



ПО Наймус (Naimus.Ai)
Функциональные характеристики и
архитектура сервисов

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
1.1 Описание ПО	3
1.2 Назначение ПО	3
1.3. Функциональные возможности ПО	3
2. АРХИТЕКТУРА ПРОДУКТОВ И ПРИЛОЖЕНИЙ	4
2.1 Перечень компонентов и сервисов	4
2.2 Сервисы и интеграции	7
3. АРХИТЕКТУРНАЯ СХЕМА.....	9
3.1. Продукты, имеющие отдельный UI.....	9
3.2 Продукты, не имеющие отдельный UI	10

1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Описание ПО

ПО «Наймус» представляет собой сервис для автоматизации подбора специалистов с использованием технологий искусственного интеллекта, обеспечивающий глубокий контекстный анализ параметров соответствия кандидатов и вакансий на основе доступных данных из резюме и требований к специалистам

1.2 Назначение ПО

ПО «Наймус» предназначен для:

- ✓ Поддержки процессов рекрутмента специалистов в любой отрасли и типе найма на самом трудоемком этапе работы – создания воронки подходящих специалистов для работы;
- ✓ Повышения конверсии предоставления подходящих под вакансию релевантных кандидатов для рассмотрения на этапе отбора и оценки навыков.

1.3. Функциональные возможности ПО

Основные функции **ПО «Наймус»**:

- ✓ Автоматический запуск подбора по вакансии при установке соответствующего признака в карточке вакансии;
- ✓ Интеграция с HeadHunter API: регулярный холодный поиск резюме с учетом всех заданных параметров (навыки, образование, зарплата и др.);
- ✓ Многоуровневая интеллектуальная фильтрация кандидатов: наличие образования, релевантный опыт, соответствие требованиям вакансии (с применением LLM);
- ✓ Автоматическая отправка результатов на почту рекрутера с подробной информацией по каждому кандидату и ссылками на резюме;
- ✓ Регулярные подборки кандидатов дважды в сутки с контролем на уникальность (исключение повторов);
- ✓ Подбор кандидатов из внутренней базы (резюме из АТС-системы): отбор по специализации, ранжирование на основе анализа соответствия вакансии;
- ✓ Автоматическое прикрепление релевантных кандидатов (с баллом >80) к вакансиям в АТС-системе с пометкой о предложении от ИИ.

2. АРХИТЕКТУРА ПРОДУКТОВ И ПРИЛОЖЕНИЙ

2.1 Перечень компонентов и сервисов

Продукт	Модуль	Тип приложения	Описание	Функциональность	Компонент	Сервис / API
B2C	Регистрация и авторизация	Веб-приложение (go.naimus.ai)	Блок, отвечающий за первичный и повторный вход пользователя в систему.	Регистрация нового пользователя Авторизация (логин) Восстановление пароля Выход из учетной записи Обработка ошибок доступа / статусов сессии	Форма регистрации Naimus	
					Форма авторизации Naimus	
					API-запрос Oauth	к Oauth
					API-запрос Naimus.AI	к Naimus.AI
	Личный кабинет	Веб-приложение (go.naimus.ai)	Раздел управления пользовательским профилем и почтой, пароля действиями вне подбора.	Просмотр и редактирование ФИО, пароля Прохождение опросов Сбор обратной связи Управление уведомлениями (если есть) Выход из системы (если не отнесен к авторизации)	Форма Naimus	Naimus.AI
	Монетизация	Веб-приложение (go.naimus.ai)	Функциональность, связанная с оплатой, управлением тарифами и историей платежей	Просмотр и выбор тарифов Оплата / переход между тарифами История платежей Проверка лимитов / доступных попыток Отображение ошибок оплаты	Форма Naimus	
					Форма Юкасса	
					API-запрос к сервису Юкасса	к API сервиса Юкасса
					API-запрос Naimus.AI	к Naimus.AI (получаем вебхук от Юкасса)
	Холодный подбор	Веб-приложение (go.naimus.ai)	Процесс поиска новых кандидатов по заданному запросу на внешних ресурсах (например, HH).	Создание запроса – Заполнение формы (вакансия, навыки, доп. параметры) – Подгрузка справочников – Валидация и отправка Подбор кандидатов (бэк) – Логика ИИ и подбора – Фильтрация и ранжирование – Учет релевантности и веса Вывод результатов – Таблица кандидатов	Форма запроса Naimus	
					Таблица подобранных кандидатов Naimus	
					API-запрос Naimus.AI	к Naimus.AI
					API-запрос Яндекс.ГПТ	к Яндекс.ГПТ
					API-запрос Hire.AI B2C	к Hire.AI B2C

				с баллами – Комментарии и причины попадания – Опции выгрузки – Навигация по выборке		
Ранжирование	Веб-приложение (go.naimus.ai)	Пользователь прикладывает свои резюме и вакансию, чтобы определить наиболее подходящих кандидатов.	Создание запроса – Загрузка вакансии и резюме до 30 резюме – Проверка формата / валидности – Ввод параметров оценки (если есть) Процесс ранжирования (бэк) – Анализ ИИ – Сопоставление опыта и навыков – Баллы и комментарии Отображение результатов – Таблица с рейтингами – Поля: релевантность, причина, плюсы/минусы – Возможность экспорта	Форма запроса Naimus		
				Таблица подобранных кандидатов Naimus		
				API-запрос Яндекс.ГПТ	к	Яндекс.ГПТ
				API-запрос Naimus.AI	к	Naimus.AI
Административный модуль	Веб-приложение (go.naimus.ai/admin/)	Служебное приложение к основному продукту (B2C Web-приложению): обслуживать, Naimus.AI настраивать и управлять внутренними процессами B2C-продукта без участия конечного пользователя.	Управление справочниками Управление нотификациями Настройка доступа и метрик Периодические задания Логи	Формы Naimus		
				Таблицы логов запросов Naimus		
				API-запрос Naimus.AI	к	Naimus.AI
				Application to Notification AI		Notification AI
Внутренний продукт	Холодный подбор	Фоновое приложение	Подбор кандидатов на HH.ru по вакансиям, иницируемый на основе флага в E-Staff. Результат - на почту рекрутеру	Чтение вакансий из E-Staff с признаком подбора Запуск фонового подбора кандидатов по расписанию Вызов Hire.AI API для подбора по описанию Формирование списка релевантных кандидатов Отправка результатов на e-mail ответственного рекрутера	RawSQL к API E-Staff	API E-Staff
				API-запрос Яндекс.ГПТ	к	Яндекс.ГПТ
				API-запрос Hire.AI	к	Hire.AI
				Application to Notification AI		Notification AI
					E-Staff worker	Python scripts

Подбор по базе кадрового резерва	Фоновое приложение	Подбор кандидатов в базе кадрового резерва (E-Staff) вакансиям, инициируемый на основе флага в E-Staff. Результат - в карточке вакансии E-Staff	Чтение вакансий из E-Staff с флагом "подбор по базе" Получение данных из внутреннего кадрового резерва Алгоритм ранжирования кандидатов по внутренним данным Загрузка подобранных кандидатов обратно в карточку вакансии Присвоение нужного статуса/этапа в E-Staff кандидатам	Naimus worker	Python scripts
				File worker	Python scripts
				Яндекс.ГПТ worker	Python scripts
Разбор откликов	Фоновое приложение	Автоматически обрабатывает отклики на вакансии с HeadHunter: собирает отклики, оценивает релевантность кандидатов с помощью ИИ и отправляет отобранных кандидатов рекрутеру на почту	Получение списка активных вакансий с HeadHunter Чтение откликов, поступивших на каждую вакансию Обращение к API Яндекс.ГПТ для оценки релевантности откликнувшихся кандидатов Отправка результатов ответственному рекрутеру на e-mail	API-запрос к Яндекс.ГПТ	Яндекс.ГПТ
				API-запрос к HH.ru	HH.ru
				Application to Notification AI	Notification AI
Административный модуль	Веб-приложение (admin UI)	Служебное приложение к основному продукту	Логи подборов Настройки рассылки Настройки подбора в HH	Формы Naimus	
				Таблицы логов запросов Naimus	
				API-запрос к Яндекс.ГПТ	Яндекс.ГПТ
				API-запрос к Hire.AI	Hire.AI
				Application to Notification AI	Notification AI
Административный модуль	Веб-приложение (admin UI)	Служебное приложение к сервису разбора откликов	Логи Настройки рассылки Разбор откликов	Формы Naimus	
				Таблицы логов запросов Naimus	
				API-запрос к Яндекс.ГПТ	Яндекс.ГПТ
				API-запрос к HH.ru	HH.ru
				Application to Notification AI	Notification AI
Grow Ai	Веб-приложение (Gradio)	Пользователь загружает файлы (описание вакансии, видеозапись собеседования,	Приём входных данных: загрузка вакансии, резюме, видеозаписи или иных материалов	Форма Naimus	
				API-запрос к Яндекс.ГПТ	Яндекс.ГПТ

			резюме) и получает на экране оценку необходимых навыков, ограничения в знаниях кандидата и прогноз времени на обучение.	Анализ компетенций кандидата: определение текущего уровня навыков и выявление пропусков. Расчёт необходимых тем и времени для дообучения. Отображение результатов		
--	--	--	---	---	--	--

2.2 Сервисы и интеграции

Сервис	Функционал	Компонент	Интеграции
Oauth	Регистрация и авторизация пользователей в Naimus.AI	SMTP-клиент Oauth API-запрос к Naimus.AI	ЯOauth
HireAI	Подбор кандидатов на вакансии с помощью HH.ru во внутреннем продукте (на базе E-Staff)	Административный модуль API-запрос к E-Staff API-запрос к Hire.AI API-запрос к Яндекс.ГПТ Application to Notification AI	HH.ru E-Staff
Ranking	Поиск и ранжирование кандидатов во внутреннем продукте по внутренней базе (на базе E-Staff)	RawSQL к API E-Staff Celery workers API-запрос к Яндекс.ГПТ Application to Notification AI	E-Staff
NaimusAI	Проверка и ранжирование кандидатов в B2C	Клиентский модуль Административный модуль API-запрос к Яндекс.ГПТ API-запрос к Oauth	Oauth
HireAI B2C	Подбор кандидатов на вакансии с помощью HH.ru в B2C	Клиентский модуль Административный модуль API-запрос к Naimus.AI API-запрос к Hire.AI API-запрос к Яндекс.ГПТ	HH.ru
Grow Ai	С помощью разных материалов произведение оценки необходимых навыков, ограничений в знаниях кандидата и прогноз времени на обучение для требований определенной вакансии.	Форма API-запрос к Яндекс.ГПТ	
Responses	Проверка откликов на вакансию и рассылка ответственным рекрутерам (на базе HH.ru)	Административный модуль API-запрос к Яндекс.ГПТ API-запрос к HH.ru	HH.ru

		Application to Notification AI	
--	--	--------------------------------	--

3. АРХИТЕКТУРНАЯ СХЕМА

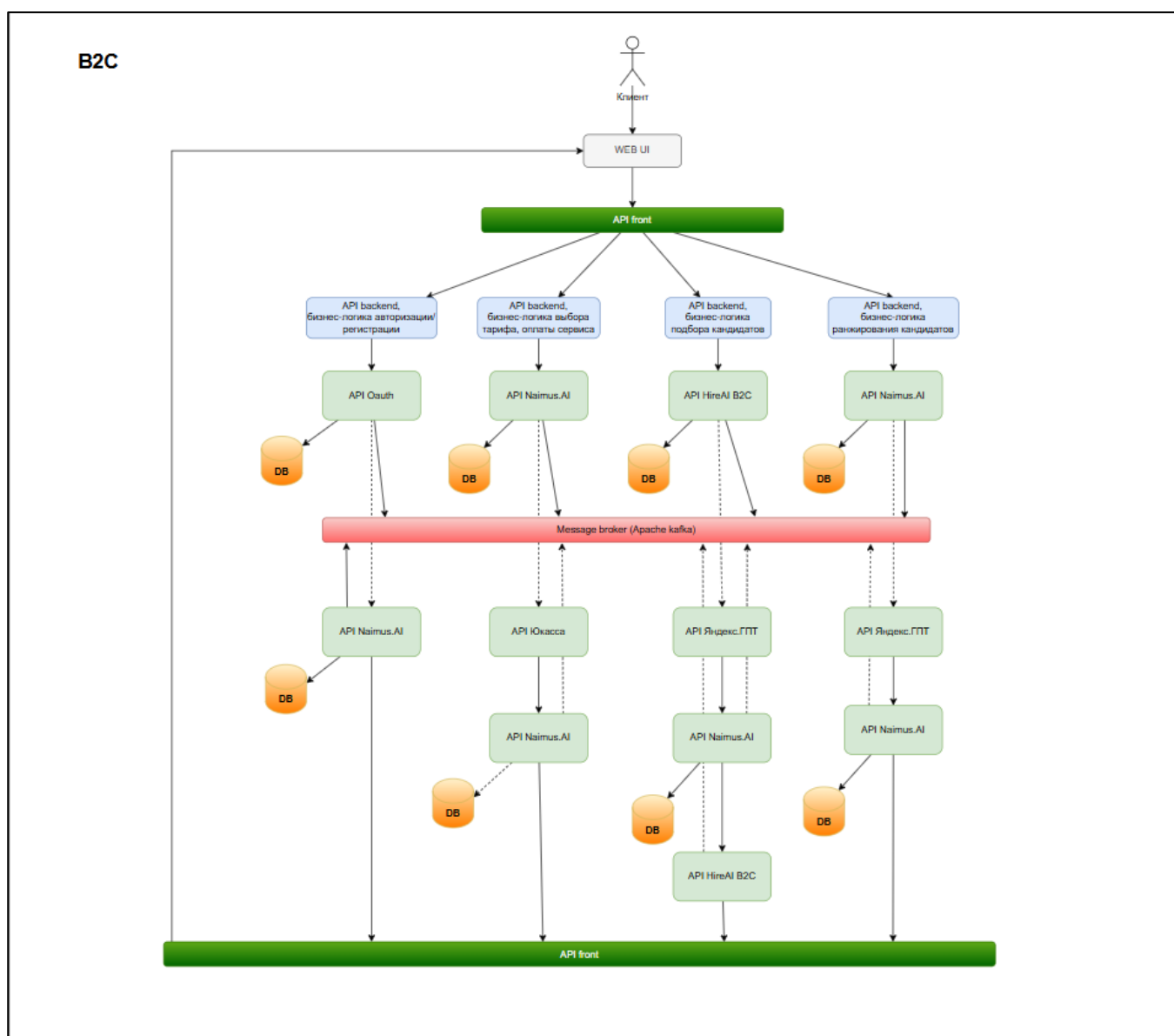
Система «Наймус» (Naimus.AI) построена по клиент-серверной модели.

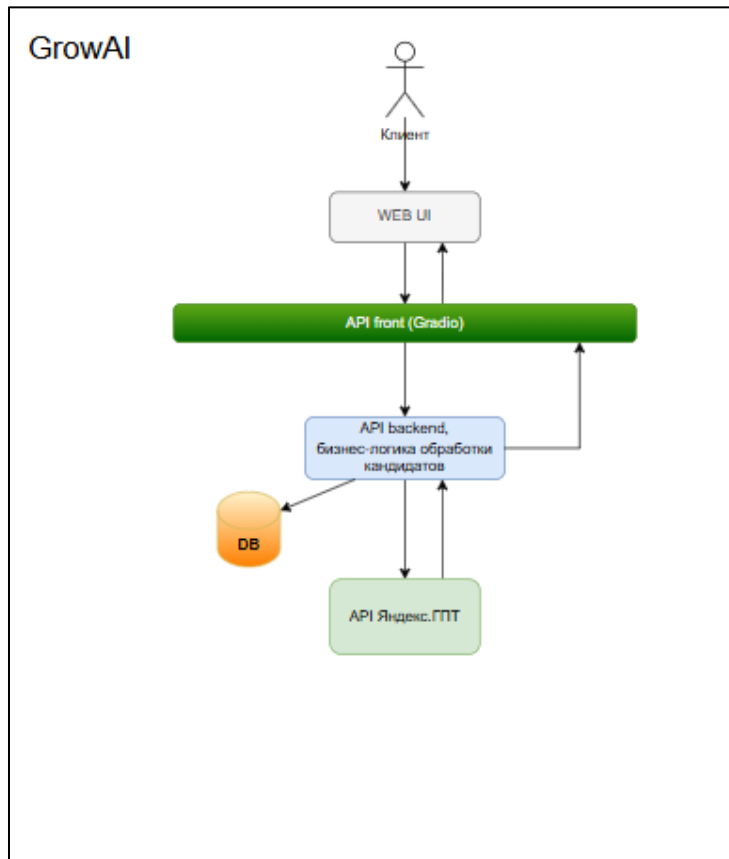
3.1. Продукты, имеющие отдельный UI

К ним относятся:

- ✓ B2C (сервисы Oauth, NaimusAI, HireAI B2C)
- ✓ Grow Ai

Клиентское веб-приложение (Front-end) взаимодействует с серверным API (Back-end), который, в свою очередь, управляет данными на базе FastAPI.





3.2 Продукты, не имеющие отдельный UI

К ним относятся:

✓ *Внутренние продукты (сервисы HireAI, Ranking, Responses)*

Серверный API (Back-end) взаимодействует с данными в клиентском сервисе (E-Staff, HH.ru) и управляет данными на базе Django и FastAPI

Внутренние
продукты