BACKEND ENGINEERING · NODE.JS / TYPESCRIPT

Денис Благовещенский

Senior Backend Developer

Открыт к предложениям об удалённой работе

+375 (29) 6969017 · hello@prafesar.dev · prafesar.dev · @prafesar

01 ПРОФИЛЬ

Backend-разработчик с 5+ годами коммерческого опыта на Node.js/TypeScript. Самостоятельно проектирую и разрабатываю сервисы, довожу задачи до production и сопровождаю их после запуска. Умею разбираться в новых предметных областях, находить практичные решения и отвечать за результат.

02 ТЕХНОЛОГИИ И АРХИТЕКТУРА

Node.js · TypeScript · NestJS · PostgreSQL · Redis

GraphQL · REST · gRPC · RabbitMQ · Kafka

Docker · OpenTelemetry · Jest · Vitest · Testcontainers

Микросервисы · Модульный монолит · Асинхронная обработка

03 ОПЫТ РАБОТЫ

Skillspace Software Developer / Backend

08.2024 — настоящее время

EdTech · разработка backend-сервисов образовательной платформы

Платформа проведения вебинаров ↗

распределённые процессы · надёжность

- С нуля разработал backend сервиса вебинаров: каталог, управление эфирами и доступ участников. Затем реализовал многоэтапную обработку и перенос записей между видеоплатформами и файловым сервисом.
- Переработал обработку записей на основе состояний и фоновых задач с сохранением прогресса и повторными проверками. Выделил правила переходов в независимо тестируемый компонент и покрыл их unit-тестами, устранив наблюдавшиеся потери записей и снизив риск регрессий.

Система уведомлений: email, Telegram и вебхуки ↗

миграции данных · архитектура

- Разработал сервисы email и webhooks, затем объединил коммуникационные подсистемы в модульный монолит. Разделил обработку пользовательских GraphQL-запросов и фоновых задач между отдельными процессами, снизив влияние интенсивной фоновой нагрузки на время ответа API.
- Предложил и реализовал миграцию с MongoDB на PostgreSQL через двойную запись и естественное накопление актуальных данных. Это позволило избежать массового переноса миллионов уведомлений и плавно переключить приложение в production.

03 ОПЫТ РАБОТЫ — ПРОДОЛЖЕНИЕ

Сервис совместного редактирования документов ↗ совместное редактирование · WebSocket

- С нуля разработал backend совместного редактирования документов на Yjs/Hocuspocus: WebSocket-синхронизация, разграничение доступа, хранение состояния в PostgreSQL, интеграция с файловым сервисом и миграции бинарных Y.Doc.

Инфраструктура мониторинга и распределённой трассировки ↗ наблюдаемость · SDK

- Внедрил OpenTelemetry и SigNoz для трассировки backend-сервисов; переработал NestJS tracing SDK с семантическими spans, метриками и batch-операциями. Часть API и реализаций стала основой общей observability-библиотеки команды.

Сервис чатов и обмена сообщениями ↗ производительность · модель данных

- Спроектировал модель данных и разделил ответственность между универсальными модулями мессенджера и образовательными бизнес-контекстами. Оптимизировал запросы и поиск по трассировкам, вывел сервис в production; использовал AI-агентов для ускорения разработки.

LeverX International Software Developer 06.2021 — 08.2024

Разработка корпоративных и заказных backend-систем

- Разрабатывал backend системы анализа загрузки сотрудников на данных SAP ERP, работал со сложными SQL-запросами к представлениям сторонних баз данных.
- Развивал внутреннюю HR-систему и покрывал автоматизированными тестами бизнес-логику и новую функциональность.
- Доработал архитектурный план защиты конфиденциальных пользовательских данных. Реализовал интеграцию с защищённым хранилищем ключей шифрования, миграции схемы БД и общую библиотеку шифрования, которую команда использовала при реализации механизмов ротации ключей и шифрования данных.

04 ОБРАЗОВАНИЕ И ЯЗЫКИ

Образование: высшее техническое

Языки: русский; английский — B2