

Пакет требований Бизнес требования

1. Название продукта

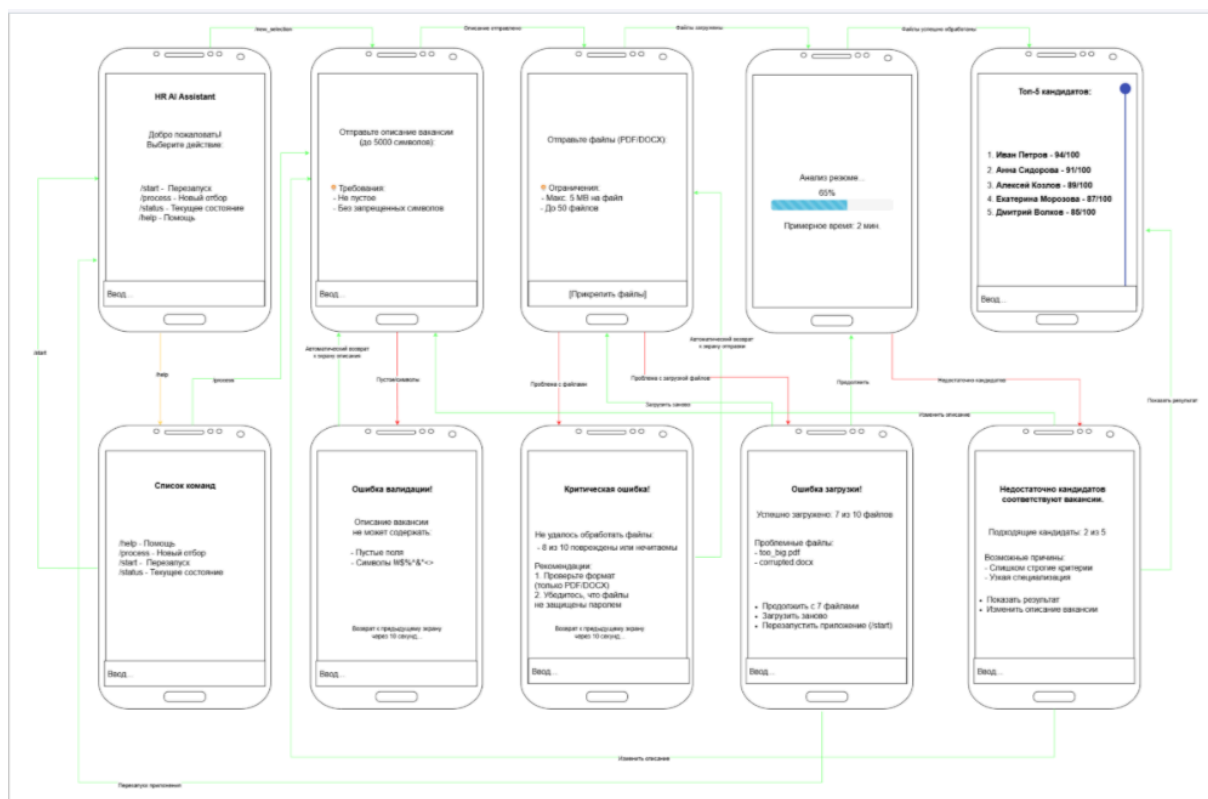
Телеграм-бот для первичного отбора резюме AIHR
@resumeprocessingbot

2. User story

Как HR-менеджер, я хочу загружать описание вакансии и файлы резюме (PDF/DOCX), чтобы ИИ-агент автоматически отбирал топ-5 наиболее подходящих кандидатов с оценкой соответствия по стоковой системе.

3. Макеты экранов

[Ссылка](#)



4. Use case

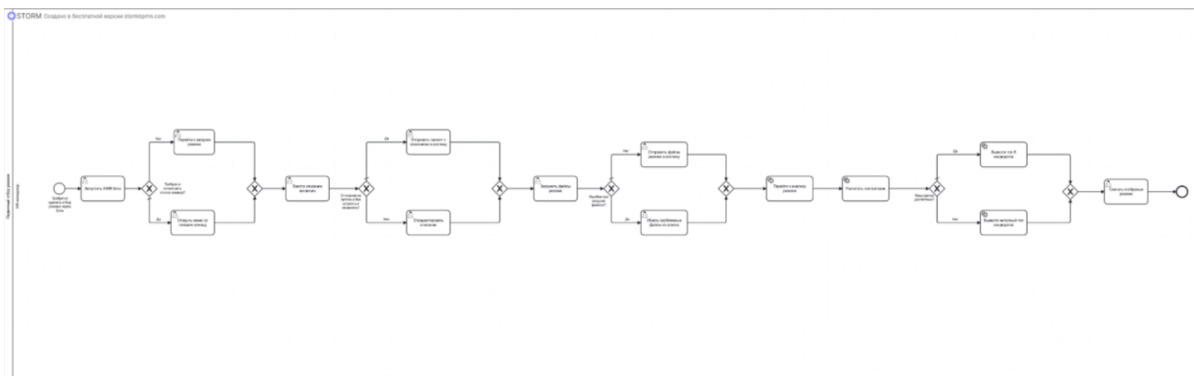
Заголовок	Автоматизированный отбор топ-5 кандидатов по резюме
Акторы	HR-менеджер
Предусловие	1. HR-менеджер авторизован в системе. 2. Имеется готовое текстовое описание вакансии. 3. Есть файлы резюме кандидатов в формате PDF или DOCX.
Постусловие	1. HR-менеджер получает список топ-5 кандидатов с оценками.
Ограничения	1. Максимальный размер файла резюме: 5 MB. 2. Максимальное количество резюме на одну загрузку: 50. 3. Поддерживаемые форматы PDF, DOCX.
Триггер	HR-менеджер хочет загрузить описание вакансии и файлы резюме в систему.

<p>Основной сценарий</p>	<p>1. HR-менеджер загружает текстовое описание вакансии (до 5000 символов).</p> <p>2. Система проверяет текст на корректность (не пустой, нет запрещенных символов).</p> <p>3. HR-менеджер загружает файлы резюме (PDF/DOCX).</p> <p>4. Система проверяет файлы: формат, размер, читаемость.</p> <p>5. Система анализирует данные из загруженных документов.</p> <p>6. Система парсит резюме и выделяет релевантную информацию.</p> <p>7. Система рассчитывает оценку соответствия для резюме.</p>
<p>Альтернативный сценарий</p>	<p>A1. Частичная загрузка резюме (после шага 3).</p> <p>а.1.1 Система выдает предупреждение: "X из Y файлов не загружено. Хотите продолжить?".</p> <p>а.1.2 Система предлагает либо пропустить, либо заменить проблемные файлы.</p> <p>A2. Низкое качество совпадений (после шага 7).</p> <p>а.2.1 Система выдает предупреждение: "Совпадений мало. Изменить критерии или расширить поиск?".</p>

<p>Исключительный сценарий</p>	<p>E1. Невалидные данные на входе (после шага 1).</p> <p>е.1.1 Система выдает предупреждение: "Описание вакансии не может быть пустым. Проверьте текст".</p> <p>E2. Ошибка обработки файлов (после шага 3).</p> <p>е.2.1 Система выдает предупреждение: "Много ошибок. Загрузите файлы заново".</p>
<p>Результат/критери и успеха</p>	<p>1. HR-менеджер получает список топ-5 кандидатов с оценками.</p>

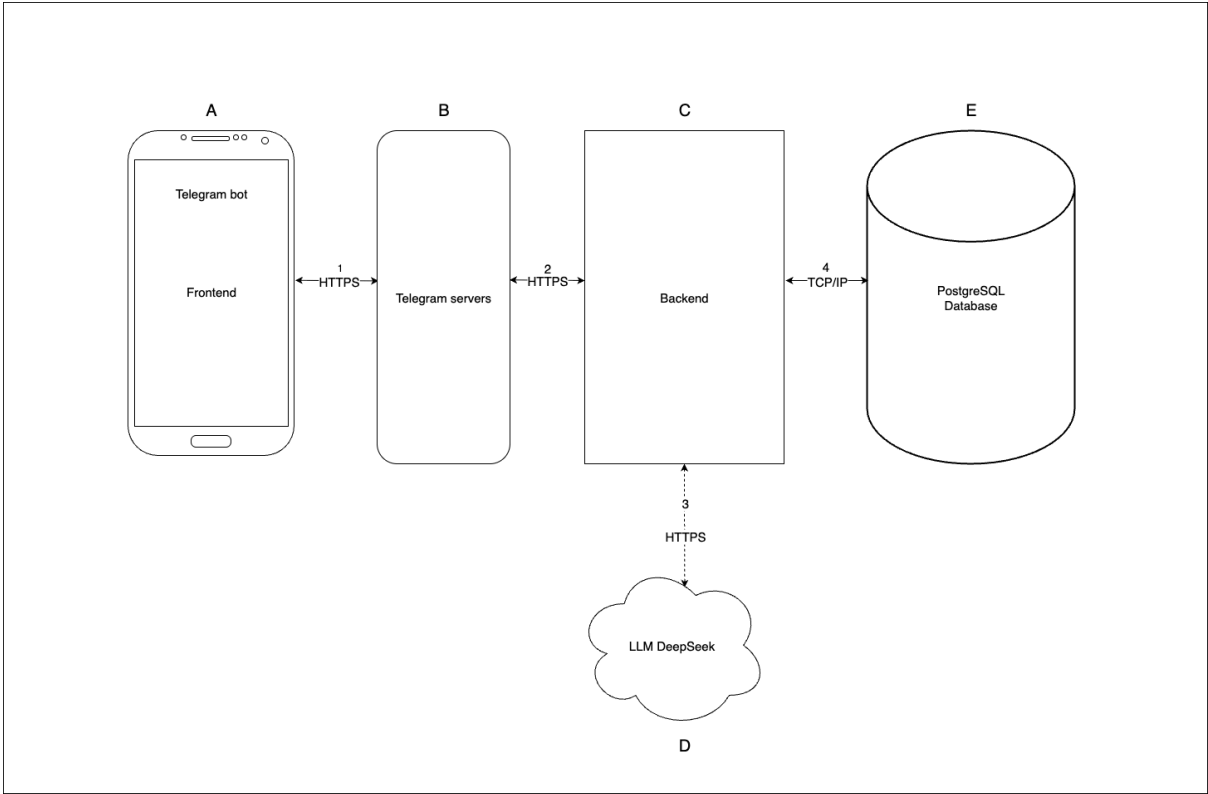
5. BPMN

[Ссылка](#)



Функциональные требования

1. Архитектура

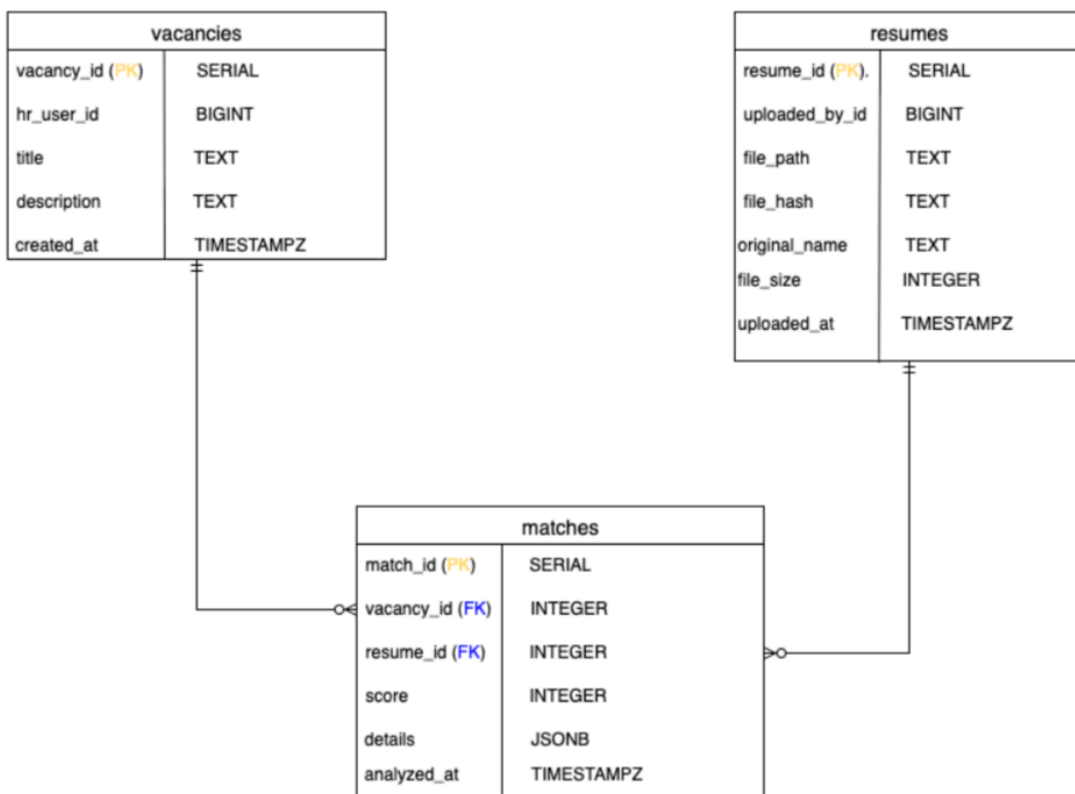


2. Модель данных

Сущность	Атрибут	Описание
Вакансии	vacancy_id	Уникальный ID вакансии
	hr_user_id	Telegram ID пользователя
	title	Название вакансии
	description	Описание вакансии
	created_at	Дата создания
Резюме	resume_id	Уникальный ID резюме
	uploaded_by_id	Telegram ID пользователя
	file_path	Путь к файлу на сервере

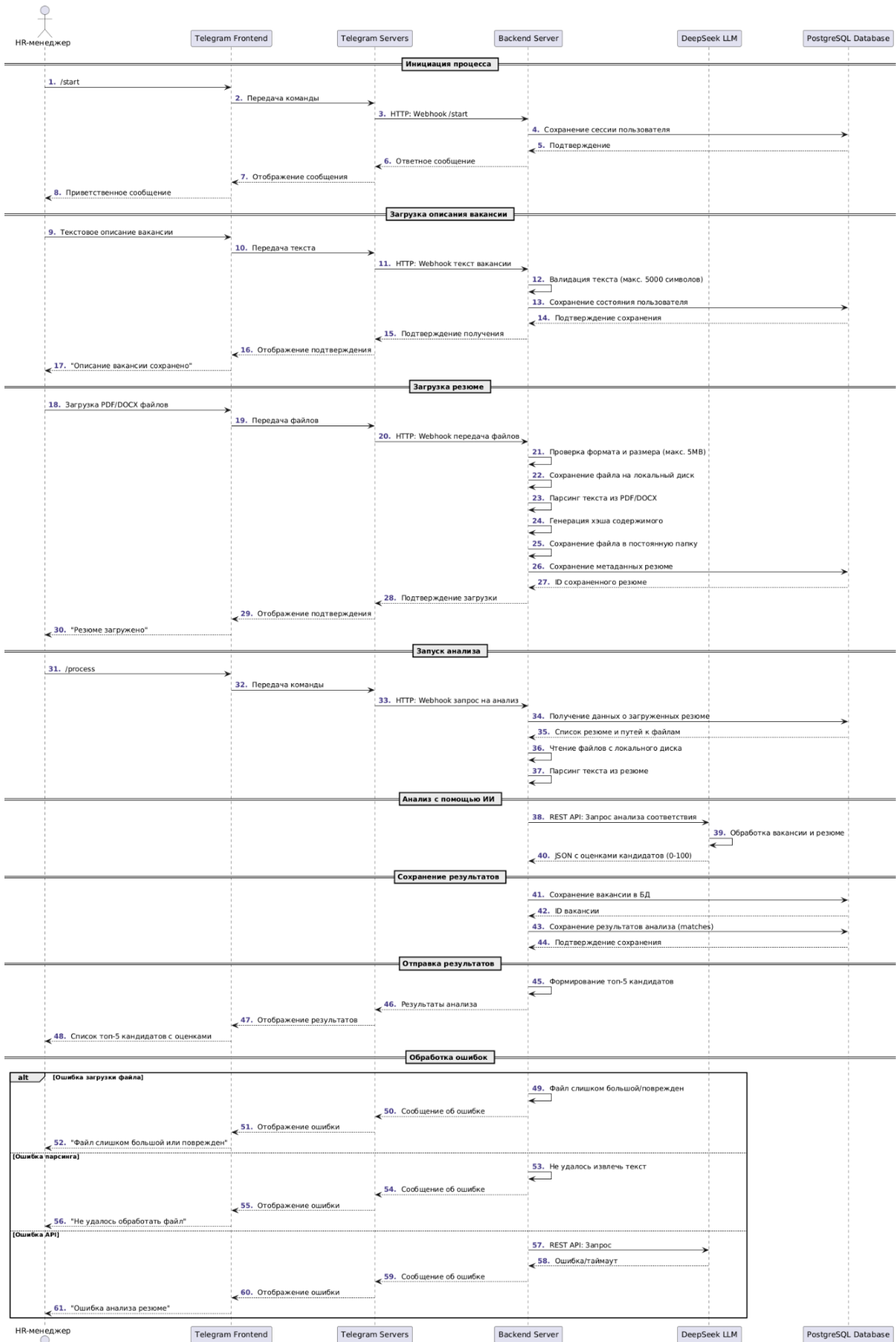
	file_hash	MD5 хеш для избежания дубликатов
	original_name	Оригинальное имя файла
	file_size	Размер файла в байтах
	uploaded_at	Дата загрузки
Соответствия	match_id	Уникальный ID соответствия
	vacancy_id	Ссылка на сущность "Вакансии"
	resume_id	Ссылка на сущность "Резюме"
	score	Оценка от 0 до 100
	details	Детали анализа от AI
	analyzed_at	Время проведения анализа.

3. ER диаграмма



4. Диаграмма последовательностей

[Ссылка](#)



5. REST - табличный вид

Request				
POST /v1/chat/completions				
Назначение: Отправка запроса к AI-модели DeepSeek для анализа соответствия резюме вакансии.				
Название	Тип данных	Находится в	Описание	Обязательность параметра
model	string	body	Название используемой модели (например, "deepseek-chat")	Да
messages	array	body	Массив сообщений для диалога с моделью (системный промпт и данные пользователя)	Да
temperature	number	body	Параметр контроля случайности ответа (от 0.0 до 1.0)	Нет
Response				
Название	Тип данных	Находится в	Описание	Обязательность параметра

id	string	body	Уникальный идентификатор запроса	Да
choices	array	body	Массив сгенерированных ответов модели	Да
message	object	body	Объект сообщения, содержащий ответ модели	Да (внутри choices)
context	string	body	Текст ответа модели, содержащий JSON с результатами анализа	Да (внутри message)
Response code <200>				

6. Swagger

[Ссылка](#)

AIHR-Bot API 1.0.0 OAS 3.0

API для управления резюме, вакансиями и результатами анализа из AIHR Telegram-бота

Servers

https://AIHR.com - Production server

Resumes

Управление резюме пользователей

^

GET

/resumes

Получить список всех резюме пользователя

v

POST

/resumes

Загрузить новое резюме

v

GET

/resumes/{resume_id}

Получить информацию о конкретном резюме

v

DELETE

/resumes/{resume_id}

Удалить резюме

v

Vacancies

Управление вакансиями

^

GET

/vacancies

Получить список вакансий пользователя

v

POST

/vacancies

Создать новую вакансию

v

Analysis

Запуск анализа и получение результатов

^

POST

/analyze

Запустить анализ резюме против вакансии

v

Schemas

^

Resume

>

↕

VacancyCreate

>

↕

Vacancy

>

↕

AnalysisRequest

>

↕

AnalysisResponse

>

↕

MatchResult

>

↕