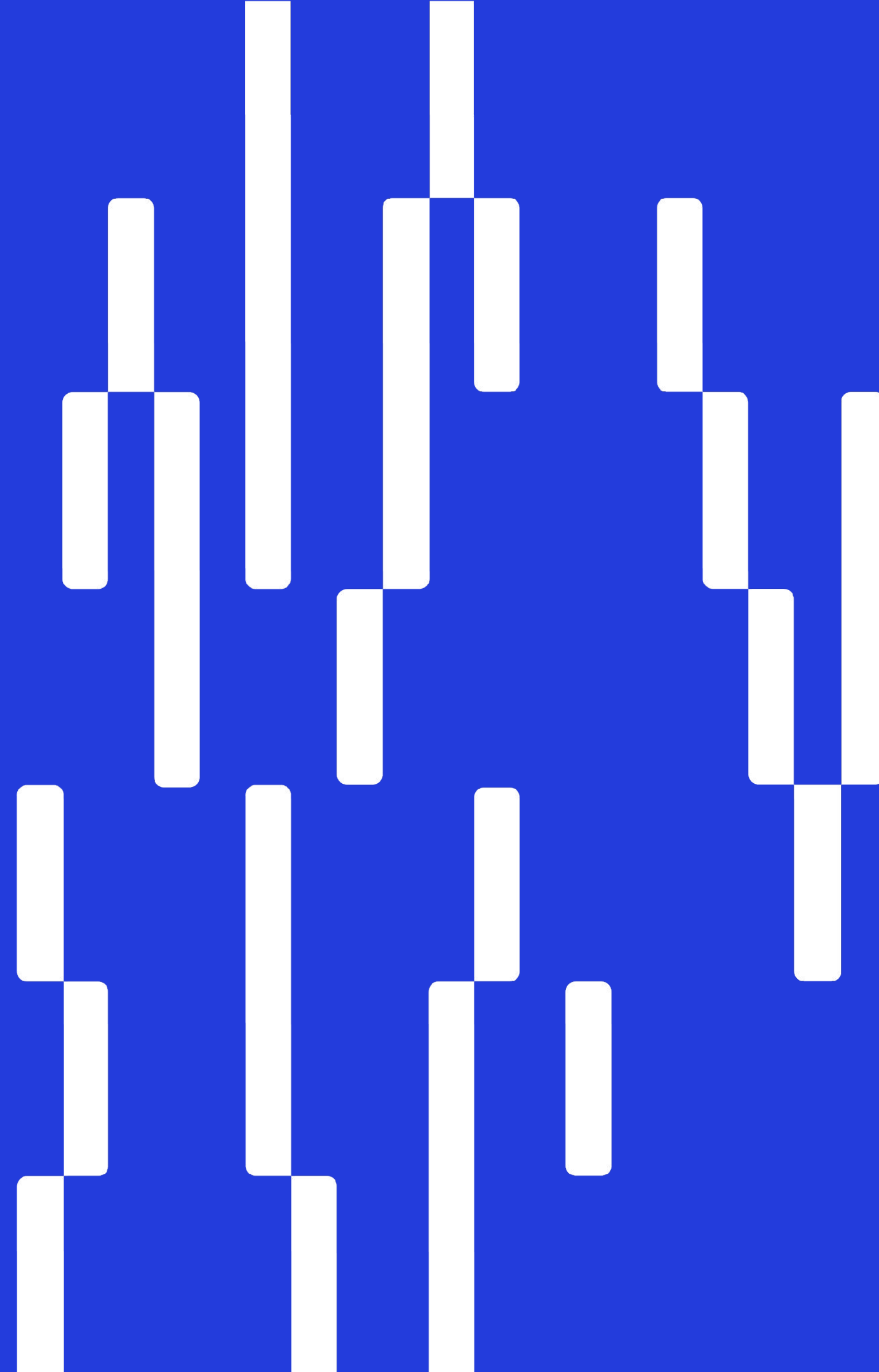


Направление Аналитики

Подключите аналитика за 24 часа
под ваш стек и задачи

SimbirSoft



Содержание

1

Почему нам доверяют



2

Команда аналитиков

3

Какие риски мы закрываем на проектах

4

Быстро погружаемся в любую отрасль

5

Симптомы проблем и решения

6

Подключение аналитика в команду

7

Наши проекты

SimbirSoft

Ваш стратегический партнер
в системном и бизнес-анализе

1

место

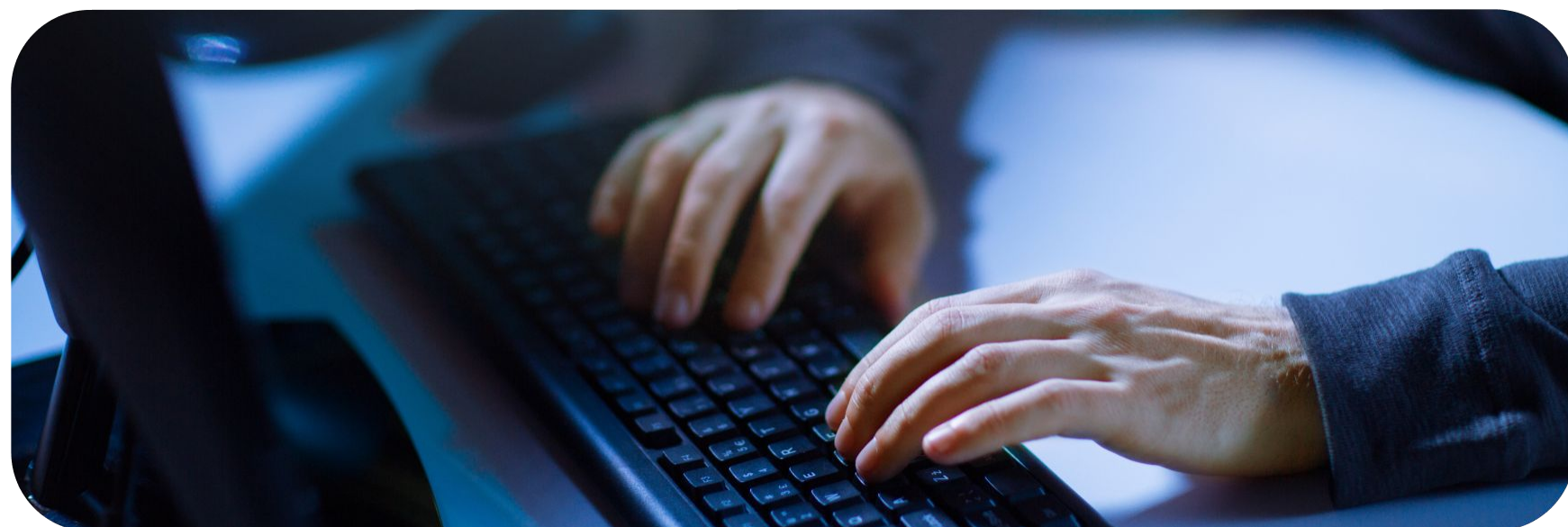
среди ведущих
разработчиков ПО



1

место

среди агентств,
продающих аутстаффинг



3

место

среди интеграторов
и разработчиков в России



Почему нам доверяют

Наши **аналитики** умеют оценивать проекты и выполнять роли TL, PM, Scrum Master и наставников, создавать точные спецификации, понятные и людям и **ИИ-агентам**.

Система подготовки 360°

Комплексная система развития навыков: практикум, наставники, база знаний, ИПР, UPSkill, игры MasterMind. Обучение на практических задачах → аналитик готов к работе с первого дня.

Рост до ролей TL, PM, Scrum мастеров и наставников

Наши аналитики выходят за рамки одной роли: СА понимают БА и владеют смежными компетенциями, что дает гибкость и глубину на проекте.

Продуктовое мышление и задание контекста ИИ

Навыки превращать неясные бизнес-цели в точную спецификацию, понятную и людям, и ИИ-агентам. Используем IDE, Skills и MCP.

Квалификация и сертификация

Ассессмент по Hard и Soft Skills на реальных кейсах и проектах, сертификация IREB и IBS

Высокая точность оценки трудозатрат

Все аналитики владеют методологией точных оценок → высокая предсказуемость для бизнеса

Группа поддержки на проектах

Экспертная помощь 80 аналитиков и быстрые решения нетривиальных задач

Команда

14+
лет

Направление Аналитики
создано в компании
СимбирСофт в 2012 году

80+
специалистов

- Системный аналитик
- Бизнес-аналитик
- DWH-аналитик
- ИИ-аналитик
- Технический писатель

100+
сертификатов

- IREB
- IBS
- SQL
- и др.



Какие риски мы закрываем на проектах

1

Дефицит экспертизы и скорости

- Нужен сильный аналитик «здесь и сейчас», без долгого найма
- Критичный Time-to-Market: запуск фич без актуальной документации и четких требований



2

Разрыв между бизнесом и разработкой

- Реализация не совпадает с ожиданиями бизнеса из-за плохой коммуникации
- Постоянные переделки и рост стоимости разработки



3

Хаос в процессах и архитектуре

- Не выстроен процесс разработки: нет единого источника правды
- Точечные «костыли» без системного видения → техдолг, хрупкость системы и сложность изменений



Быстро погружаемся в любую предметную область

2-4
недели

и наш аналитик работает в вашей отрасли как эксперт.

Системное мышление и скорость обучения заменяют годы узкоспециализированного опыта. Не нужно месяцами искать «единственного подходящего»



Симптом → Решение

Симптом	Причина	Какой аналитик нужен	Решение
Много вопросов от разработчиков	Размытые требования	Системный	Документация API, UML, маппинг данных
Разрабатываемая функциональность не представляет ценность для бизнеса	Нет понимания бизнес-процесса, требования формальны	Бизнес	Выявление «узких» мест, модель AS-IS/TO-BE, приоритизация бэклога
Не видно, как продукт и фичи влияют на достижение бизнес-целей	Нет системы анализа данных	Data, продуктовый	Дашборды BI, метрики, когортный и статистический анализ, A/B-тесты
Решения принимаются на основе противоречивых данных	Разрозненные источники данных	DWH	ETL/ELT-процессы, проектирование хранилища, витрины данных
Нужно внедрить умного помощника	Требуется обработка естественного языка	ИИ, бизнес	Аудит для внедрения ИИ, выбор ML-модели, сценарии применения
Утечки при интеграции с другими сервисами	Не оценены риски безопасности	ИБ, системный	Аудит доступов, модели угроз, требования к шифрованию
Нужна интеграция с 1С, CRM, платёжным шлюзом, Битрикс24	Нет требований к интеграции в контексте архитектуры Битрикс24	Bitrix, бизнес	Анализ сервисов и технической возможности, ТЗ на интеграцию
Документация устарела, это тормозит поиск информации и работу команды	Нет поддержки базы знаний, данные хранятся в головах	Технический писатель	Сбор и актуализация информации из артефактов и от участников процесса, создание достоверной и отслеживаемой базы документов проекта

Подключение аналитика

Мы снимаем с вас бремя рекрутинга, HR, мотивации, профессионального роста, налогов и рисков увольнений.

Замена аналитика без риска простоя проекта и дополнительных затрат.



Примеры проектов

Экосистема для маркетплейса

UX редизайн магазина и лендинга, переработка ключевых сценариев и миграция на новый стек

Решения

- CJM и прототипы всех экранных форм
- Новая база знаний, 400+ документов в Confluence
- Новая модель потоков данных
- Новые интеграции с Я.Карты, CRM, 1С, СБП, BI и системы продавцов на маркетплейсе

Результат

- Рост на 20% конверсии в покупку
- Рост продаж на 10%
- Готовность архитектуры к росту нагрузок в 5-10 раз
- Time-to-Market на 50% быстрее за счет оптимизации процесса аналитики в распределенных командах



BNPL-сервис Подели

Первый в РФ сервис BNPL для оплаты покупок по частям
Синхронизация 4 команд (Mobile, Backend MSA+Camunda, CRM, Web)
при частых изменениях бизнес-требований на новом рынке

Решения

- Уникальный процесс быстрой реакции на меняющиеся требования
- Новый workflow между командами и бизнес-операциями, пересмотрены зоны ответственности и обогащены сквозные сценарии интеграционного тестирования
- Фичи: регистрация, оплата по QR, специальные опции («Сдвиг», «Шестёрка», «Скидка» и др.), шаблонизация (Server-Driven UI) для гибкого управления интерфейсом со стороны Backend

Результат

- Время имплементации фичи (backend + mobile) ↓ на 17%,
- Мобильные приложения тестируются по общей модели потоков данных всех компонентов



Цифровая платформа мерчендайзинга

Автоматизация мерчендайзинга и склада международной компании.
Устранение ручных операций, рисков искажения данных

Решения

- >150 интервью со стейкхолдерами
- >300 BPMN-схем и >300 User Stories с Acceptance Criteria
- >300 ролей для управления правами доступа
- >120 прототипов в Figma и спецификации API (Swagger/Kafka), модель данных (ER-диаграммы, словари)
- Определены архитектурные возможности и каналы межсистемного взаимодействия, настроены механизмы логирования ошибок

Результат

- Автоматизация заявок и сервисов
- Оптимизация процессов мерчендайзинга, склада и маршрутов
- Единая архитектура для трёх БД и стандарт передачи данных
- Единые справочники, централизованный контроль и UI
- Интеграции с внешними справочниками и внутренними системами



Push-интеграция для кикшеринга

Для приложения кикшеринга из топ-5 в России и странах СНГ внедрили автоматизированную передачу данных о действиях и характеристиках пользователей, запустили персонализированные push-уведомления, что повысило вовлеченность и лояльность и снизило жалобы на спам

Решения

- Аудит: выделены ключевые события и теги для персонализации
- Карта событий мобильного приложения
- ТЗ с детальной логикой передачи каждого события
- Итеративная интеграция: 1-3 события/неделю
- Валидация данных после каждой итерации

Результат

- Интеграция мобильного приложения с сервисом push-уведомлений
- Персонализированные рассылки для пользователей
- Спроектирована архитектура для масштабирования на in-app и email-каналы



Автоматизация фискальной отчетности

Для сервиса кикшеринга из топ-5 в России и странах СНГ автоматизировали формирование фискальной отчетности. Это позволило в сжатые сроки завершить переход на новое юр. лицо

Решения

- Аудит процессов AS IS и архитектура TO BE (C4, UML)
- Математическая модель распределения бонусной системы
- Полный пакет проектной документации создан с нуля
- Сценарии для тестирования «узких мест» безопасности
- Спецификации REST API интеграций (CloudPayments, CloudKassir)
- Требования к отчетности на основе данных ClickHouse
- Определены правила безопасности и закрыты потенциальные риски

Результат

- Разработано решение для расчетно-кассовой отчетности
- Переход на новое юрлицо в 2 раза быстрее
- Единая база знаний по финансовым операциям
- Инструмент контроля данных для финансового отдела



Система учета долга пользователей

Для кикшеринга из топ-5 в России и странах СНГ разработали систему учета задолженности пользователей за 2018–2025 годы

Решения

- Анализ legacy-кода и восстановление исходной логики данных
- ТЗ на новые поля в витринах данных
- Проверки целостности данных и корректности метрик
- Полный пакет проектной документации с нуля (при отсутствии исходной)
- Единая метрика долга формализована и задокументирована
- Интеграция метрики в витрины ClickHouse и дашборды Superset

Результат

- Выявлено 40% утерянных долгов
- Внедрена единая система учета долгов
- Прозрачность финансовых показателей за 7 лет (2018-2025)
- Согласованность данных между витринами и дашбордами



Импортозамещение для банка

Импортозамещение CDI для банка

Единый источник данных о клиентах, устранение рисков зарубежного ПО

Решения

- Анализ User Stories регистрации и обслуживания клиентов
- Моделирование сквозного процесса работы с данными
- Разработка логики присвоения уровня идентификации клиента
- Спецификация API-контрактов (Swagger) для интеграции фронт-системы с CDI
- Архитектурные диаграммы (PlantUML) и ER-модель данных
- Правила автоматического схлопывания дублей клиентских карточек

Результат

- Единая «золотая карточка» клиента для 200+ отделений
- Автоматический механизм исключения дублей в CDI
- Унифицированные правила работы с данными по всем регионам
- Согласованная информация о клиенте во всех системах банка
- В 6 раз сократили время разработки



Сервис по кредитным операциям

Финтех-сервис кредитных операций.

Оптимизация UX платежей и сокращение издержек на авторизацию

Решения

- Сбор требований и правил управления сохраненными картами
- Проектирование потока обработки Callback (обогащение, сохранение, репликация в DWH)
- Спецификация логики авторизации по код-паролю и сценариев блокировок (требования ИБ)
- Моделирование единого сервиса интеграций с банками и процессинговым центром
- Репликация платежных данных в DWH для сквозной аналитики

Результат

- Процесс получения и маршрутизации данных о транзакциях
- Сценарии проверки, сохранения паролей и блокировок при некорректных действиях
- Единый сервис взаимодействия с процессингом и внешними банками



DWH для IT-компаний

Аналитическое окружение для крупной IT-компании
Автоматизация сбора, обработки и визуализации данных

Решения

- Сбор требований к аналитической платформе
- Проектирование архитектуры DWH (Greenplum, ClickHouse)
- Разработка ETL-пайплайнов в Airflow и написание DAG на Python
- Создание витрин данных и оптимизация SQL-запросов
- Настройка интеграции с внешними API
- Разработка интерактивных дашбордов в Superset
- Внедрение системы контроля версий (GitLab)
- Обучение команды работе с новыми инструментами

Результат

- Единый источник достоверных данных для всех подразделений
- 100% снижение “ручных” ошибок благодаря автоматизации ETL
- 15+ автоматизированных DAG
- Время выполнения аналитических запросов в несколько раз ниже

SimbirSoft



ИИ в MedTech Великобритании

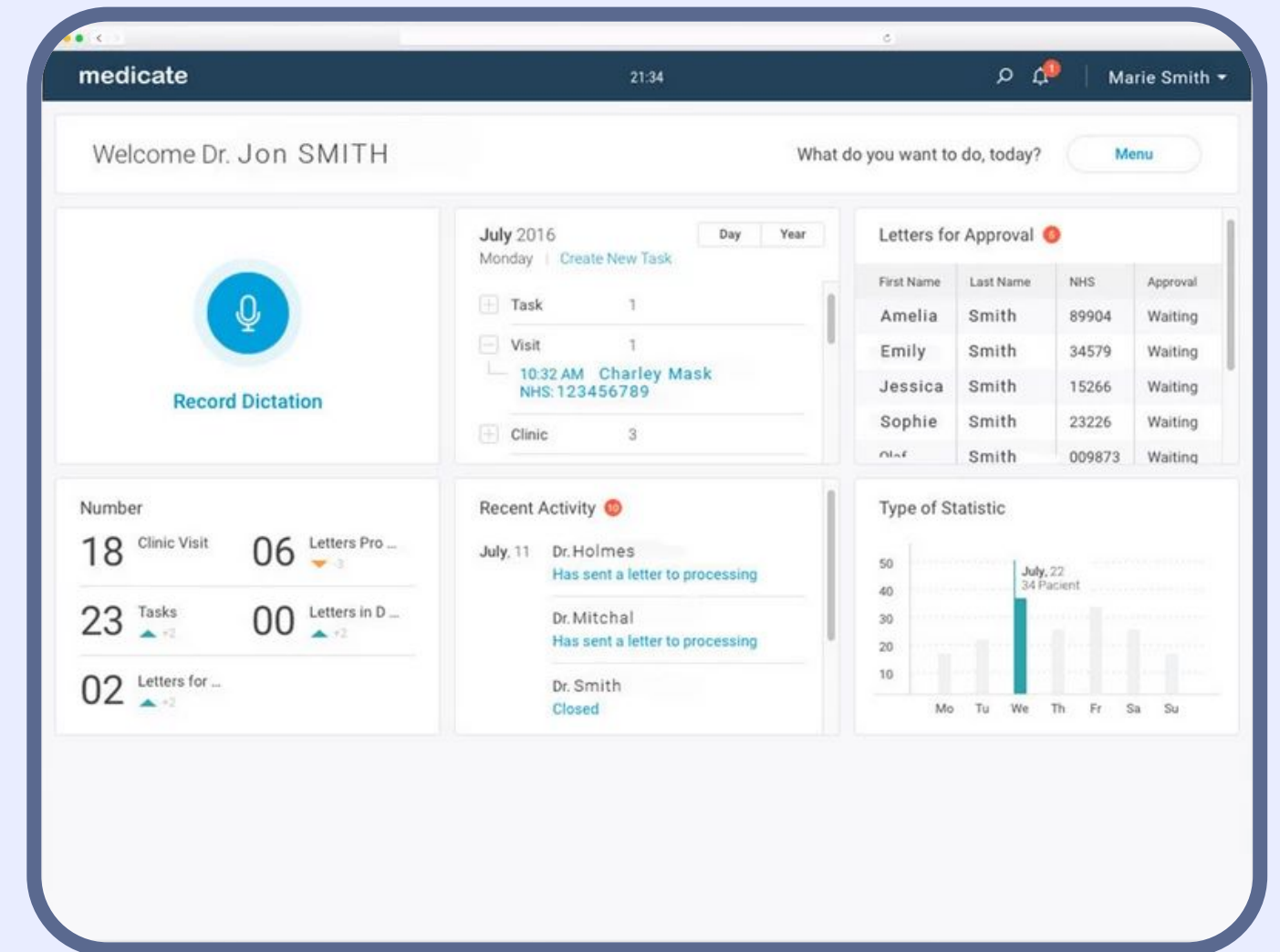
Применение ИИ в системном анализе для снижения рисков интеграций и ускорения документирования без потери архитектурной целостности

Решения

- Итеративный промпт-инжиниринг с паттерном «вопросы перед ответом» для выявления скрытых сценариев интеграции
- Аналитик задаёт каркас (эндпоинты, типы данных, триггеры), LLM валидирует логическую согласованность
- Автосоздание артефактов: спецификации БД, API-контракты и маппинг ошибок
- Анализ ветки разработки LLM на соответствие требованиям и поиск расхождений до передачи в QA

Результат

- ↓ риска «галлюцинаций» и архитектурных нарушений
- ↓ итераций согласования с разработчиками
- QA получает «чистую» ветку, багфикс происходит до тестирования
- ↓ времени на рутинные задачи



ИИ автоматизация аналитики

AI-автоматизация рутины аналитика

Генерация инструментов через LLM для ускорения документирования

Решения

- Генерация VBA-макросов для автоформатирования SRS-документов: перекрёстные ссылки, закладки
- Разработка кнопок в Excel через ИИ для корректного добавления строк с сохранением форматирования
- Создание Python-парсера для очистки HTML-тегов при выгрузке 300 User Stories из Azure DevOps
- Генерация скрипта для конвертации BPMN XML в Acceptance Criteria

Результат

- Экономия 40+ человеко-часов при формировании AC для 300 US
- Форматирование SRS-документа ↓ с 30 минут до 2-3 секунд
- ↓ ошибок на 90% при заполнении пользователем Excel-шаблонов
- Выгрузка и очистка данных из Azure DevOps снизилась с 6 до 2 часов без участия DevOps



ИИ системный анализ в банке

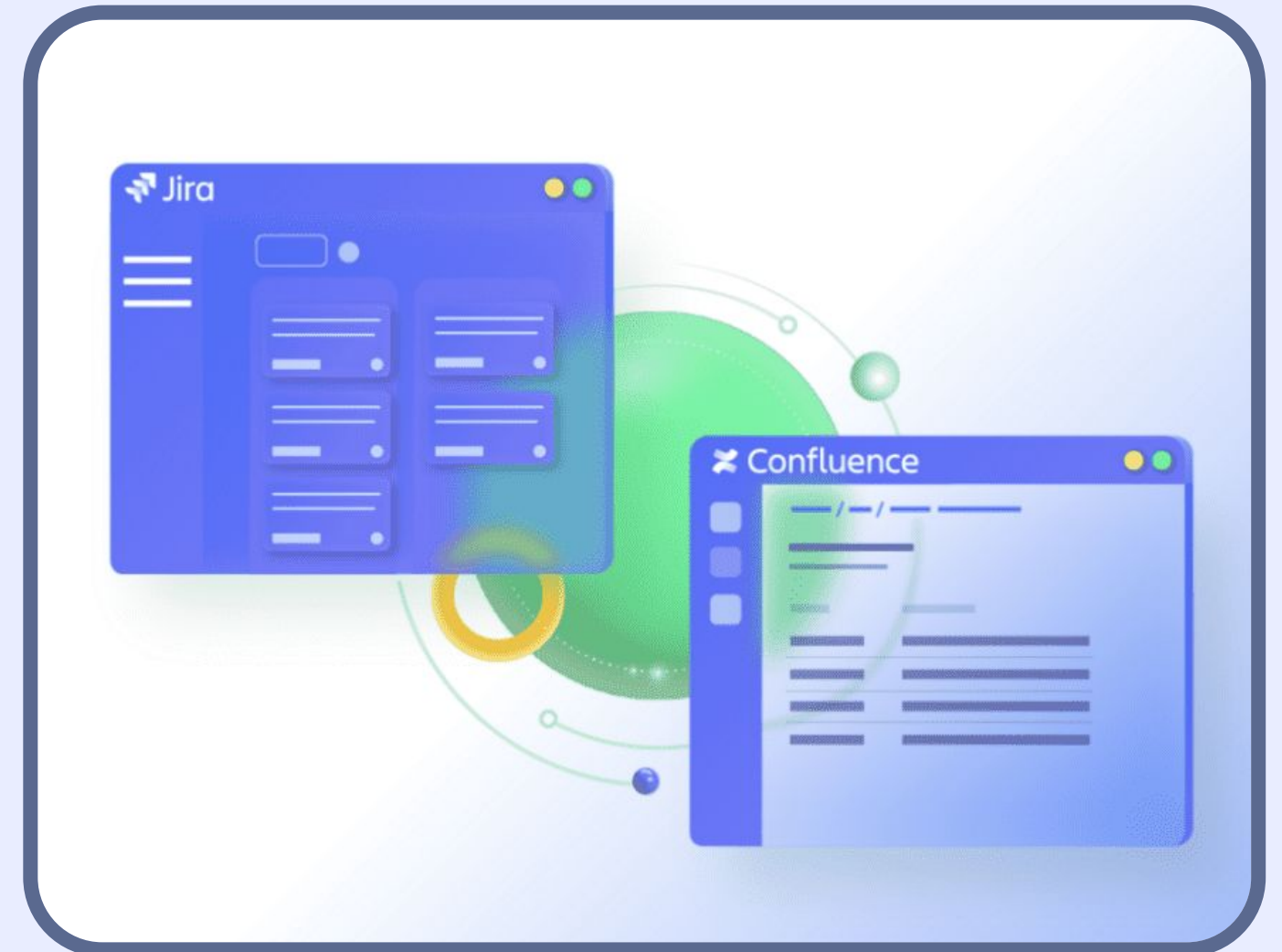
Поиск и расшифровка терминологии в базе знаний Confluence и генерация описания БД по скриншотам из защищенного контура

Решения

- Корпоративный ИИ-бот с доступом к индексам Confluence для семантического поиска по legacy-документации
- Мультимодальная ИИ-модель для генерации описания структуры БД по скриншотам из изолированного контура VDI
- Промпт-инжиниринг с референсами: аналитик задаёт пример оформления, ИИ генерирует по аналогии
- Автоизвлечение типов данных (JSON, JSONB, массивы) и полей из скриншотов без ручного ввода

Результат

- Устранение ручного ввода данных с экрана при документировании БД в защищённом контуре
- Меньше времени на поиск и расшифровку терминологии в Confluence
- Быстрая актуализация документации без нарушения NDA



ИИ в финтех DWH

Управление контекстом сложного домена (аналог RAG)
Автоматическая генерация документации по базам данных

Решения

- Создание изолированных «Spaces» (локальная RAG-система) с предварительной загрузкой JSON-схем и логики расчета витрин
- Agent Mode для парсинга скриптов расчета и генерации Markdown-документации по таблицам БД
- Структурирование и загрузка контекста проекта в изолированные пространства диалога
- Валидация сгенерированных артефактов для исключения «галлюцинаций» и обеспечения точности метрик

Результат

- Работа со сложным доменом, не превышая лимиты контекстного окна
- Ускорение погружения модели в бизнес-логику за счет предварительной загрузки JSON-схем и описаний.
- Полная автоматизация рутинного процесса написания документации



ИИ для бенчмаркинга

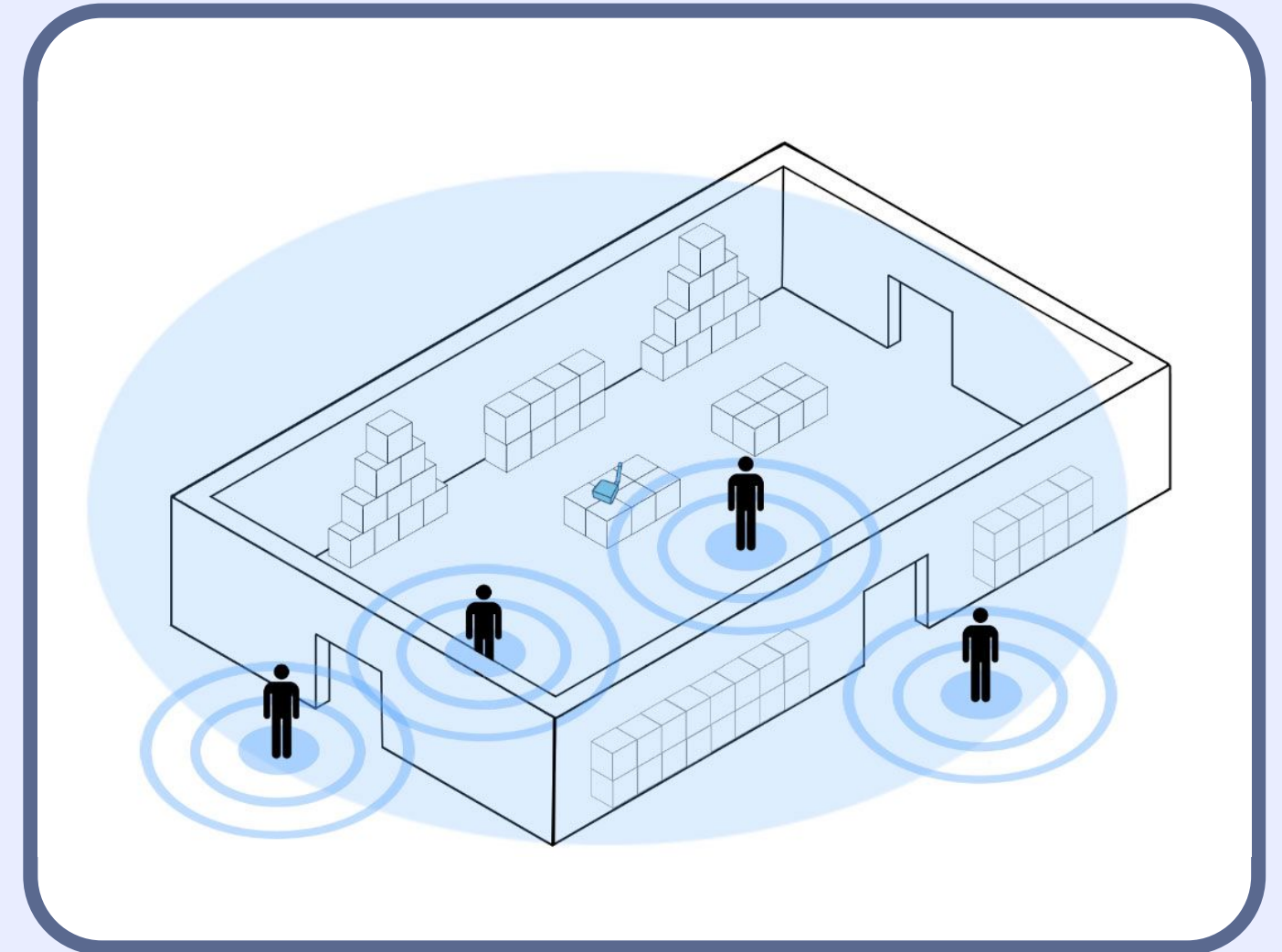
Сравнительный анализ и выбор Bluetooth-маяков для позиционирования в условиях GPS-глушилок в крупной российской компании - производителе кровельных, гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов

Решения

- Поиск и сравнительный анализ промышленных Bluetooth-маяков через LLM промптинг и RAG среди отечественных и зарубежных производителей
- Обоснование выбора оборудования с постоянным режимом работы 24/7 вместо выбранных ранее энергосберегающих аналогов

Результат

- Bluetooth-маяки найдены и внедрены за 3 недели, стоимость ↓ в 3 раза



ИИ для Git Rebase и SQL

Автоматизация Git Rebase, генерация SQL и сравнительный анализ оборудования

Решения

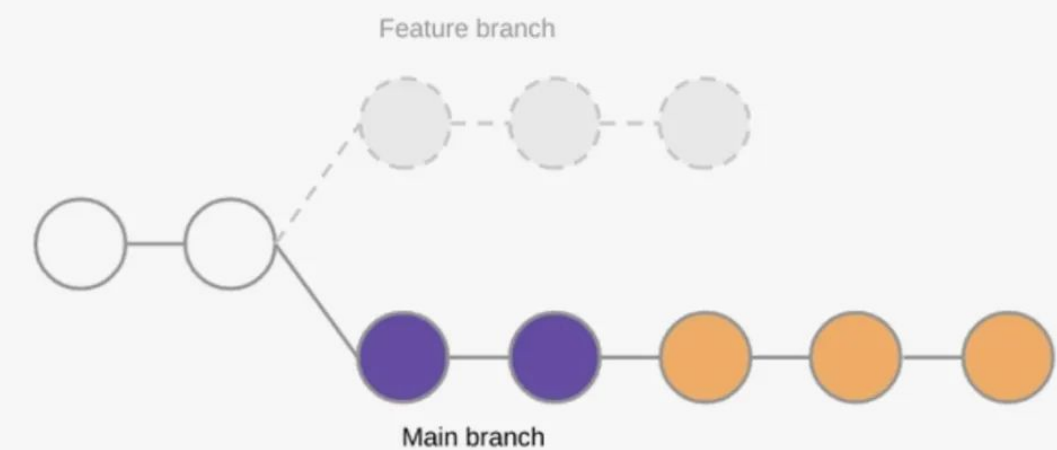
- Инструкции по squash-коммиту для оптимизации разрешения конфликтов при Git Rebase
- SQL-запросы для извлечения координат из JSON-поля PostgreSQL с конкатенацией в URL Яндекс.Карт

Результат

- Время выполнения Git Rebase ↓ с 1.5 часов до 15 минут
- SQL-запрос для экспорта в Excel за 4 мин без ручного изучения JSON



Git Rebase



ИИ-агенты для портала вакансий

Автоматизация проработки фич и генерации требований через LLM Gateway и MCP-серверы для крупного портала вакансий

Решения

- Оркестрация запросов через LLM Gateway с версионированием промптов в LangFuse
- Системный промпт с ролями, целями и чек-листом корнер-кейсов
- Интеграция MCP-серверов:
Jira MCP для извлечения задач, Archibot MCP
- Моделирование workflow агента:
задача → анализ кода → проверка сценариев → генерация docs
- Структурирование выходного документа в Markdown
- Настройка мониторинга токенов, стоимости и RPS
через LangFuse без дополнительных систем

Результат

- Проработка задач ↓ на 1-2 дня за счет автопроверки корнер-кейсов
- x2 ↓ стоимость 1 запроса агента для передачи полного контекста
- Готовая продуктовая документация + постановка задачи для разработки в одном артефакте



RAG-ассистенты для промхолдинга

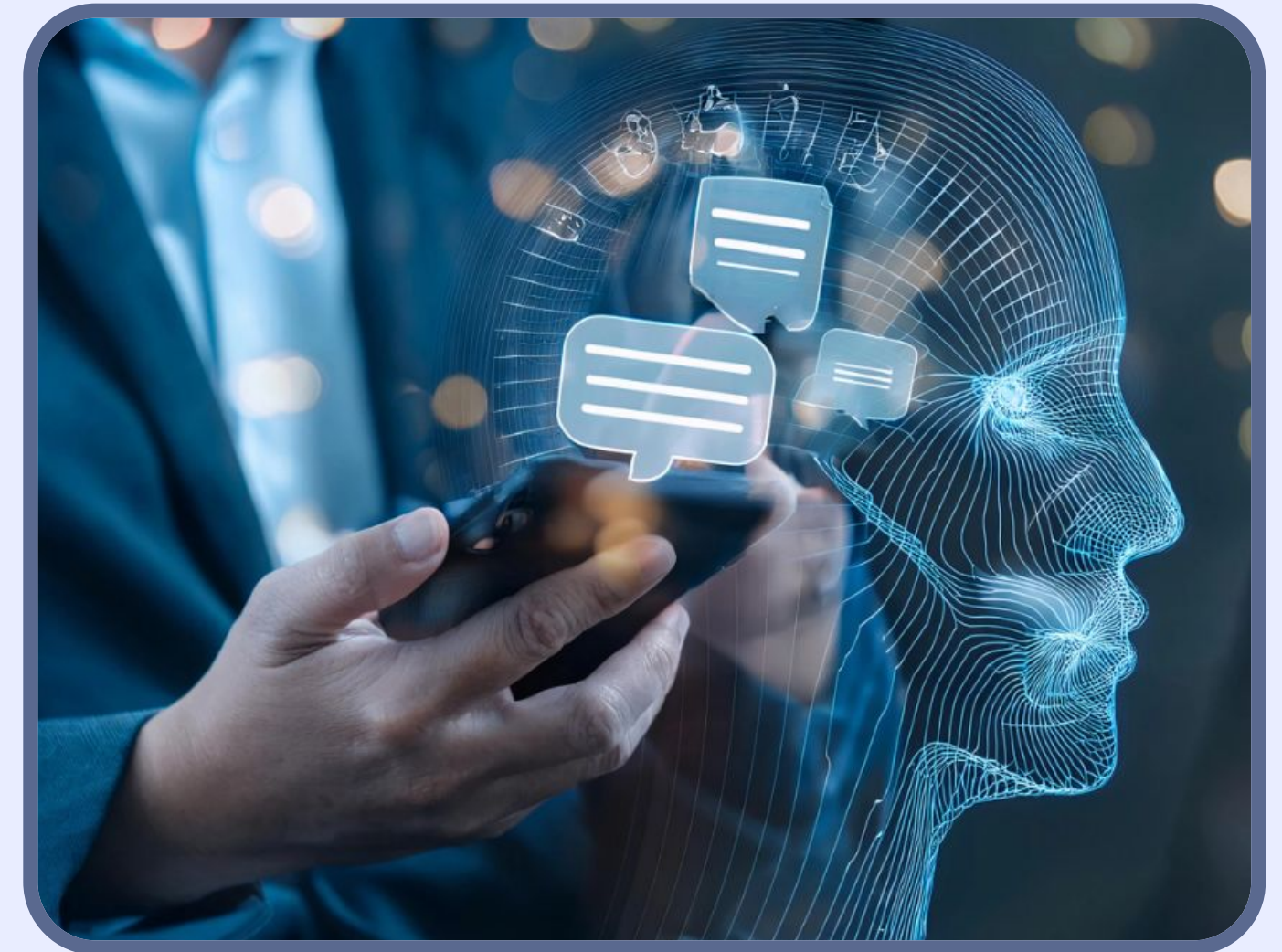
Интегрировать чат-ботов с корпоративными источниками данных
Подобрать и разработать базовую ИИ-модель

Решения

- Постановки на формат и содержание ответов, сценариев работы
- Спецификации интерфейсов, включая структуры JSON/XML ответов UI и API
- Интеграция с внешними HR-системой, 1С и базой знаний
- 10+ календарно-ресурсных планов для ботов и разработка PoC на базе модели Qwen
- Проектирование асинхронных методов сбора данных для обхода высокой загрузки стейкхолдеров

Результат

- 5 ИИ-ассистентов запущены в эксплуатацию
- Типовые контуры безопасной интеграции с 1С и HR-системами без нарушения политик доступа



Платформа B2B-закупок металлопроката

Разработка нового ИТ-продукта для автоматизации процессов закупки и реализации металлопродукции

Решения

- Описание архитектуры микросервисов (PlantUML) и маппинг данных для PIM-сервиса
- Интеграции (REST API, GraphQL) с 1C и Битрикс
- Клиентский и серверный UC работы с корзиной, регистрации и т.д.
- Разработана административная панель для управления сделками
- Анализ и перепроектирование сценария B2B-регистрации (переход на авторизацию по телефону)

Результат

- Своевременный запуск продукта и старт коммерческих продаж
- Спроектирована и внедрена микросервисная архитектура
- Единая цифровая среда для 4000+ компаний-клиентов
- Автоматизированный механизм отсрочки платежа, сокративший время выставления счета до 1 минуты



Финтех-сервис рассрочки

Масштабируемый модуль оформления заказа с гибкими условиями оплаты и управлением платежами

Решения

- Проектирование микросервисной (MSA) архитектуры
- Описание API-методов и логики взаимодействия между MSA
- Спецификация интеграционных контрактов с эквайрингами, СБП, Госуслугами и антифрод-системами
- ТЗ на платные опции управления платежами
- Моделирование сквозного сценария:
выбор товара → чекаут → доставка → оплата → регистрация заказа

Результат

- MVP-версия за 2,5 месяца с полным циклом оплаты в рассрочку
- Единый чекаут агрегирует данные о товарах, логистике и платежах в одной экранной форме
- Нативные мобильные приложения с поддержкой NFC и биометрии



Биллинговая система

Оптимизация программного комплекса учета услуг, тарификации и обработки платежей для энергетической компании.

Оптимизация расчетного ядра и устранение ручных операций

Решения

- Анализ СУБД на избыточность нагрузки
- Проектирование логики работы обновленной системы
- Событийная модель перерасчета
- Единый интерфейс для объединения разрозненных модулей
- Механизм автосверки выгрузок показаний с данными в системе

Результат

- Нагрузка на расчетное ядро и СУБД ↓ на 62%
- Автосверка выгрузок исключила ручные проверки сотрудников
- Единое рабочее пространство для формирования документов в одном окне
- Время закрытия отчетных периодов ↓ за счет оптимизации ключевых расчетов



Web и mobile приложение

Веб-платформа и мобильное приложение для автоматизации процессов найма в крупных компаниях

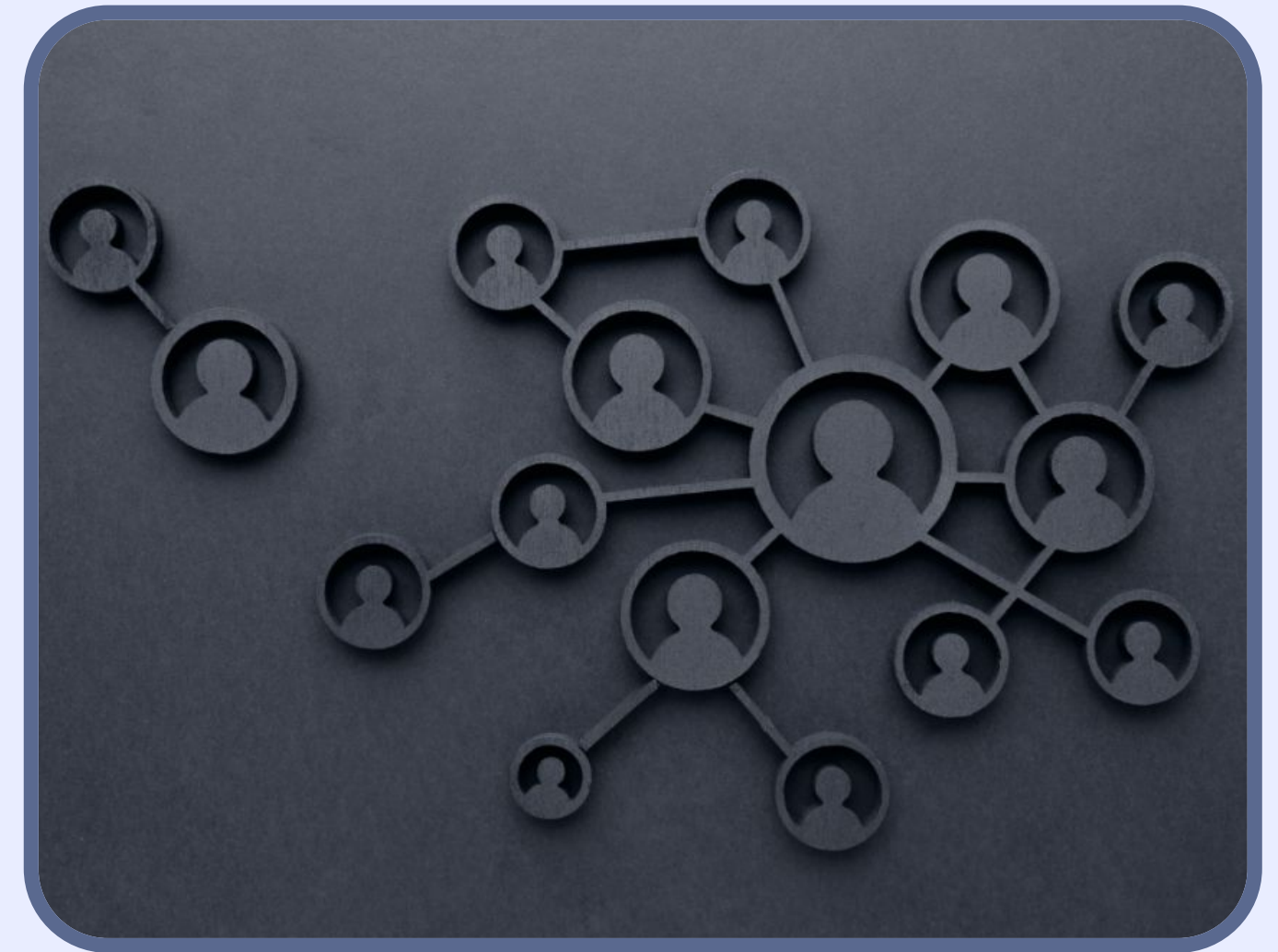
Решения

- Определение границ MVP
- Составление User Flow пользовательского пути
- 8 Use Case, 15 User Story и User Story Mapping
- Интеграционные Swagger API-контракты с существующим backend
- Экранные прототипы (Figma), карты экранов
- ТЗ на разработку

Результат

- Запущена кроссплатформенная мобильная версия (iOS/Android) с полным циклом воронки найма
- 200+ задач реализовано в бэклоге благодаря User Story Mapping
- 100% поддержка UI-Kit клиента обеспечена через Figma-прототипы
- Рост вовлеченности HR-специалистов за счет мобильного доступа к данным вне офиса

SimbirSoft



Создаем ИТ-реальность

8-800-200-99-24

request@simbirsoft.com

www.simbirsoft.com

SimbirSoft