySQL로 구현)

3) 나의 사이트에 접근했을 경우 보여지는 UI

4) 프론트, 파이썬파일, DB 간의 연결 구축

5) 쿠버네티스 클라우드 환경에 배포

1. UI에서 제공하는 기능

1) 로그인

2) 마이페이지

3) 전체 데이터 검색 (페이지 별로 나눠서)

4) 각 항목별로 검색 (ex. 회사코드/회사명)

5) 공식 적용 했을 때의 결과 검색 (정렬도 선택 가능)