Описание предметной области.

Требуется разработать информационную систему для поиска вакансий и взаимодействия соискателей с работодателями. Система должна предоставлять возможность работодателям публиковать вакансии, а соискателям - искать подходящие вакансии и откликаться на них. Это позволит улучшить эффективность поиска нужной вакансии и ускорить подбор нужного специалиста. Система обеспечит быстрый доступ к актуальной информации о вакансиях и поможет быстрее анализировать большое количество резюме.

Система должна предусматривать разные режимы взаимодействия для соискателей и работодателей. Работодатели смогут размещать вакансии, а соискатели **-** находить подходящие предложения, настраивать фильтры и отправлять резюме. Основные пользователи системы **-** **работодатели, соискатели** и **администраторы**.

Работодатели будут характеризоваться следующими данными:

* номер компании;
* название компании;
* описание компании;
* контактное лицо;
* email;
* номер телефона;
* логин;
* пароль.

Соискатели должны иметь следующие данные:

* номер соискателя;
* фамилия;
* имя;
* отчество;
* пол;
* email;
* номер телефона;
* дата рождения;
* город проживания;
* опыт работы;
* логин;
* пароль.

У соискателей могут быть одинаковые фамилии и имена, но номера телефонов, email и логины должны быть уникальными.

Система должна позволять работодателям публиковать вакансии. Каждая вакансия характеризуется следующими параметрами:

* номер вакансии;
* название должности;
* описание вакансии;
* требуемый опыт работы;
* заработная плата;
* местоположение;
* тип занятости (полный, частичный рабочий день, удалённая работа)
* дата публикации.

Соискатели смогут искать вакансии по различным критериям (заработная плата, местоположение, тип занятости и т.д.). Важно отметить, что соискатели могут подавать заявки на несколько вакансий одновременно, но не могут подавать заявки на одну и ту же вакансию несколько раз до завершения текущего процесса рассмотрения.

Предусмотреть следующие ограничения в системе:

* для использования системы пользователя должно быть не менее 18 лет;
* номер телефона каждого работодателя и соискателя должен быть уникальным и состоять только из цифр;
* логин и email каждого работодателя и соискателя должен быть уникальным и не повторяться;
* каждый соискатель не может откликнуться более чем на 10 вакансий единовременно;

С данной информационной системой должны работать следующие группы пользователей:

* соискатели;
* работодатели;
* администраторы.

Основные функциональные возможности для работодателей:

* создание, редактирование и удаление вакансий;
* просмотр откликов на вакансии;
* управление статусами заявок (рассматривается, отклонена, принята).

Основные функциональные возможности для соискателей:

* создание и редактирование профиля;
* поиск вакансий с применением фильтров;
* отклик на вакансии;
* просмотр статуса откликов на вакансии.

Основные функциональные возможности администрации:

* возможность блокировки или удаления учетных записей пользователей (работодателей или соискателей), если они нарушают правила платформы;
* удаление или редактирование вакансий, нарушающих правила платформы;
* формирование отчетов по активности на платформе, таких как количество вакансий, число активных пользователей, статистика по откликам.

Требования к информационной системе:

* Надежность работы;
* Конфиденциальность данных пользователей;
* Интуитивно понятный интерфейс для различных групп пользователей.