

Alexey Popov

Tech Lead · Senior Angular Developer

Таганрог, Россия · UTC+3 · только удалённо

asdalexey.github.io @ASDAlexey max.ru in/alexey-popov ASDALexey@yandex.ru github.com/ASDAlexey

О СЕБЕ

Tech Lead и Senior Frontend-разработчик с **14+ годами** коммерческого опыта, 11+ из них на Angular (v2 → v22). Проектирую крупные Angular-приложения целиком и вывожу один стек на все платформы: **Web (SSR), Smart TV (Samsung / LG / Hisense), Mobile (Ionic, iOS / Android) и Desktop (Tauri + Rust)**.

Вырастил фронтенд-команду с одного инженера до девяти по трём направлениям, провёл **70+ технических собеседований**, отвечаю за архитектуру, code review и CI/CD. Довёл проект с нуля тестов до **~10 400 unit-тестов при 89% покрытия** с гейтом в CI, а багов, доходящих до прода, стало 2–3 за спринт вместо 10–12. Внедряю AI-assisted разработку — кастомные скиллы и агенты Claude Code, включая скилл авто-код-ревью для очень больших MR — и читаю каждый дифф, который выдала модель, до того как он попадёт в проект.

КЛЮЧЕВОЙ ОПЫТ

- Angular на всех платформах — web (SSR), Smart TV (Tizen / webOS / VIDAA), mobile (Ionic, iOS / Android) и desktop (Tauri 2 + Rust), на всех версиях от v2 до v22.
- Архитектура в масштабе — Nx-монорепозитории до 5 приложений и 81 библиотеки; API-слой по OpenAPI с генерацией Orval и валидацией zod; мульти-тенант приложения на Angular 22, zoneless и на сигналах.
- Производительность — стриминговый сервис с ~4 млн пользователей web и ~100 тыс. устройств TV; мультिवыбор в больших виртуализированных списках ускорен примерно в 200 раз; OnPush и иммутабельность по всей кодовой базе.
- Тестирование и поставка — проект доведён с 0% покрытия до ~10 400 unit-тестов при 89% с гейтом в CI; GitLab CI/CD построен с нуля — шардинг тестов, affected-сборки и гейты качества.
- Команды и релизы — фронтенд-команда выращена с одного инженера до девяти по трём направлениям за 70+ собеседований, релиз всех трёх на мне.

КЛЮЧЕВЫЕ НАВЫКИ

Языки	TypeScript (strict mode), JavaScript (ES6+ / ES2023+), Node.js, HTML5, CSS3 / SCSS, Tailwind CSS
Frontend	Angular 2–22, zoneless change detection, Signals, httpResource, standalone-компоненты, OnPush, RxJS, NgRx / NgRx Signals, Angular Material, Ionic, micro-frontends, Module Federation, PWA / offline-first, SSR / SSG, i18n / l10n, высоконагруженные и контентно-насыщенные интерфейсы, real-time UI, дизайн-системы, Ag-Grid, virtual scroll, ControlValueAccessor, lazy loading и code splitting, адаптивная mobile-first вёрстка, доступность (WCAG / ARIA), оптимизация производительности
Архитектура	Nx-монорепозитории, модульные границы, общие библиотеки, микросервисы на Node.js / Express, REST API, WebSocket, API-first разработка по спецификациям OpenAPI, кодогенерация из OpenAPI (Orval) с рантайм-валидацией zod, ADR, feature-флаги, ООП, структуры данных и алгоритмическая сложность, безопасность фронтенда (OWASP, CSP, авторизация по ролям), масштабируемость
Тестирование	TDD, Vitest, Jest, Karma / Jasmine, Playwright, unit-, интеграционные и e2e-тесты, авто-мокинг, покрытие 89–100%, гейты дублирования и циклических зависимостей
DevOps	GitLab (экспертный уровень): CI/CD с нуля, GitLab Runners, переиспользуемые шаблоны пайплайнов, affected-сборки, шардинг тестов, семантическое версионирование, Docker multi-stage, Nginx, Kubernetes / Kustomize, GitHub Actions, приватный Package Registry; знаком с Azure DevOps / Azure Pipelines и облачным деплоем (AWS, Azure)
Платформы	Web, Smart TV (Tizen / webOS / VIDAA), iOS / Android (Ionic, Capacitor / Cordova), Desktop (Tauri 2 — выпущенные приложения, Rust в объёме проекта)
Инструменты	Git, Jira, Confluence, Figma, ESLint (кастомные плагины), Prettier, Webpack, Vite, Bun, PostgreSQL, SQLite, Redis, Node.js / Express, REST, Claude Code
Лидерство	Тимлид, найм и онбординг, менторинг junior/middle-разработчиков, 70+ технических собеседований, code review с конструктивной обратной связью, стандарты кодирования и best practices, техническая архитектура и system design, оценка и декомпозиция задач, Agile / Scrum, кросс-функциональная работа с product owner, бэкэндом и UX/UI, релиз каждый спринт, полностью удалённая работа с распределёнными командами

ОПЫТ РАБОТЫ

Tech Lead / Senior Angular Developer

2023 — н.в.

Удалённо

- Высоконагруженный потребительский продукт на web (SSR) и Smart TV — ~4 млн пользователей и ~100 тыс. устройств, внутри Nx-монорепо из 5 приложений и 81 библиотеки. Реализовал SSR-фичи на web (возрастные ограничения и PIN по регуляторным требованиям, профиль, подписки, юридические согласия) и вертикаль геймификации — достижения, уровни, лидерборды — на web и Smart TV.
- Провёл миграцию авторизации — с legacy-провайдера на корпоративный SSO, сразу на web (SSR) и Smart TV: сессии с heartbeat, короткоживущие токены, HTTP-интерсепторы, гостевой вход, mixed-режим и новый механизм refresh-token, плюс управление устройствами по WebSocket с лимитами по подписке. Раскатка под фича-флагами с последующей зачисткой ключей — ~170 коммитов в двух приложениях.
- Спроектировал с нуля и написал почти целиком две библиотеки — слой навигации Smart TV (контракт API, кеширование, fallback-каталог, оставляющий приложение навигируемым при недоступном бэкенде, продуктовые метрики и метрики производительности) и resource-only data-слой на signal httpResource: сессионный кеш со сбросом при смене профиля, no-retry на кеше, нормализация ошибок, полное покрытие спеками.
- Пришёл в команду из одного фронтендера и вырастил её по трём направлениям — своя группа 4–5 человек, вертикаль отчётов на 5 и международное направление на 2 — нанял каждого лично, проведя 70+ собеседований.
- Отвечаю за релиз всех трёх фронтенд-команд: нарезаю эпик, команды готовят MR, я мержу после аппрувов — часто сам же и ревьюер. Год ревьюил код внешней команды подрядчиков, потом нанял сеньора, который это перенял.
- Внёс культуру unit-тестов в проект с нулевым покрытием и научил писать их 20+ разработчиков — сейчас основное приложение гоняет ~10 400 unit-тестов при 89% покрытия с гейтом в CI, а greenfield-проекты стоят на 100%.
- Отвечаю за здоровье прода — Sentry, метрики производительности и регресс по всему проекту. Багов, доходящих до прода, стало 2–3 за спринт вместо унаследованных 10–12.
- Построил GitLab CI/CD с нуля на Kubernetes-раннерах — переиспользуемые шаблоны на несколько проектов, nx affected, шардинг на три части, прогоняющий 10 400 тестов за ~3 минуты, и гейты покрытия, дублирования, циклических зависимостей и аппрувов, плюс кастомный ESLint-плагин под конвенции.
- Опубликовал Nx-монорепо из 13 общих Angular-библиотек — токены дизайн-системы из Figma, темизация, SVG-иконки, уведомления, feature-флаги, dev-auth, сгенерированный Orval-клиент и тест-хелперы — с авто-версионированием в приватный GitLab-registry; их используют 3 приложения.

Tech Lead / Senior Frontend

2019 — 2023

The 5th Kind · США, удалённо

- Платформа управления медиа-активами для Marvel, Disney, Warner Bros., Epic Games и Universal (через Sohonet).
- Возглавил миграцию на слоистую NgRx-архитектуру примерно за год, поэтапно, без остановки поставки — сначала новые фичи, потом авторизация и ключевые сервисы пользователей, прав и ролей, затем всё остальное.
- Ускорил мультивыбор в больших виртуализированных списках в ~200 раз (180–200 мс → 0,4–0,5 мс) за счёт OnPush + immutability.
- Написал кастомные стратегии virtual-scroll для элементов с динамической высотой и сложные формы через FormControlAccessor.
- Провёл 20+ технических собеседований, нанимал и обучал новичков, участвовал в построении процесса code review в команде из 4–5 человек, доходившей до 8.

Senior Angular Developer

2018 — 2019

Arcadia Inc. · Таганрог

- Спроектировал UI-архитектуру продукта и план рефакторинга; выпустил 10+ крупных фич.
- Внедрил CSS-переменные и стратегию OnPush + immutability по всему проекту.
- Собрал мобильное iOS/Android-приложение на Ionic; провёл 20+ собеседований по Angular/JS и обучал новичков.

Senior Full-Stack разработчик

2015 — 2018

Umbrella IT · Таганрог

- Full-stack (Angular + Node.js) для международных клиентов из США/EC — Top Rated, 100% Job Success на Upwork.
- Выпустил SPA и бэкэнды на Node.js (rademacher.de, pooltrackr.com).

Frontend Web разработчик

2012 — 2015

TutMee Agency · Таганрог

- Сделал 50+ лендингов и интернет-магазинов с активным SVG/анимацией; фокус на адаптив и производительность.

Litely

Tauri · Angular 22 · Rust

Кроссплатформенное desktop-приложение для пакетного сжатия изображений / видео / PDF (WebP, AVIF, JPEG, PNG, SVG). Расширение для браузера вставляет сжатые файлы прямо в Jira / GitLab по Cmd+V. Watch-папки, трей, сравнение до/после. → asdalexey.github.io/litely

vitest-auto-spy

TypeScript · Open Source · npm

Типизированный auto-mock для Vitest — идейный наследник jest-auto-spies. Один API, три рантайма (Vitest, Bun, Node.js) за сменным MockAdapter. Типизированные спайи из класса или из одного типа, управление Observable / промисами / сигналами, DI-хелперы для Angular и NestJS. Без зависимостей, 100% покрытие. → github.com/ASDAlexey/vitest-auto-spy

Bonds Tracker

Angular 22 · Tauri 2 · Rust · SQLite

Личный трекер портфеля облигаций по нескольким счетам Т-Банк Инвестиций — умный оптимизатор портфеля, аудит с предложениями замен, скринер с баллами, купонный календарь и дашборд целей. Аналитика в реальном времени по API Tinkoff / MOEX ISS / ЦБ РФ, риск дефолта по KMV-Merton, Plotly, Telegram-бот, движки на Rust.

SundayRun

Angular 22 · offline-first PWA · Bun · Vitest

Работает в реальных забегах: на нём проходят еженедельные парковые пробеги клуба в Таганроге — 300+ бегунов в год. Забег целиком идёт внутри приложения: встроенный секундомер засекает финиши прямо в парке, offline-first PWA продолжает работать без связи и синхронизируется по возвращении, а результаты сами публикуются на сайт одним атомарным коммитом — вместе с PDF-протоколом официального образца, сгенерированным в браузере. Zoneless Angular, 100% покрытие тестами. → asdalexey.github.io/sundayrun

Sportdiary

Ionic · Angular · Node.js · iOS / Android

Full-stack трекер бега для iOS и Android, сделан в одиночку от и до — GPS-трекинг с картой маршрута, автоопределение кругов, статистика по тренировке, анализ объёмов с личными рекордами и социальная лента. Бэкенд на Node.js на собственном VPS; больше года в продакшене.

Claude Code config & skills

AI · Automation

Собственные скиллы, агенты и хуки Claude Code, кодирующие конвенции проекта, генерацию кода и оптимизацию токенов — включая AI code-review для крупных Angular MR. Это второе мнение, а не авторитет: инструмент выдаёт находки, я читаю дифф и проверяю их до мерджа.

ОБРАЗОВАНИЕ · ЯЗЫКИ

Образование	Таганрогский гос. педагогический институт им. А.П. Чехова — Физика и математика, 2004 — 2009 · средний балл 4,97 / 5
Русский	Родной
Английский	Рабочий (B1) · 8+ лет с US / EU командами

ОТЗЫВЫ КОЛЛЕГ

“Отличный разработчик и командный игрок: быстро вник в сложный продукт и гибко подстраивался под потребности бизнеса. Рекомендую его на любую ведущую техническую роль.”

Steve Cronan — экс-CEO / CTO, The 5th Kind

“Отлично справлялся с ролью Senior Frontend Engineer: ответственный разработчик, которому можно доверить любую техническую задачу; помогал вводить новых сотрудников и обучал джунов.”

Eugene Golubev — директор Frontend и Mobile разработки