

Игорь Бартенев

СТО · Архитектор ПО · Backend-разработчик

Python · FastAPI · PostgreSQL · Elasticsearch · Redis

bartenev.site/ru/

СТО в Onlihub с ноября 2023, непосредственно занимаюсь архитектурой и разработкой. Превращаю сложные бизнес-требования в модульные системы: модели данных, backend-сервисы, интеграции и автоматизацию. Работаю напрямую с бизнесом, обосновываю технические решения и довожу их до запуска. Основные направления: commerce, бизнес-операции, масштабная обработка данных и инфраструктура AI-агентов.

КЛЮЧЕВОЙ ОПЫТ

Onlihub / Февраль 2022 - настоящее время

СТО · ранее Lead Developer

Отвечаю за технические решения и собственную разработку commerce-платформы. Перестроил архитектуру приложения и БД, координировал небольшую межфункциональную команду и работал с CEO над реализуемостью и запуском.

Реализовывал backend-сервисы для каталогов поставщиков, листингов, остатков, заказов и исполнения. Моделировал внешние идентификаторы и правила синхронизации для систем с разными данными и циклами обновления.

КОМПЕТЕНЦИИ НА ПРАКТИКЕ

Настраиваемые бизнес-процессы

Спроектировал и создал платформу для работы ипотечной компании вместе с Encompass. Настраиваемые анкеты, OCR документов, задачи и правила начислений связали клиентские заявки с внутренними операциями. Клиенты отвечали один раз и видели нужные документы; сотрудники получали назначенные задачи с меньшей ручной координацией.

BOS

Масштабный сбор данных

Спроектировал параллельное сканирование, координацию прокси и аккаунтов, нормализацию и пакетную обработку Elasticsearch. Архивный проект данных маркетплейса обрабатывал миллионы листингов около пяти месяцев (исторический масштаб по моему опыту).

Amazon Data / Trends

Управляемый доступ AI-агентов к инструментам

Создал MCP Hub: поиск инструментов, схемы по запросу, сохранённые результаты и выполнение с проверкой прав; использую ежедневно. Отдельная open-source интеграция Unity сократила 48 видимых модели инструментов до 6 с сохранением 377 операций. Сравнение схем опубликовано.

MCP Hub Unity MCP Efficient

ТЕКУЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Backend и данные

Python, FastAPI, SQL, PostgreSQL, Elasticsearch, Redis; каталог на Rust; сложные запросы, ограничения, триггеры и TTL-кеш.

Архитектура

Доменные модели; модульные сервисы; порты и адаптеры; документы, формулы, права; идемпотентность и восстановление.

Интеграции и выполнение

REST, webhooks, OAuth, WebSocket; workers, очереди, пакетные процессы; Docker, Linux и диагностика production.

AI-инфраструктура

MCP, поиск инструментов и оркестрация; локальные embeddings и гибридный поиск; бюджеты контекста, согласования и история выполнения.

ПОДХОД К РАБОТЕ

Уточнять цель бизнеса, предлагать варианты и обосновывать компромиссы. Проектировать и реализовывать решение, дорабатывать его вместе с бизнесом. Делать доменные правила явными, границы модулей понятными, а сбои - восстанавливаемыми.

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ОПЫТ

TON Tanks: продукт, backend и запуск игры Telegram / TON. Другие работы: модульная техника Unity, 3D-ассеты и эксперименты с локальным AI для речи и документов.

РАННИЙ ОПЫТ · КРАТКО

Artekom / Январь 2020 - февраль 2022

Разработка ПО и автоматизация бизнеса

Автоматизация ERP и API на 1C; с 2021 - Python-продукты, включая Telegram-процессы и торговый терминал.

Technopark Pozh Tekhnika / 2013 - январь 2020

Инженерия производства → ERP-автоматизация

Инженерия производства; с февраля 2019 - автоматизация планирования, материалов и зарплаты на 1C.

ОБРАЗОВАНИЕ

Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»

Диплом специалиста / 2008-2014

Автоматизация и компьютерно-интегрированные технологии

Полное портфолио и детали реализации