

Алексей Нижгородов

Frontend-разработчик

Москва, Россия · 24 года

alexey@nizhgorodov.ru · +7 996 096-43-22 · github.com/nizhgo · nizhgorodov.ru · t.me/nizhgo



О СЕБЕ

Frontend-инженер, четвёртый год в коммерческой разработке. Больше всего работаю со сложным: карты на Leaflet, дашборды с большим объёмом данных, визуализации, WebGL. Когда готовых библиотек не хватает, пишу свои — например, библиотеку PDF-отчётов, которая рендерит WebGL-карты прямо из React. Вёл команду фронтендеров; на других проектах был единственным фронтом. Русский родной, английский B2. Открыт к предложениям.

КЛЮЧЕВЫЕ НАВЫКИ

Основное: TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML, CSS

Фреймворки: React, Svelte, Next.js, Node.js, Express

Карты и визуализация: Leaflet, WebGL, Canvas, ECharts, Recharts, QGIS

Состояние и данные: MobX, Redux, Zod, REST, WebSocket, SSE, PostgreSQL, Drizzle ORM

Сборка и инфра: Vite, Webpack, Capacitor, PWA, Service Worker, Docker, Nginx, CI/CD (GitLab)

Тестирование: Vitest, React Testing Library, Playwright

ОПЫТ РАБОТЫ

Perfema — Frontend-разработчик

апр 2023 — наст. время · Москва

Делаю продукты с нуля: архитектура, код, ревью, менторинг. Вёл команду фронтендеров; на других проектах был единственным фронтом.

- **В2В-аналитика медосмотров.** За ~2 недели поднял MVP — npm-монорепо (React + MobX, Express-BFF, общие Zod-контракты), ~20 клинических дашбордов и идиоматичный ingest (backoff, circuit breaker), переживающий сбои внешнего API; RBAC на уровне чтения не пускает медданные на клиент.
- **Картография и реалтайм-мониторинг.** Написал слой на Leaflet / Canvas / WebGL, который держит тысячи живых маркеров и длинные GPS-треки без просадок — кластеризация, геозоны, прокрутка истории по таймлайну; вынес в общую основу для нескольких продуктов.
- **Платформа видеоаналитики.** Спроектировал фронтенд с нуля (TypeScript / React / MobX), задал паттерны, вёл ревью и менторил команду; реалтайм-дашборды на Recharts; виртуализация на больших объёмах.
- **Своя библиотека PDF-отчётов.** Рендерит WebGL-карты и графики прямо из React-компонентов, с автонумерацией и сквозными хедерами — там, где jsPDF и react-pdf не справлялись.
- **Трекер задач для детей.** Два клиента (дашборд на большом экране и PWA для родителей) с общим реалтайм-стейтом; вёл команду, упаковывавшую его в нативные приложения на Capacitor (iOS / Android / Android TV).
- **Помимо этого.** I18n (RU / EN и RTL-арабский), подпись документов через КриптоПро в браузере, Service Worker для офлайна и автообновления, SSR-сайт на Svelte + Strapi, CI/CD в GitLab, тесты на Vitest, React Testing Library и Playwright.

Edya — Frontend-разработчик (парттайм)

2025 — наст. время · Удалённо

- **Веб-кабинет VPN.** Спроектировал и собрал продакшен-SPA (React 19, TanStack Router, MobX), white-label на 8 брендов из одного кода; ужал стартовый бандл с 1706 до 656 КБ (gzip 467 до 175).
- **Failover под блокировки.** Service worker находит живые зеркала и редиректит на первое доступное, плюс статичная fallback-страница — кабинет открывается, даже когда основной домен заблокирован.
- **EdyaAI — суперапп в Telegram.** Отвечал за реалтайм-движок генерации по WebSocket (реестр запросов, конечный автомат на запрос, авто-реконнект), слой платежей (тарифы, подписки, промокоды, в проде) и интеграцию legacy-чата через мост между Telegram и iframe.

Ссылки: edya.org · t.me/EdyaAIrobot

Яндекс — Ассессор-разработчик

январь — декабрь 2023 · Москва

- Размечал материалы по программированию и computer science, писал и редактировал эталонные ответы YandexGPT по IT, занимался фактчекингом.

ОБРАЗОВАНИЕ

НИУ ВШЭ — Магистратура, Цифровая урбанистика и аналитика города

2024 — 2026 · Москва

Аналитика данных, Python, геоданные, QGIS. БКР: hse.ru/edu/vkr/1167123484

НИТУ МИСиС — Бакалавриат, Информационные системы и технологии

2020 — 2024 · Москва

Алгоритмы, структуры данных, инженерия ПО.

ЗНАНИЕ ЯЗЫКОВ

Русский — родной · Английский — B2