

Schema : users / Table name : user_account

| Name | Type | Description |
|------------------|-----------|--|
| id | SERIAL | PK |
| name | VARCHAR | 이름 |
| email | VARCHAR | 이메일(UNIQUE) |
| phone | VARCHAR | 전화번호 |
| user_id | VARCHAR | 사용자 ID(UNIQUE) |
| password | VARCHAR | 비밀번호 |
| role | INT | users.user_role.id를 참조 |
| category | INT | 개발 분야 (reference.dev_category.id 참조) |
| resume | TEXT | 이력서 |
| resume_url | TEXT | 서버에 직접 저장하여 접근할 수 있는 URL 혹은 파일 경로 저장 |
| self_intro | TEXT | 경력기술서 |
| self_intro_url | TEXT | 서버에 직접 저장하여 접근할 수 있는 URL 혹은 파일 경로 저장 |
| career_desc | TEXT | 자기소개서 |
| career_desc_url | TEXT | 서버에 직접 저장하여 접근할 수 있는 URL 혹은 파일 경로 저장 |
| github_url | TEXT | GitHub url |
| portpolio | TEXT | Portpolio url |
| portpolio_url | TEXT | portpolio_url (웹 사이트 등) 혹은 파일인 경우 파일에 접근할 수 있는 경로 혹은 url |
| signup_token | TEXT | 회원가입용 1회용 토큰 |
| id_find_token | TEXT | 아이디 찾기용 1회용 토큰 |
| pwd_reset_token | TEXT | 비밀번호 리셋 페이지 호출을 위한 1회용 토큰 |
| pwd_change_token | TEXT | 비밀번호 리셋 페이지에서 변경을 위한 1회용 토큰 |
| access_token | TEXT | 액세스 토큰 |
| refresh_token | TEXT | 리프레시 토큰 |
| created_at | TIMESTAMP | 생성일(자동 생성 default) |
| updated_at | TIMESTAMP | 업데이트일(자동 생성 default) |

Schema : users / Table name : user_skill

| Name | Type | Description |
|-------|---------|-----------------------|
| id | SERIAL | users.user_account.id |
| skill | VARCHAR | skill.skill.id |

Schema : users / Table name : user_role

| Name | Type | Description |
|------|---------|-----------------------------------|
| id | SERIAL | PK |
| role | VARCHAR | 권한 이름 0 : pending 1: normal |

Schema : users / Table name : job_application

| Name | Type | Description |
|----------------|---------|--|
| id | SERIAL | PK |
| user_id | INT | 사용자 ID(user_account.id참조) |
| application_id | INT | 지원한 채용공고 아이디 (company.application.id 참조) |
| status | INT | 지원 상태 (reference.application_statuses.id 참조) |
| notified | BOOLEAN | 사용자 알림 여부(기본 False) |

Schema : skill / Table name : skill

| Name | Type | Description |
|-------|---------|-------------|
| id | SERIAL | PK |
| skill | VARCHAR | 기술 스택 이름 |

Schema : company / Table name : company_account

| Name | Type | Description |
|------------|---------|---|
| id | SERIAL | PK |
| name | VARCHAR | 회사명 |
| email | VARCHAR | 이메일 |
| phone | VARCHAR | 전화번호 |
| address | TEXT | 주소 |
| company_id | VARCHAR | 회사 ID(로그인용) |
| password | VARCHAR | 비밀번호 |
| role | INT | company.company_account.id 참조 |

| Name | Type | Description |
|------------------|-----------|---|
| business | INT | 사업 분야 (company.business_category 참조) |
| signup_token | TEXT | 회원가입용 1회용 토큰 |
| id_find_token | TEXT | 아이디 찾기용 1회용 토큰 |
| pwd_reset_token | TEXT | 비밀번호 리셋 페이지 호출을 위한 1회용 토큰 |
| pwd_change_token | TEXT | 비밀번호 리셋 페이지에서 변경을 위한 1회용 토큰 |
| access_token | TEXT | 엑세스 토큰 |
| refresh_token | TEXT | 리프레시 토큰 |
| created_at | TIMESTAMP | 생성일(자동 생성 default) |
| updated_at | TIMESTAMP | 업데이트일(자동 생성 default) |

Schema : company / Table name : recruit_post

| Name | Type | Description |
|-------------|-----------|--|
| id | SERIAL | PK |
| company_id | INT | 회사 ID(company.company_account. id) |
| title | VARCHAR | 광고 제목 |
| description | TEXT | 광고 상세 내용 |
| category | INT | 분야(reference.dev_category참조) |
| created_at | TIMESTAMP | 생성일(자동 생성 default) |
| deadline | TIMESTAMP | 마감일 |
| is_active | BOOLEAN | 게시 여부(true.false) |

Schema : company / Table name : application

| Name | Type | Description |
|-------------|------|---|
| SERIAL | PK | PK |
| post_id | INT | 광고ID (company.company.recruit_post. id참조) |
| user_id | INT | 사용자 ID (users.user_account.id참조) |
| resume | TEXT | 이력서 |
| self_intro | TEXT | 자기소개서 |
| career_desc | TEXT | 경력기술서 |

| Name | Type | Description |
|------------|-----------|------------------------------------|
| github_url | TEXT | Github-url |
| portpolio | TEXT | 포트폴리오 url 혹은 포트 폴리오 파일 접근 경로 |
| status | INT | reference.application_status.id 참조 |
| is_active | BOOLEAN | 게시 여부 |
| applied_at | TIMESTAMP | 지원 일시 |

Schema: company / Table name : recruit_required_skill

| Name | Type | Description |
|----------|--------|--------------------------------|
| id | SERIAL | PK |
| post_id | INT | company.company.recruit_post.i |
| skill_id | INT | skill.skill(id) |

Schema: company / Table name : business_category

| Name | Type | Description |
|----------|---------|--|
| id | SERIAL | PK |
| category | VARCHAR | 사업 분야 LLM솔루션 제공 SI사업 임베디드 시스템 |

Schema : reference / Table name : dev_category

| Name | Type | Description |
|----------|---------|--|
| id | SERIAL | PK |
| category | VARCHAR | 기술 스택 명 BE, FE, FullStack, C, CPP, Oracle 등.. |

Schema : reference / Table name : application_status

| Name | Type | Description |
|------|--------|-------------|
| id | SERIAL | PK |

| Name | Type | Description |
|-------------|---------|--|
| status | INT | Status id |
| status_name | VARCHAR | 상태 (지원 완료, 검토 중) 0: 지원완료 1: 검토중 2: 합격 3: 불합격 |

Schema : company / Table name : company_role

| Name | Type | Description |
|-------|---------|-----------------------------------|
| id | SERIAL | PK |
| skill | VARCHAR | 권한 이름 0 : pending 1: normal |

Create Schema

| Schema | Query |
|-----------|--|
| users | CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS users; |
| skill | CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS skill; |
| reference | CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS reference; |
| company | CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS company; |

| Schema | Name | Query |
|--------|--|------------------------------------|
| 1 | <pre> CREATE TABLE reference.dev_category (id SERIAL PRIMARY KEY, category VARCHAR NOT NULL); CREATE TABLE reference.application_status (id SERIAL PRIMARY KEY, status INT NOT NULL, status_name VARCHAR NOT NULL); CREATE TABLE skill.skill (id SERIAL PRIMARY KEY, skill VARCHAR UNIQUE); CREATE TABLE company.business_category (id SERIAL PRIMARY KEY, category VARCHAR UNIQUE); CREATE TABLE users.user_role (id SERIAL PRIMARY KEY, role VARCHAR UNIQUE); CREATE TABLE reference.dev_category (id SERIAL PRIMARY KEY, category VARCHAR NOT NULL); CREATE TABLE reference.application_status (id SERIAL PRIMARY KEY, status INT NOT NULL, status_name VARCHAR NOT NULL); </pre> | <p>공통 테이블로서, 먼저 생성하고 다른 테이블 생성</p> |

| Schema | Name | Query |
|--------|-----------------|--|
| users | user_account | <pre> CREATE TABLE users.user_account (id SERIAL PRIMARY KEY, name VARCHAR, email VARCHAR UNIQUE, phone VARCHAR, user_id VARCHAR UNIQUE, password VARCHAR, role INT REFERENCES users.user_role(id), category INT REFERENCES reference.dev_category(id), resume TEXT, resume_url TEXT, self_intro TEXT, self_intro_url TEXT, career_desc TEXT, career_desc_url TEXT, portpolio_url TEXT, signup_token TEXT, id_find_tokne TEXT, pwd_reset_token TEXT, pwd_change_token TEXT, access_token TEXT, refresh_token TEXT, created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP, updated_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP); </pre> |
| users | user_skill | <pre> CREATE TABLE users.user_skill (id SERIAL PRIMARY KEY, user_id INT REFERENCES users.user_account(id), skill_id INT REFERENCES skill.skill(id), UNIQUE (user_id, skill_id)); </pre> |
| users | user_role | <pre> CREATE TABLE users.user_role (id SERIAL PRIMARY KEY, role VARCHAR UNIQUE); </pre> |
| users | job_application | <pre> CREATE TABLE users.job_application (id SERIAL PRIMARY KEY, user_id INT REFERENCES users.user_account(id), application_id INT REFERENCES company.application(id), status INT REFERENCES reference.application_status(id), notified BOOLEAN DEFAULT FALSE, UNIQUE (user_id, application_id)); </pre> |
| skill | skill | <pre> CREATE TABLE skill.skill (id SERIAL PRIMARY KEY, skill VARCHAR UNIQUE); </pre> |

| Schema | Name | Query |
|-----------|--------------------|--|
| reference | dev_category | CREATE TABLE reference.dev_category (id SERIAL PRIMARY KEY, category VARCHAR NOT NULL); |
| reference | application_status | CREATE TABLE reference.application_status (id SERIAL PRIMARY KEY, status INT NOT NULL, status_name VARCHAR NOT NULL); |
| company | company_account | CREATE TABLE company.company_account (id SERIAL PRIMARY KEY, name VARCHAR, email VARCHAR, phone VARCHAR, address TEXT, company_id VARCHAR UNIQUE, password VARCHAR, business INT REFERENCES company.business_category(id), signup_token TEXT, id_find_tokne TEXT, pwd_reset_token TEXT, pwd_change_token TEXT, access_token TEXT, refresh_token TEXT, created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP, updated_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP); |
| company | recruit_post | CREATE TABLE company.recruit_post (id SERIAL PRIMARY KEY, company_id INT REFERENCES company.company_account(id), title VARCHAR, description TEXT, category INT REFERENCES reference.dev_category(id), created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP, deadline TIMESTAMP, is_active BOOLEAN DEFAULT TRUE); |

| Schema | Name | Query |
|---------|------------------------|---|
| company | application | <pre>CREATE TABLE company.application (id SERIAL PRIMARY KEY, post_id INT REFERENCES company.recruit_post(id), user_id INT REFERENCES users.user_account(id), resume TEXT, self_intro TEXT, career_desc TEXT, github_url TEXT, portpolio TEXT, status INT REFERENCES reference.application_status(id), is_active BOOLEAN DEFAULT TRUE, applied_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP);</pre> |
| company | recruit_required_skill | <pre>CREATE TABLE company.recruit_required_skill (id SERIAL PRIMARY KEY, post_id INT REFERENCES company.recruit_post(id), skill_id INT REFERENCES skill.skill(id), UNIQUE (post_id, skill_id));</pre> |
| company | business_category | <pre>CREATE TABLE company.business_category (id SERIAL PRIMARY KEY, category VARCHAR UNIQUE);</pre> |