

2024.06~07

ALBA CONNECTOR

프로젝트 링크

알바커넥터

팀장: 하정현
팀원: 장대성, 박정희, 정태욱

목차

- 프로젝트 개요
- 수행 절차 및 일정
- 프로젝트 구조
- 프로젝트 핵심기능 흐름
- 트러블 슈팅 및 자체 평가

프로젝트 개요

기획 의도

- 다양한 사용자 권한에 따른 기능 구현
- 사용자 끼리 서로 상호작용 하는 플랫폼
- 기본 기능 외 부가 기능 추가 구현



알바, 기업, 관리자가 있고
지원, 채용, 합격 처리를 할 수 있는

알바 채용 서비스

구현 항목



- 회원가입 및 로그인 - 알바, 기업회원, 관리자 분류
- 사업장 등록, 채용공고 등록
- 이력서 등록, 채용공고 지원
- 알바의 지원서 확인 후 합격 여부 결정
- 기업회원은 직원(알바)에게 알바점수를 줄 수 있음.
- 질문 게시판과 자주 묻는 질문(FAQ) 제공

활용 장비 및 재료

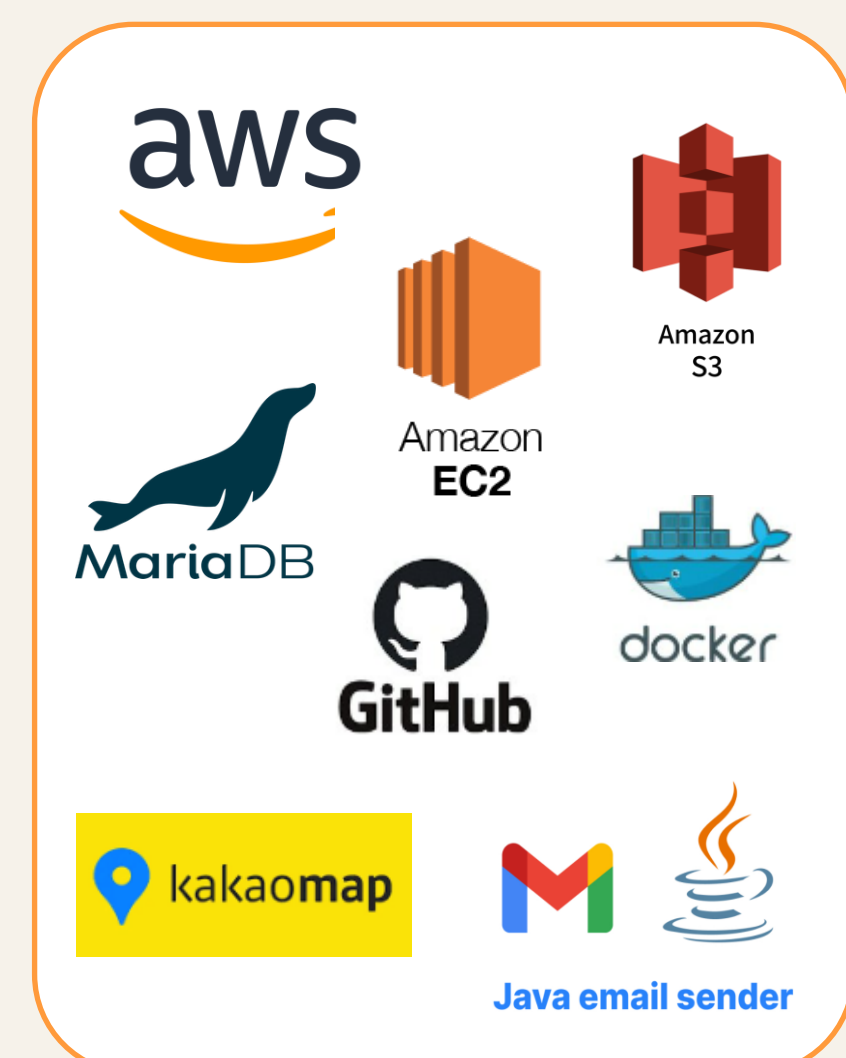
Frontend



Backend



Etc.



프로젝트 팀 구성 및 역할

하정현

회원 CRUD
이메일 인증 로직
이력서 CRUD
알바점수 주기
검증 로직
전체적인 코드 보완
버그 수정
화면 디자인

장대성

채용공고 CRUD
지원서 CRUD
목록 필터링
스크랩, 최근 방문기록
지원서 합격/불합격
카카오맵, 다음 주소 API
버그 수정
화면 디자인

박정희

사업장, 카테고리 CRUD
FAQ CRUD
홈 화면 아이콘 디자인
마이페이지 디자인

정태욱

질문 게시판 CRUD
댓글 CRUD
좋아요, 조회수 CRUD
버그 수정

수행 절차 & 일정

프로젝트 수행 절차 & 일정

알바커넥트

구분	WEEK 1	WEEK 2	WEEK 3	WEEK 4
사전기획	6/3(월) ~ 6/4(화) 주제선정			
설계	6/5(수) ~ 6/11(화) ERD , 화면 구성, 흐름도 설계			
구현		6/12(수) ~ 6/30(일) 개발, 화면 디자인		
테스트				7/1(월) ~ 7/3(수) 테스트 및 버그 수정

프로젝트 구조

프로젝트 구조

회원 시스템

- 알바
- 기업회원
- 관리자

주요기능

- 알바
이력서 관리, 채용공고 지원
- 기업회원
사업장 관리 지원서 관리(합격여부), 알바점수 주기
- 관리자
FAQ 관리

개발환경

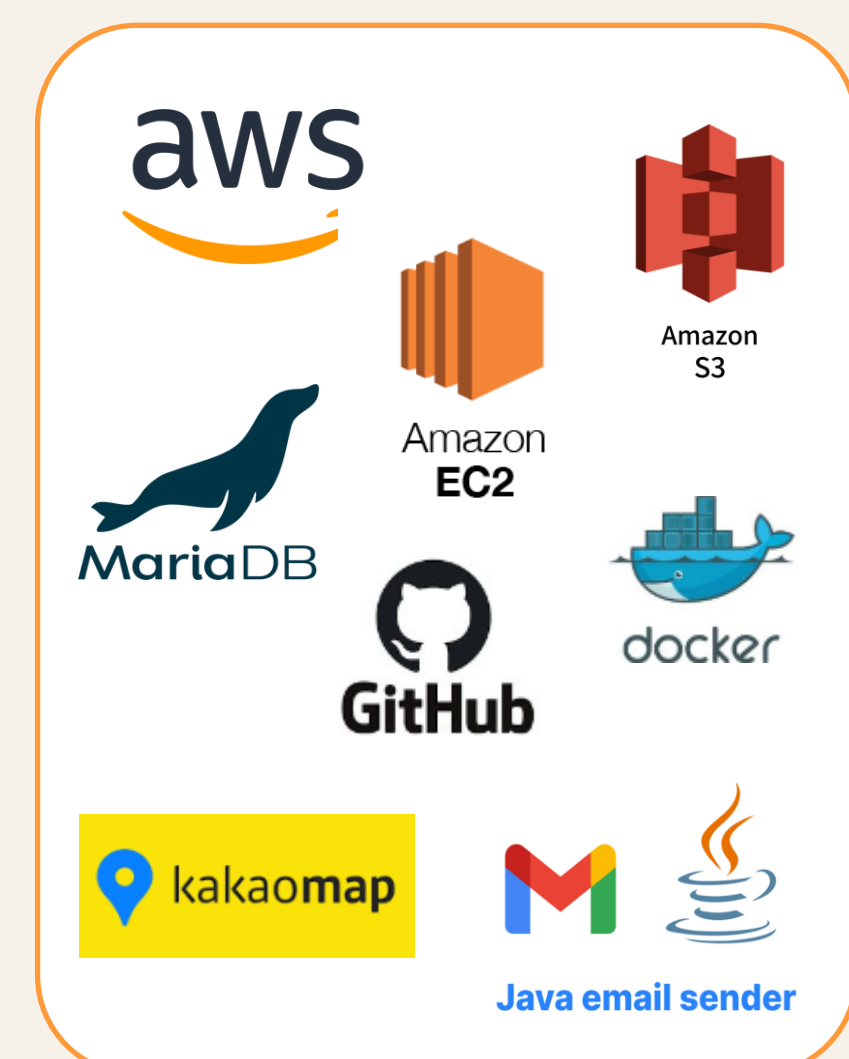
Frontend



Backend

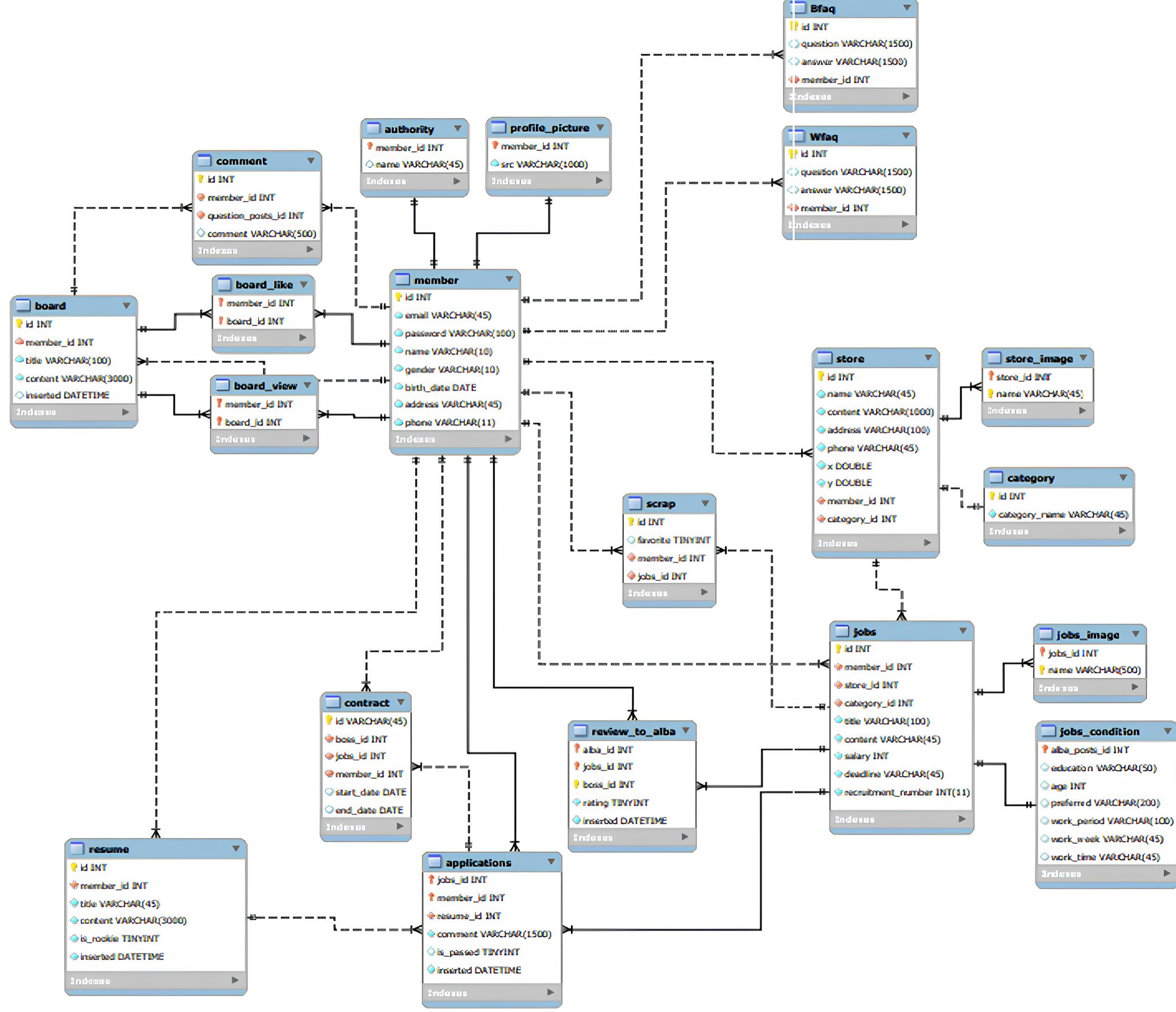


Etc.

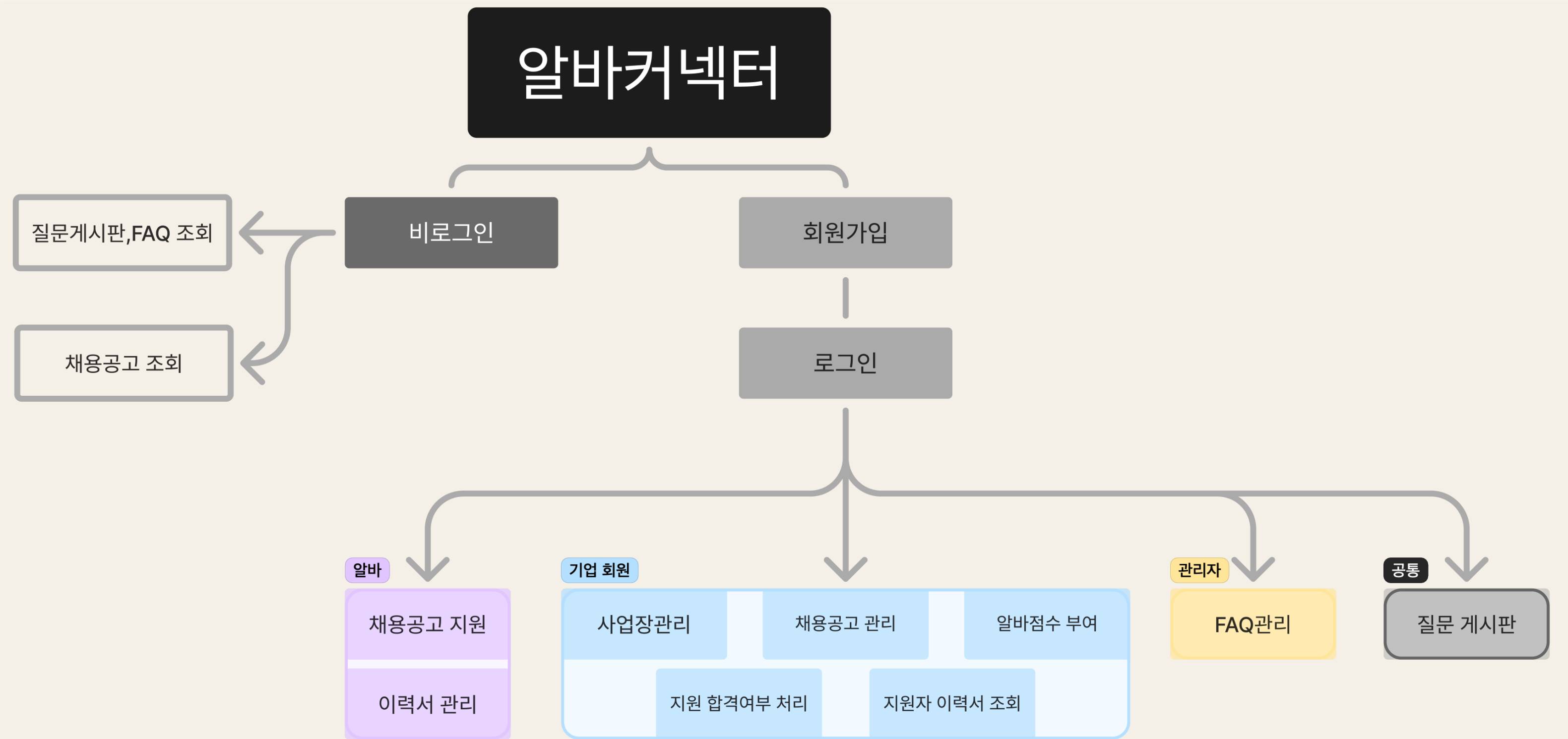


ERD

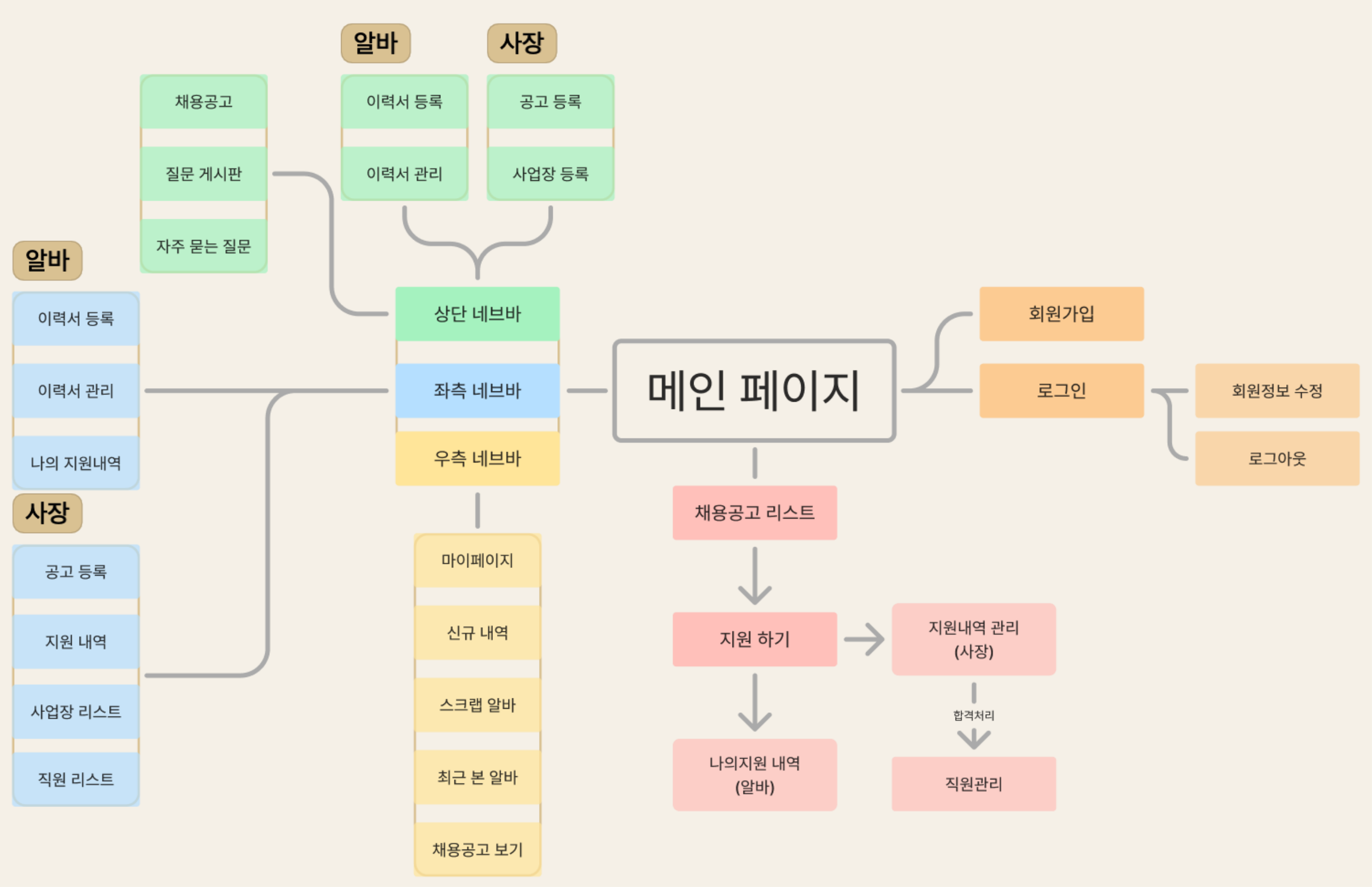
- 전체 ERD



권한별 구조화



화면 흐름도



프로젝트

핵심 기능 흐름

프로젝트

핵심 기능 흐름_1

- 회원가입 및 로그인
알바,기업,관리자 분류

회원가입

알바

기업

이메일

이메일을 입력해주세요.

중복 확인

비밀번호

비밀번호를 입력해주세요.

숫자, 문자, 특수문자 무조건 1개 이상, 비밀번호 최소 8자에서 최대 16자까지 허용합니다.

비밀번호 확인

비밀번호 확인을 입력해주세요.

이름

예) 홍길동

성별

☒ 남자 ☐ 여자

생년월일

예) 990101

전화번호

예) 01012345678

주소

우편번호 검색

회원가입

로그인

알바

기업

이메일

비밀번호

로그인

이메일 또는 비밀번호를 잊어버리셨나요?

회원가입

프로젝트

핵심 기능 흐름_2

- 사업장 등록
- 알바채용 공고 등록

사업장 등록

사업장명

사업장명을 입력해주세요.

/45

사업장 소개

사업장을 소개해주세요.

/1,000

연락처

연락처를 입력하세요. ('-'는 빼고 작성해주세요.)

사업장 로고

로고 추가

카테고리

카테고리 선택

주소

서울 마포구 신촌로 160

우편번호 검색

상세 주소를 입력해주세요.



사업장 등록

알바 채용 공고 등록

제목

제목을 입력해주세요.

/30

지점 선택

지점을 선택해주세요.

카테고리 :

개인 품 사용여부

☐ 개인 품 사용하기 (알바커넥터 기본 품을 사용하지 않습니다.)

모집 조건

시급

공고 마감일

시급을 입력해주세요.

원

마감일

연도-월-일 -- --:--

모집인원

모집인원을 입력해주세요.

명

세부 항목

최소학력

학력상세

선택해주세요.

선택해주세요.

우대사항

우대사항을 입력해주세요.

/200

연령제한

근무기간

☐ 연령무관

연령을 입력해주세요.

세 이상

선택해주세요.

근무요일

근무시간

선택해주세요.

선택해주세요.

추가 사항

/3,000


공고생성

프로젝트

핵심 기능 흐름_3

- 이력서 등록

이력서 등록



이름

생년월일

성별

연락처

이메일

손흥민

2000-05-25 (만 24세)

남성

010-2037-5989

zang5989@naver.com

제목

제목을 입력해주세요.

/50

경력

신입

경력

자기 소개

자기소개를 써주세요.

/3,000

이력서 생성

프로젝트

핵심 기능 흐름_4

- 채용 공고 조회

제2외국어, 업무 관련 자격증 소지, 유사업무 경험 우대, 인근 거주 우대
후 메가커피

메가커피 이대점) 주중 2일 or 3일 마감직원 모집

MEGA COFFEE

사급

13,000 원

기간

1개월 ~ 3개월

요일

주5일

시간

시간협의

모집조건

상세요강

기업정보

모집조건

모집마감

2024. 07. 17.

학력

대학교(4년제) 무관

모집인원

2 명

연령

20 세 이상

성별

성별 무관

우대사항

제2외국어, 업무 관련 자격증 소지, 유사업무 경험 우대, 인근 거주 우대

지원하기

근무지역

주소 : 서울 서대문구 이화여대길 1

근무조건

급여

13,000원

업직종

카페

기간

1개월 ~ 3개월

고용형태

알바

요일

주5일

시간

시간협의

상세요강

후 메가커피

메가커피 이대점) 주중 2일 or 3일 마감직원 모집

⚡ 모집조건

모집 분야	우대사항
카페	제2외국어, 업무 관련 자격증 소지, 유사업무 경험 우대, 인근 거주 우대

⚡ 근무조건

- 근무 기간: 1개월 ~ 3개월
- 근무 요일: 주5일
- 근무 시간: 시간협의

⚡ 지원조건

- 학력: 대학교(4년제) (무관)
- 연령: 20세 이상

⚡ 추가사항

면접 후 추가 사항 협의 진행

지원하기

채용담당자 연락처

담당자	boss
전화	010-1234-5678
이메일	boss@boss

구직이 아닌 광고 등의 목적으로 연락처를 이용할 경우 법적 처벌을 받을 수 있습니다.

기업정보

상세보기

MEGA COFFEE

메가커피
대표: boss
회사주소: 서울 서대문구 이화여대길 1

목록


지원하기

프로젝트

핵심 기능 흐름_5

- 채용 공고 지원

알바 지원하기

 메가커피 이대점) 주중 2일 or 3일 마감직
원 모집

이력서 첨부

남보다 한 발 빠른 알바 손흥민입니다. ▾

지원메세지

항상 열심히 하겠습니다!

취소

지원하기

프로젝트

핵심 기능 흐름_6

- 지원서 확인
- 합격/ 불합격 처리

지원 내역

* 지원서를 확인하여 합격, 불합격을 처리해주세요.

* 합격, 불합격이 처리되면 바꿀 수 없습니다.

전체

지원 일자	지원 공고	지원자	지원서	상태	처리
24.07.02	대전)롯데제과 단,장기 월300(2교대 초보가능)	손흥민	확인하기	합격	처리 완료
24.07.02	[240만] 뷰티브랜드 fwee 성수점 채용	손흥민	확인하기	미정	<div>합격</div> <div>불합격</div>

지원서

* 지원서를 확인하시고 합격, 불합격 처리를 해주세요.

지원자 : 손흥민

지원 공고 확인하기 > [240만] 뷰티브랜드 fwee 성수점 채용

연락처 : 01020375989

이메일 : zang5989@naver.com

이력서 : 📄

지원메시지

안녕하세요 손흥민입니다. 알바 지원합니다.

처리상태

미정

합격

불합격

목록으로

프로젝트

핵심 기능 흐름_7

- 직원 관리
- 알바 점수 주기

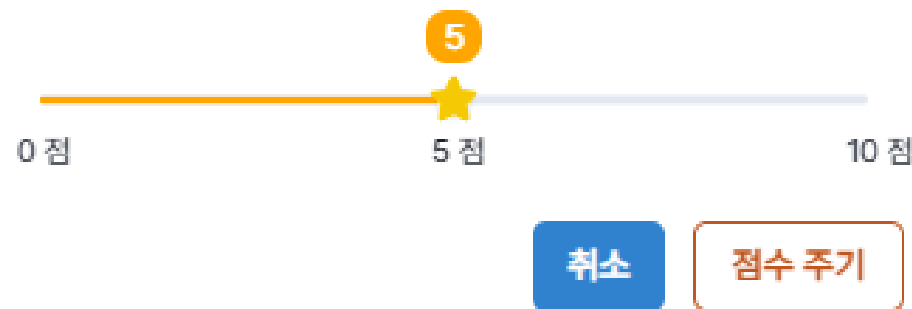
직원 관리

* 직원의 근무 기간이 끝나면 알바 점수를 부여해주세요!
* 높은 알바 점수는 이후 알바생이 알바를 구할 때 도움이 됩니다.

#	직원명	연락처	일하는 지점	계약시작	계약종료	알바점수 주기
1	알바생	010-2037-5989	아디다스	2024-07-01	2024-08-01	점수 주기

알바점수 주기

* 알바점수는 1~10점 까지 줄 수 있습니다.
* 점수를 준 이후엔 해당 직원은 목록에서 삭제됩니다.



마이 페이지



알바생
알바점수 ★ 420

이름 알바생
생년월일 2000-06-06 (만 24세)
성별 남성
전화번호 010-2037-5989
이메일 alba1@alba1
주소 경기 성남시 분당구 서판교로 32

회원 수정

회원 탈퇴

프로젝트

핵심 기능 흐름_8

- ETC.
 - 질문게시판, FAQ
 - 스크랩
 - 최근 방문기록

알바커넥터의 질문 게시판

궁금하신 내용을 물어보실 수 있어요!

▼ 댓글순 ▼

제목+작성자 검색

#	제목	작성자		작성일시
1	대전)롯데제과 단,장기 월300(2교대 초보가능) 1 1	정웅	4	7일 전
2	질문1231231 1	하정현님	2	7일 전

알바

사장

FAQ

궁금한 점을 찾아보세요

Q. 제가 봤었던 공고를 다시 보고 싶어요

Q. 이력서를 쓰고 싶어요.

스크랩한 공고

* 공고를 스크랩해서 편리하게 찾아보세요.

#	제목	마감일	관리
1	[최대100만원보너스] B마트 강남양재점 크루 모집	2024-07-16	삭제
2	대전)롯데제과 단,장기 월300(2교대 초보가능)	2024-07-31	삭제
3	스타필드고양 버거킹에서 크루 모집합니다	2024-12-31	삭제

최근 본 공고

* 최대 10개까지 저장됩니다.

#	제목	관리
1	알바 채용 공고	지원
2	[롯데월드부산] 연기자(댄서)캐스트 채용(7월)	지원
3	대전)롯데제과 단,장기 월300(2교대 초보가능)	지원

트러블 슈팅 & 자체 평가

트러블 슈팅

문제 인식

- 테이블의 개수와 외래키, 참조 관계가 증가함에 따라 이상현상이 발생함
 - 회원탈퇴 시, Member 테이블에 데이터를 남기기 위해 이름을 '탈퇴한 유저'로 바꾸고 데이터를 남기는 방식으로 탈퇴처리 하였더니 다른 테이블에서 탈퇴한 회원의 데이터가 여전히 출력되는 문제 발생.

문제 분석

- JOIN 로직이 Member id 기반으로 작성되어 있어서, 탈퇴 하였음에도 다른 테이블 출력값에 나타남을 알게됨.

문제 해결

1. 동적 쿼리를 사용하여 탈퇴한 회원이 아닌 경우에만 값을 출력하는 것으로 변경.

→ `SELECT * FROM Member WHERE name != '탈퇴한 유저'`

2. 백엔드 로직에서 filter 메소드를 통해 탈퇴한 회원을 제외하고 출력하도록 변경.

→

```
List<Map<String, Object>> mapList = albaList.stream()
    .filter(alba -> !alba.get("albaName").equals("탈퇴한 유저")) // "탈퇴한 유저" 와 일치하지 않는 것만 추출
```

자체 평가

- 잘한 점

- 구직 플랫폼의 핵심 로직을 구현했다.
- 검증 로직을 구현했다 (ex. 이메일 패턴, 비밀번호 패턴, BeanValidation 활용 등)

- 아쉬운 점

- 여러 외부 API 활용(SNS로그인, 채팅 등)을 모두 구현 못해본 점이 아쉽다.
- 첫 팀프로젝트여서 시간부족으로 코드 리팩토링을 많이 못해 아쉽다.

자체 평가

- 보완할 점

- CSRF와 같은 취약점 극복
- 수익 비즈니스 모델 구현
- 휴대폰 인증, SNS 로그인, 채팅상담 구현 등

- 느낀 점

- 겉으로는 간단해 보이는 서비스일지라도, 실제 구현 시엔 검증, 보안 문제 등 생각할 것들이 많음을 알게 되었다.
- 이러한 문제점들을 고려하여 개발하기 위해서는 꾸준한 공부가 필요함을 느꼈다.

Thank you

감사합니다