

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 одновременно;

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.