

Описание структуры базы данных по теме “Площадка для поиска вакансий”.

Таблица 1 – Employer (Работодатель).

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор	id	INT	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

Таблица 2 – Candidate (Соискатель).

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор	id	INT	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 (45)	Обязательное, 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	TEXT	Обязательное поле

Таблица 3 – Admin (Администратор)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор	id	INT	Первичный ключ
Имя администратора	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	Первичный ключ
Работодатель	employer_id	INT	Внешний ключ (к Employer)
Название должности	title	VARCHAR (45)	Обязательное поле
Описание вакансии	description	TEXT	Обязательное поле
Требуемый опыт работы	work_experience	VARCHAR (20)	Обязательное поле
Заработная плата	phone_number	INT	Обязательное поле
Местоположение	city	VARCHAR (45)	Обязательное поле
Тип занятости (Полная, частичная, удаленная работа).	type_id	INT	Внешний ключ (к Type_employment)
Статус вакансии (активна, закрыта)	status_id	INT	Внешний ключ (к Stauts_vacancy)

Таблица 5 – Response (Отклик).

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор	id	INT	Первичный ключ
Работодатель	employer_id	INT	Внешний ключ (к Employer)
Вакансия	vacancy_id	INT	Внешний ключ (к Vacancy)
Соискатель	candidate_id	INT	Внешний ключ (к Candidate)
Дата отклика	response_date	DATE	Обязательное поле
Статус отклика (рассматривается, отклонен, принят)	status_id	INT	Внешний ключ (к Stauts_response)

Таблица 6 – Status_vacancy (Статус вакансии).

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор	id	INT	Первичный ключ
Наименование	title	VARCHAR (45)	Обязательное поле

Таблица 7 – Type_employment (Тип занятости).

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор	id	INT	Первичный ключ
Наименование	title	VARCHAR (45)	Обязательное поле

Таблица 8 – Status_response (Статус отклика).

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор	id	INT	Первичный ключ
Наименование	title	VARCHAR (45)	Обязательное поле