

취보스레이션

취준생을 위한 정보공유 커뮤니티



Contents

- 01 개요
- 02 요구 명세
- 03 아키텍처 설계
- 04 실행/테스트 결과
- 05 차별점
- 06 향후 계획

프로젝트 배경

취준생 84.5% 취업 정보 수집 어려움 느껴

※ MZ세대 구직자 576명 대상 조사, 자료: 잡코리아

Q. 어려움 느끼는 이유? (*복수응답)



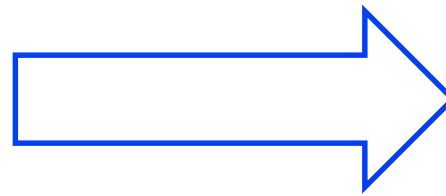
잡코리아

전문가들은 졸업을 앞둔 코로나 학번에 대한 맞춤형 지원이 필요하다고 강조한다. 구정우 성균관대 사회학과 교수는 “교수 사회에서도 ‘코로나 학번’의 취업과 사회 활동에 우려를 많이 한다”면서 “코로나 학번의 가장 큰 불안은 ‘정보 부족’이어서 교내 취업센터, 동문 네트워크, 기업 직무 교육 등을 활성화해 학교와 기업이 정보 비대칭을 해소하고 취업 정보를 지원할 책임이 있다”고 말했다.

프로젝트 개요 및 개발동기

Linked 

JOBKOREA



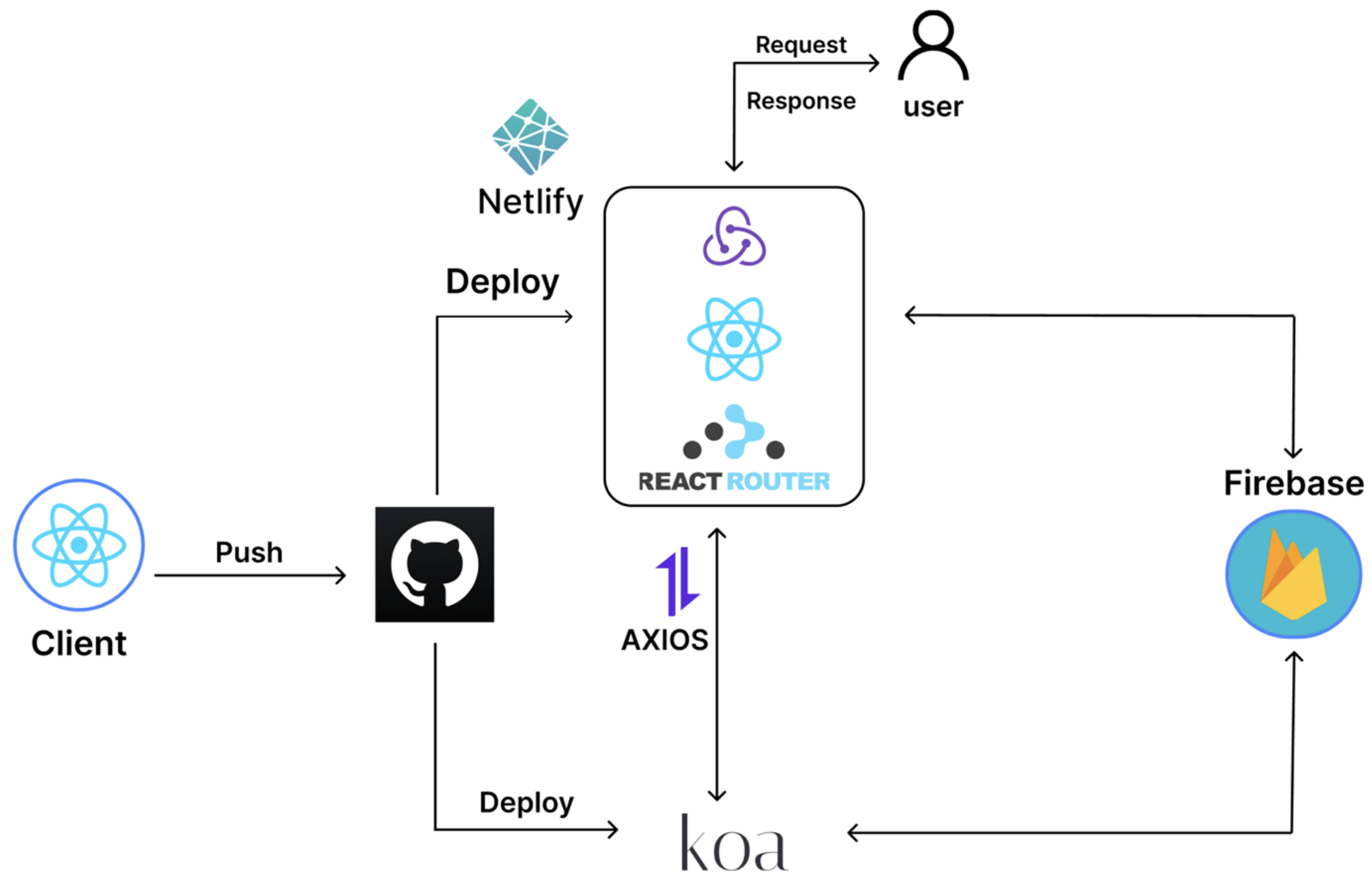
취보
스태이션

 saramin

요구 명세

분류	요구사항 명	요구사항 내용
회원가입, 로그인	Auth	자체 회원가입, 소셜로그인 기능 구현, 로그인시 발급받은 JWT 토큰을 통해 서버와 클라이언트가 통신 가능해야함.
게시물 작성	Create	사용자가 게시물을 작성할 수 있어야 함.
게시물 가져오기	Read	사용자가 작성한 게시물을 가져올 수 있어야 함.
게시물 수정	Update	사용자가 작성한 게시물을 수정 가능해야함.
게시물 삭제	Delete	사용자가 작성한 게시물을 삭제 가능해야함.
댓글	Comment	작성된 게시물에 댓글을 달 수 있어야 함.
좋아요	Like	작성된 게시물에 좋아요를 달 수 있어야 함.
필터링	Filter	게시글 작성 시 선택한 태그를 통해 게시글을 필터링 할 수 있어야 함.
채팅	Chat	실시간으로 다수 사용자가 참여가능한 채팅방이 만들어져야하고, 개인별 채팅도 가능해야함.
웹 크롤링	Crawling	취업 공고 데이터를 웹 크롤링을 통해 가져올 수 있어야 함.

아키텍처 설계





개발환경

- Operating System : Window 10
- Code Editor : VS Code
- Package Manager : pnpm
- Web Frontend : React.js, JavaScript, Redux, Styled-Component, ESLint
- Server : Firebase, koa



완료 사항

1. 게시글 작성 페이지

CHiBBO

커뮤니티 멘토멘티

로그인 | 회원가입

제목을 입력해주세요

H B I S | — °° | :≡ ½≡ ☑ ➡ ⬅ | 📁 🖼️ 🔗 | </> CB

Markdown

WYSIWYG

#FE

#BE

#AI

#GAME

#PM

#ETC

뒤로가기

작성하기

완료 사항

2. 게시물 상세 페이지

CHiBBO

커뮤니티 모집공고

로그아웃

캡스톤 디자인 아이디어 구합니다.

좋아요 0

수정

삭제

안녕하세요 저희는 캡스톤 디자인 아이디어를 구하고자 글을 씁니다. 현재 인원은 프론트 1, 백엔드 1로 간단한 웹사이트 하나를 만들고자 합니다. 조언부탁드립니다. 수정된 내용입니다.

등록

댓글을 달도록 하겠습니다.
저요!

완료 사항

3. 게시물 수정/삭제 기능 구현

CHiBBO

커뮤니티모집공고로그아웃

캡스톤 디자인 아이디어 구합니다.

HBI~~S~~ | — 66 | ☰ ☷ ☑ ▶ ◀ | ☐ 🖼️ 🔗 | </> CB | HBI~~S~~ | — ⋮

안녕하세요 저희는 캡스톤 디자인 아이디어를 구하고자 글을 씁니다. 현재 인원은 프론트 1, 백엔드 1로 간단한 웹사이트 하나를 만들고자 합니다. 조언부탁드립니다.

안녕하세요 저희는 캡스톤 디자인 아이디어를 구하고자 글을 씁니다. 현재 인원은 프론트 1, 백엔드 1로 간단한 웹사이트 하나를 만들고자 합니다. 조언부탁드립니다.

Markdown

WYSIWYG

뒤로가기

작성하기

완료 사항

4. 게시글 댓글 등록

CHiBBO

커뮤니티 모집공고

로그아웃

캡스톤 디자인 아이디어 구합니다.

좋아요 0

수정

삭제

안녕하세요 저희는 캡스톤 디자인 아이디어를 구하고자 글을 씁니다. 현재 인원은 프론트 1, 백엔드 1로 간단한 웹사이트 하나를 만들고자 합니다. 조언부탁드립니다.

등록

댓글을 달도록 하겠습니다.
저요!
관심 있습니다.

완료 사항

5. 게시물 좋아요 기능

CHiBBO

✓ 좋아요를 눌렀습니다.

커뮤니티 모집공고

로그아웃

캡스톤 디자인 아이디어 구합니다.

좋아요 3 수정 삭제

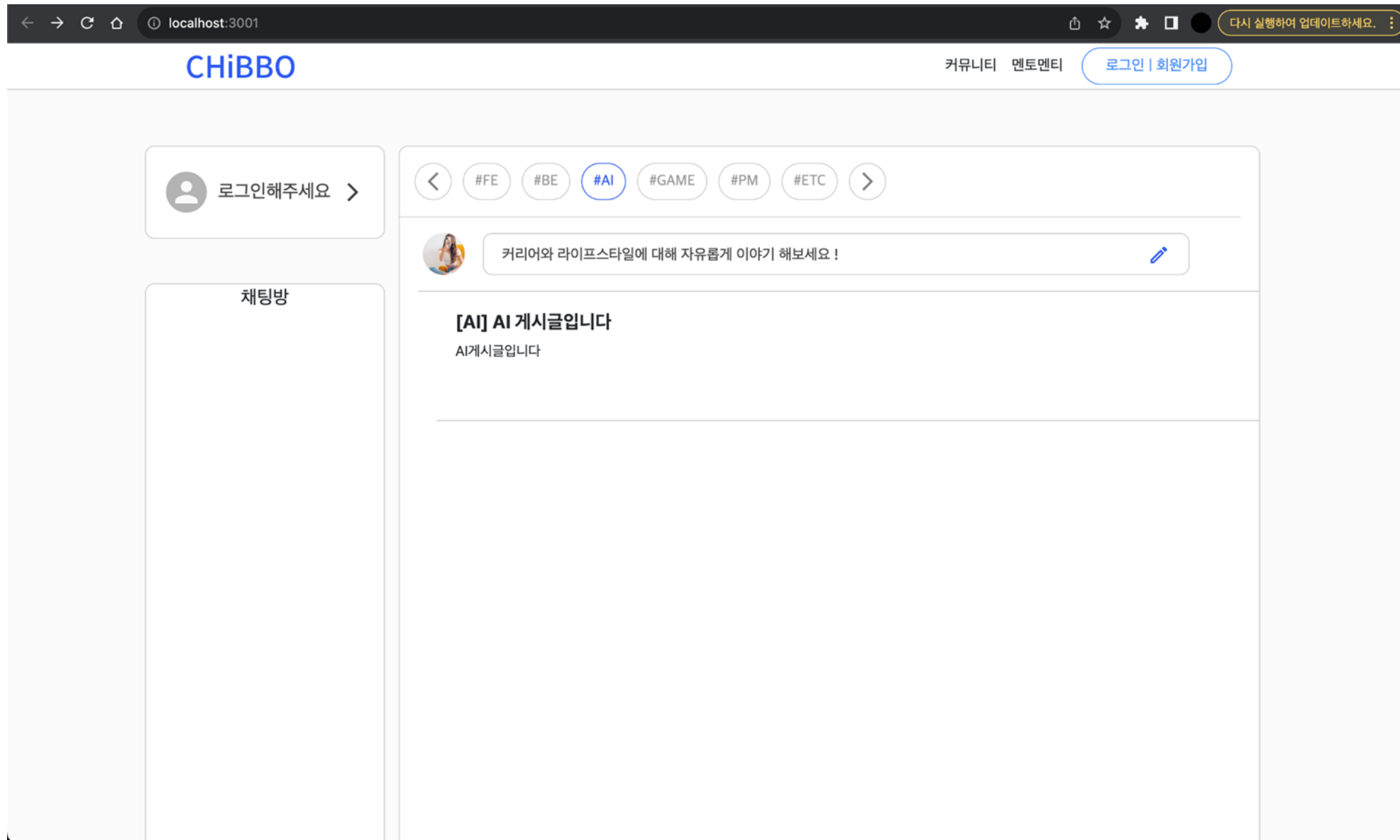
안녕하세요 저희는 캡스톤 디자인 아이디어를 구하고자 글을 씁니다. 현재 인원은 프론트 1, 백엔드 1로 간단한 웹사이트 하나를 만들고자 합니다. 조언부탁드립니다.

댓글을 달도록 하겠습니다.
저요!
관심 있습니다.

등록

완료 사항

6. 게시물 필터링



완료 사항

7. 로그인 및 회원가입 페이지

CHiBBO

취업의 시작점, 취뽀스테이션

취업, 이직, 커리어 콘텐츠까지
커리어 성장의 모든 것

Email

Password

이메일로 계속하기

아직 계정이 없으시나요?

CHiBBO

취업의 시작점, 취뽀스테이션

취업, 이직, 커리어 콘텐츠까지
커리어 성장의 모든 것

Email

Name

Password

Password Confirm

이메일로 계속하기

이미 계정이 있으시나요?

Email

⚠ This email field is required

Name

⚠ Your input exceed maximum length

Password

⚠ This password field is required

Password Confirm

⚠ The passwords do not match

이메일로 계속하기

이미 계정이 있으시나요?

완료 사항

8. 공개방 채팅

채팅방

화이팅

FVORITED (1)

2번 방

CHAT ROOMS (1)+

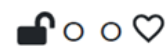
1번 방 이름

2번 방

#

DIRECT MESSAGES(1)

sdf



Search Messages

화이팅

Description

Chat Count





화이팅

하이

완료 사항

9. DM 채팅

 채팅방

 화이팅 ▾

🔖 FAVORITED (1)

2번 방

🔖 CHAT ROOMS (1)+


1번 방 이름

2번 방

○ ○

🔖 DIRECT MESSAGES(1)

sdf

 sdf

Description ▾

Chat Count ▾

 화이팅 11 days ago



 화이팅 9 days ago



 화이팅 9 days ago

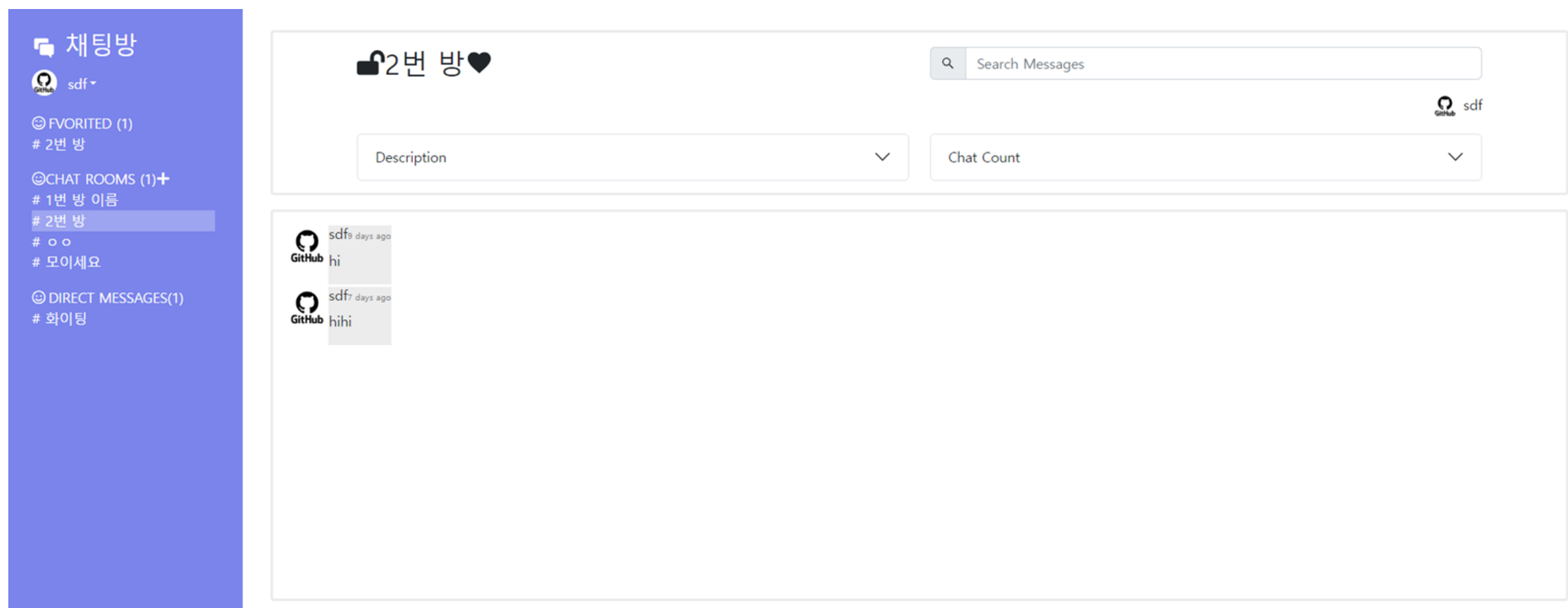


 화이팅 8 days ago



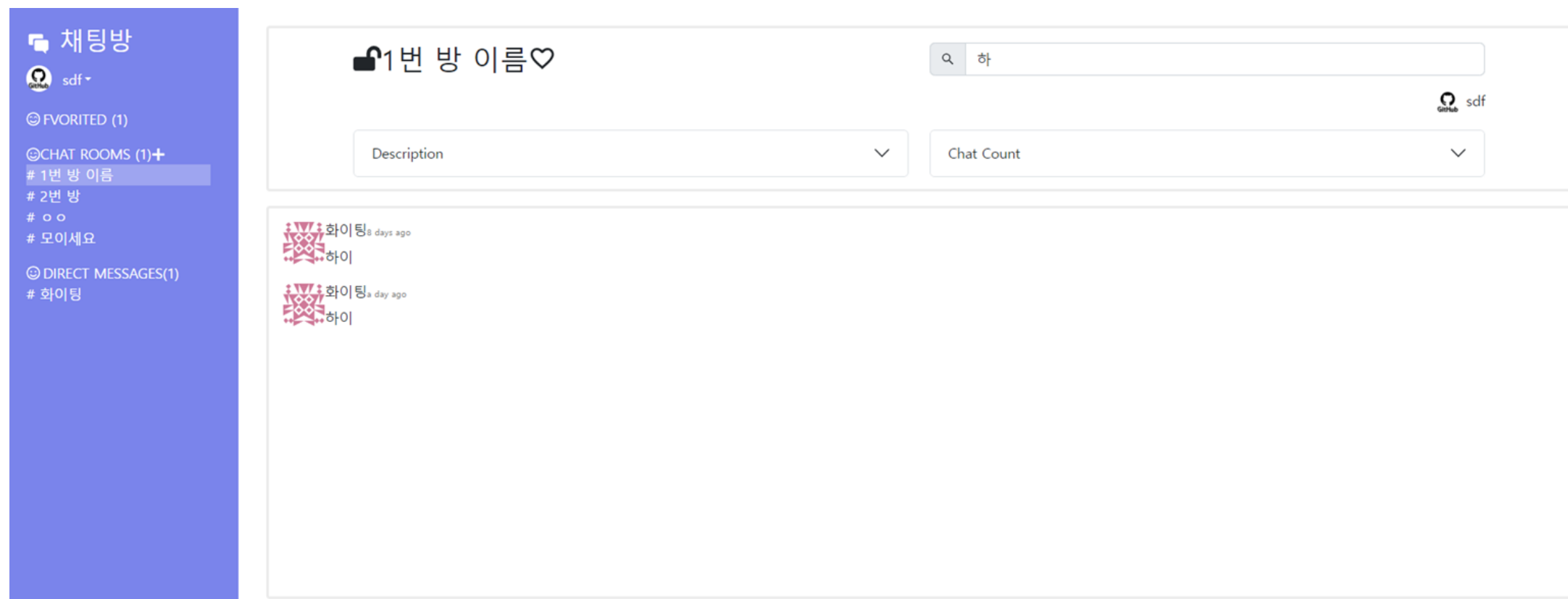
완료 사항

10. 채팅방 즐겨찾기 기능



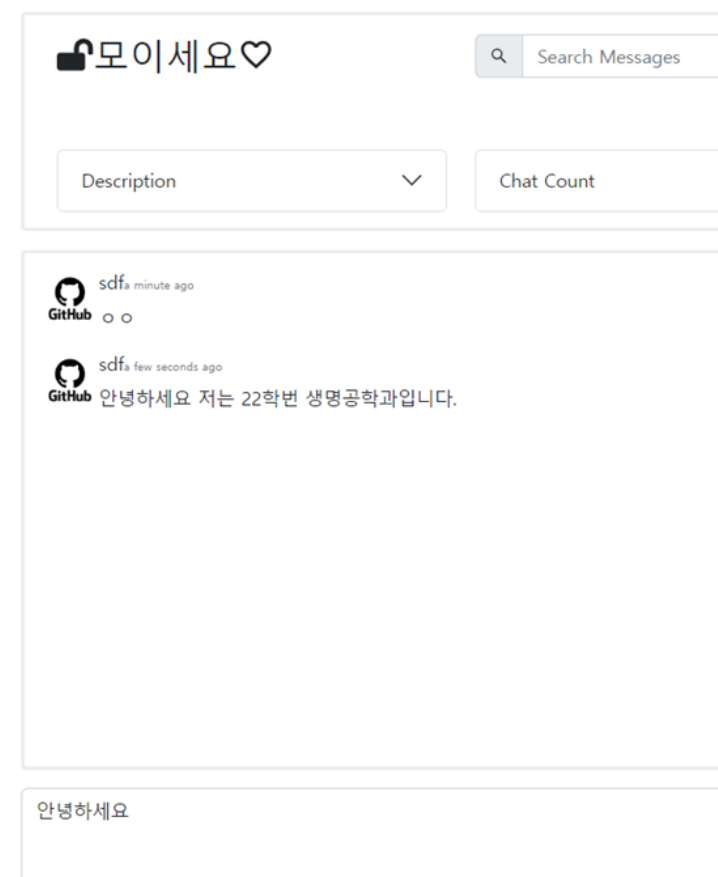
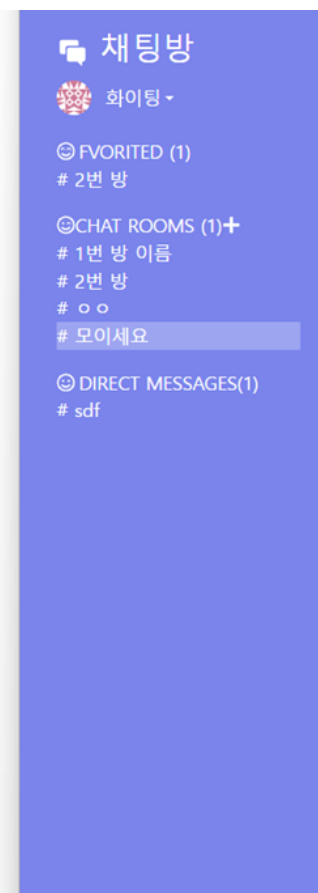
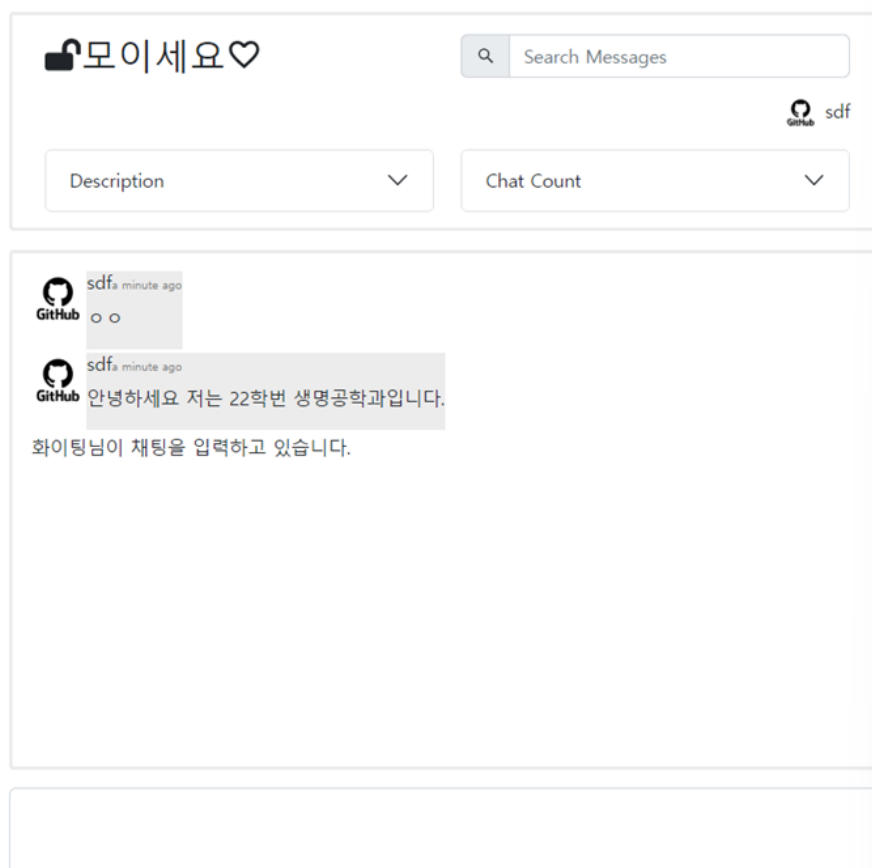
완료 사항

11. 채팅 메시지 검색 기능



완료 사항

12. 상대방이 채팅 입력시



완료 사항

13. 채팅 메시지 로딩 중 UI

완료 사항

14. 채팅 공고 페이지

CHiBBO

✓ 검색 완료!

커뮤니티 모집공고

[로그아웃](#)

현대자동차(주)

현대자동차 경력직 채용 연구개발, 생산/제조 부문

경력 정규직 경기 화성시 외 상시채용

공정개발, 생산기술, 금속, 철강, 신소재, 메카트로닉스, 솔루션영업, 제어, 설계, 연구, 실험, 기술, 품질보증, 생산관리, 품질보증, 전기, 전...

더이애클럽

재무회계/전략기획/정보보호/기술개발부(백엔드/프론트엔드/모바일팀/DB팀) 채용

신입,경력 정규직 서울 서초구 외 ~12/31(일)

소프트웨어개발, 모바일앱개발, 관리회계, 데이터관리, ISMS, 웹표준.웹접근성, 안드로이드, 인터넷방송, 재무회계, 보안솔루션, 부가...

(주)인사이드정보

[신입/경력]MSTR 및 WEB 개발자 채용

신입·경력3년↑ 정규직 서울 강남구 외 ~12/23(토)

소프트웨어개발, SI개발, SI개발, OLAP개발자, SM, 솔루션, 시스템분석, SI, 시스템분석, 시스템설계, 시스템설계

잡코리아(유)

신규 CRM 솔루션 구축 개발 및 운영 담당 (5년 이상자)

경력5년↑ 정규직 서울 서초구 외 ~12/06(수)

API 개발, 고객센터 CRM 솔루션, 서버관리, 컨텐츠, 솔루션 구축, 취업포털, CTI, Java, 클라이언트, HTTP, 포털, CRM

GS리테일

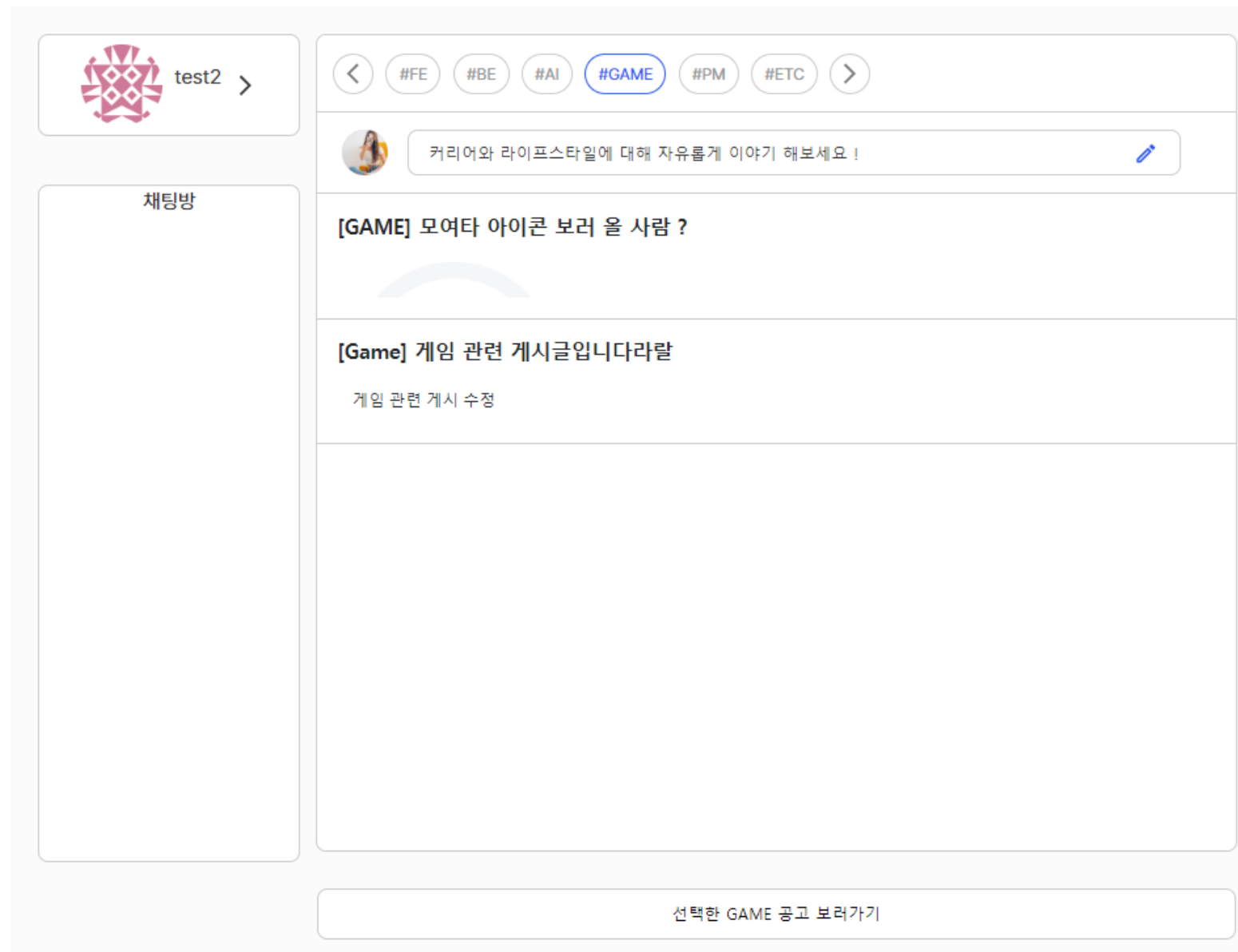
2023년 디지털서비스본부 모바일FO팀 모바일 앱 개발자 경력사원 채용

경력2년 ↑ 정규직 서울 강남구 외 ~11/29(수)

이러한 사실은, 이 시기에 대한 연구가 아직 미흡한 실정임을 보여준다.

완료 사항

15. 태그 선택 후 선택된 태그 채용공고 보기



완료 사항

16. 태그 선택 후 선택된 태그 채용공고 보기

CHiBBO

커뮤니티 모집공고

로그아웃

㈜크래프톤

[Connect Div.] Game PR Manager (10년 이하)

경력 서울 서울 강남구 상시채용
언론홍보, 미디어 네트워크 구축, 이슈 대응

㈜엔씨소프트

[엔씨소프트][Project Skyline] Game UX 디자이너 모집

경력3년+ 정규직 경기 성남시 ~01/19(금)
게임소프트웨어, 콘솔게임, UI·UX기획, 아케이드게임, RPG, 게임디자인, 게임시나리오, 게임기획, 게임운영관리, 웹게임, Java게임, M...

㈜라이온브리지테크놀로지스코리아

Korean to Japanese Game Translators

경력2년+ 프리랜서 서울 전지역 외 ~01/21(일)

마법소프트㈜

유니티 게임 UNITY GAME 개발: 야근 없음

경력무관 정규직 외 대구 수성구 ~12/15(금)

팀스파르타㈜

모바일 게임 프로듀서 (Game Producer/PD)

경력7년+ 정규직 서울 강남구 ~12/08(금)
기업교육, 앱기획, 게임기획, IT학원

차별점

서비스 기능 \ 요소	기술적 요소	기능적 요소
채팅 기능	<ul style="list-style-type: none"> • Realtime Database 사용 <ul style="list-style-type: none"> · 데이터가 변경될 때마다 자동으로 업데이트. · NoSQL DB, 실시간 동기화 특성을 가짐. • 채팅방 ID, 유저 ID, 채팅방 세부데이터 사용하여 DB에 저장 <ul style="list-style-type: none"> · 각 채팅방과 사용자에게 대한 식별 및 관리 가능. • 서버와 클라이언트 간 실시간 통신을 위해 웹 소켓 사용 	<ul style="list-style-type: none"> • 채팅방 구분 <ul style="list-style-type: none"> · 다수의 사용자와 일대일 대화를 위해 단체방과 1:1방을 나누어 구현. • 알림 기능 <ul style="list-style-type: none"> · 사용자에게 새로운 메시지가 도착했을 때 알림을 제공 기능 구현. • 즐겨찾기 기능 <ul style="list-style-type: none"> · 사용자가 자주 이용하는 채팅방을 즐겨찾기로 표시하고 저장할 수 있도록 하는 기능 구현. · 사용자가 특정 채팅방에 빠르게 접근성 강화 • 메시지 자동 스크롤 <ul style="list-style-type: none"> · 사용자가 하단으로 스크롤하지 않아도 항상 최신 메시지를 볼 수 있도록 자동 스크롤 기능 구현. • 타이핑 정보 표시 <ul style="list-style-type: none"> · 리스너를 사용하여 다른 사용자가 현재 채팅방에서 타이핑 중인지 여부를 감지하고, 이 정보를 표시하는 기능 구현
맞춤형 모집 공고 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 웹 로봇을 이용한 크롤링 기능 구현 • 사람인, 잡코리아의 html 구조를 파악 후 공고 제목, 회사명, 마감일, 직군 등의 정보를 크롤링 함. 	<ul style="list-style-type: none"> • 게시글 태그 기반 채용 공고 추천 <ul style="list-style-type: none"> · 사용자가 누른 게시글 태그를 기반으로 해당 태그에 맞는 정보만 크롤링 해 보여줌 • CORS 자체 해결 <ul style="list-style-type: none"> · 직접적으로 데이터를 가져올 경우 CORS에러가 발생해 서버를 만들어 데이터를 가져오고, 해당 서버에서 CORS에러를 해결한 후 프론트에 정보를 보내주는 방식 채택

배운 점

- 구글 소셜 로그인 및 타 취업 정보 사이트의 공고를 크롤링하는 기능을 구현할 수 있었다.
- 구글 로그인 기능을 구현하며 JWT 토큰 전략에 대해 이해하고, OAuth 2.0에 대해 이해할 수 있었다.
- 웹 크롤링 기술을 이용하여 타 취업 사이트의 공고를 한데 모아 볼 수 있도록 하여 우리 서비스만의 차별점을 갖도록 하였다.
- 크롤링 기능을 구현하며 웹 로봇의 동작과정에 대해 이해하고, http 보안에 대해 이해하며 이를 준수하여 구현 하였다.

향후 계획

- 사용자 기반 채용정보 추천 알고리즘 고도화
- UI / UX 개선
- 네이버, 카카오 소셜 로그인 기능 추가



THANK
YOU