

꾸준함의 힘을 믿는 개발자 이상원입니다



Phone: 010-9369-0376


Email: dev.nowgnas@gmail.com

Github: <https://github.com/nowgnas>

Tech Blog: <https://nowgnas.github.io/>

Introduction

Education

 마포 고등학교

인문계 (2012 ~ 2015)

 강원대학교(학사)

정보통신공학과 (학년 2015 ~ 2016)

 인천대학교(학사)

정보통신공학과 (2020 ~ 2022)

Activities

 삼성 청년 소프트웨어 아카데미 8기

1학기 수료, 2학기 진행중 (2022 ~ 2023)

 엘리스 AI 트랙 4기

javascript 기반 웹 서비스 교육 (2022)

 IT 연합 동아리 TAVE(Technology Wave) 7기, 8기 운영진

회계 업무 담당 (2021 ~ 2022)

 2021 금융보안원 대학생 금융보안 캠프


금융 서비스 아이디어 경진대회 1위 (2021)

저는 이런 사람입니다


- 꾸준한 좋은 습관이 좋은 결과를 낸다고 생각하는 사람
 - 매주 꾸준한 운동을 하며 규칙적인 생활을 하여 목표한 것들을 달성했습니다
- 프로젝트 진행 시 효율적인 의사소통 방식에 대해 고민하는 사람
 - 동료들이 이해하기 쉽도록 코드와 문서를 작성하여 공유합니다
- 새로운 기술 사용에 적극적으로 탐구하며 기술 습득이 빠른 사람
 - 포지션에 관계없이 궁금증을 가지고 구조를 이해하려고 노력합니다
- 기술 사용의 근거를 생각하며 프로젝트에 적합한 기술을 사용하는 사람
 - 무조건 새로운 기술을 도입하지 않고, 다루는 데이터와 아키텍처에 맞는 기술을 선택합니다
- 알게된 것을 기록하기를 좋아하고, 블로그에 작성해 동료들과 공유하며 함께 성장하기를 좋아하는 사람
 - 프로그래밍 관련 공부한 내용들을 기술 블로그에 꾸준히 기록합니다 (2020 ~ 진행중)
 - 프로젝트 진행 시 새로운 기술 사용 방법에 대해 문서로 작성하여 팀원들과 공유합니다
- 개발자로서 기능 구현에 그치지 않고 작성한 코드가 서비스에 어떤 영향을 줄 수 있는지 고민하는 사람

Tech Stack

| Backend | Infra | General |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Java • Javascript • Mysql • Spring boot • Swagger ui | <ul style="list-style-type: none"> • AWS • GCP • Docker • Jenkins • Nginx | <ul style="list-style-type: none"> • Git • Jira |



Experience & Project

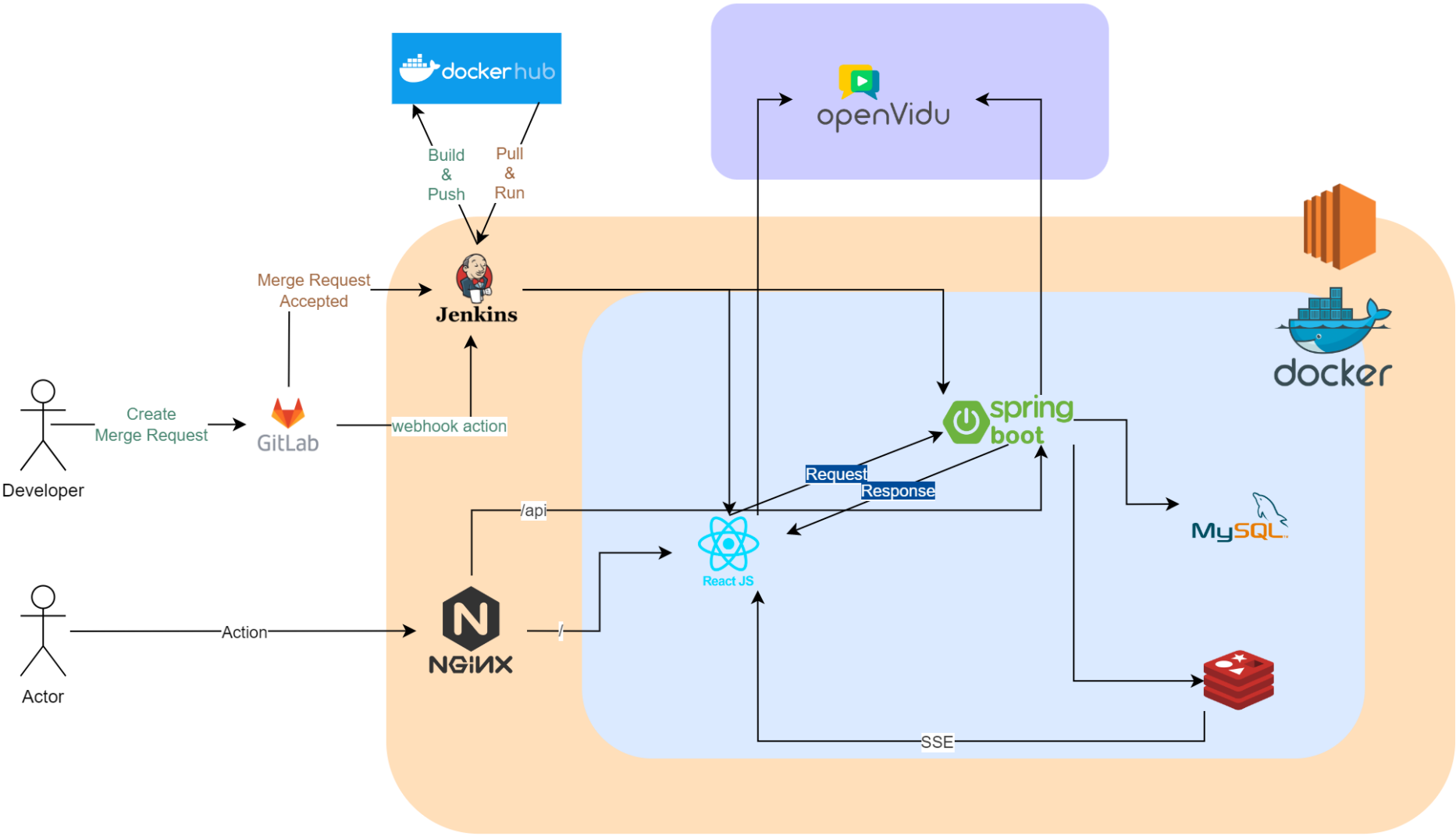


삼성 청년 소프트웨어 아카데미 8기 (SSAFY)



WebRTC 기반 웹 서비스 프로젝트(AGORA)

삼성 청년 소프트웨어 아카데미 2학기 1차 프로젝트



- 진행기간: 7주
- 구성원: 프론트엔드 3명, 백엔드 3명
- 역할: 팀장, 백엔드, 인프라

기술 스택

| | |
|----------------|--------------------------|
| Client | ReactJS |
| Server | Spring boot |
| DB | MYSQL |
| CI/CD & Deploy | Jenkins |
| | AWS |
| | Docker |
| 화상 서버 | Openvidu |
| 문서 관리 및 소통 | Mattermost, Notion, Jira |



프로젝트에서 본인의 역할

Backend

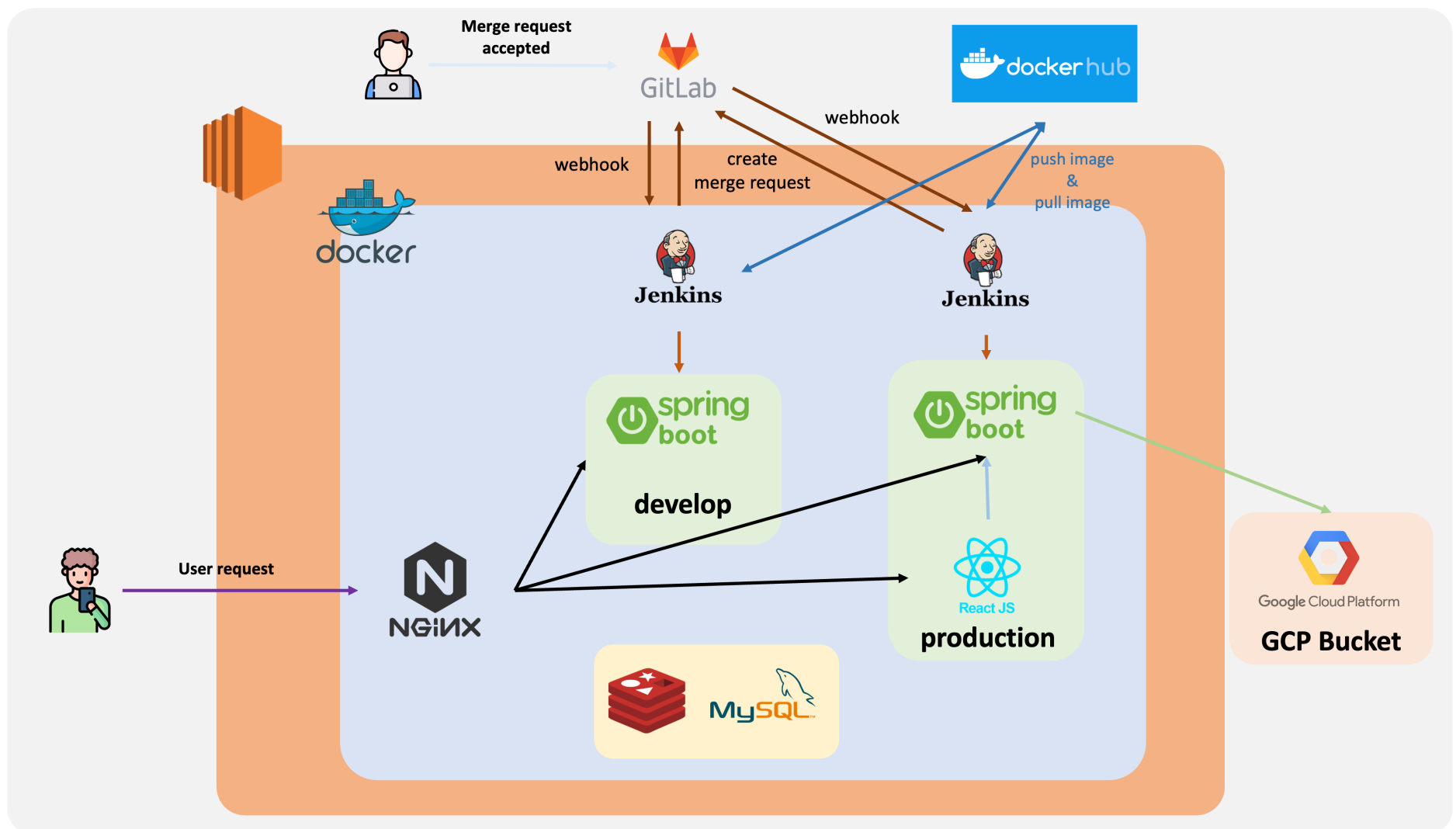
- AOP를 사용한 controller 전역 예외처리 및 요청 응답에 대한 로깅
 - 서버에 요청된 메소드와 어떤 응답에서 에러가 발생했는지 확인 가능
- spring security를 사용한 사용자 access token 관리
 - 토큰 provider 및 security 필터 구현

DevOps

- 프로젝트 초기 프론트 포지션 테스트를 위한 postman 목업 서버 구성
 - 목업 서버 구성 후 개발 중반부터 swagger를 활용한 API 문서 구성
- 기획된 명세서 기반 일정 관리
 - 팀원들의 개발 능력과 일정에 따른 기능 확장 및 간소화
- jenkins를 사용한 CI/CD 자동화
 - MR 승인 시 서비스 빌드 및 배포 자동화
- 웹 서비스, 인프라 구조 설계 및 데이터베이스 테이블 설계
- mattermost 채널과 jenkins, jira 알림 연동 구성으로 완료된 빌드 및 작업 확인 환경 구성
- 운영 서버에서 새로운 기능이 추가되어 새로운 버전 배포 시 서버가 중단되는 문제 확인
 - 무중단 배포를 활용해 사용자에게 끊이지 않는 서비스 제공 가능성 제시

빅데이터 추천 웹 서비스(주상낙원)

삼성 청년 소프트웨어 아카데미 2학기 2차 프로젝트



- 진행기간: 7주
- 구성원: 프론트엔드 3명, 백엔드 3명
- 역할: 팀장, 백엔드, 인프라

기술 스택

| | |
|--------|---------------------|
| Client | ReactJS(typescript) |
| Server | Spring boot |

| | |
|----------------|--------------------------|
| DB | MYSQL |
| CI/CD & Deploy | Jenkins |
| | AWS |
| | Docker |
| | GCP |
| 문서 관리 및 소통 | Mattermost, Notion, Jira |

프로젝트에서 본인의 역할

Backend

- **Mongodb와 Mysql 데이터베이스에서 동일한 결과를 응답하는 요청 시간 비교 후 Mysql 선택**
 - 한 가지 술과 유사한 5개의 술 데이터 조회 결과 Mongodb 100ms ~ 500ms, Mysql 20ms ~ 50ms
- **코드 중복을 최소화 하기 위한 동일한 동작 메서드화**
- **mapstruct 사용으로 편리한 객체 매핑 구현**
 - 빠른 객체 매핑 속도
 - 객체 매핑 시 오류 최소화
 - 반복되는 객체 매핑을 위한 중복 코드 발생 방지
- **데이터 성격에 맞는 스키마 설계**
 - 주종별 속성이 다른 문제와 피드, 사용자의 관계성을 고려한 스키마 설계
- **postman과 swagger API 문서 작성 및 공유**
 - postman을 이용한 개발 초기 목업 서버 제공으로 프론트 포지션 팀원들의 데이터 형식 확인에 편리함 제공
 - swagger를 사용한 api 문서 작성으로 개발된 api 를 한눈에 확인 및 빠른 테스트

DevOps

- **운영, 스테이징, 개발 서버 구성으로 개발, 테스트, 운영 서비스 분리 설계 및 구축**
 - 개발서버 사용으로 운영중인 서비스에 영향을 주지 않고 운영 서버와 유사한 환경에서 테스트 가능
- **인프라 담당으로써 프론트엔드에서는 데이터를 나타내는 역할만 할 수 있도록 설계**
 - 백엔드에서 필터, 페이징 등의 연산을 마친 데이터를 반환하여 프론트엔드에서 데이터 표현에 집중할 수 있도록 구성
- **jenkins 를 사용한 CI/CD 자동화**
 - dev, release, main 브랜치별 jenkins pipeline을 구성해 빌드 및 merge request 생성 자동화
- **mattermost 채널과 jenkins, jira 알림 연동 구성으로 완료된 빌드 및 작업 확인 환경 구성**
- **효율적인 협업과 프로젝트 일정 관리**
 - 오전 스크럼, 오후 이슈 확인, 목요일 feature 브랜치 테스트

아파트 매매 정보 조회 서비스 (House-Hub)

삼성 청년 소프트웨어 아카데미 1학기 최종 프로젝트

- 진행기간: 10일
- 구성원: 프론트엔드 1명, 백엔드 1명
- 역할: 백엔드

기술 스택

| | |
|--------|-------------|
| Client | VueJS |
| Server | Spring boot |
| DB | MYSQL |

프로젝트에서 본인의 역할

Backend

- 실시간 부동산 뉴스 크롤링
- JWT를 사용한 로그인 세션 관리
- 게시글 생성, 수정, 삭제, 조회 구현



엘리스 AI 트랙 4기



데이터 분석 웹 서비스 개발 프로젝트(BOARDMON)

엘리스 AI 트랙 4기 데이터분석 웹 서비스 프로젝트

- 진행기간: 3주
- 구성원: 프론트엔드 3명, 백엔드 2명, 데이터분석 1명
- 역할: 백엔드, 팀장

| | |
|--------|---------|
| Client | ReactJS |
| Server | NodeJS |
| DB | MongoDB |
| 데이터분석 | Python |



프로젝트에서 본인의 역할



Backend

- 데이터베이스 조회 시 코드 중복을 피하고자 같은 동작은 함수로 구현해 재사용성 증가
- 데이터 조회 시 연관된 정보를 불러올 때 데이터베이스 접근 횟수를 줄이기 위해 mongoDB의 쿼리 사용
- 보드게임의 설명을 이용해 보드게임의 특징을 나타낼 수 있는 word cloud 생성
- 엘리스 AI트랙 4기 2차 프로젝트에서 4위의 성적을 달성



인공지능 웹 서비스 개발 프로젝트(Seoul Mate)

엘리스 AI 트랙 4기 인공지능 웹 서비스 프로젝트

- 진행기간: 5주
- 구성원: 프론트엔드 2명, 백엔드 2명, 인공지능 2명
- 역할: 백엔드, 팀장

| | |
|--------|------------|
| Client | ReactJS |
| Server | NestJS |
| DB | Mysql |
| AI | Python |
| | Tensorflow |
| Deploy | Docker |



프로젝트에서 본인의 역할



Backend

- NestJS의 auth guard를 사용한 사용자 로그인 인증
- 개발 기간 중 제공된 vm에 개발 서버를 구성하여 프론트엔드 팀원들에게 테스트용 API 구성



IT 연합 동아리 TAVE(Technology Wave)



제33회 한글 및 한국어 정보처리 학술대회 논문 게재 (HCLT 2021)



Dacon 뉴스 토픽 분류 AI 경진대회

한국어 뉴스 헤드라인의 토픽 분류에 대한 실증적 연구

Dacon 리더보드 (TAVE NLP).

- 진행기간: 8주
- 구성원: 6명
- 역할: 팀원
- 4개의 한국어 large-scale 모델을 비교 분석
- Dacon 뉴스 토픽 분류 AI 경진대회 상위 5% 달성

프로젝트에서 본인의 역할

- 뉴스 헤드라인 클래스 분류 데이터 수집 및 정확도 테스트
- KoBert 모델을 사용한 한국어 뉴스 헤드라인 토픽 분류

2021 금융보안원 대학생 금융보안캠프

금융 아이디어 경진대회

최우수상 수상

- 진행기간: 5주
- 구성원: 6명
- 역할: 팀원

프로젝트에서 본인의 역할

- 개인 정보가 보호되는 연합학습을 통한 금융 서비스 개인화 추천 서비스 구조 제시