



카카아톡 X



카카아톡

오동재



조성연



김진우



이승우



펭-하

지이인트 펭 TV





두식하사, 가까워?

 README.md

✓  개발 배경

 아주대 SNS


 도전! 웹소켓

>  목표 웹시스템

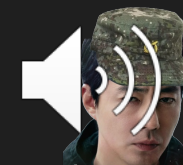
>  주요 기능

>  주요 요소

>  Challenge

>  역할 분담

개발 배경



두식하사, 가까워?

개발배경 X

README.md

개발 배경

아주대 SNS

도전! 웹소켓

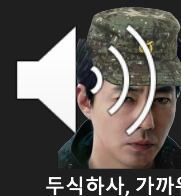
> 목표 웹시스템

> 주요 기능

> 주요 요소

> Challenge

> 역할 분담



두식하사, 가까워?

README.md

개발 배경

아주대 SNS

도전! 웹소켓

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

> 주요 요소

> Challenge

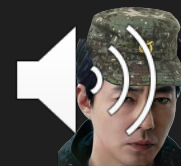
> 역할 분담



너무 학업적



아~
지루하다



두식하사, 가까워?

README.md

✓ 개발 배경

아주대 SNS

도전! 웹소켓

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

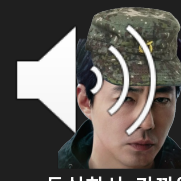
> 주요 요소

> Challenge

> 역할 분담



카카아톡



두식하사, 가까워?

README.md

✓ 개발 배경

아주대 SNS

도전! 웹소켓

> 목표 웹시스템

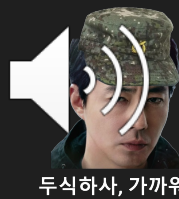
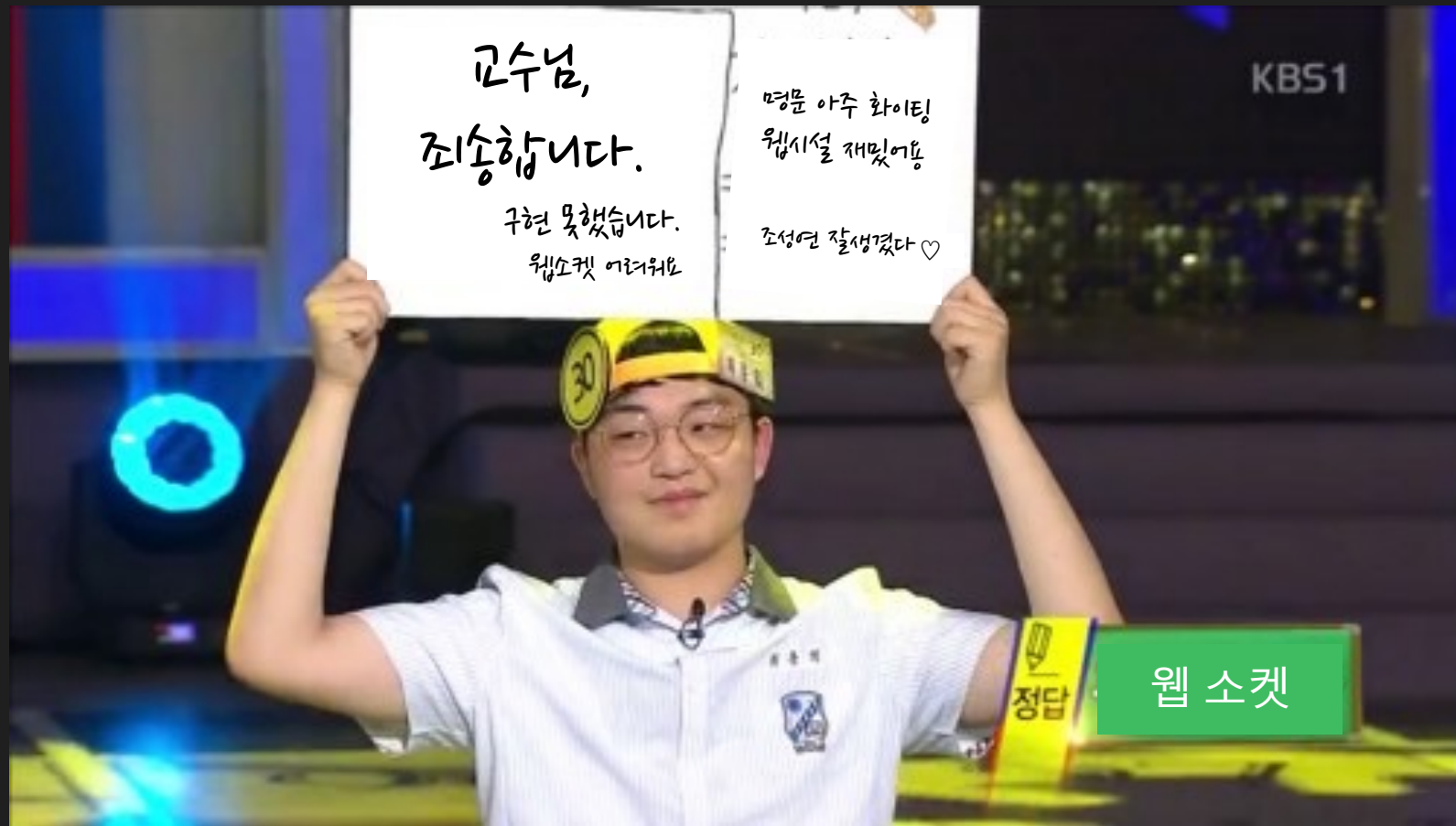
> 주요 기능

> 주요 요소

> Challenge

> 역할 분담

도전! 웹소켓



두식하사, 가까워?



i README.md

> > 개발 배경

✓ > > 목표 웹시스템

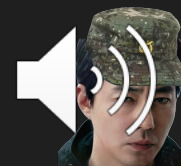
> > 주요 기능

> > 주요 요소

> > Challenge

> > 역할 분담

목표 웹 시스템





두식하사, 가까워?



 README.md


>  개발 배경

✓  목표 웹시스템

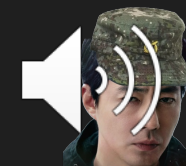
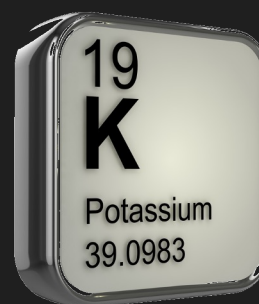
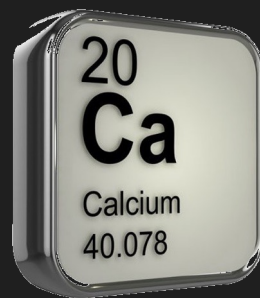
>  주요 기능

>  주요 요소

>  Challenge

>  역할 분담

Calcium Kalium



두식하사, 가까워?



목표 웹 시스템 X

i README.md

> > 개발 배경

✓ > > 목표 웹시스템

> > 주요 기능

> > 주요 요소

> > Challenge

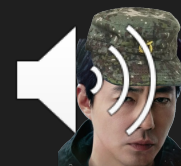
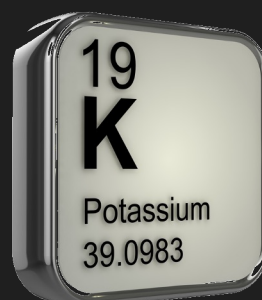
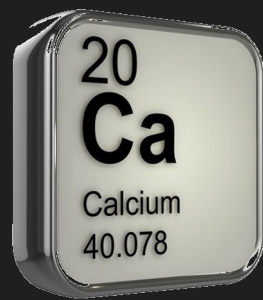
> > 역할 분담



카카아톡

Ca Ka A Talk

Calcium Kalium Ajou Talk



두식하사, 가까워?




주요 기능




 README.md


>  개발 배경

>  목표 웹시스템


✓  주요 기능


 로그인 / 회원가입

 친구 목록


 친구 추가

 채팅방 목록

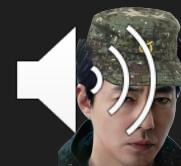
 채팅

>  주요 요소

>  Challenge

>  역할 분담

주요 기능



두식하사, 가까워?




로그인 / 회원가입





 README.md


>  개발 배경

>  목표 웹시스템


✓  주요 기능

 로그인 / 회원가입

 친구 목록


 친구 추가

 채팅방 목록

 채팅

>  주요 요소

>  Challenge

>  역할 분담

CaKaA Talk 로그인

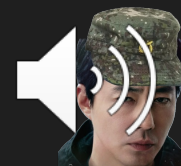
아주대학교 이메일로 로그인 할 수 있습니다.

아주대학교 이메일 (@ajou.ac.kr)

비밀번호

Log In

[비밀번호 찾기](#) / [회원가입](#)




두식하사, 가까워?


친구 목록


 README.md


>  개발 배경

>  목표 웹시스템


✓  주요 기능

 로그인 / 회원가입

 친구 목록


 친구 추가

 채팅방 목록

 채팅

>  주요 요소

>  Challenge

>  역할 분담

친구



오동재



친구 3



조성연

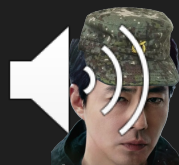
물리학자가 웃을 때 내는 소리는? Phsic



김동현




김진우




두식하사, 가까워?


친구 목록 ✕


 README.md


>  개발 배경

>  목표 웹시스템


✓  주요 기능

 로그인 / 회원가입

 친구 목록


 친구 추가

 채팅방 목록

 채팅

>  주요 요소

>  Challenge

>  역할 분담

친구



오동재



친구 3



조성연

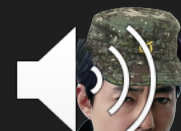
물리학자가 웃을 때 내는 소리는? Phsic



김동현



김진우




두식하사, 가까워?


친구 추가 ✕


 README.md


>  개발 배경

>  목표 웹시스템


✓  주요 기능

 로그인 / 회원가입

 친구 목록


 친구 추가

 채팅방 목록

 채팅

>  주요 요소

>  Challenge

>  역할 분담

친구 추가



🔍 이름, 메일, 학번 검색

전체 유저 23



조성연

물리학자가 웃을 때 내는 소리는? Phsic



김동현



김진우



최민석

아~ 여자친구 사귀고 싶다~



이찬주

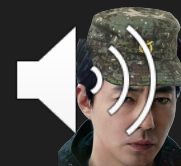


이장원

나랑 데이트 할 사람~♥



이장원




두식하사, 가까워?


친구 추가 ✕


 README.md


>  개발 배경

>  목표 웹시스템


✓  주요 기능

 로그인 / 회원가입

 친구 목록


 친구 추가

 채팅방 목록

 채팅

>  주요 요소

>  Challenge

>  역할 분담

친구 추가



🔍 이름, 메일, 학번 검색

전체 유저 23



조성연

물리학자가 웃을 때 내는 소리는? Phsic



김동현



김진우



최민석

아~ 여자친구 사귀고 싶다~



이찬주

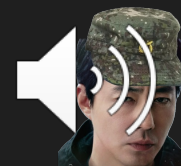


이장원

나랑 데이트 할 사람~♥



이장원



두식하사, 가까워?



채팅방 목록



README.md



개발 배경



목표 웹시스템



주요 기능



로그인 / 회원가입



친구 목록



친구 추가



채팅방 목록



채팅



주요 요소



Challenge



역할 분담

채팅



최민석

동재, 주변에 여자 없음?



김동현

발표 화이팅



조성연

오리가 얼면 된 지 앓?ㅋㅋㅋㅋ



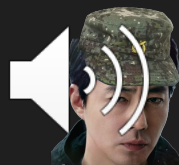
웹시설 단독

성연님 코드 좀 똑바로 짜세요.



최민석

동재, 주변에 여자 없음?



두식하사, 가까워?




채팅방 목록





 README.md


>  개발 배경

>  목표 웹사이트


✓  주요 기능

 로그인 / 회원가입

 친구 목록


 친구 추가

 채팅방 목록

 채팅

>  주요 요소

>  Challenge

>  역할 분담

채팅



최민석
동재, 주변에 여자 없음?



김동현
발표 화이팅



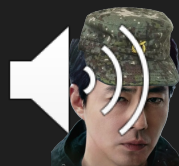
조성연
오리가 얼면 된 지 앓?ㅋㅋㅋㅋ



웹시설 단독
성연님 코드 좀 똑바로 짜세요.



최민석
동재, 주변에 여자 없음?



두식하사, 가까워?

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

✓ > 주요 기능

로그인 / 회원가입

친구 목록

친구 추가

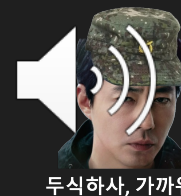
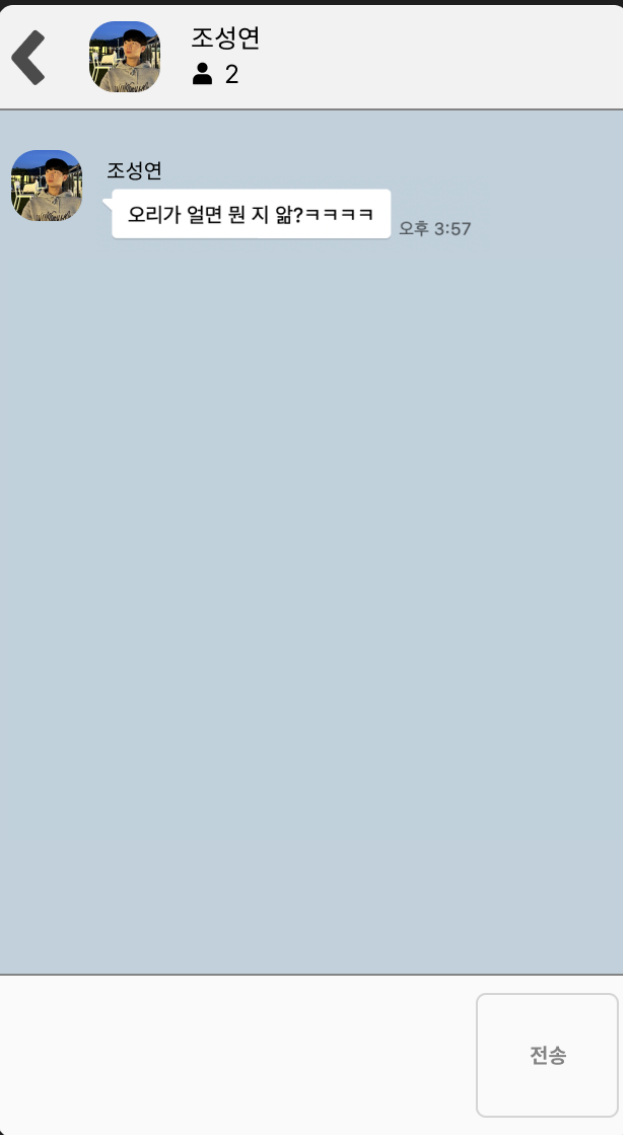
채팅방 목록

채팅

> 주요 요소

> Challenge

> 역할 분담



두식하사, 가까워?

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

✓ > 주요 기능

로그인 / 회원가입

친구 목록

친구 추가

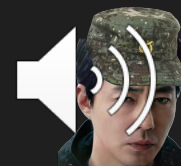
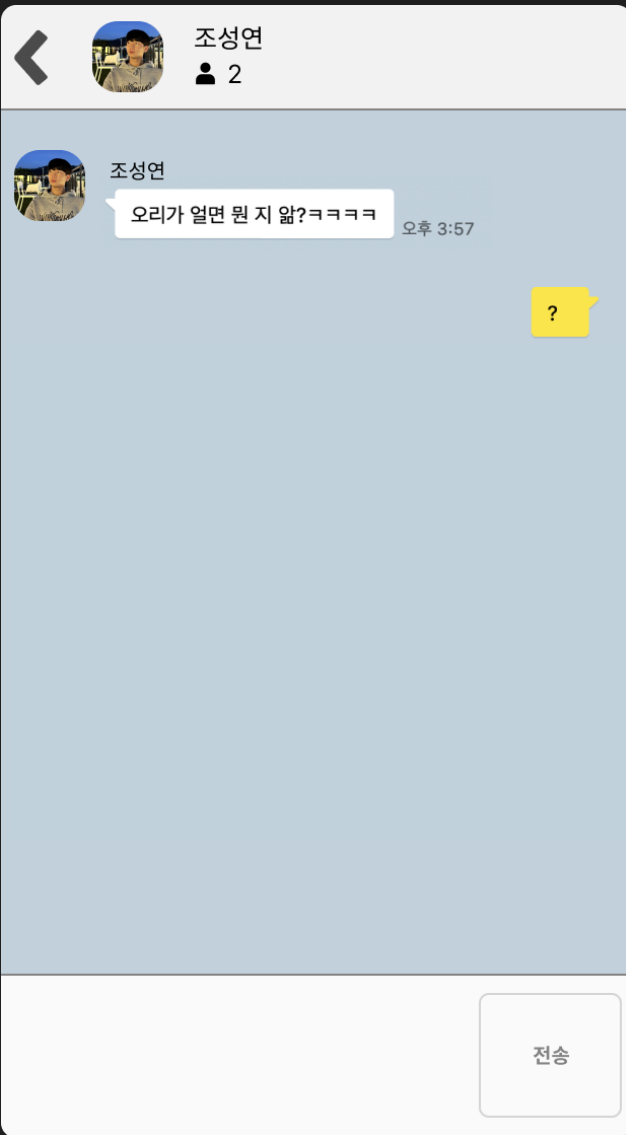
채팅방 목록

채팅

> 주요 요소

> Challenge

> 역할 분담



두식하사, 가까워?

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

✓ > 주요 기능

로그인 / 회원가입

친구 목록

친구 추가

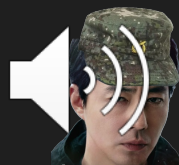
채팅방 목록

채팅

> 주요 요소

> Challenge

> 역할 분담



두식하사, 가까워?

채팅 X

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

✓ 주요 기능

로그인 / 회원가입

친구 목록

친구 추가

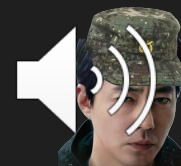
채팅방 목록

채팅

> 주요 요소

> Challenge

> 역할 분담




두식하사, 가까워?


채팅 ✕


 README.md


>  개발 배경

>  목표 웹시스템

✓  주요 기능

 로그인 / 회원가입

 친구 목록

 친구 추가

 채팅방 목록

 채팅

>  주요 요소

>  Challenge

>  역할 분담

 조성연
 2

 조성연
오리가 얼면 된 지 앓?ㅋㅋㅋㅋ
오후 3:57

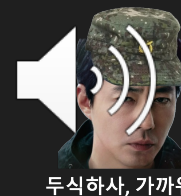
 ?
오후 3:57

 모르

 조성연
언덕ㅋㅋ
오후 3:57

 아..;

전송



README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

✓ > 주요 기능

로그인 / 회원가입

친구 목록

친구 추가

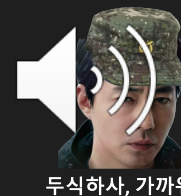
채팅방 목록

채팅

> 주요 요소


> Challenge


> 역할 분담




두식하사, 가까워?

 README.md

>  개발 배경


>  목표 웹시스템


>  주요 기능

✓  주요 요소

 아키텍처


 MySQL

 redis

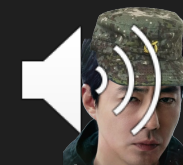
 websocket

 jwt

>  Challenge

>  역할 분담

주요 요소



두식하사, 가까워?

아키텍처 ✕

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

✓ 주요 요소

아키텍처

MySQL

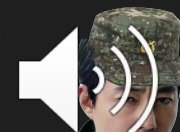
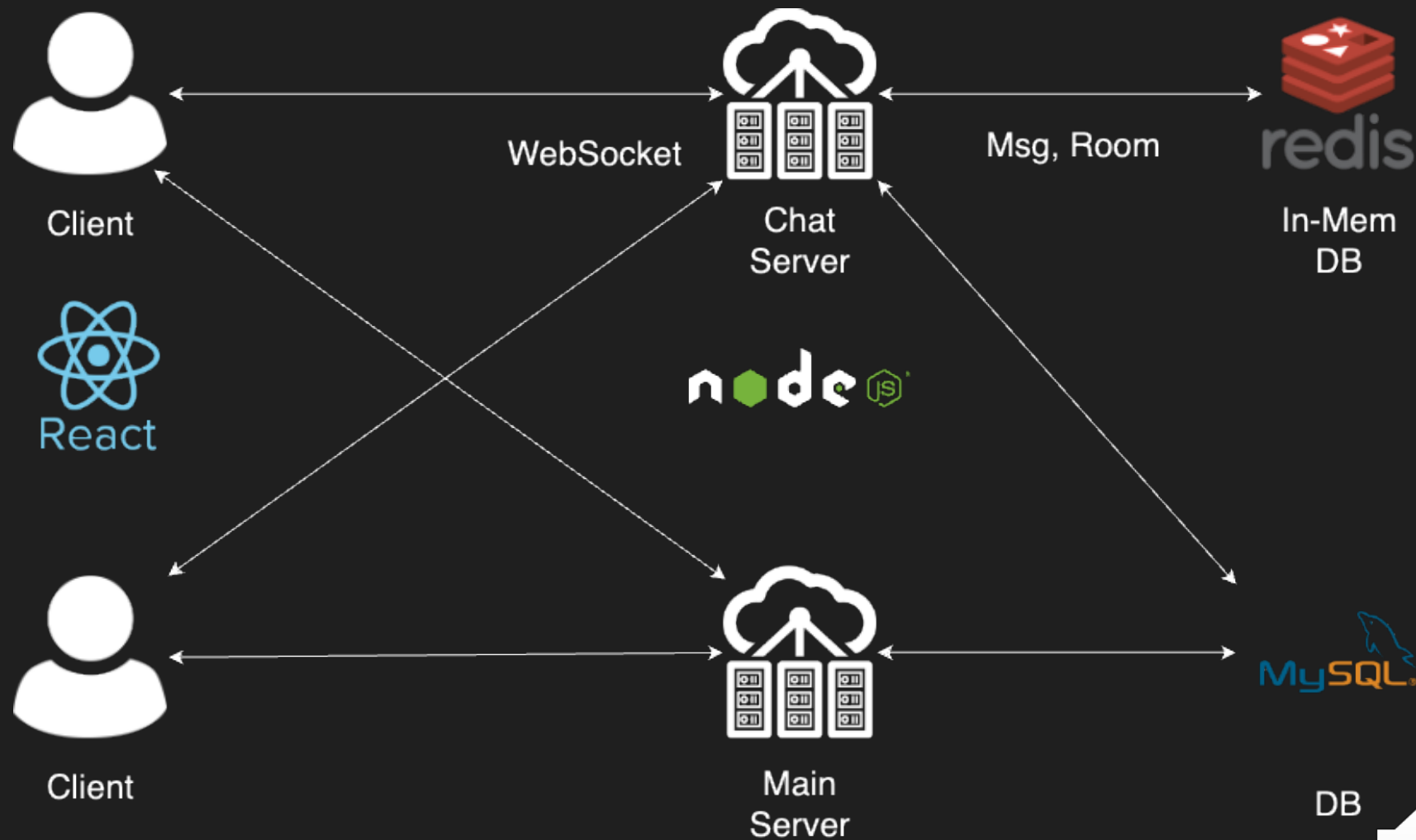
redis

websocket

jwt

> Challenge

> 역할 분담



두식하사, 가까워?




MySQL



 README.md

>  개발 배경


>  목표 웹시스템


>  주요 기능

✓  주요 요소

 아키텍처


 MySQL

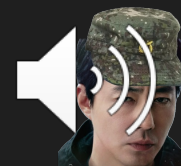
 redis

 websocket

 jwt

>  Challenge

>  역할 분담



두식하사, 가까워?



MySQL



README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

✓ 주요 요소

아키텍처

MySQL

redis

websocket

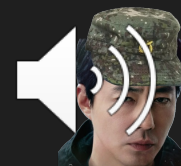
jwt

> Challenge

> 역할 분담



✓ 데이터 무결성



두식하사, 가까워?

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

✓ 주요 요소

아키텍처

MySQL

redis

websocket

jwt

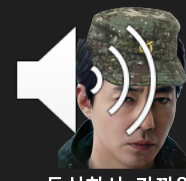
> Challenge

> 역할 분담



✓ 데이터 무결성

✓ 트랜잭션



두식하사, 가까워?

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

✓ 주요 요소

아키텍처

MySQL

redis

websocket

jwt

> Challenge

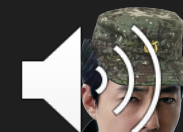
> 역할 분담



✓ 데이터 무결성

✓ 트랜잭션

✓ SQL 쿼리



두식하사, 가까워?



redis



◻ README.md

> ◻ 개발 배경

> ◻ 목표 웹시스템

> ◻ 주요 기능

✓ ◻ 주요 요소

◻ 아키텍처

◻ MySQL

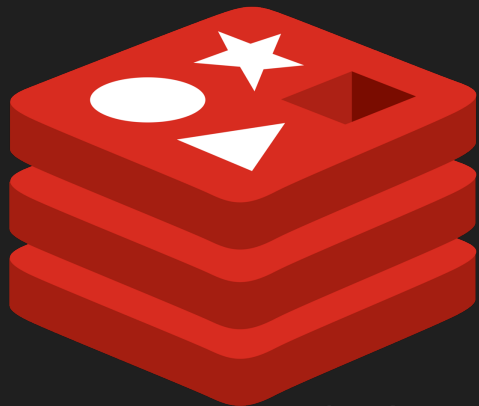
◻ redis

◻ websocket

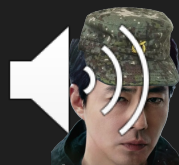
◻ jwt

> ◻ Challenge

> ◻ 역할 분담



redis



두식하사, 가까워?



redis



README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

✓ 주요 요소

아키텍처

MySQL

redis

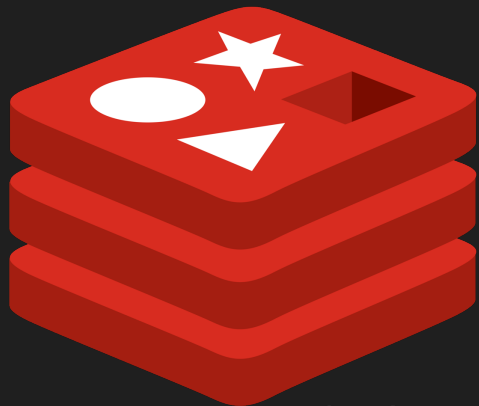
websocket

jwt

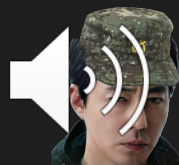
> Challenge

> 역할 분담

✓ 빠른 속도



redis



두식하사, 가까워?



redis



README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

✓ 주요 요소

아키텍처

MySQL

redis

websocket

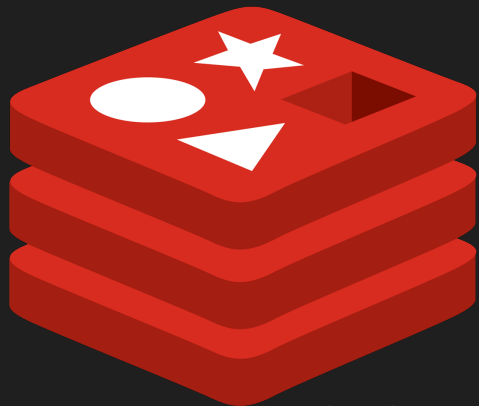
jwt

> Challenge

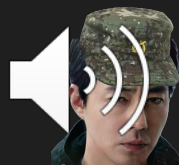
> 역할 분담

✓ 빠른 속도

✓ 세션 관리




redis



두식하사, 가까워?

 README.md

>  개발 배경


>  목표 웹시스템

>  주요 기능

✓  주요 요소

 아키텍처


 MySQL

 redis

 websocket

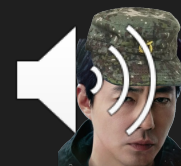
 jwt

>  Challenge

>  역할 분담



WebSocket



두식하사, 가까워?

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

✓ 주요 요소

아키텍처

MySQL

redis

websocket

jwt

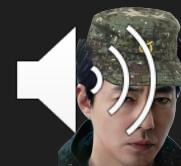
> Challenge

> 역할 분담



✓ 실시간 통신

WebSocket



두식하사, 가까워?

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

✓ 주요 요소

아키텍처

MySQL

redis

websocket

jwt

> Challenge

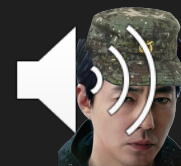
> 역할 분담



WebSocket

✓ 실시간 통신

✓ 서버 부담



두식하사, 가까워?

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

✓ 주요 요소

아키텍처

MySQL

redis

websocket

jwt

> Challenge

> 역할 분담

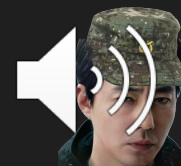


WebSocket

✓ 실시간 통신


✓ 서버 부담


✓ 효율성




두식하사, 가까워?

 README.md


>  개발 배경


>  목표 웹시스템

>  주요 기능

✓  주요 요소

 아키텍처


 redis

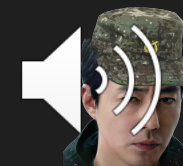
 mysql

 websocket

 jwt

>  Challenge


>  역할 분담




두식하사, 가까워?


 README.md


>  개발 배경


>  목표 웹시스템

>  주요 기능

✓  주요 요소

 아키텍처


 redis

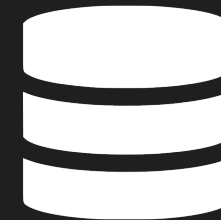
 mysql

 websocket

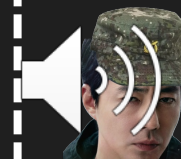
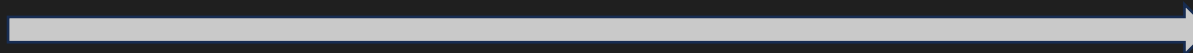
 jwt

>  Challenge

>  역할 분담



Login



두식하사, 가까워?

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

✓ 주요 요소

아키텍처

redis

mysql

websocket

jwt

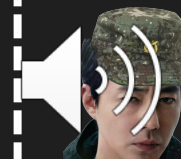
> Challenge

> 역할 분담



Login

If Valid



두식하사, 가까워?

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

✓ 주요 요소

아키텍처

redis

mysql

websocket

jwt

> Challenge

> 역할 분담

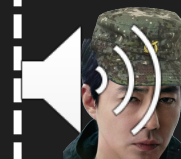


Login

If Valid



Unique Information



두식하사, 가까워?

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

✓ 주요 요소

아키텍처

redis

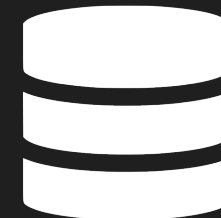
mysql

websocket

jwt

> Challenge

> 역할 분담



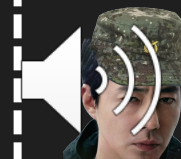
Login

If Valid



Unique Information

Authentication



두식하사, 가까워?

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

✓ 주요 요소

아키텍처

redis

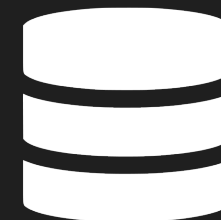
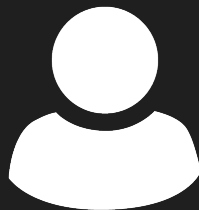
mysql

websocket

jwt

> Challenge

> 역할 분담

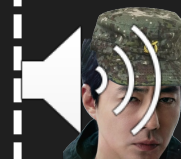


Login

If Valid JWT

JWT

Authentication



두식하사, 가까워?

README.md

> 개발 배경

> 목표 웹시스템

> 주요 기능

✓ 주요 요소

아키텍처

redis

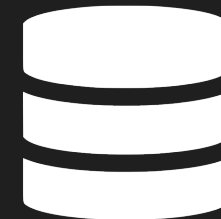
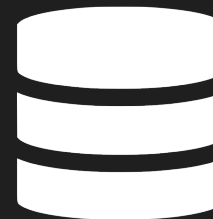
mysql

websocket

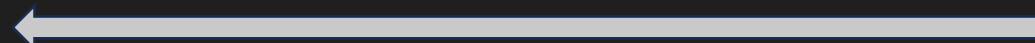
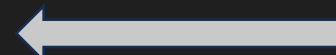
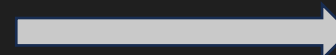
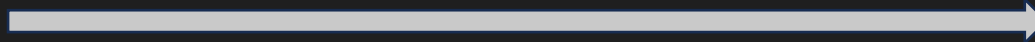
jwt

> Challenge

> 역할 분담



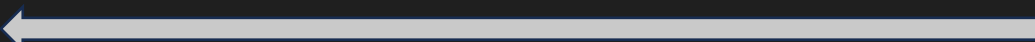
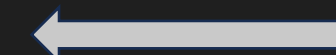
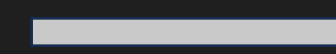
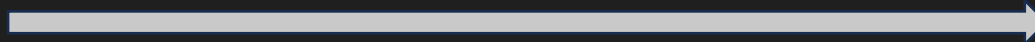
Login



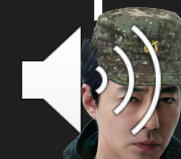
Session ID



Unique Information



Authentication



두식하사, 가까워?

📄 README.md

> 📁 개발 배경

> 📁 목표 웹시스템

> 📁 주요 기능

✓ 📁 주요 요소

📄 아키텍처

📄 redis

📄 mysql

📄 websocket

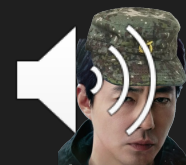
📄 jwt

> 📁 Challenge

> 📁 역할 분담



✓ 확장성



두식하사, 가까워?

📄 README.md

> 📁 개발 배경

> 📁 목표 웹시스템

> 📁 주요 기능

✓ 📁 주요 요소

📄 아키텍처

📄 redis

📄 mysql

📄 websocket

📄 jwt

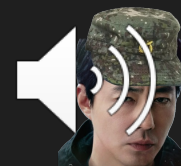
> 📁 Challenge

> 📁 역할 분담



✓ 확장성


✓ 속도




두식하사, 가까워?

 README.md


>  개발 배경


>  목표 웹시스템

>  주요 기능


>  주요 요소

✓  Challenge

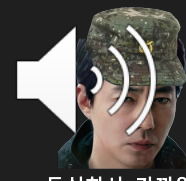
 OAuth2.0

 RefreshToken

 Message Data

>  역할 분담


도전 과제



두식하사, 가까워?

 README.md


>  개발 배경

>  목표 웹시스템

>  주요 기능


>  주요 요소

✓  Challenge

 OAuth2.0

 RefreshToken

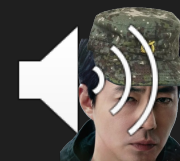
 Message Data

>  역할 분담

SMTP



OAuth 2.0



두식하사, 가까워?



Refresh Token



README.md



> 개발 배경



> 목표 웹시스템



> 주요 기능



> 주요 요소



✓ Challenge



OAuth2.0



RefreshToken



Message Data



> 역할 분담



JWT

Header
Payload
Signature



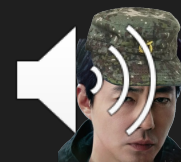
Access Token



Refresh Token




Store
Refresh Token



두식하사, 가까워?

 README.md


>  개발 배경

>  목표 웹시스템


>  주요 기능


>  주요 요소

✓  Challenge

 OAuth2.0

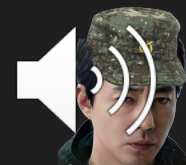
 RefreshToken

 Message Data

>  역할 분담





채팅 데이터



두식하사, 가까워?

 README.md

>  개발 배경

>  목표 웹시스템

>  주요 기능

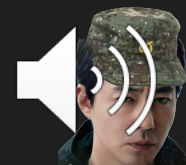
>  주요 요소

>  Challenge

✓  역할 분담


 역할 분담


역할 분담





두식하사, 가까워?

 README.md


>  개발 배경

>  목표 웹시스템

>  주요 기능

>  주요 요소

>  Challenge

✓  역할 분담

 역할 분담

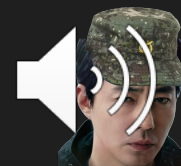


김동현

201920762

백엔드

사용자 인증 인가




두식하사, 가까워?

역할 분담 ✕

 README.md


>  개발 배경

>  목표 웹시스템

>  주요 기능

>  주요 요소

>  Challenge

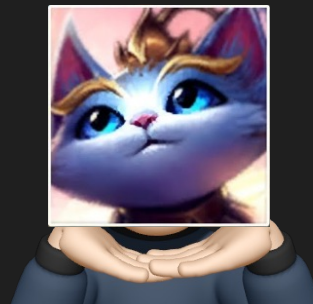
✓  역할 분담

 역할 분담



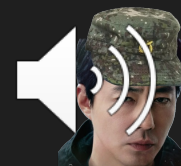
김동현
201920762

백엔드
사용자 인증 인가






김진우
201920813


프론트엔드
사용자 인증 인가
프론트 서킷




두식하사, 가까워?

 README.md

- >  개발 배경
- >  목표 웹시스템
- >  주요 기능
- >  주요 요소
- >  Challenge

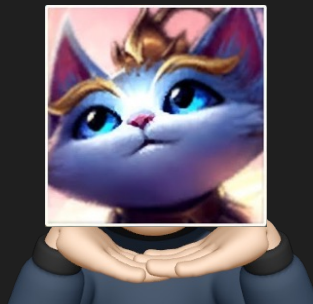
✓  역할 분담

 역할 분담



김동현
201920762

백엔드
사용자 인증 인가



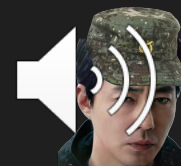
김진우
201920813

프론트엔드
사용자 인증 인가
프론트 서킷



오동재
201920728

백엔드, PM
친구추가, 프로필 수정 기능 구현
웹 디자인



두식하사, 가까워?



역할 분담 X



README.md



개발 배경



목표 웹시스템



주요 기능



주요 요소



Challenge



역할 분담



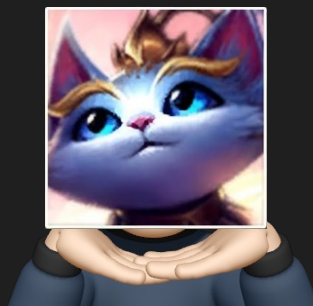
역할 분담



김동현

201920762

백엔드
사용자 인증 인가



김진우

201920813

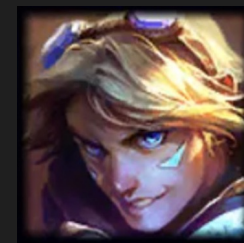
프론트엔드
사용자 인증 인가
프론트 서킷



오동재

201920728

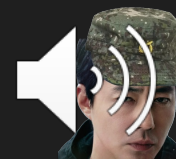
백엔드, PM
친구추가, 프로필 수정 기능 구현
웹 디자인



조성연

201920745

백엔드, 프론트엔드
1:1 채팅 기능 구현
프론트 왕자님



두식하사, 가까워?



README.md



README.md

- > 개발 배경
- > 목표 웹시스템
- > 주요 기능
- > 주요 요소
- > Challenge
- > 역할 분담

감사합니다.



- > > 개발 배경
- > > 목표 웹시스템
- > > 주요 기능
- > > 주요 요소
- > > Challenge
- > > 역할 분담

감사합니다.

두식하사, 가까워?





README.md



README.md

- > 개발 배경
- > 목표 웹시스템
- > 주요 기능
- > 주요 요소
- > Challenge
- > 역할 분담

감사합니다.



- > > 개발 배경
- > > 목표 웹시스템
- > > 주요 기능
- > > 주요 요소
- > > Challenge
- > > 역할 분담



- ✓ 데이터 무결성
- ✓ 트랜잭션
- ✓ SQL 쿼리



WebSocket

- ✓ 실시간 통신
- ✓ 서버 부담
- ✓ 효율성



- ✓ 확장성
- ✓ 속도



redis

- ✓ 빠른 속도
- ✓ 세션 관리

