

Алексей Паздников

AI Solutions Architect · агентная разработка, RAG, оценка качества · ИИ внутри бизнес-систем

pazdnikoff@gmail.com
t.me/Pazdnikoff
linkedin.com/in/pazdnikoff
github.com/PazdnikOFF
pazdnikoff.ru

Екатеринбург, Россия (UTC+5) · удалённо

Архитектор, который заставляет ИИ работать внутри реальных бизнес-систем — под инженерным контролем. Веду свою платформу агентов: агенты планируют, пишут и проверяют код, независимый судья держит качество по заранее зафиксированным порогам, а слияния и действия на проде утверждает человек.

С ИИ-агентами я за 5,5 недели один спроектировал и сделал CRM/ERP-платформу (45 Django-приложений, сейчас пилот) и провёл аудит боевой интеграции Bitrix24 ↔ 1C. 15+ лет руководства ИТ держат фокус на результате, качестве данных и эксплуатации, а не на демо.

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ИИ-инженерия и агентные системы: Конвейеры агентов (планировщик, кодер, независимый судья), приватный RAG, MCP-инструменты, оценка с заранее зафиксированными порогами, утверждение человеком до слияния.

Архитектура решений и предприятия: Границы систем, модули, модели данных, API и контракты интеграций — с компромиссами, записанными в архитектурных решениях.

Бизнес- и системный анализ: Интервью, карты процессов AS-IS / TO-BE, требования и критерии приёмки, аудит данных.

Интеграция систем: Bitrix24, 1C, ЭДО, склад и оборудование: очереди событий, идемпотентность, сверка и безопасная чистка боевых данных.

Техническое руководство: Приоритеты и бэклог, подрядчики, риски, запуски и последующая эксплуатация.

Инженерная глубина: Linux-инфраструктура и мониторинг, прошивки встраиваемых систем и медизделий — когда проблема ниже уровня приложения.

ПОСЛЕДНИЕ ПРОЕКТЫ

2025 — 2026

Архитектор и оператор

Собственная платформа ИИ-агентов

- Своя платформа, где агенты планируют, пишут и проверяют изменения, а слияния и действия на проде утверждает человек: независимый судья, приватный RAG (pgvector), MCP-инструменты.
- Локальная модель 27B на одной видеокарте для рутины, облачные модели для настройки и сложных задач; действия на проде — только через карточки подтверждения.

2026

Основатель и архитектор решения

Собственная CRM/ERP-платформа

- Проанализировал процессы дистрибьютора медтехники и спроектировал модульную CRM/ERP на замену коробочному portalу: 45 Django-приложений — CRM, договоры, склад, закупки, доставка, движок процессов, почта, чат, BI.
- Сделал один за 5,5 недели (359 коммитов): основной код писали ИИ-агенты, за мной анализ, архитектура, модель данных и ревью критичных путей. Transactional outbox для 1C, идемпотентная миграция из Bitrix24, мобильный клиент на Flutter. Развёрнута пилотом (3 пользователя), в ежедневную работу ещё не введена.

2024 — 2026

Ведущий интегратор и архитектор

Дистрибьютор медтехники

- С середины 2024 года внедрял Bitrix24 — сначала с подрядчиком, затем сам: процессы, автоматика, мобильные рабочие места, инструкции для каждой роли; по моей оценке остатки снизились более чем вдвое. В 2026 провёл аудит нарушенного обмена с 1C: 1,88 млн записей в очереди на мёртвые адреса, три параллельных канала.
- Подписки 159 → 54, очередь → 0, свой фильтр событий; фантомные карточки 1659 → 681 — в корзину после сухого прогона, с бэкапом; синхронизация договор ↔ сделка, рабочие места сервиса и склада с мобильными PWA.

2025 — 2026

Руководитель развёртывания и миграции данных

Производитель медоборудования

- Развернул и обновил портал производства на .NET / Blazor рядом с существующей CRM; 12 миграций БД применено на проде.
- Перенёс структуры изделий из Excel в портал идемпотентным ETL на Python — спецификации до 377 деталей; по ним создана первая заявка на закупку.

2023 — 2026

Инженер

Собственные устройства

- Устройства на ESP32-S3 от идеи до прототипа: офлайн-голосовой ассистент, перчатки с IMU, эмулятор USB-принтера.

- Прошивка клавиатуры ZMK: медианная задержка от нажатия до отчёта 50,2 → 0,1 мс по логам; код открыт на GitHub.

2025

Разработчик прошивки

Производитель медоборудования

- Провёл аудит и исправил прошивку AVR медицинского изделия (зависание I2C, ложная тревога утечки).
- 27 юнит-тестов на хосте, сборка без предупреждений и воспроизводимая, документация ПО по IEC 62304 для регистрации.

РУКОВОДЯЩИЕ ДОЛЖНОСТИ

ноя 2024 — июл 2025

Руководитель цифровой трансформации

Дуна-Строй

- Описал ручные операции и спроектировал целевые процессы; сформулировал требования и бизнес-логику внутренних сервисов: заявки, отпуска, ИТ-поддержка, межотдельские задачи.
- Спроектировал архитектуру интеграции корпоративной платформы и 1С по данным сотрудников и оргструктуры; написал ТЗ и довёл обмен 1С ↔ Bitrix24 до внедрения и тестирования.
- Внедрил единую модель задач и проектов для всех отделов — маршрутизация, статусы, контроль исполнения — и перевёл внешнего ИТ-подрядчика в тот же управляемый канал.
- Руководил внедрением Bitrix24 как единой рабочей среды; к моему уходу заявки, отпуска и обращения в ИТ велись в одном портале.

ноя 2023 — окт 2024

Руководитель технической поддержки

Полезный Софт

- Руководил запуском трёх автоматизированных парковок на 30+ въездных групп: развёртывание ПО, интеграция оборудования, ввод в эксплуатацию.
- Превращал обратную связь клиентов и разбор первопричин в технические требования и приоритизированный бэклог; работал с разработчиками над исправлениями и функциями.
- Участвовал в интеграциях с видеонаблюдением и СКУД; внедрил канбан в поддержке, портал самообслуживания с чат-ботом и общую базу знаний.

ноя 2011 — апр 2023

Руководитель ИТ

УК «Радуга» — крупный торгово-развлекательный комплекс

- Построил центральный мониторинг 1500+ серверных, сетевых, охранных и инженерных устройств: обнаружение и локализация сбоев — минуты вместо часов.
- Спроектировал интеграцию системы управления развлечениями с 1С, автоматизировав поток между операционной деятельностью и бухгалтерией.
- Внедрил видеозапись для аэротрубы, цифровые вывески на 7 экранах, гостевой Wi-Fi на 14 точках до 700 посетителей, видеонаблюдение на 100+ камер.
- Проектировал и сопровождал серверы, Hyper-V, резервное копирование, сети, VPN и СКУД; управлял поставщиками, подрядчиками и техническими проектами.

ТЕХНОЛОГИИ

Архитектура и анализ: C4, ADR, AS-IS / TO-BE, REST / OpenAPI, Event-driven integration, Transactional outbox

Корпоративные платформы: Bitrix24 (D7, REST, workflows), 1С (BSL, CommerceML, OData), EDI (Diadoc, SBIS)

Бэкенд и данные: Python / Django / DRF, Celery, HTMX, FastAPI, .NET / Blazor, PHP, PostgreSQL, Redis

Клиенты: Flutter, PWA, Electron

ИИ: Claude Code / Claude API, MCP, RAG (pgvector), LangGraph, llama.cpp / Qwen, LLM judges & evaluation

Инфраструктура: Linux, Docker, nginx, Forgejo CI, Monitoring, Backup

Встраиваемые (вторично): C / C++, ESP-IDF, Zephyr / ZMK, AVR, STM32

РАННИЙ ОПЫТ И ОБРАЗОВАНИЕ

Forum Group — системный администратор (2011–2012); Сервис Урал — системный администратор (2008–2009); Витамин Плюс — системный инженер (2007–2008).

Уральский государственный лесотехнический университет — факультет экономики и управления, «Менеджмент организации», 2006.

ЯЗЫКИ

Русский — родной

Английский — технический, разговорный