

6조 - 구인구직 사이트

박인우(팀장) * 이인화 * 김유현 * 강은희

프로젝트 목차

프로젝트 소개

프로젝트 목표 및 달성률

개발 환경 및 기술

코드 컨벤션

프로젝트 아키텍처

페이지별 기능 구현

테이블 설계

테스트 코드

협업 전략 및 후기

프로젝트 소개



구인 구직 사이트

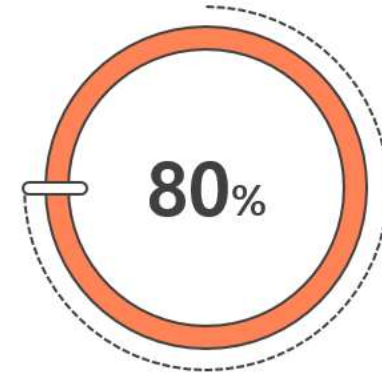
- 구직자는 등록된 공고를 확인하여 이력서를 작성해 입사 지원을 한다.
- 구인 회사는 공개된 이력서와 지원된 이력서를 통해 적합한 인재를 채용한다.

프로젝트 목표 및 달성률



목표

- 회원가입 로그인 계정 정보 수정 기능 구현
- 공고 작성 수정 삭제 기능 구현
- 이력서 작성 수정 삭제 기능 구현
- 지원 및 제안 기능 구현
- 구직자 보유 기술과 기업의 요구 기술 매칭 구현
- 구직자의 관심 카테고리 맞춤 추천 공고
- 공고 검색 기능 구현
- 이력서 검색 기능 구현
- 기업 공고 스크랩 및 이력서 스크랩 기능 구현
- 알림 기능 구현



달성률

공개 이력서 검색 구현 실패

알림 기능 구현 실패

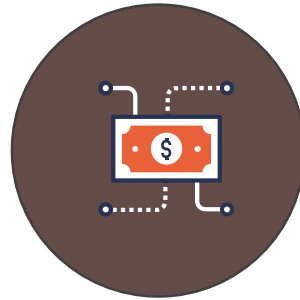
이유 : 코드의 논리적인 오류때문에 실제 구현 과정 시 늦은 오류 발견으로 처리 하기까지 시간이 부족하였다

개발 환경 및 기술



개발 언어

Java · Jstl · Html · CSS
· JavaScript · JQuery



개발 환경

Vscode · Spring · GitHub ·
Mybatis · H2DB · Jsp



소통 환경

Notion · Trello · Discord

코드 컨벤션

인증 필요 시 인터셉터가 처리

```
@Override  
public boolean preHandle(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response, Object handler)  
    throws Exception {  
    String requestURI = request.getRequestURI();  
    if (requestURI.startsWith("/api/user")) { // "/api/user"로 시작하는 요청을 처리  
        User principal = (User) request.getSession(false).getAttribute("principal");  
        if (principal == null) {  
            response.sendRedirect("/login");  
            return false;  
        }  
    }  
}
```

변수는 테이블의 칼럼 이름을 이용

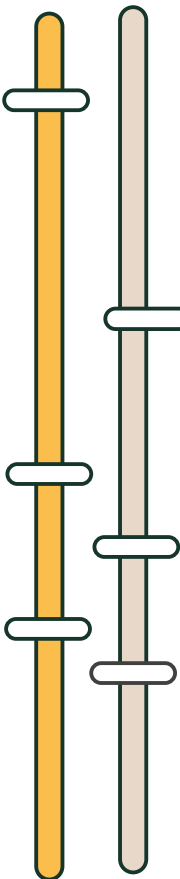
기업은 Comp로 줄여서 사용

Test시 _test 붙여서 사용

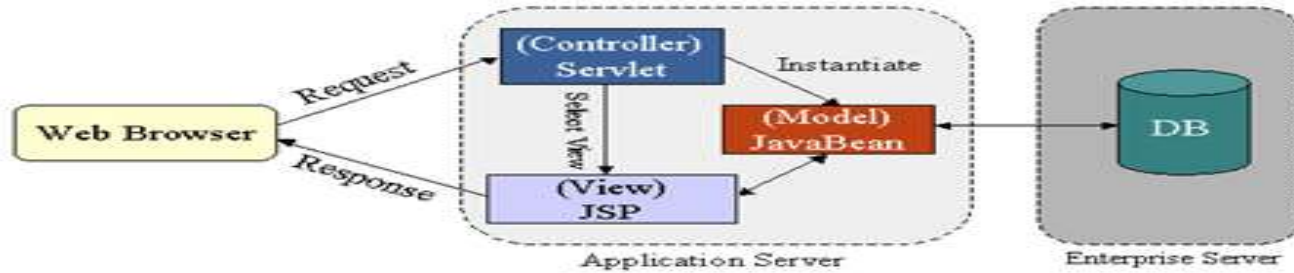
Java & JavaScript 카멜표기법

Java의 메서드는 동사+명사 순으로 작성

```
@GetMapping("/jobs/{id}/update")  
public String updateJobs(@PathVariable Integer id)  
    if (ObjectUtils.isEmpty(jobsRepository.findBy
```



프로젝트 아키텍처



MVC 패턴

- 모델 / 뷰 / 컨트롤러로 각자의 역할을 분리시킨 구조
- mvc 패턴의 핵심은 기능을 분리 시킨다는 것 서로 독립적이라 영향을 주지 않는다
->유지보수와 확장을 쉽게 한다

Controller

- 클라이언트의 요청을 분석, 처리하고 흐름을 제어
- 요청을 서비스에 전달하고 서비스로부터 받은 결과를 뷰에 전달

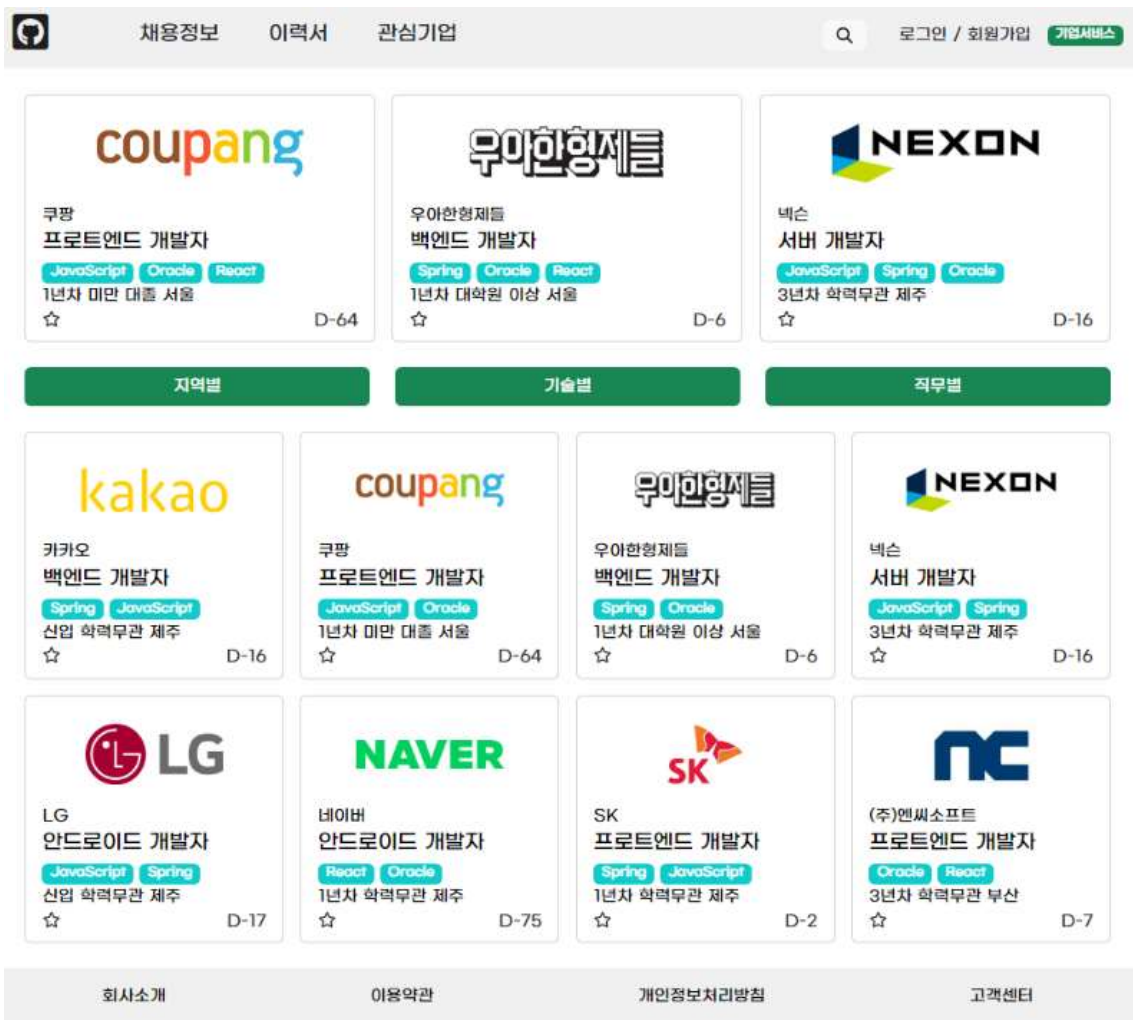
Model

- 서비스클래스나 DAO클래스를 이용해 데이터에 접근하여 비즈니스 로직을 수행

View

- 화면을 담당

구직자 기능 구현



메인 페이지

- 채용 정보 상세보기
- 공고 검색

구직자 기능 구현

로그인 **회원가입**

ssar@nate.com

Enter password

이메일을 기억 하시겠습니까?

로그인

[이용 약관](#) [개인정보 처리방법](#)

개인 회원정보 수정

Enter password

Enter passwordCheck

박인우

1994-12-14

010-1234-1234

도로명주소 검색

서울특별시

수정완료

로그인 **회원가입**

Enter email **중복확인**

Enter name

Enter password

Enter passwordCheck

연도-월-일

Enter tel

서비스 이용약관 관련 전체동의

(필수) 이용약관 동의

(필수) 개인정보 수집 및 이용 동의

(필수) 14세 이상 연령

(선택) 이메일 수신 동의

회원가입

1. 회원가입

- 이메일 중복 확인
- 유효성 검사

2. 로그인

- 이메일 기억 하기

3. 회원 수정

- 주소 API로 수정 가능

구직자 기능 구현

마이 홈



박인우

- 이력서
- 지원 / 제안
- 스크랩
- 정보수정
- 로그아웃

이력서 5

끊임없이 개선하려는 개발자

데이터로 일하는 개발자

관심카테고리(직무별)

- 서버 개발자
- 백엔드 개발자
- 프론트엔드 개발자
- 안드로이드 개발자
- IOS 개발자
- 풀스택 개발자
- 빅데이터 엔지니어
- 임베디드 개발자
- devops 개발자

추천 공고

우아한형제들

우아한형제들
백엔드 개발자 채용

Oracle React

1년차 대학원 이상 서울



D-6

NEXON

넥슨
서버 개발자 채용

Spring Oracle React

3년차 학력무관 제주



D-16

NC

(주)엔씨소프트
프론트엔드 개발자

React

3년차 학력무관 부산



D-7

마이 홈

- 이력서 정보
- 관심 카테고리 선택
- 추천 공고
- 프로필 사진 수정
- 정보 수정
- 로그 아웃

구직자 기능 구현

이력서 관리



박인우

이력서

지원 / 제안

스크랩

정보수정

로그아웃

전체 5

이력서 작성

끊임없이 개선하려는 개발자

고졸 신입 서울특별시

Vue.js JavaScript HTML/CSS JavaScript Spring

이력서 삭제

이력서 수정

데이터로 일하는 개발자

고졸 신입 서울특별시

JavaScript HTML/CSS JavaScript Spring Oracle

이력서 삭제

이력서 수정

데이터로 일하는 개발자

고졸 신입 서울특별시 Spring React

이력서 삭제

이력서 수정

데이터로 일하는 개발자

고졸 신입 서울특별시

이력서 삭제

이력서 수정

데이터로 일하는 개발자

고졸 신입 서울특별시

이력서 삭제

이력서 수정

이력서 관리

- 이력서 작성
- 이력서 수정
- 이력서 삭제

구직자 기능 구현

지원 및 제안



박인우

이력서

지원 / 제안

스크랩

정보수정

로그아웃

지원 6

No.	광고명	이력서	포지션	상태
1	백엔드 개발자 채용	끊임없이 개선하려는 개발자	백엔드 개발자	대기중
2	프론트엔드 개발자 채용	데이터로 일하는 개발자	프론트엔드 개발자	대기중
3	백엔드 개발자 채용	데이터로 일하는 개발자	백엔드 개발자	대기중
4	서버 개발자 채용	데이터로 일하는 개발자	서버 개발자	대기중
5	백엔드 개발자 채용	끊임없이 개선하려는 개발자	백엔드 개발자	대기중
6	프론트엔드 개발자 채용	데이터로 일하는 개발자	프론트엔드 개발자	대기중

제안 3

No.	회사명	광고명	포지션	상태	응답
1	카카오	백엔드 개발자 채용	백엔드 개발자	대기중	답변하기 ▾
2	쿠팡	프론트엔드 개발자 채용	프론트엔드 개발자	대기중	답변하기 ▾
3	LG	안드로이드 개발자 채용	안드로이드 개발자	대기중	답변하기 ▾

지원 및 제안

- 지원 상태 확인
- 제안 답변 기능

구직자 기능 구현

공고 스크랩



박인우

이력서

지원 / 제안

스크랩

정보수정

로그아웃

전체 3

- [카카오] 백엔드 개발자 채용 D-16

백엔드 개발자 신임 Spring JavaScript HTML/CSS jQuery 상세보기
- [쿠팡] 프론트엔드 개발자 채용 D-64

프론트엔드 개발자 1년차 미만 JavaScript Oracle React JavaScript 상세보기
- [우아한형제들] 백엔드 개발자 채용 D-6

백엔드 개발자 1년차 Spring Oracle React 상세보기

공고 스크랩

- 공고 스크랩 확인

구직자 기능 구현

채용 정보


- 지역별 / 기술별 / 직무별 / 경력별로 필터링

지역별 기술별 직무별 경력별


<input type="radio"/> 신입	<input type="radio"/> 1년차 미만	<input checked="" type="radio"/> 1년차	<input type="radio"/> 2년차	<input type="radio"/> 3년차
<input type="radio"/> 4년차	<input type="radio"/> 5년차	<input type="radio"/> 6년차	<input type="radio"/> 7년차	<input type="radio"/> 8년차 이상

서울 경기도 제주 1년차 초기화 '4' 건 검색하기


검색결과




쿠팡
프론트엔드 개발자 채용
JavaScript Oracle
1년차 미만 대졸 서울
☆ D-64



우아한형제들
백엔드 개발자 채용
Spring Oracle
1년차 대학원 이상 서울
☆ D-6



네이버
안드로이드 개발자 채용
React Oracle
1년차 학력무관 제주
☆ D-75














SK
프론트엔드 개발자 채용
Spring JavaScript
1년차 학력무관 제주
☆ D-2

회사소개 이용약관 개인정보처리방침 고객센터

구인 기업 기능 구현

채용정보 공개이력서 열람 인재추천 🔍 👤 개인서비스

지역별	기술별	직무별	
<div data-bbox="196 311 580 582">  <p>쿠팡 프론트엔드 개발자</p> <p>JavaScript Oracle React</p> <p>1년차 미만 대졸 서울</p> <p>☆ D-63</p> </div>	<div data-bbox="606 311 991 582">  <p>우아한형제들 백엔드 개발자</p> <p>Spring Oracle React</p> <p>1년차 대졸 서울</p> <p>☆ D-5</p> </div>	<div data-bbox="1016 311 1401 582">  <p>넥슨 서버 개발자</p> <p>JavaScript Spring Oracle</p> <p>3년차 학력무관 제주</p> <p>☆ D-15</p> </div>	
<div data-bbox="196 686 486 958">  <p>카카오 백엔드 개발자</p> <p>Spring JavaScript</p> <p>신입 학력무관 제주</p> <p>☆ D-15</p> </div>	<div data-bbox="499 686 789 958">  <p>쿠팡 프론트엔드 개발자</p> <p>JavaScript Oracle</p> <p>1년차 미만 대졸 서울</p> <p>☆ D-63</p> </div>	<div data-bbox="802 686 1093 958">  <p>우아한형제들 백엔드 개발자</p> <p>Spring Oracle</p> <p>1년차 대졸 서울</p> <p>☆ D-5</p> </div>	<div data-bbox="1105 686 1396 958">  <p>넥슨 서버 개발자</p> <p>JavaScript Spring</p> <p>3년차 학력무관 제주</p> <p>☆ D-15</p> </div>
<div data-bbox="196 979 486 1250">  <p>LG 안드로이드 개발자</p> <p>JavaScript Spring</p> <p>신입 학력무관 경기도</p> <p>☆ D-16</p> </div>	<div data-bbox="499 979 789 1250">  <p>네이버 안드로이드 개발자</p> <p>React Oracle</p> <p>1년차 학력무관 경기도</p> <p>☆ D-74</p> </div>	<div data-bbox="802 979 1093 1250">  <p>SK 빅데이터 개발자</p> <p>Spring JavaScript</p> <p>1년차 학력무관 서울</p> <p>☆ D-1</p> </div>	<div data-bbox="1105 979 1396 1250">  <p>(주)엔씨소프트 프론트엔드 개발자</p> <p>Oracle React</p> <p>3년차 학력무관 부산</p> <p>☆ D-6</p> </div>

기업 메인 화면
- 기업 맞춤 헤더

구인 기업 기능 구현

기업로그인 **기업회원가입**

Enter email

Enter password

이메일을 기억 하시겠습니까?

로그인

[이용 약관](#) [개인정보 처리방법](#)

기업 회원정보 수정

Enter password

Enter passwordCheck

카카오

휴은택

120-81-47521

수정완료

기업로그인 **기업회원가입**

Enter email **중복확인**

Enter password

Enter passwordCheck

Enter companyName

Enter representativeName

Enter businessNumber

(필수) 이용약관 동의

(필수) 개인정보 수집 및 이용 동의

회원가입

1. 회원가입

- 이메일 중복 확인
- 유효성 검사

2. 로그인

- 이메일 기억 하기

3. 회원 수정

구인 기업 기능 구현

채용정보 공개이력서 열람 인재추천 🔍 🏠 [개인서비스](#)

기업 홈

kakao

카카오

광고등록 / 수정

지원 / 제안

이력서 스크랩

정보수정

로그아웃

전체 **1**

No.	제목	포지션	경력	상세보기
1	백엔드 개발자 채용	백엔드 개발자	신입	상세보기

추천인재 **3**

No.	이름	경력	지역	학력	기술	상세보기
1	박인우	신입	서울특별시	고졸	JavaScript HTML/CSS JavaScript	상세보기
2	박인우	신입	서울특별시	고졸	HTML/CSS JavaScript Spring	상세보기
3	박인우	신입	서울특별시	고졸	React	상세보기

기업 홈

- 공고 확인
- 추천 인재
- 정보 수정
- 로그 아웃

구인 기업 기능 구현

채용정보 공개이력서 열람 인재추천 🔍 👤 **개인서비스**

광고 관리

kakao
카카오

광고등록 / 수정

지원 / 제안

이력서 스크랩

정보수정

로그아웃

전체 **1**

광고 작성

백엔드 개발자 채용

백엔드 개발자 신입

Spring JavaScript HTML/CSS jQuery

광고 삭제

광고 수정

광고 관리

- 광고 작성
- 광고 수정
- 광고 삭제

구인 기업 기능 구현

회사정보 회사 정보 수정

kakao 회사명 카카오
대표자명 홍은택
홈페이지 www.kakao.com

공고 제목

학력

경력

희망 직무

근무지역

마감일

접수방법

필요 기술

<input type="checkbox"/> Java	<input type="checkbox"/> JavaScript	<input type="checkbox"/> Spring	<input type="checkbox"/> HTML	<input type="checkbox"/> jQuery
<input type="checkbox"/> JSP	<input type="checkbox"/> Vue.js	<input type="checkbox"/> Oracle	<input type="checkbox"/> MySQL	<input type="checkbox"/> React

임시저장
공고등록

공고 작성

- 공고 작성
- 회사 정보 수정
- 임시 저장

구인 기업 기능 구현

채용정보 공개이력서 열람 인재추천 [개인서비스](#)

지원자 현황

kakao
카카오

공고등록 / 수정

지원 / 제안

이력서 스크랩

정보수정

로그아웃

제안 1

No.	이름	이력서	광고명	포지션	상태
1	박인우	이력서	백엔드 개발자 채용	백엔드 개발자	대기중

지원자 1

No.	이름	이력서	지원 공고	경력	상태	응답
1	박인우	이력서	끊임없이 개선하려는 개발자	신입	대기중	답변하기

지원 및 제안

- 공고 제안
- 지원자 확인 및 답변하기

구인 기업 기능 구현

이력서 상세보기

기본 정보



이름	박인우
주소	서울특별시
생년월일	1994-12-14

스크랩 완료

합격

불합격

이력서 상세보기

- 스크랩
- 기업지원 합격 불합격 기능

학력 사항

고졸

경력 사항

신입

보유 기술

Vue.js JavaScript HTML/CSS JavaScript Spring

자기소개서

백엔드 이력서의 내용입니다.

링크

구인 기업 기능 구현

채용정보 공개이력서 열람 인재추천

이력서 스크랩

kakao
카카오

광고등록 / 수정
지원 / 제안

정보수정
로그아웃

전체 2

끊임없이 개선하려는 개발자
박인우 신입 고졸 서울특별시

데이터로 일하는 개발자
박인우 신입 고졸 서울특별시

이력서 스크랩

- 구직자 이력서 스크랩

구인 기업 기능 구현

The screenshot shows a web interface for job recommendations. At the top, there are navigation links: 채용정보, 공개이력서 열람, and 인재추천. A search bar and a '개인서비스' button are also present. Below the navigation, there are tags for 'jQuery', 'HTML/CSS', 'JavaScript', and 'Spring', followed by the text '기술을 가진 인재를 추천합니다.'. The main content area displays three recommendation cards for a candidate named '박인우'. Each card includes a profile picture, name, job title, location, and a list of skills. The first card is for a '개발자' (Developer) with skills: Vue.js, JavaScript, HTML/CSS, JavaScript, and Spring. The second card is for a '개발자' (Developer) with skills: JavaScript, HTML/CSS, JavaScript, Spring, and Oracle. The third card is for a '개발자' (Developer) with skills: Spring and React. At the bottom, there are links for 회사소개, 이용약관, 개인정보처리방침, and 고객센터.

인재 추천

- 공고 등록 된 기술과 매칭 된 인재 추천

공고 상세 기능 구현

우아한형제들 우아한형제들 백엔드 개발자 채용

경력 1년차 근무지역 서울
학력 대학원 이상 포지션 백엔드 개발자

필요기술 Spring Oracle Redis

우아한형제들

우아한형제들 전 직군 경력/신입 채용

전 직군 정규직 입사 시,
기본연봉의 **20%** 사인온 보너스 지급

우아한형제들 ★

백엔드 개발자 채용

지원하기

빅스 ☆

서버 개발자 채용

지원완료

카카오

백엔드 개발자 채용

수정하기

1. 구직자용 공고 상세 보기

- 공고 지원하기

2. 구직자용 공고 상세 보기

- 공고 지원완료

3. 기업용 공고 수정 하기

- 공고 수정하기

서비스센터 기능 구현

고객 서비스

문의하기

궁금한 점을 물어보세요 !

비밀번호를 찾고싶어요.

개인회원

개인회원을 위한 이용 안내입니다.

기업회원

기업회원을 위한 이용 안내입니다.

개인회원 자주묻는 질문

추천·채용 보상은 어떻게 지급되나요?

보상금 지급 대상자가 아니라고 합니다.

가입된 아이디를 찾고 싶어요

삭제한 이력서 복원이 가능한가요?

보상금 지급 정보를 늦게 제출 했습니다. 어떻게 되나요?

기업회원 자주묻는 질문

매치업 서비스를 이용하고 싶어요.

최종 합격 처리 후, 채용 수수료 정산은 어떻게 하나요?

매치업 후보자의 각 상태별 의미가 궁금합니다

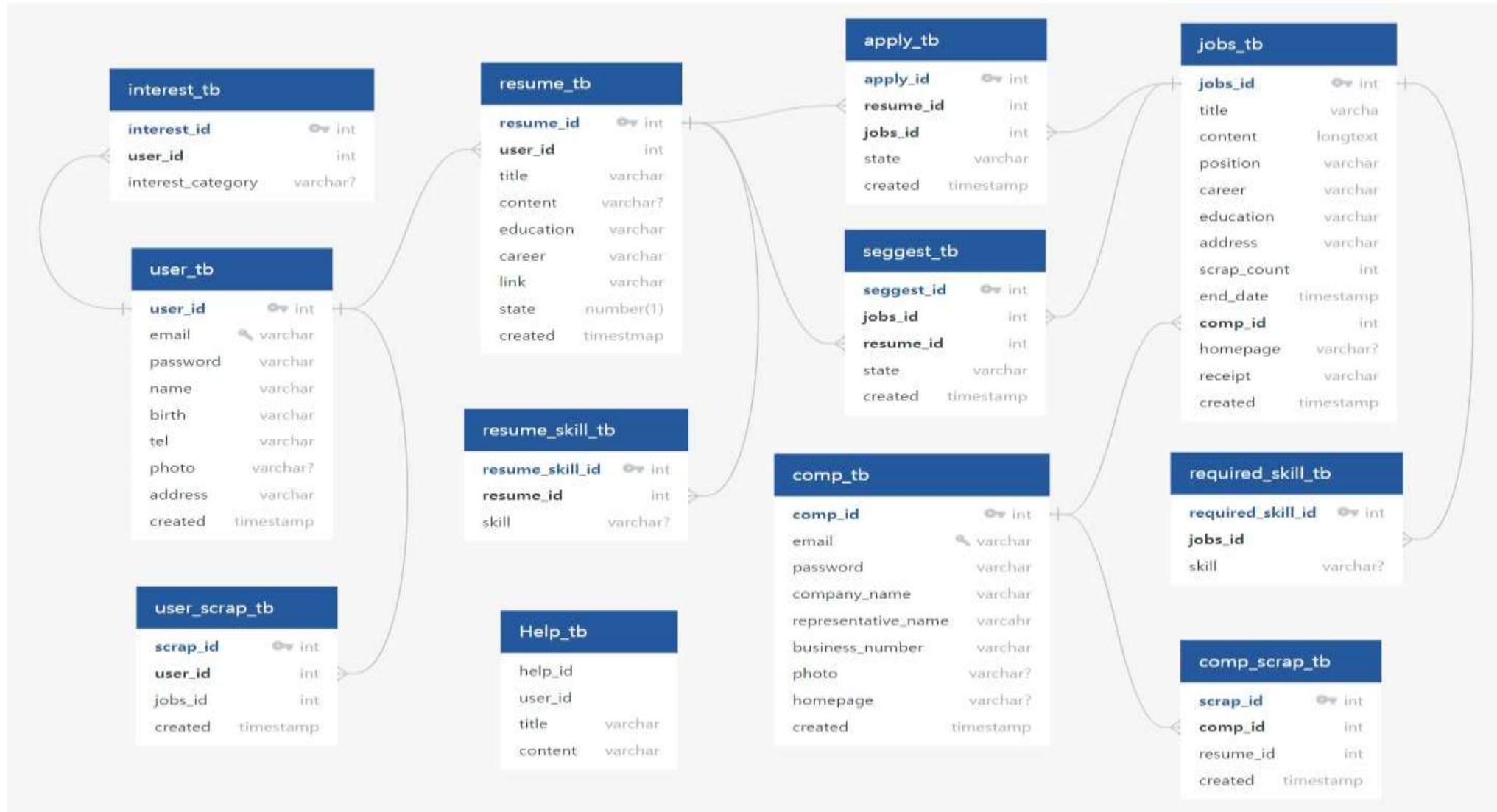
면접 진행은 어떻게 하나요?

원하는 직군/직무를 추가하고 싶어요

서비스 센터

- 질문 확인
- 문의 하기

테이블 설계 (ER 다이어그램)



테스트 코드

- MockSession

```
@BeforeEach
private void mockCompSession() {
    Comp mockcomp = new Comp(
        compId: 1,
        email: "kakao@kakao.com",
        password: "1234",
        compName: "카카오(주)",
        representativeName: "홍은택",
        businessNumber: "120-81-47521",
        photo: "/images/kakao.png",
        homepage: "http://www.kakaocorp.com",
        new Timestamp(System.currentTimeMillis()));
    mockSession = new MockHttpSession();
    mockSession.setAttribute(name: "compSession", mockcomp);
}
```

- Update_test

```
@Test
@Transactional
public void updateById_test() throws Exception {
    // given
    ApplyUpdateReqDto aDto = new ApplyUpdateReqDto();
    aDto.setApplyId(applyId: 1);
    aDto.setState(state: 1);

    // when
    System.out.println("테스트 : " + applyRepository.updateByApplyId(aDto));

    // then
    Apply apply = applyRepository.findByApplyId(applyId: 1);
    assertThat(apply.getState()).isEqualTo(expected: "1");
}
```

- login_test

```
@Test
@Transactional
public void login_test() throws Exception {
    // given
    String requestBody = "email=ssar@nate.com&password=1234";

    // when
    ResultActions resultActions = mvc.perform(post(urlTemplate: "/user/login").content(requestBody)
        .contentType(MediaType.APPLICATION_FORM_URLENCODED_VALUE));

    HttpSession session = resultActions.andReturn().getRequest().getSession();
    User principal = (User) session.getAttribute(name: "principal");

    // then
    assertThat(principal.getEmail()).isEqualTo(expected: "ssar@nate.com");
    resultActions.andExpect(status().is3xxRedirection());
}
```

- Delete_test

```
@Test
@Transactional
public void deleteResume_test() throws Exception {
    // given
    int id = 1;

    // when
    ResultActions resultActions = mvc.perform(
        delete("/resume/" + id + "/delete").session(mockSession));
    String responseBody = resultActions.andReturn().getResponse().getContentAsString();
    System.out.println("delete_test : " + responseBody);

    // then
    resultActions.andExpect(status().isOk());
    resultActions.andExpect(jsonPath(expression: "$.code").value(expectedValue: 1));
}
```

협업 전략 소개



- (1) 각 기능별로 **topic-branch**에 작업 후 **dev branch**에 PR 요청
- (2) **dev** 권한 설정으로 **push** 제한
- (2) 커밋 메세지 컨벤션을 정해서 사용

feat : 새로운 기능 추가 / 기존 기능 변경

Fix : 버그 수정

Docs : 문서 수정

Test : 테스트 코드 추가 / 수정

만약 프로젝트를 다시 할 기회가 있다면???



박인우

기능을 예상한 테이블 설계를 꼼꼼히 하고, 수정 사항이 많을 시 진행 상황을 팀원들과의 소통을 통해 진행할 것이다.

이인화

프로젝트의 스케줄 관리를 정확하게 하여 프로젝트를 진행할 것이다.

김유현

정확한 목표 구현 기능을 잡고 프로젝트를 진행할 것이다.

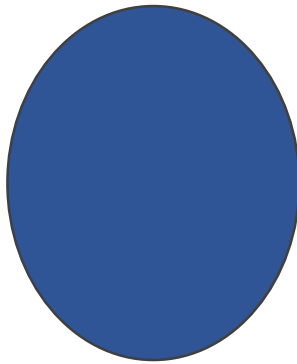
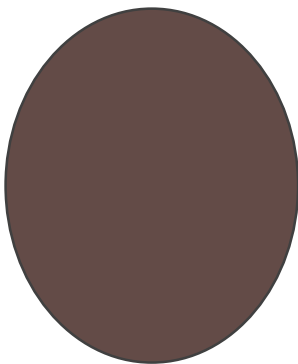
강은희

시간 분배를 잘해서 지금 하지 못한 기능을 구현할 것이다.

프로젝트 후기

박인우

두 번의 실수는 없다
부족한 점과 잘하는 점을 잘 알게 됐으니
개선해보자

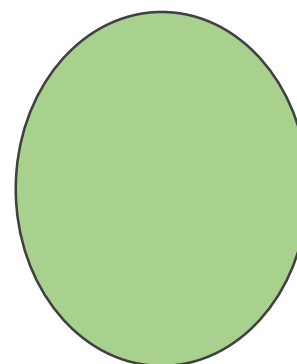
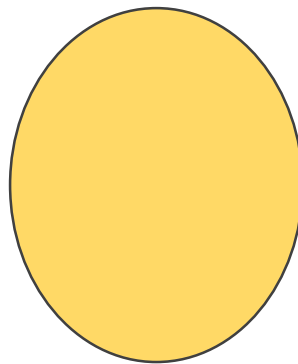


이인화

많은 것을 배운 값진 시간
어려웠지만 많은 것을 배우게 된
좋은 기회였다

김유현

파이널을 위해 가보자고
아직 배울 기술이 너무 많고, 조원들과 함께
사이트를 만들었다는게 기쁘고 즐거웠다



강은희

배울 것이 많았던 시간
어려웠지만 그만큼 재미있었고
뿌듯한 시간이었습니다
