### ГУАП

# КАФЕДРА № 42

| ОТЧЕТ<br>ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ   |                 |   |  |  |  |
|--|-----------------|---|--|--|--|
| ПРЕПОДАВАТЕЛЬ  |                 |   |  |  |  |
| доцент, кандидат тех.<br>наук<br>должность, уч. степень,<br>звание | подпись, дата   | H. В. Богословская<br>инициалы, фамилия |  |  |  |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1                                     |                 |   |  |  |  |
| БИЗНЕС-ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТУ  |                 |   |  |  |  |
| Вариант 5  |                 |   |  |  |  |
|  |                 |   |  |  |  |
| по курсу: ТЕОРИЯ ИНС   | ФОРМАЦИОННЫХ ПІ | РОЦЕССОВ И СИСТЕМ                       |  |  |  |
|  |                 |   |  |  |  |

## РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

| СТУДЕНТ ГР. № | 4128 |               | Воробьев В. А.    |
|---------------|------|---------------|-------------------|
|               |      | подпись, дата | инициалы, фамилия |

# СОДЕРЖАНИЕ

| 1 | Цел | ь работ             | ы   | 4  |  |  |  |  |  |
|---|-----|---------------------|---|----|--|--|--|--|--|
|   | 1.1 | Задані              | ie  | 4  |  |  |  |  |  |
| 2 | Биз | нес-тре             | бования   | 5  |  |  |  |  |  |
|   | 2.1 | Исход               | ные данные  | 5  |  |  |  |  |  |
|   | 2.2 | Возможности бизнеса |   |    |  |  |  |  |  |
|   | 2.3 | Крите               | оии успеха  | 6  |  |  |  |  |  |
|   | 2.4 | Бизне               | -цели   | 7  |  |  |  |  |  |
|   | 2.5 | КолоП               | ение о концепции                                  | 7  |  |  |  |  |  |
|   | 2.6 | Бизне               | е-риски   | 8  |  |  |  |  |  |
|   | 2.7 | Предп               | оложения и зависимости                            | 8  |  |  |  |  |  |
|   | 2.8 | Рамки               | и ограничения проекта                             | 9  |  |  |  |  |  |
|   |     | 2.8.1               | Основные функции                                  | 9  |  |  |  |  |  |
|   |     | 2.8.2               | Объем первоначально запланированной версии        | 9  |  |  |  |  |  |
|   |     | 2.8.3               | Возможные улучшения                               | 11 |  |  |  |  |  |
|   |     | 2.8.4               | Ограничения и исключения                          | 11 |  |  |  |  |  |
|   | 2.9 | Бизне               | е-контекст  | 12 |  |  |  |  |  |
|   |     | 2.9.1               | Профили заинтересованных лиц                      | 12 |  |  |  |  |  |
|   |     | 2.9.2               | Приоритеты проекта                                | 14 |  |  |  |  |  |
|   |     | 2.9.3               | Особенности развертывания                         | 15 |  |  |  |  |  |
|   |     |                     | 2.9.3.1 Доступы пользователей платформы           | 15 |  |  |  |  |  |
|   |     |                     | 2.9.3.2 Процесс развертывания                     | 15 |  |  |  |  |  |
| 3 | Биз | нес-тре             | бования   | 16 |  |  |  |  |  |
|   | 3.1 | Класс               | и пользователей                                   | 16 |  |  |  |  |  |
|   | 3.2 | Польз               | овательские истории                               | 16 |  |  |  |  |  |
|   | 3.3 | Use-C               | se  | 17 |  |  |  |  |  |
|   |     | 3.3.1               | Прецедент: Создание Резюме                        | 18 |  |  |  |  |  |
|   |     | 3.3.2               | Прецедент: Создание Вакансии                      | 19 |  |  |  |  |  |
|   |     | 3.3.3               | Прецедент: Просмотр Личного Кабинета Соискателя . | 20 |  |  |  |  |  |
|   |     | 3.3.4               | Прецедент: Просмотр Личного Кабинета Компании     | 20 |  |  |  |  |  |
|   |     | 3.3.5               | Прецедент: Поиск Открытых Вакансий                | 21 |  |  |  |  |  |
|   |     | 3.3.6               | Прецедент: Поиск Резюме                           | 21 |  |  |  |  |  |

| 4 | Сис | темные  | ефункции                         | 23 |
|---|-----|---------|----------------------------------|----|
|   | 4.1 | Создан  | ние Резюме                       | 23 |
|   |     | 4.1.1   | Описание                         | 23 |
|   |     | 4.1.2   | Функциональные требования        | 23 |
|   | 4.2 | Создан  | ние Вакансии                     | 23 |
|   |     | 4.2.1   | Описание                         | 23 |
|   |     | 4.2.2   | Функциональные требования        | 23 |
|   | 4.3 | Просм   | потр Личного Кабинета Соискателя | 24 |
|   |     | 4.3.1   | Описание                         | 24 |
|   |     | 4.3.2   | Функциональные требования        | 24 |
|   | 4.4 | Просм   | потр Личного Кабинета Компании   | 24 |
|   |     | 4.4.1   | Описание                         | 24 |
|   |     | 4.4.2   | Функциональные требования        | 24 |
|   | 4.5 | Поиск   | Открытых Вакансий                | 25 |
|   |     | 4.5.1   | Описание                         | 25 |
|   |     | 4.5.2   | Функциональные требования        | 25 |
| 5 | Биз | нес-про | оцессы                           | 26 |
|   | 5.1 | Участи  | ники бизнес-процесса             | 26 |
|   | 5.2 | Возмо   | жные процессы                    | 26 |
|   | 5.3 | Проце   | есы                              | 26 |
| 6 | Выі | вод     |                                  | 28 |

### 1 Цель работы

Разработать документацию бизнес-требований к проекту.

#### 1.1 Задание

Выберите тему для самостоятельного проекта из списка в Приложении 1 и разработайте бизнес-требования по предложенному шаблону. Шаблон можно использовать частично, ориентируйтесь на тип разработки:

- Проекты гибкой разработки (agile);
- Проекты по доработке или замене систем;
- Проекты с серийным продуктом;
- Проекты, выполняемые сторонними организациями;
- Проекты автоматизации бизнес-процессов;
- Проекты бизнес-аналитики;
- Проекты встроенных и других систем реального времени.

Используйте любые диаграммы для визуализации требований. Примеры диаграмм и моделей можно рассмотреть в методологии ARIS.

**Вариант:** Разработка и анализ требований информационной системы (или бизнес- процессов) HR-агентства.

#### 2 Бизнес-требования

#### 2.1 Исходные данные

Необходимо модернизировать сайт HR-агентство для создания более удобного кабинета и улучшения процесса просмотра соискателей и компаний. Современные HR-системы — это автоматизированные платформы, которые позволяют управлять вакансиями/резюме, обеспечивать поиск по открытым вакансиям/резюме.

В значительной степени текущей ИС обусловлено тем, что процесс составления резюме и вакансий осуществляется вручную операторами. Интерфейс пользователя характеризуется непонятным UX и устаревшим UI. Кроме того, система не предусматривает наличия эффективных фильтров для осуществления поиска, а пользователи лишены возможности просмотра своих заявок.

#### 2.2 Возможности бизнеса

Внедрение ИС должно поспособствовать следующему:

- Улучшение пользовательского опыта.
- Автоматизация обработки резюме и вакансий.
- Увеличение точности подбора кандидатов/работодателей.

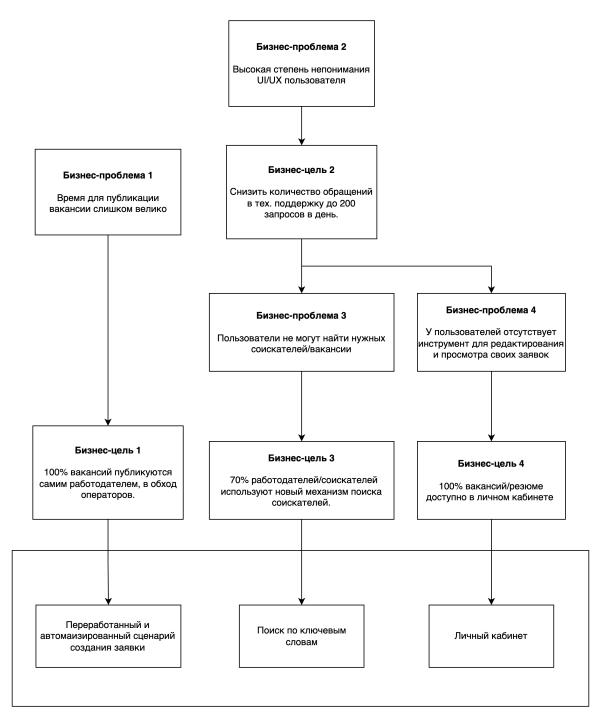


Рисунок 2.1 - Диаграмма целей

## 2.3 Критерии успеха

- **SM-1** Процессы обработки резюме и вакансий стали полностью автоматизированными.
  - SM-2 Работодатели и соискатели удовлетворены новым UI/UX.
  - **SM-3** Соискатели стали отправлять свое резюме чаще.
  - **SM-4** Работодатели/соискатели используют новые механизмы поиска.

#### 2.4 Бизнес-цели

- **BO-1** 100% вакансий публикуются самим работодателем, в обход операторов.
- **BO-2** Снизить количество обращений в тех. поддержку до 200 запросов в день.
  - ВО-3 Ускорить время создания вакансии до 10 минут.
  - ВО-4 100% вакансий/резюме доступно в личном кабинете

#### 2.5 Положение о концепции

Для HR-специалистов и соискателей, которые стремятся упростить процесс подбора персонала и улучшить взаимодействие между кандидатами и компаниями. Эта система является HR-рекрутинговой платформой, которая станут ключевым инструментом для всех этапов рекрутинга — от создания заявок до их обработки и отслеживания. В отличие от конкурентов, она предлагает интуитивно понятный дизайн, эффективные инструменты поиска вакансий и цифровизацию информации о работодателях, что делает доступ к необходимой информации простым и быстрым.

Текущая система страдает от значительной сложности и неудобства в использовании: отсутствует возможность быстрого поиска по компаниям, нет прямой обратной связи с соискателями, а процесс обработки заявок требует множества ручных действий. Наш продукт предлагает кардинальное повышение уровня пользовательского опыта за счет оптимизированного интерфейса, сокращения лишних шагов в процессе работы и обеспечения удобного доступа ко всей необходимой информации в одном месте.

### 2.6 Бизнес-риски

| Вер/Критичность | Низкая   | Средня   | Высокая   |  |
|-----------------|--|--|---|--|
| Низкая          |  | RE-2 Новый механизм поиска не будет релевантен для пользователей | RE-4 Новый UI/UX<br>не окажет<br>существенного<br>влияния на DR     |  |
| Средняя         | RE-3 Пользователи не смогут самостоятельно заполнять резюме/вакансии |  | RE-1 Увеличение времени создания вакансии из-за технических проблем |  |
| Высокая         |  |  |   |  |
|                 |  |  |   |  |

Рисунок 2.2 - Матрица рисков

- **RE-1** Увеличение времени создания вакансии из-за технических проблем
  - **RE-2** Новый механизм поиска не будет релевантен для пользователей
- **RE-3** Пользователи не смогут самостоятельно заполнять резюме/вакансии
  - **RE-4** Новый UI/UX не окажет существенного влияния на DR

## 2.7 Предположения и зависимости

- **AS-1** Пользователи обладают достаточным уровнем цифровой грамотности для адаптации к новому UI/UX.
- **AS-2** Работодатели и соискатели имеют мотивацию использовать новые механизмы поиска благодаря их преимуществам.
- **AS-3** Личный кабинет позволит снизить количество обращений в тех. поддержку.

**DE-1** Производительность текущей системы достаточна, чтобы выдержать увеличенное количество созданных вакансий.

- **DE-2** Существенный процент работодателей и соискателей имеют достаточный уровень знаний, для составления заявок без привлечения операторов.
- **DE-3** Вовлеченность и поддержка со стороны всех заинтересованных сторон, включая маркетинг и техническую поддержку.
- **DE-4** Нормализованная структура данных и отстутствие избыточности в текущей базе данных.

### 2.8 Рамки и ограничения проекта

#### 2.8.1 Основные функции



Рисунок 2.3 - Фиш-чарт

- FN-1 Создание и редактирование резюме/вакансий.
- FN-2 Поиск и фильтрация вакансий по заданным критериям.
- FN-3 Просмотр созданных вакансий личный кабинет.
- FN-4 Автоматический механизм создание заявок.

## 2.8.2 Объем первоначально запланированной версии

Таблица 2.1 - MVP

| Функция | Описание   |  |
|---------|--|--|
| FN-1    | Создание резюме и вакансий: Основная функциональность, позволяющая   |  |
|         | пользователям создавать свои резюме и работодателям - вакансии.  |  |
| FN-3    | Просмотр созданных вакансий в личном кабинете: Базовый интерфейс для пользователей, где они могут видеть свои активные и прошлые вакансии. |  |

Таблица 2.2 - 1-я итерация

| Функция | Описание   |  |
|---------|--|--|
| FN-2    | Поиск и фильтрация вакансий по заданным критериям: Добавление функционала, |  |
|         | позволяющего кандидатам искать   |  |
|         | подходящие вакансии по критериям.  |  |
| FN-1    | Редактирование резюме и вакансий:  |  |
|         | Расширение предыдущей функции для  |  |
|         | возможности редактирования созданных                                       |  |
|         | резюме и вакансий пользователями.  |  |

Таблица 2.3 - 2-я итерация

| Функция | Описание                                    |  |
|---------|---|--|
| FN-4    | Автоматическое создание заявок: Введение    |  |
|         | автоматизации в процессе создания заявок на |  |
|         | вакансии, чтобы упростить взаимодействие    |  |
|         | кандидатов и работодателей.                 |  |

| Функция | Описание   |
|---------|--|
| FN-2    | Улучшенные фильтры поиска: Совершенствование функционала фильтрации для более точного и быстрого поиска вакансий |
|         | по расширенным критериям.  |

## 2.8.3 Возможные улучшения

| Функция            | Описание                                       |
|--------------------|--|
| Интеграция с       | Пользователи смогут импортировать данные из    |
| социальными сетями | профессиональных соцсетей, таких как LinkedIn, |
|                    | для упрощения создания резюме и более удобного |
|                    | взаимодействия с платформой.                   |
| Система            | Использование машинного обучения для           |
| рекомендаций       | предложений вакансий, которые могут            |
|                    | заинтересовать пользователей на основе их      |
|                    | профиля и поведения.                           |
| Чат для прямого    | Встроенный инструмент обмена сообщениями для   |
| общения между      | упрощения общения и уточнения деталей.         |
| кандидатами и      |  |
| работодателями     |  |
| Уведомления и      | Настраиваемые уведомления о новых подходящих   |
| оповещения         | вакансиях, изменениях статуса заявок или новых |
|                    | сообщениях от работодателей.                   |

## 2.8.4 Ограничения и исключения

- Система не обеспечивает риалтайм статистику по просмотренным вакансиям.
- Система не поддерживает анализ резюме, написанных на редких языках.
- Система не предоставляет функциональность для автоматического принятия решений о найме.
- Система не интегрируется с определёнными устаревшими СКМ-

системами.

- Система не может гарантировать полную безопасность без соответствующих обновлений и настроек.
- Система не поддерживает автоматическое обновление всех страниц в социальных сетях компаний.
- Система не обеспечивает поддержку всех версий устаревших браузеров.
- Система не включает возможности для обработки особо чувствительных данных, таких как здоровоохранение или финансы.
- Система не предоставляет полную автоматизацию всех процессов взаимодействия между кандидатами и работодателями.
- Система не может гарантировать стопроцентную точность соответствия кандидатов открытым вакансиям.

#### 2.9 Бизнес-контекст

### 2.9.1 Профили заинтересованных лиц

Таблица 2.5 - Профили заинтересованных лиц

| Имя      | Численность         | Описание         |
|----------|---------------------|------------------|
| Кандидат | 10000 пользователей | Кандидаты        |
|          |                     | смогут           |
|          |                     | просматривать    |
|          |                     | вакансии,        |
|          |                     | подавать резюме  |
|          |                     | и отслеживать    |
|          |                     | свои заявки.     |
|          |                     | Платформа        |
|          |                     | обеспечит        |
|          |                     | кандидатов       |
|          |                     | актуальными      |
|          |                     | предложениями о  |
|          |                     | работе,          |
|          |                     | базирующимися    |
|          |                     | на их профиле и  |
|          |                     | предпочтениях.   |
|          |                     | Большинство      |
|          |                     | кандидатов будут |
|          |                     | использовать     |
|          |                     | платформу для    |
|          |                     | подачи заявок на |
|          |                     | несколько        |
|          |                     | вакансий         |
|          |                     | одновременно.    |

| Имя          | Численность | Описание         |
|--------------|-------------|------------------|
| Работодатель | 50 компаний | Работодатели     |
|              |             | смогут           |
|              |             | публиковать      |
|              |             | вакансии,        |
|              |             | отслеживать      |
|              |             | интерес          |
|              |             | соискателей и    |
|              |             | взаимодейство-   |
|              |             | вать с           |
|              |             | кандидатами.     |
|              |             | Платформа        |
|              |             | упростит процесс |
|              |             | найма и сможет   |
|              |             | значительно      |
|              |             | сократить время  |
|              |             | на поиск         |
|              |             | подходящих       |
|              |             | специалистов.    |
|              |             | Работодатели     |
|              |             | будут активно    |
|              |             | пользоваться     |
|              |             | аналитическими   |
|              |             | инструментами    |
|              |             | для улучшения    |
|              |             | СВОИХ            |
|              |             | HR-стратегий.    |

# 2.9.2 Приоритеты проекта

- 1. Обеспечение удобства и простоты использования интерфейса для всех категорий пользователей.
- 2. Создание мощных инструментов поиска и фильтрации для улучшения релевантности результатов .

- 3. Создание удобного и простого личного кабинета.
- 4. Автоматическая публикация вакансий/резюме в режиме реального времени.

### 2.9.3 Особенности развертывания

### 2.9.3.1 Доступы пользователей платформы

#### Рекрутер:

- Доступ к базе данных кандидатов.
- Доступ к информации о работодателях.
- Возможность создавать и просматривать отчеты по процессу найма.
- Инструменты для анализа и адаптирования стратегий подбора персонала.

#### Кандидат:

- Доступ к поиску вакансий и подаче резюме.
- Возможность отслеживать статус своих заявок.

### 2.9.3.2 Процесс развертывания

Для внедрения платформы необходимо развернуть и настроить серверную и сетевую инфраструктуру, чтобы обеспечить её надёжность и безопасность. Платформа должна быть подготовлена для интеграции с внешними системами, такими как системы управления контентом и социальные сети.

Следует установить и настроить пользовательские интерфейсы, в том числе мобильные приложения и веб-порталы, обеспечив удобный доступ для всех заинтересованных сторон.

Важно провести миграцию данных из существующих НR-систем, обеспечить совместимость и стабильную работу всех интеграций.

Также необходимо провести обучение пользователей и менеджеров по работе с новой платформой, чтобы они могли эффективно использовать её возможности.

Перед полномасштабным развертыванием следует провести тщательное тестирование всех компонентов платформы, корректировать выявленные ошибки и удостовериться в готовности к эксплуатации.

Проект развертывается с использованием Agile-методологии, планируется провести 4 итерации для достижения полной функциональности.

## 3 Бизнес-требования

#### 3.1 Классы пользователей

- 1. Соискатель лица, выполняющие поиск вакансий, отправляют резюме и управляют созданными.
- 2. Рекрутер лица, ответсвенные за найм кандидатов, менеджмент текущих резюме, а также ответов на отклики вакансийю

### 3.2 Пользовательские истории

#### 1. Соискатель:

- Как соискатель я хочу создавать резюме.
- Как соискатель я хочу просматривать и фильтровать доступные вакансии.
- Как соискатель я хочу иметь возможность проссматривать свои резюме.

## 2. Рекрутер:

- Как рекрутер я хочу создавать вакансии.
- Как рекрутер я хочу просматривать и фильтровать доступные резюме.
- Как рекрутер я хочу иметь возможность проссматривать свои вакансии.

## 3.3 Use-Case

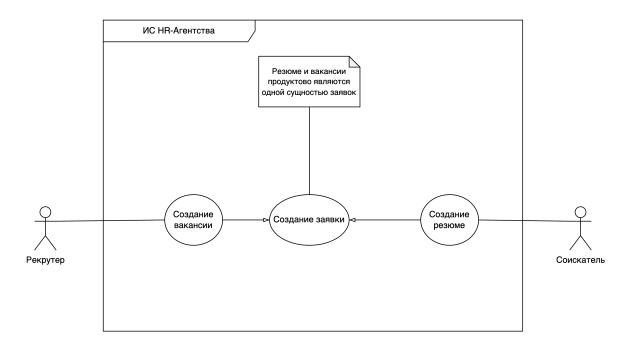


Рисунок 3.1 - Use-Case создания заявки

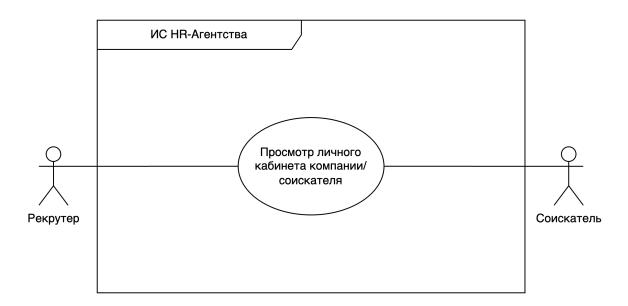


Рисунок 3.2 - Use-Case открытия личного кабинета



Рисунок 3.3 - Use-Case поиска вакансии

### 3.3.1 Прецедент: Создание Резюме

Триггер: соискатель решает создать резюме.

### Предусловие:

• Пользователь зарегистрирован и авторизован в системе.

### Сценарий:

- 1. Пользователь нажимает "Создать резюме".
- 2. Система отображает форму создания резюме.
- 3. Пользователь вводит название резюме, личную информацию, опыт работы, образование и навыки.
- 4. Система проверяет корректность введенных данных.
- 5. Пользователь выбирает тип резюме.
- 6. Система сохраняет данные резюме.
- 7. Система отображает подтверждение успешного создания резюме.
- 4. а. Введенные данные некорректны.
  - 1. Система подсвечивает поля с ошибками и предлагает исправить.
- 5. а. Выбран публичный тип резюме И публичное резюме уже существует.

- 1. Система запрашивает разрешение на замену текущего публичного резюме или смену на "Приватный тип".
- 2. Пользователь выбирает один из вариантов.
- 6. а. Названия резюме совпадает с уже существующим.
  - 1. Система уведомляет об уже существующем резюме и предлагает заменить его.

#### Постусловие:

• Резюме успешно создано и добавлено к профилю пользователя

### 3.3.2 Прецедент: Создание Вакансии

Триггер: Рекрутер собирается опубликовать вакансию.

### Предусловие:

• Рекрутер зарегистрирован и авторизован в системе.

#### Сценарий:

- 1. Рекрутер нажимает "Создать вакансию".
- 2. Система открывает форму для создания вакансии.
- 3. Рекрутер заполняет заголовок, описание, требования и условия.
- 4. Система проверяет корректность введенных данных.
- 5. Система сохраняет вакансию.
- 6. Система уведомляет работодателя об успешной публикации вакансии.
- 4. а. Обнаружены некорректные данные.
  - 1. Система подсвечивает ошибочные поля и сообщает об ошиб-ках пользователю.
- 5. а. Ошибка при сохранении вакансии.
  - 1. Система информирует о технической неполадке и предлагает повторить попытку или обратиться в поддержку.

## Постусловие:

• Вакансия успешно опубликована и видна на платформе, если не воз-

никли ошибки.

### 3.3.3 Прецедент: Просмотр Личного Кабинета Соискателя

Триггер: Соискатель собирается просмотреть свои резюме.

#### Предусловие:

• Пользователь (соискатель) должен быть зарегистрирован и авторизован в системе.

#### Сценарий:

- 1. Соискатель открывает страницу личного кабинета.
- 2. Система отображает информацию о профиле соискателя, включая доступные резюме и настройки.
- 1. а. Сеанс пользователя истек.
  - 1. Система перенаправляет на страницу входа.
  - 2. Пользователь вводит учетные данные и повторяет попытку.

#### Постусловие:

• Соискатель может просмотреть и при необходимости обновить информацию своего профиля.

## 3.3.4 Прецедент: Просмотр Личного Кабинета Компании

**Триггер:** Компания собирается просмотреть свои вакансии и отклики по ним.

#### Предусловие:

• Пользователь (представитель компании) должен быть зарегистрирован и авторизован в системе.

## Сценарий:

- 1. Представитель компании открывает страницу личного кабинета компании.
- 2. Система отображает информацию о профиле компании, включая опубликованные вакансии, отклики соискателей и настраиваемые параметры компании.
- 2. а. Сеанс пользователя истек.
- 3. Система перенаправляет пользователя на страницу входа.

4. Пользователь вводит учетные данные и повторяет попытку доступа.

#### 3.3.5 Прецедент: Поиск Открытых Вакансий

**Триггер:** Компания собирается просмотреть свои вакансии и отклики по ним.

#### Предусловие:

• Пользователь должен быть зарегистрирован и авторизован в системе для доступа к полному функционалу поиска.

#### Сценарий:

- 1. Пользователь переходит на страницу поиска вакансий.
- 2. Система отображает интерфейс поиска и фильтры (например, по отрасли, опыту, местоположению).
- 3. Пользователь вводит поисковый запрос и применяет фильтры.
- 4. Система ищет вакансии, соответствующие критериям, и отображает результаты.
- 5. Пользователь просматривает список найденных вакансий.
- 3. а. Пользователь вводит пустой поисковый запрос.
- 4. Система отображает сообщение с предложением уточнить критерии поиска.
- 5. Пользователь корректирует запрос и повторяет поиск.
- 3. б. Пользователь вводит некорректные фильтры (например, несовместимые параметры).
- 4. Система уведомляет о необходимости исправить фильтры.

## 3.3.6 Прецедент: Поиск Резюме

Триггер: Рекрутеру требуется произвести найти специалиста.

## Предусловие:

• Рекрутер или рекрутер должен быть зарегистрирован и авторизован в системе.

### Сценарий:

- 1. Рекрутер переходит на страницу поиска резюме.
- 2. Система отображает интерфейс поиска и фильтры (например, по должности, навыкам, местоположению).

- 3. Рекрутер вводит запрос и настраивает фильтры.
- 4. Система выполняет поиск резюме, соответствующих запросу, и показывает результаты.
- 5. Рекрутер просматривает список найденных резюме.
- 3.а. Введен пустой или нечеткий запрос.
- 1. Система отображает сообщение с советом более точно указать критерии поиска.
- 2. Рекрутер изменяет запрос и применяет обновленные фильтры.
- 3.б. Использованы несовместимые фильтры.
- 1. Система предупреждает о некорректности настроек фильтров.

#### Постусловие:

• Рекрутер получает доступ к резюме, удовлетворяющим его запрос, для дальнейшего детального рассмотрения.

### 4 Системные функции

#### 4.1 Создание Резюме

#### 4.1.1 Описание

Зарегистрированный пользователь (соискатель) может создавать резюме, заполняя форму с личной информацией, опытом работы, образованием и навыками.

#### 4.1.2 Функциональные требования

#### СозданиеРезюме

- Нажать Создать: Соискатель нажимает кнопку "Создать резюме".
- Отобразить Форму: Система показывает форму для ввода данных резюме.
- ВвестиДанные: Соискатель вводит название резюме, личную информацию, опыт работы, образование и навыки.
- Проверить Корректность: Система проводит проверку корректности введенных данных.
  - Если введенные данные некорректны, система подсвечивает поля с ошибками и предлагает исправить.
- ВыбратьТип: Соискатель выбирает тип резюме.
  - Если выбран "публичный" тип резюме и уже существует публичное резюме, система запрашивает разрешение на замену.
- Сохранить Резюме: Система сохраняет данные резюме.
  - Если название резюме совпадает с существующим, система предлагает заменить его.
- Подтверждение Успеха: Система отображает подтверждение успешного создания резюме.

#### 4.2 Создание Вакансии

#### 4.2.1 Описание

Зарегистрированный рекрутер может создавать и публиковать вакансии через систему.

## 4.2.2 Функциональные требования

СозданиеВакансии

- Нажать Создать: Рекрутер нажимает кнопку "Создать вакансию".
- Отобразить Форму: Система открывает форму для создания вакансии.
- ВвестиДанные: Рекрутер заполняет заголовок, описание, требования и условия.
- Проверить Корректность: Система проверяет данные на корректность.
  - Если данные некорректны, система подсвечивает ошибочные поля и сообщает о них.
- Сохранить Вакансию: Система сохраняет вакансию.
  - При ошибке сохранения система информирует о технической неполадке и предлагает повторить попытку.
- Подтверждение Успеха: Система уведомляет работодателя об успешной публикации вакансии.

### 4.3 Просмотр Личного Кабинета Соискателя

#### 4.3.1 Описание

Соискатель может просматривать свои резюме и настройки профиля через личный кабинет.

### 4.3.2 Функциональные требования

ПросмотрЛичногоКабинетаСоискателя

- Открыть Кабинет: Соискатель открывает страницу личного кабинета.
  - Если сеанс истек, система перенаправляет на страницу входа.
- Отобразить Информацию: Система показывает информацию о профиле соискателя, резюме и настройки.

## 4.4 Просмотр Личного Кабинета Компании

#### 4.4.1 Описание

Представитель компании может просматривать вакансии и отклики в личном кабинете.

## 4.4.2 Функциональные требования

ПросмотрЛичногоКабинетаКомпании

• Открыть Кабинет: Представитель компании открывает страницу личного кабинета.

- Если сеанс истек, система перенаправляет на страницу входа.
- Отобразить Информацию: Система отображает информацию о профиле компании, вакансиях и откликах соискателей.

### 4.5 Поиск Открытых Вакансий

#### 4.5.1 Описание

Пользователь может осуществлять поиск вакансий с использованием различных фильтров.

### 4.5.2 Функциональные требования

ПоискОткрытыхВакансий

- ПерейтиНаСтраницуПоиска: Пользователь переходит на страницу поиска вакансий.
- ОтобразитьИнтерфейсПоиска: Система отображает интерфейс и фильтры для поиска.
- ВвестиПоисковыйЗапрос: Пользователь вводит запрос и применяет фильтры.
  - Если запрос пустой, система предлагает уточнить критерии.
- ПоискИОтображение: Система выполняет поиск и отображает соответствующие вакансии.

Таблица 4.1 - CRUD-таблица

| Действие / Сущность   | Резюме | Вакансия | Теги |
|-----------------------|--------|----------|------|
| Управление резюме     | CUD    |          | R    |
| Управление вакансиями |        | CUD      | R    |
| Поиск вакансий        |        | R        | R    |
| Поиск резюме          | R      |          | R    |

### 5 Бизнес-процессы

### 5.1 Участники бизнес-процесса

- Рекрутер: человек, отвественный за найм и публикацию резюме компании.
- Соискатель: человек, рассматривающий предложения о работе.
- Система: ИС HR-агентства, существующая в данное время.

#### 5.2 Возможные процессы

- Найм сотрудника процесс найма компанией соискателя. Включает в себя публикацию вакансии, поиска соискателя, обсуждение оффера и его подтверждение.
- Отправка отклика процесс поиска и отправки резюме в интересующие компании.

### 5.3 Процессы

На 5.1 представлен процесс найма сотрудника.

Важно отметить, что соискатель не является участником бизнеспроцесса, до тех пор пока компания им не заинтересуется.

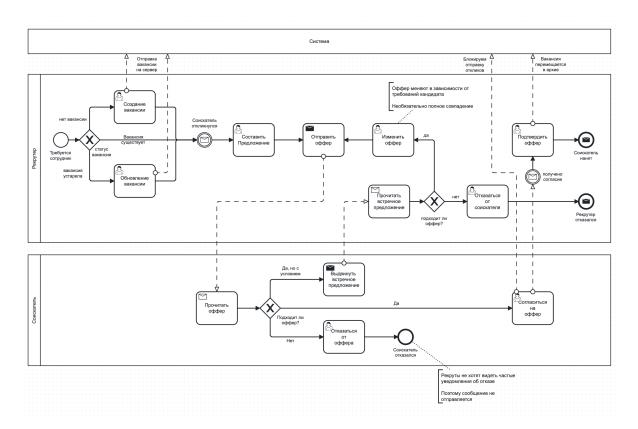


Рисунок 5.1 - Процесс найма сотрудника

На 5.2 представлен процесс отправки отклика соискателем.

Сам процесс не гарантирует, что соискатель получит ответ от компании.

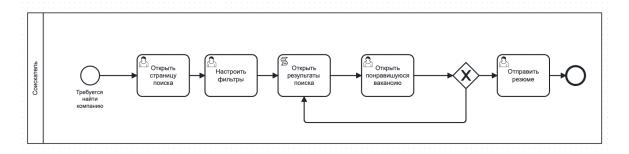


Рисунок 5.2 - Процесс отправки отклика

Ниже представлены диаграммы диалогов. Характерной частью модернизации текущей ИС является отход от участия оператора в бизнеспроцессах.



Рисунок 5.3 - Диалог найма сотрудника в новой системе

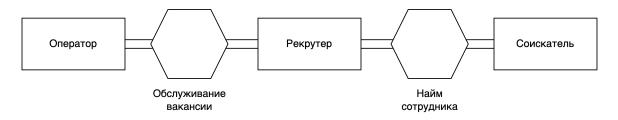


Рисунок 5.4 - Диалог найма сотрудника в старой системе

# 6 Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были разработаны были разработаны бизнес-требования по предложенному шаблону.