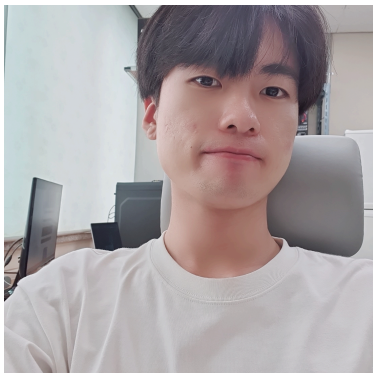


# Sungho's Profile



안녕하세요 김성호  
입니다 :)

"끊임없는 학습을 통해  
지속가능한 개발자가  
되는 것이 제 목표입니  
다"

## Information

**Name** 김성호  
**Age** 26  
**Birth** 1997. 09. 03  
**Location** 서울특별시 마  
포구

**Email**  
kimsungho97@gmail.com

**Github**  
<https://github.com/kimsungho97>

## Timeline

**2016.03 ~** 홍익대학교(서  
울) 컴퓨터공학과 입학

## Lifestyle

#Dog #Programming  
#Game

## Tools & Skills

- Language
  - #Java #Python
  - #JavaScript #Go
  - #TypeScript
  - #C #C++

2020.12-2021.12 APL 학  
부연구원 활동

2021.07-2021.08 부스트  
캠프 웹 풀스택 6기 챌린  
지

2021.08-2021.12 부스트  
캠프 웹 풀스택 6기 멤버  
쉽

2022.01-2022.02 Line  
Fintech(Bank)  
Internship

2022.03-20???.??  
Kakao(Cloud Platform  
Team)

- Backend
  - #Spring boot #JPA
  - #Express #MySQL2
  - #MongoDB #Gin-Gonic
  - #Linux #Nginx
  - #Docker #K8s
- Frontend
  - #React #Recoil
  - #Html #Css #Scss
  - #Styled Component
  - #NextJS #BootStrap

## Projects

### Keyword Based Matching Message Middleware

- 프로젝트명 Moscato
- 프로젝트 목적 교내 연구실(APL) 프로젝트, MicroService 간 Pub/Sub 구조를 위한 메세지 미들웨어 구현
- 인력구성 미들웨어 동작 구현 3 명, 매칭 알고리즘 구현 1 명
- 시행착오
  - 시도
    - 최초의 목적은 동형암호적 특성을 결들인 **Content-based Matching** 미들웨어 구현

- **주요업무 및 상세역할**
  - Message Matching 알고리즘 고안 및 구현
  - MicroService 등록 및 메시지 전달 로직 구현 업무 수행
    - 현재 데모프로그램까지 제작된 상태이며, 성능테스트를 통한 논문 작성을 앞둔 상태
- **사용언어 및 개발 환경**
  - Go, GoLand(IDE)
  - Ubuntu
- Pub → Message, Sub → Subscription 모두 암호화 되어 Middleware로 전달
- 메시지 미들웨어는 메시지를 복호화 하지 않아도 Subscription에 따라 매칭이 가능하게끔 동작
- **한계점**
  - 암호화가 된 상태에서 정규표현식과 같은 포함관계를 따질 수 없음
- **타협 및 해결책**
  - 각 메시지에 Attribute설정 및 **Attribute를 통한 Matching 조건 확인(Keyword)**
  - **Re-Encryption**을 통한 대소, 동등관계 확인 가능

## MACD 알고리즘을 통한 주가 예측 및 모의투자 플랫폼

- **프로젝트명** JUMO
- **프로젝트 목적** 교내 졸업 프로젝트
- **인력구성** 2명
- **주요업무 및 상세역할**
  - 초기 SSR방식 구현 당시 풀스택
  - CSR로 전환 후 FE전담 및 Infra 관리
- **사용언어 및 개발 환경**

배포주소 <http://jumo.ga>

Github주소

- **Docs**

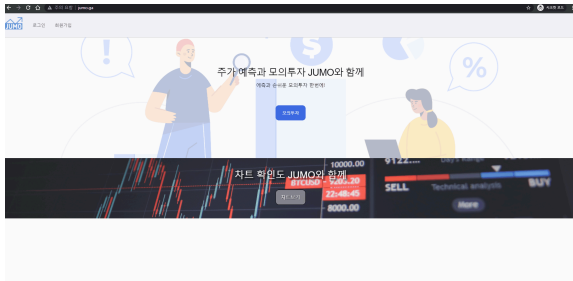
이동 평균 지표를 이용한 거래전략

ERD 및 Entity 다이어그램

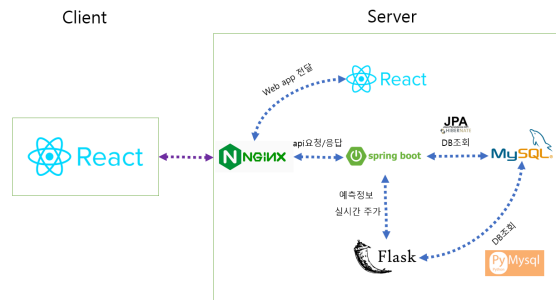
API DOC

- Spring Boot, React, MySQL
- Python(데이터 크롤링 및 추가 데이터 업데이트)

## • Preview



## • 프로젝트 구조



## 메타버스를 활용한 가상공간 제공 플랫폼

배포주소 <https://playground97.co.kr/>

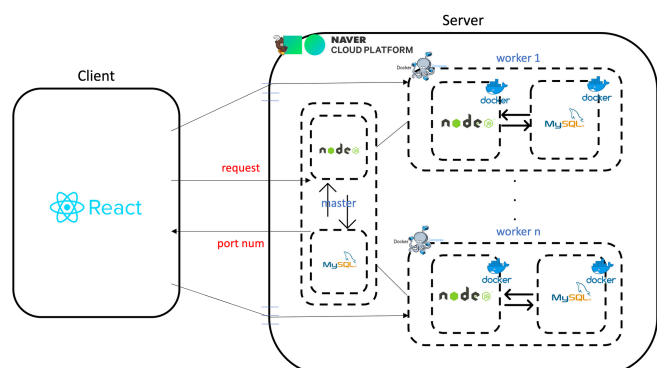
Github주소

- **프로젝트명** PlayGround
- **프로젝트 목적** 부스트캠프 웹 풀스택 6기 그룹프로젝트,
  - 가상 공간에서 원격 근무, 회의, 교육 등의 활동 환경을 제공하는 프로젝트
- **인력구성** BE 2 명, FE 2 명
- **주요업무 및 상세역할**
  - 전반적인 서비스 기획 및 BE 구조 설계
  - DB ERD설계 및 Socket 동작 구현
  - Naver Cloud Server, Object Storage 등 Infra 관리 및 운용

## • Docs

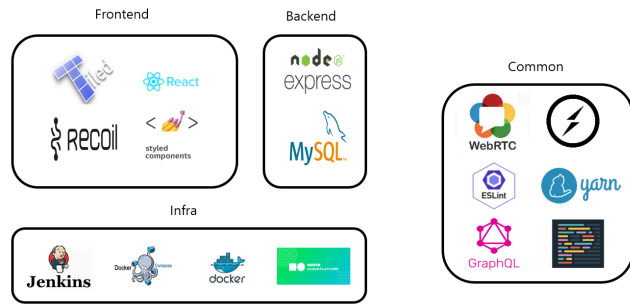
## Wiki

## • 프로젝트 구조

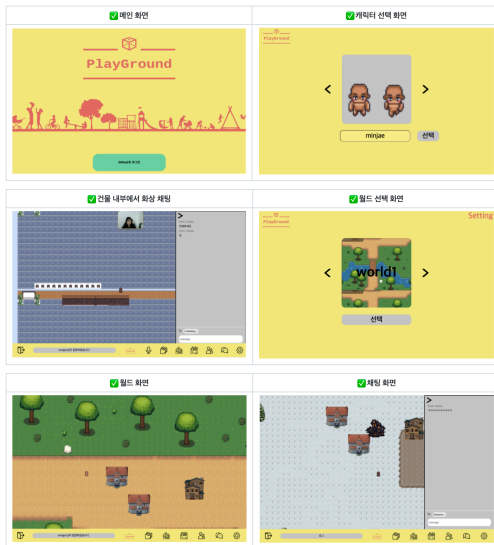


## • 기술 스택

- **사용언어 및 개발 환경**
  - Typescript(React, Express)
  - MySQL, Ubuntu, NCloud



- **Preview**



## Line OA(Official Account) Bank

- **프로젝트명** Line OA(Official Account) Bank
- **프로젝트 목적** Line에서 진행한 Internship 과제
  - Line앱을 통해 이용가능한 Bank server 구축
- **인력구성** BE 1 명
- **주요업무 및 상세역할**
  - BE 구조 및 ERD, Class Diagram 등 설계

- Transaction관리 및 Lock범위 지정
- K8s를 활용한 Deployment, LoadBalancer, Monitoring(Prometheus, Grafana)
- **사용언어 및 개발 환경**
  - Java8, Spring Boot, JPA(Hibernate)
  - MySQL, VOS(Object Storage), Redis, K8s