

JustCoding

Band형 그룹핑 SNS 서비스 - SIG

2019 스마일게이트 Winter://Dev.Camp 최종발표



이정호 송이현 이지영

01

Project 소개

02

팀원 소개

03

팀 목표

04

시연 영상

05

Architecture

06

서버 소개 및 느낀점

01

Project
소개





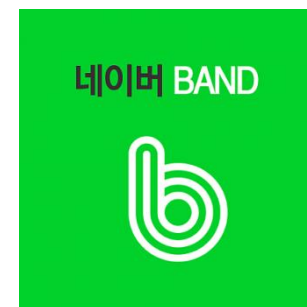
Project 소개

2019 스마일게이트 Winter://Dev.Camp 최종발표

01



Special Interest Group



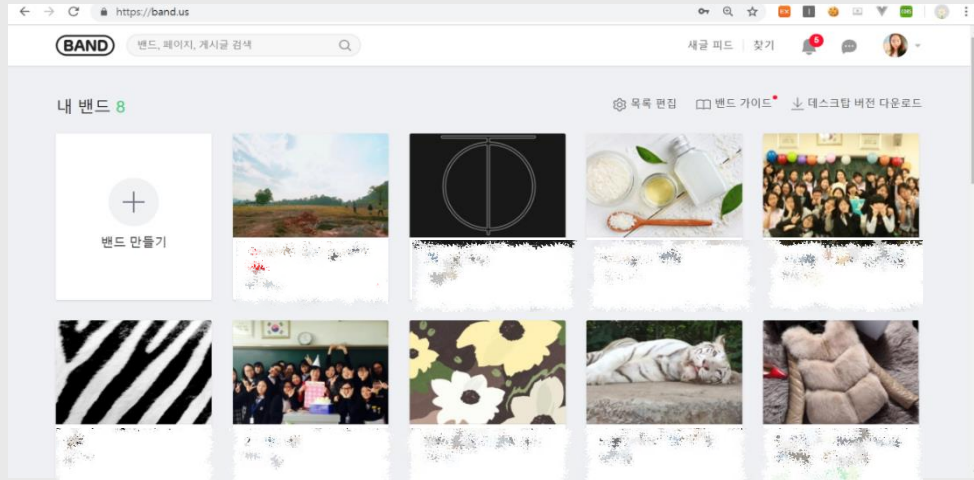
SIG는 Special Interest Group의 약자로 특정 주제에 관심이 있는 사람들끼리의 모임을 위한 SNS 서비스라는 뜻을 담았다.

네이버의 Band 서비스를 모방하여 서비스의 주요 기능과 특징을 가져왔다.

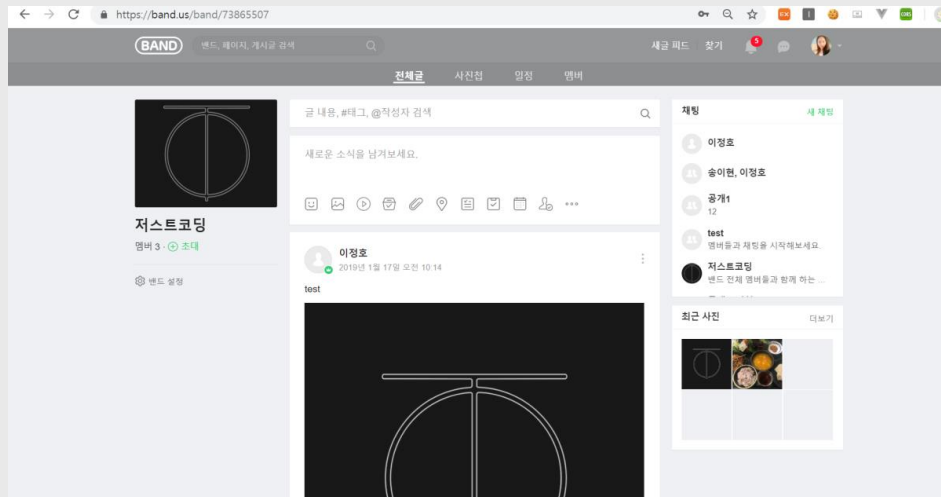
Project 소개

2019 스마일게이트 Winter://Dev.Camp 최종발표

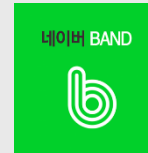
01



실제 밴드 서비스의 유저의 밴드 리스트 확인



밴드 내 게시물 확인



Band란?

네이버에서 출시된 소셜 네트워크 서비스로 2018년 기준 국내 SNS 앱랭킹 1위이다. 밴드는 25%(7260만명)의 사용자를 보유하고 있으며 '동창찾기' 열풍에 힘입어 폐쇄형 SNS로서의 자리를 지키고 있다. 현재는 폐쇄적 서비스에 더불어 실시간 피드 기능까지 제공하고 있다.



출처 : 2018.06. 앱에이프



Project 소개

2019 스마일게이트 Winter://Dev.Camp 최종발표



인증

사용자 인증 및 로그인



밴드 방 생성

관심주제로 모인
사람들끼리의 그룹핑



게시물 작성

각 밴드 별 자유로운
게시물 작성



채팅

밴드 내 멤버들과 자유
로운 채팅



멤버 초대

밴드 내 사용자 초대



댓글/소셜

각 게시물에 대한
댓글 기능 등



Django 를 활용한 서버개발

본 프로젝트에서 동작하는 4개의 서버 모두 python기반 Django framework를 사용하였다.
Django는 생산성이 높고 많은 라이브러리를 지원하여 높은 확장성을 가진다.

Vue.js를 활용한 프론트 개발

Vue.js를 활용하여 각 서버 별 필요 기능에 대한 프론트 개발을 진행하였다.

02

팀원 소개



팀원 소개

2019 스마일게이트 Winter://Dev.Camp 최종발표

02

Front & Back

각자 맡은 서버 및 기능을 기준으로
Front-end 와 Back-end를 모두
구현한다.

Django Framework

이번 캠프 중 Django를 이용한
유일한 개발팀

개인목표 수립

팀원들 개인적인 목표를 수립하
여 캠프를 통해 함께 성장하고자
하였다.

채팅서버, 파일서버

이정호

장고 경험자

담당 역할

채팅 서버/프론트 개발
파일 서버 개발
인프라 구축

인증서버

송이현

팀장

담당 역할

인증 서버 기초
약간의 프론트
에러코드 정리

플랫폼 서버

이지영

막내

담당 역할

밴드 기본 기능을 제공하는
플랫폼 서버 개발
플랫폼 서버에 대한 프론트 개발
DB 스키마 설계

03

팀 목표





협업 경험 쌓기

협업경험이 부족한 팀원 3이 모여 제대로된 협업 프로젝트를 수행하였다는 것에 큰 의미를 두고 점수책정

달성도 80%



Django Framework를 활용한 서버 개발

Django Restframework, Django Channels

달성도 80%



MSA 구조 공부 및 파악하기

시작이 반이다.
앞으로 구조를 생각하는 발판을 마련.

달성도 50%



Vue.js에 대한 도전

Vue에 대한 지식 전무. 프로젝트 막판 vue에 대한 자신감이 조금씩 생기는 중.

달성도 80%





Milestone 1

최종 발표까지 무조건 달성

각 서버 기능 구현 완료
부하 테스트
각 서버 연동 및 동작 테스트

Milestone 2

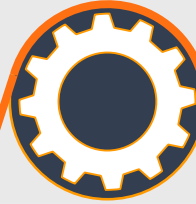
milestone 1의 달성이 이룬 경우

Admin 페이지
Facebook, google 로그인 서비스
Log 수집 및 관리
Band 세부기능 추가(일정관리 등)

Milestone 3

미래에 우리가 해보고 싶은 것

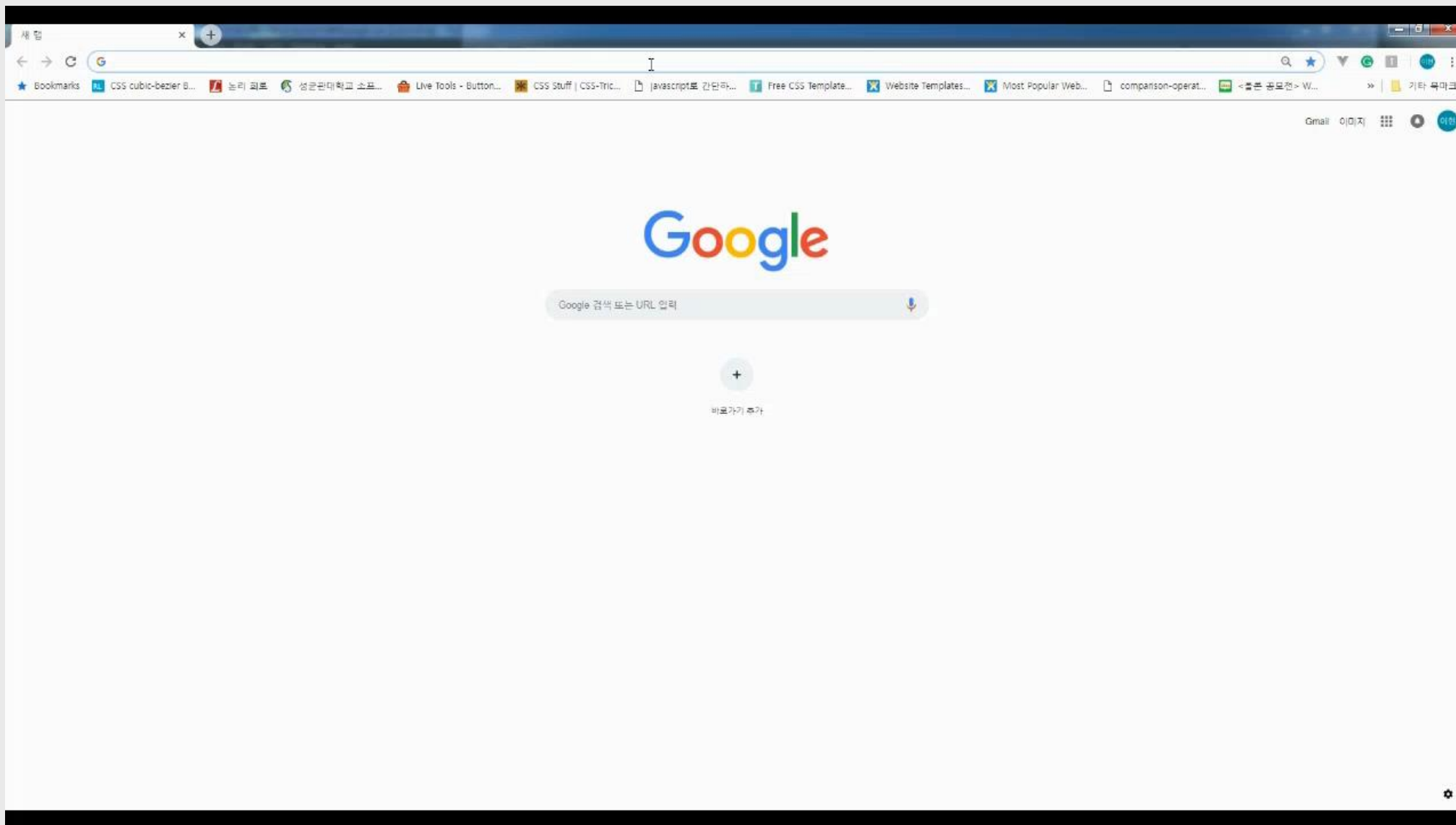
Scale out
MSA 아키텍처 상세 적용



04

시연 영상

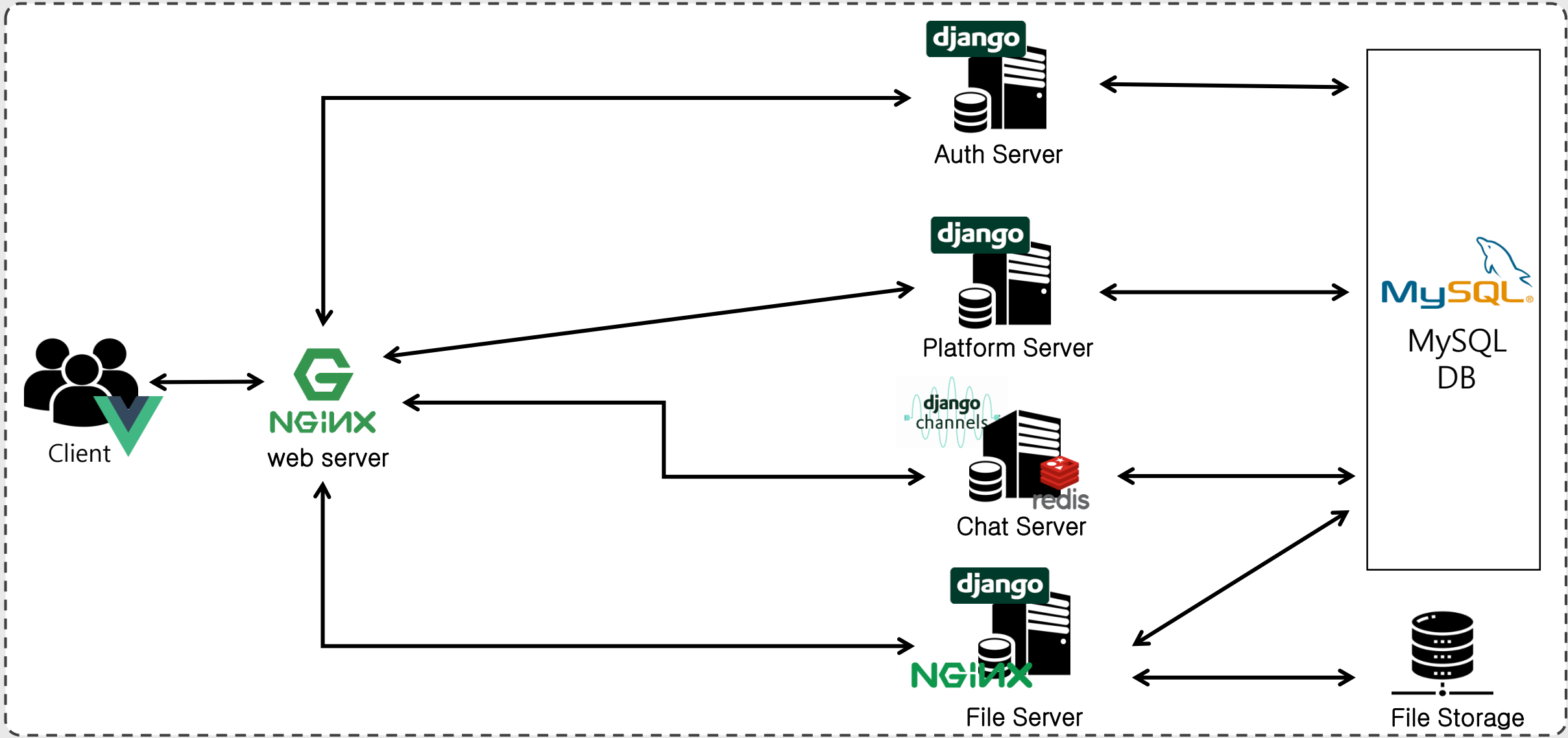




05

Architecture





06

서버 소개 및
느낀 점





이정호

하루종일 코딩해보기

100

Restful Api

50

기능별 서버 분리

70



10%

WebSocket 이해



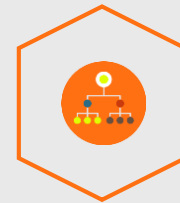
40%

Django 서버 개발



40%

Vue.js 프론트 개발



10%

MSA 구조 공부



File Server

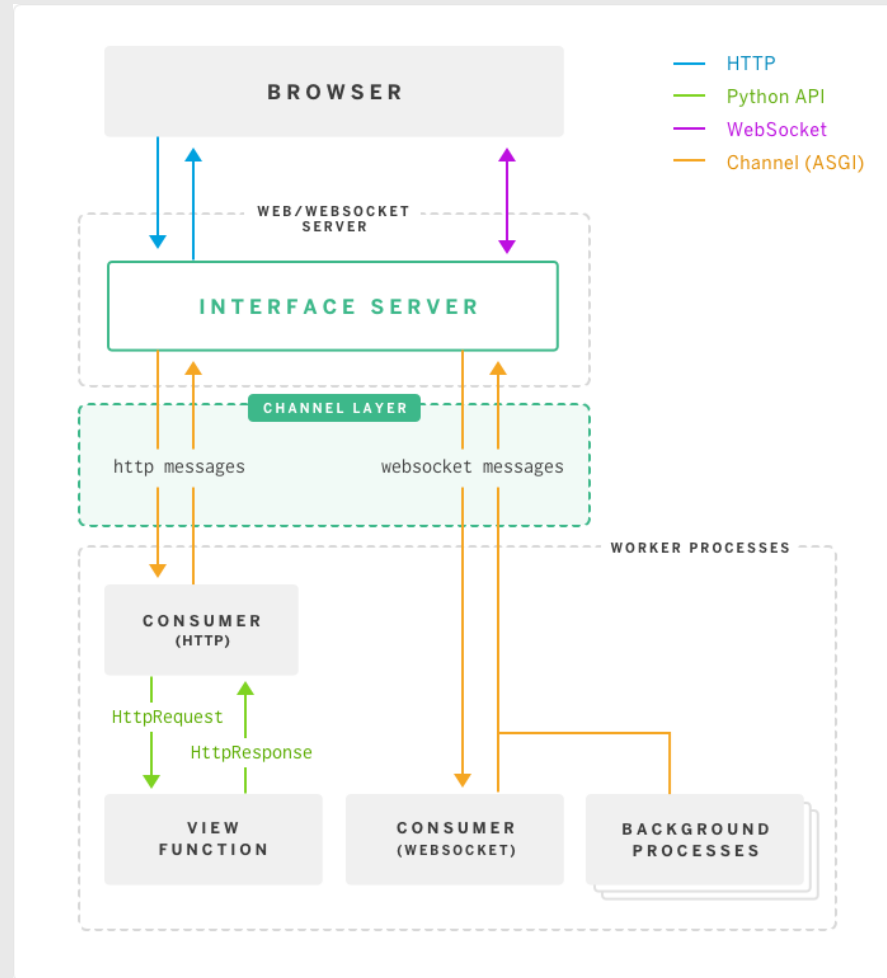
- 이미지 업로드
- 캐시



Chat Server

- 각 밴드 전체 채팅방 : 밴드당 전체 멤버 채팅 한 개 개설
- 1:1 채팅 : 밴드 내 멤버와 개인채팅

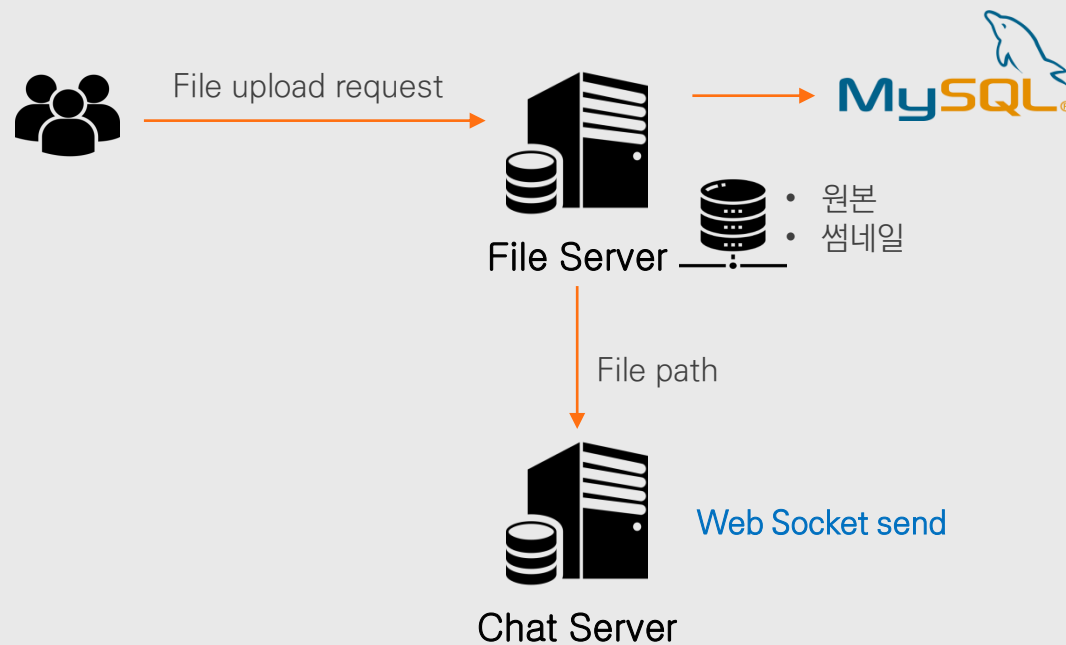
- Django channels



Post upload image



Chat upload image





한 줄 소감

팀 프로젝트를 해볼 수 있어서 좋았다.

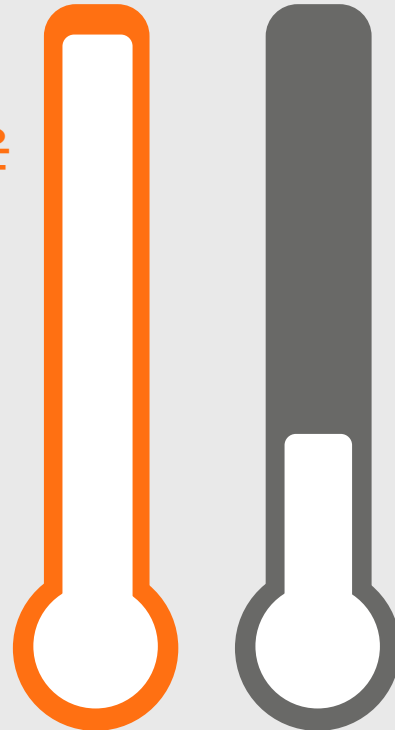
개발 motivation

2달간 열정적인 비기너 개발자들과 함께하니 많은 자극이 되었고, 또 내가 부족한 부분을 정확히 알수 있게되어 차후 준비해야할 부분도 명확해졌다.

프레임워크 경험

Django와 Vue.js의 기본 구조를 배웠다.

만족스러운
부분



어려웠거나
아쉬웠던 부분

배포

실제로 배포를 해보지 못했다.

부하 테스트

부하 테스트를 해보지 못했다.



송이현

하루 종일 코딩해보기

90

서버 개발 도전해보기

60

협업 경험 쌓기

50

Django, Vue 사용해보기

70



25%

서버-클라이언트에 대한 이해



5%

MSA 구조 설계



50%

JWT, Session 등 다양한 인증 방법에 대한 이해



20%

Django REST Framework 사용



- 회원가입 : 회원의 정보를 입력 받아 DB에 저장
- 로그인/로그아웃 : 로그인 인증

한 줄 소감

힘들고 아쉬웠던 점도 많은 두 달이지만,
다시 선택하라고 해도 윈터데브 캠프에 참가할 것 같다 ☺

시야의 확장

프로그래밍 영역을 너무나 좁게 알고 있었는데
보다 넓은 영역과 커리어 패스가 있음을 알게 되었다.

진로 설정

막연하기만 했던 커리어 패스에서
어느 정도 가닥을 잡을 수 있었다.

실전 프로그래밍 경험

이론만 배우던 학교에서 벗어나
실질적인 프로그래밍 경험을 쌓을 수 있었다.

협업 경험

장기간 동안 협업하는 프로젝트를 많이 해보지 못했는데
열정이 넘치는 좋은 사람들과 함께 협업해볼 수 있었다.

만족스러운
부분

어려웠거나
아쉬웠던 부분

더났던 개발 속도

기초 실력 부진으로 인해 공부하는 시간이 많이 들었고 결과
적으로 개발 속도가 느려서 원하는 만큼의 달성을 하지 못하
였다.

소극적인 컨택

막히거나 부족한 부분이 있을 때 바로바로 주위 사람들이나
캠프장님께 컨택해서 부족한 부분을 보충했어야 했는데 스스
로 해결해보려고 하다가 결국 잘 되지 않았던 적이 많았다.

시간 관리

매일매일 4시간의 통근 시간을 제대로 활용하지 못했는데 이
시간을 잘 활용했더라면 하는 아쉬움이 남는다. 더불어 체력
과 정신력을 관리하는 것도 프로젝트의 중요한 요소라는 것
을 깨달았다.



이지영

하루 종일 코딩해보기

100

Backend 첫경험

80

Python과 Vue.js에 대한 도전

70

개발영역에 대한 갈증

90



5%

Ngrinder를 활용한
부하테스트



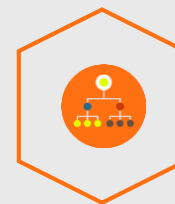
35%

Django를 활용한
서버개발



45%

Vue.js를 활용한
프론트 개발



15%

구조 및 REST API에
대한 접근



- 게시물 작성 : 사진, 영상 파일업로드가 가능한 게시물 작성
- 피드 : 각 밴드 내 게시물을 최신순으로 보여줌
- 댓글 : 밴드 멤버들이 게시글에 댓글 게시
- 밴드 개설
- 밴드 사용자 초대 : 링크 이용
- 밴드 멤버 확인: 밴드 별 소속 멤버 리스트

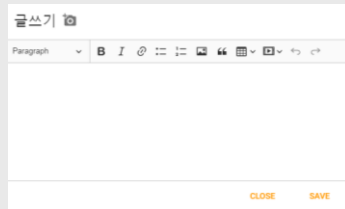
서버 소개 및 느낀점

2019 스마일게이트 Winter://Dev.Camp 최종발표

06



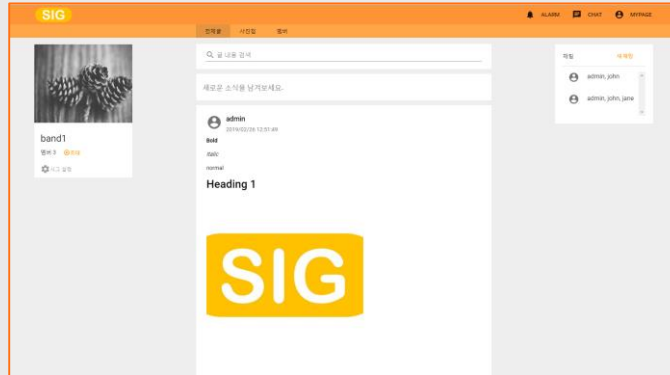
생각보다 안 쉬웠던 Vue.js
소스의 부족



새로 업데이트 되어서 적용해
볼 CKEditor 5 자료 없음

django
REST
framework

Band개설, 글 및 댓글 작성에 대한 app 분리

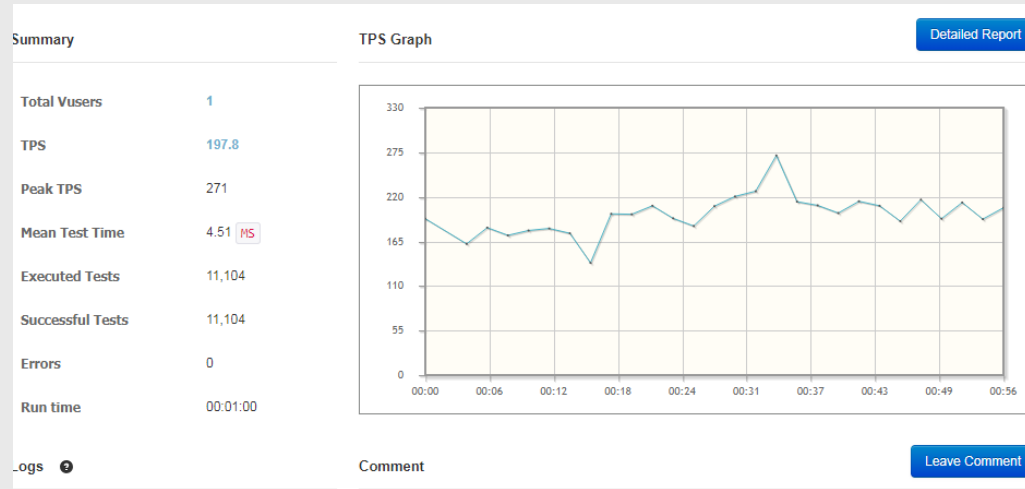


django
AXIOS

Axios를 이용한 django
서버와의 통신

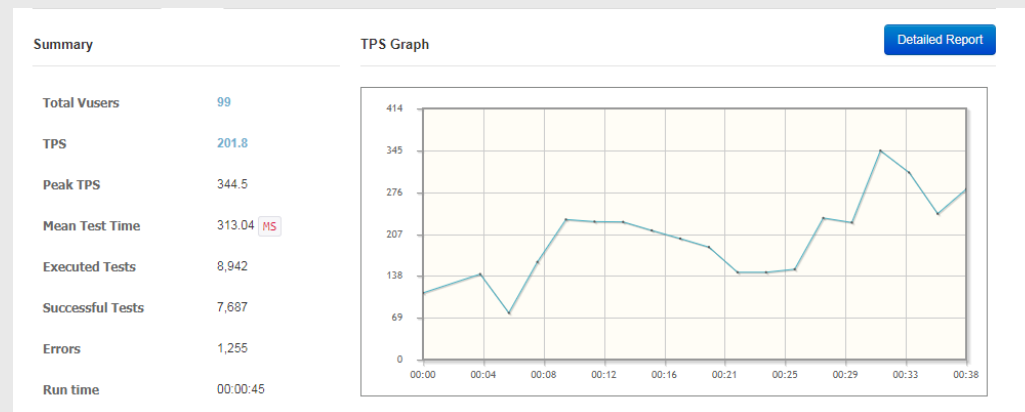
끊임 없이 생성되는 컴포넌트

- BandInvitationHome.vue 1
- Chat
- Chat.vue
- Chats.vue 1
- Emoji.vue
- EmojiPicker.vue
- Image.vue
- Message.vue
- User
- Signin.vue
- Band.vue
- BandContents.vue
- BandCreate.vue
- BandGallery.vue
- BandHeader.vue
- BandInvite.vue
- BandLeftInfo.vue
- BandListView.vue
- BandMember.vue
- BandSetting.vue
- BandSubHeader.vue
- Gallery.vue
- HelloWorld.vue
- Home.vue
- invite.vue
- member.vue
- Mypage.vue
- Newband.vue
- Signin.vue
- Signup.vue



Platform Server에 대한 부하테스트 진행

시간 상 여러 테스트를 진행해보지는 못하였지만
Groovy 스크립트를 작성해본 경험, Ngrinder설치와
사용을 해본 경험을 쌓을 수 있었다.



한 줄 소감

개발자로서의 첫 발! in Smilegate

보안이 아닌 개발로서의 가능성

보안학과로서 개발에 대한 경험이 부족하였고 이에 대해 자신감이 많이 부족하였지만 이번 캠프를 통해 가능성을 스스로 확인할 수 있었다.

깊은 고민 후 문제 해결의 쾌감

개발과정에서 스스로 고민하고 해결하는 경험을 통해 성장하였다.

백엔드와 프레임워크에 대한 이해도 상승

백엔드 개발과 프레임워크를 처음 도전하였는데, 완성이라는 1차 목표를 이루어내어 의미 있었다.

여러 동료와의 교류

2달 동안 함께 고생한 팀원들 그리고, 다른 팀이지만 캠프를 함께한 동료와 의미 있었던 시간을 보냈다.

만족스러운
부분

어려웠거나
아쉬웠던 부분

Django와 Vue.js에 소비된 어쩔 수 없었던 학습 시간

Django와 Vue.js 모두 이번 처음 경험하는 프레임워크이다 보니 학습하는데 필요한 시간들이 절대적으로 많았다.

담당 서버 와 프론트에만 그친 이해도

담당 서버였던 플랫폼 서버와 이에 대한 프론트 작업을 많이 하다 보니 다른 팀원들의 코드와 구조에 대한 이해를 하고 싶었으나 하지 못하였다.

테스트 경험을 거의 하지 못함

Ngrinder를 시도만 해본 채 큰 성과를 거두지 못하고 시도에 의의를 두기로 한 상황이 아쉬웠다.

THANK YOU!

이정호 송이현 이지영