

АЛЕКСАНДР СЕНКЕВИЧ

Senior Software Engineer · Tech Lead · Backend и AI-системы

Белград, Сербия (готов к удалённой работе) | +381 62 942 5584 | aler.senkevich3301@gmail.com

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | katelabs.io



Senior Software Engineer и Tech Lead с опытом более 10 лет в разработке высоконагруженных backend-систем с большими объёмами данных в финтехе, крипто, ритейле и автопроме. Domain Owner направления Parts Management в Rivian: архитектурный ориентир для нескольких команд на сотнях микросервисов. Довожу AI до продакшена, а не до демо: построил и поддерживаю katelabs — real-time LLM-пайплайн, который оценил 230 000 крипто-заголовков и торгует полученным сигналом на Binance, при этом каждая сделка публикуется открыто. Силён в системном дизайне, оптимизации производительности и архитектурных компромиссах, которые сохраняют большие системы поддерживаемыми.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Языки: TypeScript, JavaScript, Go, SQL

Backend и архитектура: Node.js (NestJS), сервисы на Go, GraphQL federation (федеративные схемы, Cosmo Router, Apollo), REST, event-driven архитектура (Redpanda/Kafka, NATS), Temporal workflows, WebSockets, микросервисы, монорепозитории, системный дизайн и архитектура

Данные и AI: PostgreSQL (внутреннее устройство, производительность, HA), Redis, Elasticsearch, MongoDB, MSSQL; LLM-пайплайны в продакшене, оркестрация AI-агентов (Mastra AI Studio), AI-assisted разработка (Claude, Devin, собственные skills, интеграции с большим контекстом), статистика и прикладная математика, квантовые исследования и инструменты бэкестинга

Инфраструктура: AWS (EKS, Lambda), Kubernetes, Docker, Argo CD, GitLab pipelines, автоматизированные инфраструктурные пайплайны, observability (Argus), on-call и разбор инцидентов, оптимизация затрат

Frontend: React, Redux, React Native, Vue (руководил frontend-экспертной командой уровня компании)

Лидерство: Ведение кросс-командных инициатив, менторство до повышения, глубокое владение доменом и привычка разбираться в проблеме до того, как выбирать решение

ОПЫТ РАБОТЫ

Rivian Automotive

Senior Software Engineer

Белград, Сербия (удалённо)

май 2024 – н. в.

- Domain Owner направления Parts Management: отвечаю за архитектуру сотен микросервисов логистики и аналитики запчастей, выступаю архитектурным ориентиром для нескольких инженерных команд.
- Перевёл всю event-driven архитектуру домена Parts на Redpanda (Kafka-совместимый), заменив legacy-слой обмена сообщениями во всех сервисах домена без простоя.
- Владею федеративными GraphQL-схемами домена (Cosmo Router), участвую в on-call ротации и веду продакшен-инциденты от начала до конца.
- Провёл проект Warranty & Returns от первой архитектуры до продакшена: автоматизировал сбор и сортировку дефектных деталей, сократив нагрузку на техников и время обработки кейсов.
- Спроектировал и запустил систему печати VIN, убрав ручные операции и ускорив цикл передачи автомобилей клиентам.
- Перепроектировал продакшен-сервисы и модернизировал CI/CD-пайплайны, снизив операционные затраты на AWS и повысив производительность инфраструктуры.
- Менторю senior-инженеров по архитектуре и карьерному росту; несколько подопечных получили повышение.

katelabs (ранее Quant Lambda)

Основатель и инженер, независимый исследовательский проект

katelabs.io

окт 2024 – н. в.

- Построил и поддерживаю real-time LLM-пайплайн (Go, TypeScript, PostgreSQL), который оценивает каждый англоязычный крипто-заголовок в течение минут после публикации: 230 000 заголовков из 109 источников, история point-in-time без заглядывания в будущее, плюс новостной индекс по монетам через API.
- Опубликовал исследования по 37 монетам о том, как тон и объём новостей опережают цену, и открытую историю торговли на Binance spot, где 32 из первых 34 реальных сделок совпали с симулятором один в один. Веду переговоры о партнёрстве с дата-вендорами и торговыми платформами.

Playrix

Expert Team Lead / Senior Software Engineer

Белград, Сербия
янв 2022 – май 2024

- Руководил Frontend Expert Team: унифицировал технологический стек и архитектурные стандарты во всех продуктовых командах, сократив time-to-market новых сервисов.
- Спроектировал два поколения общекорпоративной React UI-библиотеки, снизив стоимость frontend-разработки во всех продуктах.
- Участвовал как ведущий эксперт в 15+ сервисах, принимая кросс-командные архитектурные решения и улучшая масштабируемость.

Trinity

Senior Software Engineer / Tech Lead

Москва, Россия
дек 2020 – янв 2022

- Первый инженер, затем тимлид: определил backend-архитектуру и системный дизайн React Native платформы для ритейла, объединившей продажи, складской учёт и 1С в одном приложении.
- Продукт вырос до коммерческих клиентов и впоследствии был приобретён крупной розничной сетью.

City Entertainment Ticketing, LLC

Senior Software Engineer (full-stack)

Москва, Россия
июл 2020 – дек 2020

- Вернулся, чтобы возглавить разработку высоконагруженной платформы прямых трансляций в период COVID-19: тысячи одновременных платных зрителей и интерактив в реальном времени.

kari (розничная сеть)

Tech Lead

Екатеринбург, Россия
фев 2019 – июл 2020

- Спроектировал модель прогнозирования потребности в персонале и систему управления сменами в реальном времени, оптимизировав графики и снизив расходы на персонал.
- Запустил B2B-маркетплейс для партнёров, централизовавший аналитику остатков и закупки.

Hiero Technologies

Senior Software Engineer / Tech Lead

Москва, Россия
май 2018 – фев 2019

- Спроектировал MVP инвестиционной платформы с собственным платёжным шлюзом для Bitcoin и Ethereum; руководил командой из четырёх инженеров.

City Entertainment Ticketing, LLC

Software Engineer (full-stack)

Москва, Россия
авг 2017 – май 2018

- Разработал распределённую серверную архитектуру master-replica и собственный 2D-виджет выбора мест (Canvas/PixiJS) для концертных залов, снизив задержки и повысив конверсию.

Smirnov Batteries, LLC

Software Engineer (full-stack)

Екатеринбург, Россия
май 2015 – фев 2017

- Разработал внутреннее ПО для логистики и складского учёта, упорядочившее работу склада.

ОБРАЗОВАНИЕ

Уральский федеральный университет (УрФУ)

Математика и компьютерные науки

Екатеринбург, Россия
2013 – 2017