

2022년 7월 16일 항해99 중간 발표



방구석 애널리스트  
**'StockHub'**입니다

주식 전망글을 작성하고  
수익왕이 되는 그 날을 응원합니다!

[글쓰러가기](#)

# StockHub

주식 종목 추천 커뮤니티

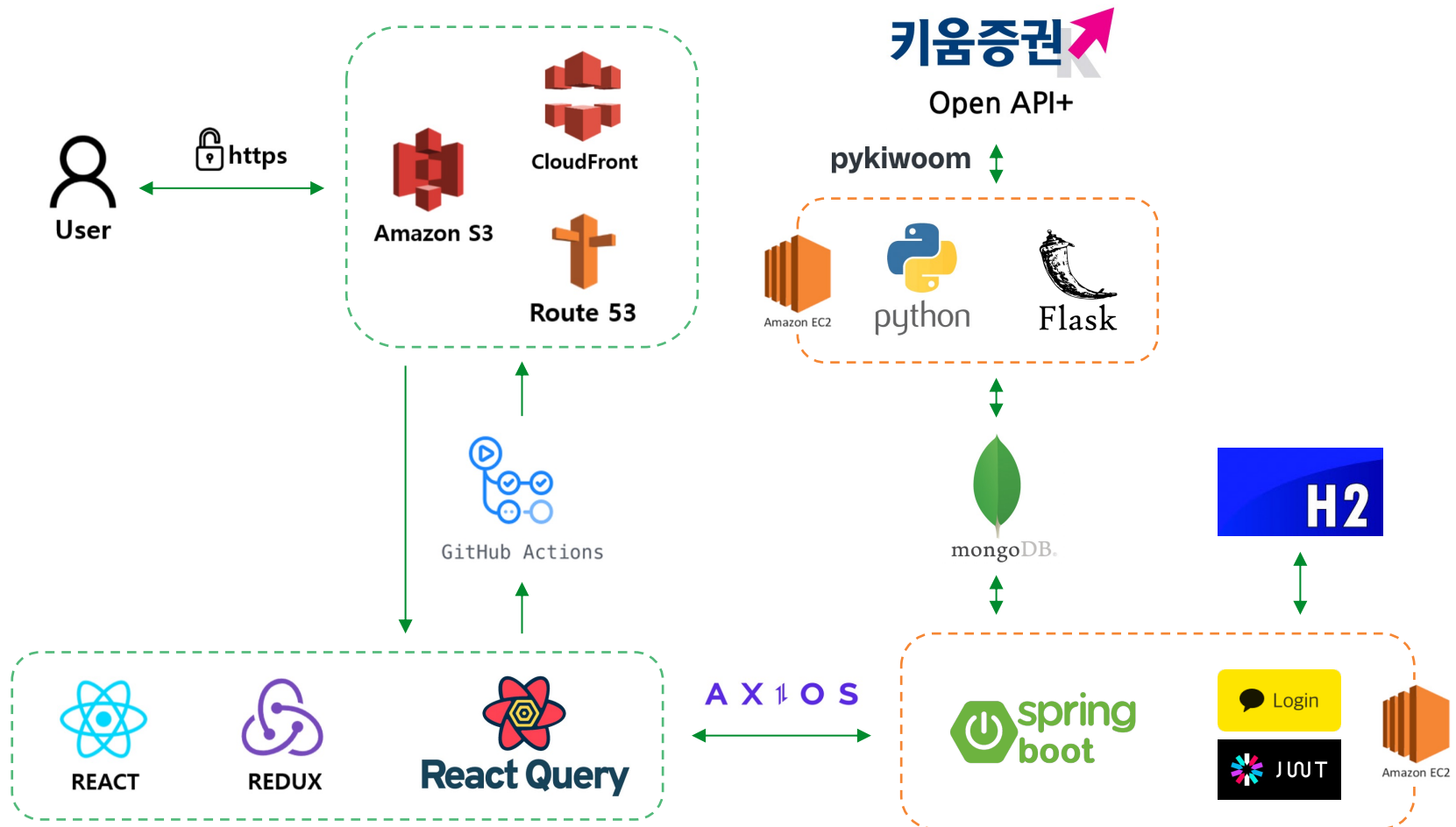
항해99 7기 A반 4조

[FE] 박태형, 정신영  
[BE] 문준호, 조한울, 주 희  
[D] 이은지

## ■ 프로젝트 개요

프로젝트명	<ul style="list-style-type: none"><li>StockHub</li></ul>
프로젝트 개요	<ul style="list-style-type: none"><li>유저 찬반 투표를 기반으로 한 주식 종목 추천 커뮤니티 사이트 개발</li></ul>
팀 구성	<ul style="list-style-type: none"><li>React(2) 박태형, 정신영</li><li>Spring(3) 문준호, 조한울, 주 희</li><li>Design(1) 이은지</li></ul>
MVP 주요 기능	<ul style="list-style-type: none"><li>게시글 작성: KOSPI/KOSDAQ 상장 주식을 한 가지 선택하여 그 주식에 대한 매수 의견을 게시</li><li>찬반 투표: 타인의 게시글에 대해 찬성/반대의 투표를 행사 또는 수정행사 가능</li><li>댓글 작성</li><li>수익률 기록: 게시글이 작성 시점부터 게시글 조회 시점까지의 수익률을 표시</li><li>기사 표시: 게시글 해당 종목명으로 검색했을 때 나오는 네이버 기사를 표시</li><li>모아보기: 본인 및 타 유저의 게시글을 모아보기</li><li>인기글 게시판 등록 요건: ① 3표 이상의 찬성 표를 획득 + ② 2배수 이상의 찬성/반대 비율 달성</li><li>수익왕 게시판 등록 요건: 15% 이상의 수익률 달성</li></ul>

영상 삽입 예정



### ■ Front End 1번 트러블슈팅

문제 상황	<ul style="list-style-type: none"><li>게시글 조회 시 다른 유저의 게시글임에도 불구하고 "삭제" 버튼이 보이는 문제가 발생함.</li></ul>
문제 원인	<ul style="list-style-type: none"><li>렌더링 완료 후 "userId"를 비교해 버튼 상태관리를 하지만, 이전 게시글에 대한 query 정보가 남아있기 때문에 그 전 게시물의 id와 비교해 true를 반환하는 경우가 있었음.</li></ul>
해결 방안	<ul style="list-style-type: none"><li>기존 true로 변경하는 로직에서 다를 경우 false로 변환하는 코드를 추가하여 해결하였음.</li></ul>

### ■ Front End 2번 트러블슈팅

문제 상황	<ul style="list-style-type: none"><li>한글 입력 후 onKeyDown 이벤트를 실행하면 두 번 실행되는 문제가 발생함.</li></ul>
문제 원인	<ul style="list-style-type: none"><li>한글은 조합 문자이기 때문에 onKeyDown 이벤트가 처음에만 2번 실행됨.</li></ul>
해결 방안	<ul style="list-style-type: none"><li>조합 문자의 판별을 해주는 "event.nativeEvent.isComposing" 프로퍼티를 조건에 추가하여 조합 문자가 아닐 경우에만 이벤트 실행하도록 변경하여 해결하였음.</li></ul>

### ■ Back End 1번 트러블슈팅

문제 상황	<ul style="list-style-type: none"><li>복수의 키워드로 검색 시 같은 게시글이 여러 번 반환되는 문제가 발생함.</li></ul>
문제 원인	<ul style="list-style-type: none"><li>복수의 키워드를 for문을 통해 돌리면서 findAll 함수로 찾아서 List에 추가하였더니, 중복 삽입이 되는 것이었음.</li></ul>
해결 방안	<ul style="list-style-type: none"><li>중복 리스트를 "List형 → Set형 → List형"으로 변환해서 Set의 중복 불허용 특성을 이용하려 했으나, 리스트의 각 요소가 객체여서 실제로는 중복 등록이 아니었음. (해결 실패)</li><li>중복 리스트를 저장한 후에, 각 요소의 "userId"와 "createdAt"를 비교해서 중복값을 제거하였음. (해결 성공)</li></ul>

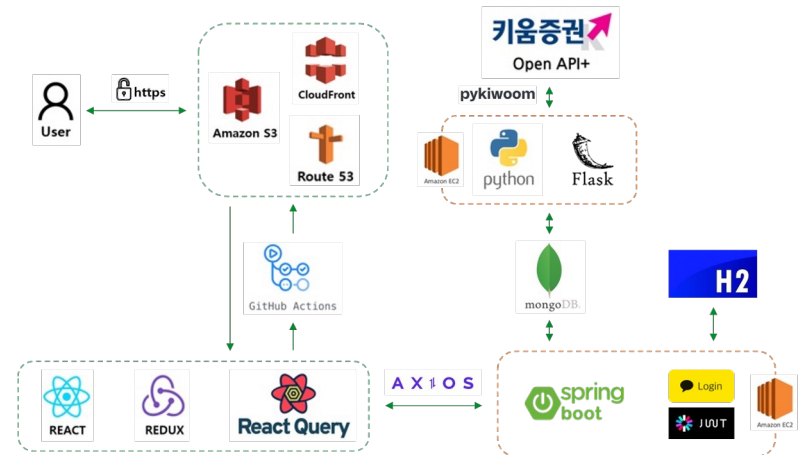
### ■ Back End 2번 트러블슈팅

문제 상황	<ul style="list-style-type: none"><li>첫 요청 이후 Flask 서버에 API 요청을 할 때마다, 서버컴퓨터 화면에 중복로그인 에러 창이 뜨는 문제가 발생함.</li></ul>
문제 원인	<ul style="list-style-type: none"><li>pykiwoom 라이브러리 내 KiwoomManager 클래스가 "로그인"과 "요청"을 구분하지 않고 있어, API 요청 때마다 로그인을 시도하고 있었음.</li></ul>
해결 방안	<ul style="list-style-type: none"><li>"로그인"과 "요청"을 구분하는 새로운 클래스를 만들고, "로그인"은 부모프로세스에 두고 "요청"을 자식프로세스에 스폰닝하여 해결하는 방안을 구상 중임.</li></ul>

## ■ 추가 기능 구현

- **랭크 시스템:** 인기글 달성 업적과 수익왕 달성 업적을 각각 점수화 해서 랭크 시스템을 적용 (ex. 브실골플다)
- **주가 차트:** 게시글 해당 종목에 대한 주가 차트 표시
- **메인 배너:** 종합 주가 지수 정보를 배너에 흐르는 형태로 게시
- **알림 기능:** 인기글/수익왕 달성, 댓글, 찬반투표 등에 대한 알림
- **마이페이지:** 게시글, 댓글 현황 및 랭크 관련 정보 표시
- **목표가:** 게시글 작성 시 목표가 설정
- **토론방:** 로그인한 유저들끼리 토론할 수 있는 채팅방
- **모의투자:** 매수/매도를 통해 누적 수익 계산
- **타임 리미트:** 수익률 기록을 일정 기간 후에 멈추는 기능

## ■ 기존 서비스 아키텍처



## ■ 추가 예정



Q&A