

취뽕스레이션

취준생을 위한 정보공유 커뮤니티



Content

S

- 01 개요 및 개발동기
- 02 요구 명세
- 03 아키텍처 설계
- 04 실행/테스트 결과
- 05 개선사항
- 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)



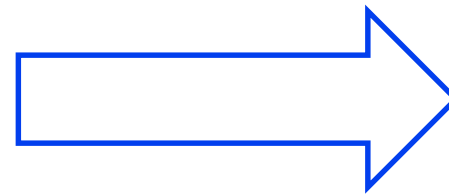
잡코리아

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 / 개발동기

Linked 

JOBKOREA



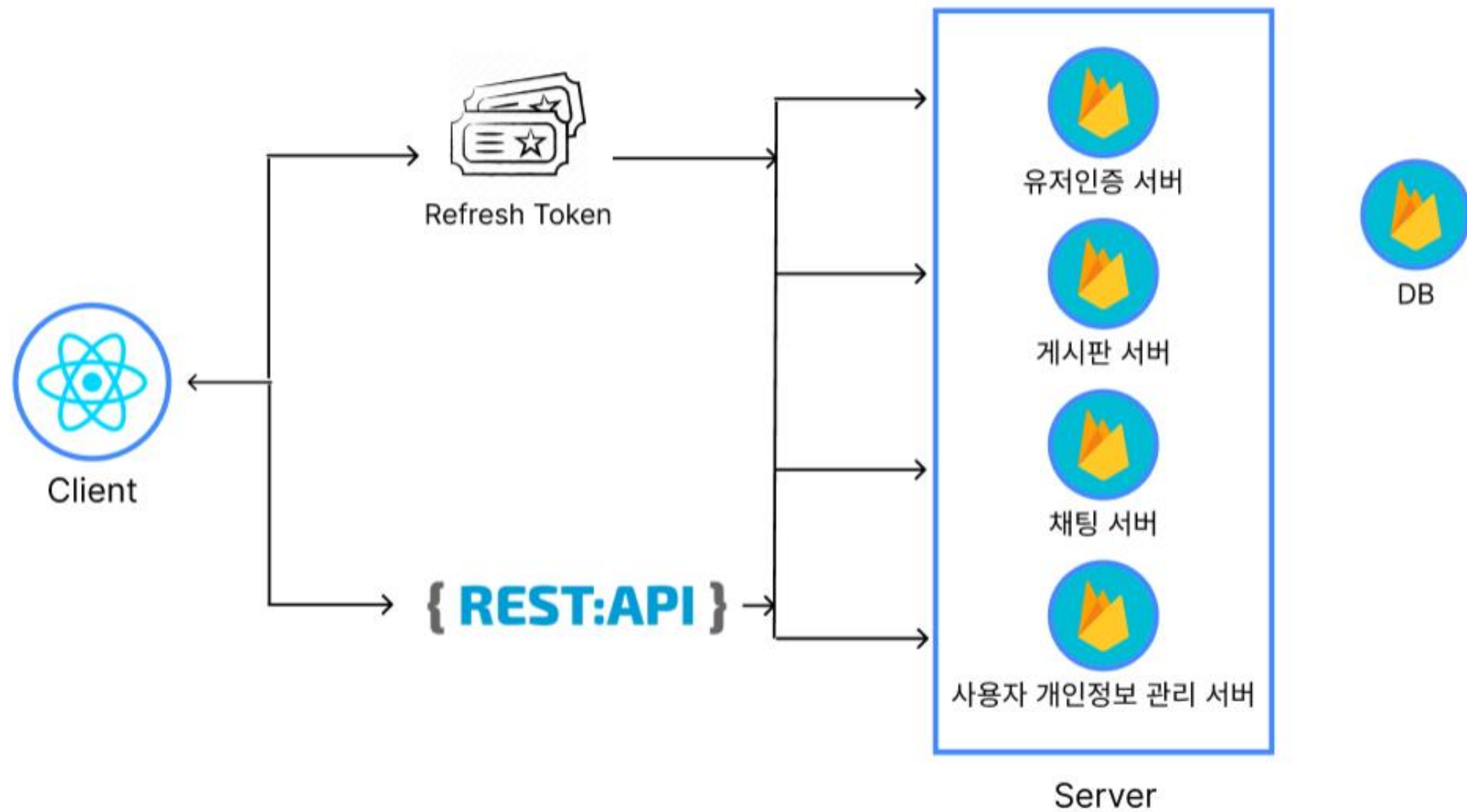
취보
스태이션

 saramin

요구 명세

분류	요구사항 명	요구사항 내용
회원가입, 로그인	Auth	자체 회원가입, 소셜로그인 기능 구현하고, 로그인시 발급받은 JWT 토큰을 통해 서버와 클라이언트가 통신 가능해야한다.
마이페이지	My Page	자신의 프로필을 작성 및 수정 가능해야함.
게시물 작성	Post	사용자가 게시물을 작성할 수 있어야 함.
게시물 필터링	Filter	각 게시물의 해시태그를 통해 게시글을 필터링 할 수 있어야 함.
채팅	Chat	실시간 채팅 기능 구현, 상대방이 타자를 치고 있으면 작성중이라는 것을 표현해야 함.
(추후 추가) 게시물 추천 알고리즘	HotPost	자연어 처리를 이용하여 데이터 전처리, 임베딩, 모델 학습을 통하여 게시물 추천 알고리즘을 구현할 예정임.

아키텍처 설계





개발환경

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

실행/테스트 결과

1. 메인페이지 UI 및 프론트엔드 로직 테스트

CHiBBO

커뮤니티 멘토멘티 로그인 | 회원가입

로그인해주세요 >

개발자 모임 같이 하실 분!
작성자 : 수박주스

2017-03-01

안녕하세요? 본문입니다 본문입니다 본문입니다

사이드 프로젝트 같이 공부하실 분!
작성자 : 칸쵸

2017-03-01

안녕하세요? 저희는 사이드 프로젝트를 하면서 같이 공부하실 분을 찾고있습니다.

코딩 도장 같이 하실 분!
작성자 : 굴

2017-03-01

안녕하세요? 저희는 코딩 도장을 하면서 같이 공부하실 분을 찾고있습니다.

취직하고 싶어요
작성자 : 곰돌이

1999-10-17

안녕하세요? 저는 취직하고 싶은 곰돌이입니다.

돈 많이 벌고 싶어요
작성자 : 부자되자

1999-10-17

안녕하세요? 저는 돈 많이 벌고 싶은 부자되자입니다.

```
"id": 1,
"name": "수박주스",
"date": "2017-03-01",
"title": "개발자 모임 같이 하실 분!",
"content": "안녕하세요? 본문입니다 본문입니다 본문입니다"
,
"id": 2,
"name": "칸쵸",
"date": "2017-03-01",
"title": "사이드 프로젝트 같이 공부하실 분!",
"content": "안녕하세요? 저희는 사이드 프로젝트를 하면서 같이 공부
,
"id": 3,
"name": "굴",
"date": "2017-03-01",
"title": "코딩 도장 같이 하실 분!",
"content": "안녕하세요? 저희는 코딩 도장을 하면서 같이 공부하실 분
,
You, 3분 전 • Uncommitted changes
"id": 4,
"name": "곰돌이",
"date": "1999-10-17",
"title": "취직하고 싶어요",
"content": "안녕하세요? 저는 취직하고 싶은 곰돌이입니다. "
,
"id": 5,
"name": "부자되자",
"date": "1999-10-17",
"title": "돈 많이 벌고 싶어요",
"content": "안녕하세요? 저는 돈 많이 벌고 싶은 부자되자입니다."
```




실행/테스트 결과

2. 로그인 및 회원가입 페이지

CHiBBO

CHiBBO

취업의 시작점, 취뽀스테이션

취업, 이직, 커리어 콘텐츠까지
커리어 성장의 모든 것

취업의 시작점, 취뽀스테이션

취업, 이직, 커리어 콘텐츠까지
커리어 성장의 모든 것

Email

Password

이메일로 계속하기

아직 계정이 없으시나요?

Email

Name

Password

Password Confirm

이메일로 계속하기

이미 계정이 있으시나요?

실행/테스트 결과

3. 회원가입 유효성 체크

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?

실행/테스트 결과

4. 회원가입 후 파이어베이스 DB에 추가된 모습

CHiBBO

취업의 시작점, 취뽀스테이션

취업, 이직, 커리어 콘텐츠까지
커리어 성장의 모든 것

Email

test@naver.com

Name

test12

Password

.....

Password Confirm

.....

이메일로 계속하기

이미 계정이 있으시나요?

실시간 데이터베이스

데이터 규칙 백업 사용량 확장 프로그램 신규

결제 사기나 피싱과 같은 악용으로부터 Realtime Database 리소스를 보호하세요. 앱

https://react-firebase-chat-app-e96b2-default-rtdb.firebaseio.com

users

6RhIdXS2xNN2CoEFoTndFbZc9WF2

CiwAFpS9aKggQ6hiQs1bcRjxCbp2

SkwSqHDXi9hcTz7toxc2dCR1N3C3

image: "http://gravatar.com/avatar/\${md5(createdUser.user.email)}?d=identicon"

name: "test12"

Authentication

Users Sign-in method Templates Usage Settings 확장 프로그램 신규

이메일 주소, 전화번호 또는 사용자 UID로 검색

사용자 추가

식별자	제공업체	생성한 날짜 ↓	로그인한 날짜	사용자 UID
test@naver.com		2023. 5. 24.	2023. 5. 24.	SkwSqHDXi9hcTz7toxc2dCR1N3C3

실행 코드

- Mock Data를 이용한 프론트 로직 확인

```
useEffect(() => {
  const contentHandler = (e) => {
    fetch("http://localhost:3000/data/mockdata.json", {
      method: "GET",
    })
      .then((res) => res.json())
      .then((res) => {
        setFeed(res);
      });
  };
  contentHandler();
}, []);

return (
  <Contents>
    {feed.map((item) => (
      <Feed
        key={item.id}
        title={item.title}
        name={item.name}
        date={item.date}
        src={item.imgSrc}
        content={item.content}
      />
    ))}
  </Contents>
);
```

```
import React from "react";
import styled from "styled-components";

function Feed({ title, name, date, content }) {
  return (
    <Content>
      {title}
      <br />
      <p>작성자 : {name}</p>
      {date}
      <br />
      {content}
    </Content>
  );
}

const Content = styled.div`
width: 100%;
height: 180px;
background-color: white;
justify-content: center;
align-items: center;
text-align: center;
border-bottom: solid;
border-width: thin;
border-color: #cccccc;
flex-direction: column;
```

실행 코드

- 인증 처리 / DB

```
try {
  setLoading(true)
  let createdUser = await firebase
    .auth()
    .createUserWithEmailAndPassword(data.email, data.password)
  console.log('createdUser', createdUser)
  console.log(data)
  await createdUser.user.updateProfile( {
    displayName: data.name,
    photoURL: 'http://gravatar.com/avatar/${md5(createdUser.user.email)}?d=identicon'
  })

  //firebase DB에 저장해주기
  await firebase.database().ref("users").child(createdUser.user.uid).set({
    name: createdUser.user.displayName,
    image: createdUser.user.photoURL
  })
}
```

실행 코드

- 폼 유효성 체크

```
<form onSubmit={handleSubmit(onSubmit)}>
<label>Email</label>
  <input
    name="email"
    type="email"
    {...register("email", { required:true, pattern: /^\\S+@\\S+$/i})}
  />
  {errors.email && <p>This email field is required</p>}
<label>Name</label>
  <input
    name="name"
    {...register("name", { required:true, maxLength:10})}
  />
  {errors.name && errors.name.type === "required" && <p>This name field is required</p>}
  {errors.name && errors.name.type === "maxLength" && <p>Your input exceed maximum length</p>}
<label>Password</label>
  <input
    name="password"
    type="password"
    {...register("password", { required:true, minLength:6})}
  />
  {errors.password && errors.password.type === "required" && <p>This password field is required</p>}
  {errors.password && errors.password.type === "minLength" && <p>Password must have at least 6 charact
<label>Password Confirm</label>
```

개선 사항

- 최종 발표 전까지 **소셜 로그인**을 구현하기로 하였지만, 구현에 시간이 걸릴 것으로 판단을 하여 개발 순서를 바꿔 게시판 CRUD 구현과 채팅 기능을 구현한 후에 소셜 로그인을 개발하기로 하였다.



향후 계획

6월 - 게시판 CRUD 구현, 채팅 기능 구현

7월 - 게시판 댓글, 좋아요, 조회수 기능

8월 - 게시판 필터링, 소셜 로그인

9월 - 자연어 처리를 이용한 게시판 추천 알고리즘

10월~11월 - 배포, 테스트 진행, 성능 개선



**THANK
YOU**