

Описание структуры базы данных.

Таблица 1 – Employer (Работодатель).

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор	id	INT (4)	Первичный ключ
Наименование компании	company_name	VARCHAR (45)	Обязательное, уникальное поле
Имя контактного лица	contact_person	VARCHAR (45)	Обязательное поле
Эл. Почта	email	VARCHAR (45)	Обязательное, уникальное поле
Номер телефона	phone_number	VARCHAR (20)	Обязательное, уникальное поле
Пароль	password	VARCHAR (45)	Обязательное поле
Статус работодателя (Активен, Заблокирован)	status_employer	ENUM	Обязательное поле

Таблица 2 – Candidate (Соискатель).

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор	id	INT (4)	Первичный ключ
Имя соискателя	first_name	VARCHAR (45)	Обязательное поле
Фамилия соискателя	last_name	VARCHAR (45)	Обязательное поле
Отчество соискателя	patronymic	VARCHAR (45)	Обязательное поле
Эл. Почта	email	VARCHAR	Обязательное,

		(45)	уникальное поле
Номер телефона	phone_number	VARCHAR (20)	Обязательное, уникальное поле
Дата рождения	birthday	DATE	Обязательное поле
Город проживания	city	VARCHAR (20)	Обязательное поле
Опыт работы	work_experience	VARCHAR (20)	Обязательное поле
Пароль	password	VARCHAR (45)	Обязательное поле
Текст резюме	resume	VARCHAR (255)	Обязательное поле
Статус работодателя (Активен, Заблокирован)	status_candidate	ENUM	Обязательное поле

Таблица 3 – Admin (Администратор)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор	id	INT (4)	Первичный ключ
Работодатель	first_name	VARCHAR (45)	Обязательное поле
Фамилия администратора	last_name	VARCHAR (45)	Обязательное поле
Отчество администратора	patronymic	VARCHAR (45)	Обязательное поле
Эл. Почта	email	VARCHAR (45)	Обязательное, уникальное поле
Номер телефона	phone_number	VARCHAR (20)	Обязательное, уникальное поле

Логин	login	VARCHAR (45)	Обязательное, уникальное поле
Пароль	password	VARCHAR (45)	Обязательное поле

Таблица 4 – Vacancy (Вакансия).

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор	id	INT (4)	Первичный ключ
Работодатель	employer_id	INT (4)	Внешний ключ (к Employer)
Название должности	title	VARCHAR (45)	Обязательное поле
Описание вакансии	description	VARCHAR (255)	Обязательное поле
Требуемый опыт работы	work_experience	VARCHAR (20)	Обязательное поле
Заработная плата	salary	INT (4)	Обязательное поле
Местоположение	city	VARCHAR (45)	Обязательное поле
Тип занятости (Полная, частичная, удаленная работа).	type_employment	ENUM	Обязательное поле
Статус вакансии (активна, закрыта, заблокирована)	status	ENUM	Обязательное поле
Администратор	admin_id	INT (4)	Внешний ключ (к Admin)

Таблица 5 – Response (Отклик).

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор	id	INT (4)	Первичный ключ
Соискатель	candidate_id	INT (4)	Внешний ключ (к Candidate)
Дата отклика	response_date	DATE	Обязательное поле
Статус отклика (рассматривается, отклонен, принят)	status	ENUM	Обязательное поле
Вакансия	vacancy_id	INT (4)	Внешний ключ (к vacancy)

соискатель	
id	INT
имя	VARCHAR(45)
фамилия	VARCHAR(45)
отчество	VARCHAR(45)
эл_почта	VARCHAR(45)
номер_телефона	VARCHAR(45)
дата_рождения	DATE
город_проживания	VARCHAR(45)
опыт_работы	VARCHAR(45)
пароль	VARCHAR(45)
текст_резюме	VARCHAR(255)
статус_соискателя	ENUM(...)
Indexes	

работодатель	
id	INT
наименование_компании	VARCHAR(45)
имя_контактного_лица	VARCHAR(45)
эл_почта	VARCHAR(45)
номер_телефона	VARCHAR(45)
пароль	VARCHAR(45)
статус_работодателя	ENUM(...)
Indexes	

отклик	
id	INT
вакансия_id	INT
соискатель_id	INT
дата_отклика	DATE
статус_отклика_id	ENUM(...)
Indexes	

вакансия	
id	INT
работодатель_id	INT
название_должности	VARCHAR(45)
описание	VARCHAR(45)
требуемый_опыт_работы	VARCHAR(45)
заработная_плата	INT
местоположение	VARCHAR(45)
тип_занятости_id	ENUM(...)
статус_вакансии_id	ENUM(...)
администратор_id	INT
Indexes	

администратор	
id	INT
имя	VARCHAR(45)
фамилия	VARCHAR(45)
отчество	VARCHAR(45)
эл_почта	VARCHAR(45)
номер_телефона	VARCHAR(45)
логин	VARCHAR(45)
пароль	VARCHAR(45)
Indexes	

