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 |

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 (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 | VARCHAR (255) | 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) | 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) |