Название проекта: Система подбора персонала (PSS)

# Описание:

Требуется разработать веб-платформу, предназначенную для облегчения процесса поиска и отбора лучших кандидатов на вакансии.

Система позволит работодателям размещать вакансии, а кандидатам - искать вакансии и подавать заявки на них.

## Бизнес требования:

### Кандидаты:

Кандидаты должны иметь возможность искать вакансии и просматривать описания должностных обязанностей.

### Работодатели:

Работодатели должны иметь возможность размещать вакансии и управлять заявками кандидатов.

### Требования к дизайну:

#### Минималистичный дизайн:

Чистый и лаконичный интерфейс с акцентом на ясность и простоту навигации.

#### Цветовая гамма:

Использовать сочетание светлых цветов, например, белый, серый, голубой, с акцентными яркими цветами (оранжевый, зеленый) для кнопок и важных элементов.

#### Шрифты:

Выбрать шрифты без засечек, такие как Roboto, Open Sans, для текста и заголовков, обеспечивая высокую читаемость.

## 1. Главная страница должна содержать:

### Строка поиска:

Строка поиска с возможностью поиска по названию должности, компании и местоположению.

### Топ-10 самых популярных вакансий:

Список из 10 самых популярных вакансий.

### Вход /регистрация:

Варианты входа в систему или регистрации в качестве соискателя работы или работодателя.

## 2. Страница регистрации содержит:

Регистрация кандидата:

Поля для ввода имени, электронной почты, пароля и предпочтений в отношении работы (например, отрасль, тип работы).

Кнопка для регистрации.

Регистрация работодателя:

Поля для названия компании, электронной почты, пароля и сведений о вакансии.

Кнопка для регистрации.

Страница результатов поиска работы:

## 3. Страница с описанием вакансии должна содержать:

Подробная информация о вакансии:

Название должности, компания, местоположение и описание вакансии.

Система рейтинга вакансий для соискателей.

Категория (например, IT, финансы, здравоохранение).

Ссылка для подачи заявки на вакансию.

## 4.Роли пользователей:

### Незарегистрированные пользователи:

Поиск вакансий: Возможность поиска вакансий.

Просмотр описаний должностей: Возможность просмотра описаний должностей, включая рейтинг и краткое описание.

Регистрация: Возможность зарегистрироваться в качестве соискателя работы или работодателя.

### Зарегистрированные соискатели работы:

Логин: Возможность войти в свою учетную запись.

Поиск вакансий: Возможность поиска вакансий и просмотра описаний должностей.

Подать заявку на работу: Возможность подать заявку на вакансии.

Оценить вакансии: Возможность оценить вакансии.

### Зарегистрированные работодатели:

Логин: Возможность войти в свою учетную запись.

Публиковать вакансии: Возможность публиковать вакансии и управлять заявками кандидатов.

Просматривать заявки кандидатов: Возможность просматривать заявки и резюме кандидатов.

Общаться с кандидатами: Возможность общаться с кандидатами по электронной почте или через систему обмена сообщениями.

### Администратор:

Удаление вакансий нарушающих закон или не соответствующих требованиям платформы.

Удаление резюме не соответствующих требованиям платформы.

## 5.Требования к нефункциональности:

### Безопасность:

Обеспечьте безопасность и целостность пользовательских данных и функциональности системы.

### Производительность:

Обеспечьте быструю реакцию системы на действия и запросы пользователя.

Удобство использования: Разработайте интуитивно понятный и удобный интерфейс для всех ролей пользователей.

### Масштабируемость:

Спроектируйте систему таким образом, чтобы она масштабировалась по горизонтали и вертикали в соответствии с растущей базой пользователей и объемом данных.

## 6.Технические требования:

### Языки программирования:

Интерфейс: JavaScript и HTML/CSS. Серверная часть: Python

### База данных:

Система управления реляционными базами данных, такая как MySQL или PostgreSQL.

### Сервер:

Облачный сервер.

### Интеграция:

Интеграция со сторонними сервисами, такими как платежные шлюзы и платформы социальных сетей.

## 7.Сроки реализации проекта:

Ожидается, что проект будет завершен в течение 6 месяцев со следующими этапами:

1 месяц: Сбор требований и проектирование системы.

2-3 месяц: Разработка интерфейса и серверной части.

4-5 месяц: Тестирование, отладка и развертывание.

Бюджет проекта:

Бюджет проекта оценивается в [$X] и делится на:

Разработку: [$X]

Тестирование и отладку: [$X]

Развертывание и обслуживание: [$X]