

**Alyona Kruchkova**  
**Front-end Developer**

San Petersburgo, Rusia | [alyona.k.frontend.dev@gmail.com](mailto:alyona.k.frontend.dev@gmail.com) | [LinkedIn](#)

**RESUMEN:**

Desarrolladora Front-end enfocada en construir interfaces listas para producción con TypeScript moderno, JavaScript, React y arquitectura escalable.

Creo aplicaciones completas desde cero utilizando Feature-Sliced Design, asegurando límites claros entre módulos, flujo de datos predecible y mantenibilidad.

Mi experiencia incluye sistemas de autenticación con refresh tokens, dashboards analíticos, operaciones CRUD, gestión reactiva del estado (Zustand), gráficos, formularios interactivos con validación, animaciones dinámicas y layouts adaptativos/responsivos.

Alta atención a la calidad de UI/UX, legibilidad del código, casos límite, pruebas y consistencia arquitectónica.

Estoy abierta a unirme a un equipo donde pueda aportar al trabajo diario del producto y seguir desarrollando mis habilidades a través de tareas reales.

**HABILIDADES:**

**Lenguajes de programación:** TypeScript (con generics), JavaScript (ES6+, Vanilla JS)

**Frameworks y Librerías:** React (componentes funcionales, hooks), Zustand, Zod, React Router, Recharts, SCSS, Framer Motion, Axios

**Arquitecturas y Patrones:** Feature-Sliced Design (FSD), arquitectura modular, integración con REST API, autenticación JWT + refresh

**Herramientas y Entorno:** Vite, Node.js, Git, Prettier, ESLint, Jest + RTL, CI/CD (GitHub Actions), despliegue en Vercel

**Backend (mock / custom):** JSON-server, json-server-auth, bcrypt, lógica de refresh de tokens, persistencia en localStorage

**Otros:** Layouts responsivos/adaptativos, BEM, formularios y validación, componentes UI reutilizables, patrones de gestión de estado

**Idiomas:** Inglés (intermedio alto), Español (intermedio), Ruso (nativo)

**EXPERIENCIA DE PROYECTOS**

---

Freelance / Proyectos Personales (Abril 2024 – presente)

Rusia

*Proyectos seleccionados que demuestran desarrollo frontend y full-stack, arquitectura modular, gestión de estado, UI interactiva y layouts responsivos.*

**FinTrack Demo / Full-Stack – SPA de Finanzas Personales**

*Stack: React 19, TypeScript, Zustand, Node.js, JSON-server-auth, Recharts, Framer Motion, Vite*

Demo: <https://fintrack-demo-v.vercel.app/> | GitHub: <https://github.com/Alyona-K/fintrack-demo-v>

Full-stack (iniciar backend local con `npm run dev`):

<https://financialtracker-ak.vercel.app/> | GitHub: [https://github.com/Alyona-K/financial\\_tracker](https://github.com/Alyona-K/financial_tracker)

Grabación de pantalla: [Enlace al video](#)

**Descripción del proyecto:**

SPA completa para seguimiento de finanzas personales con arquitectura modular, autenticación segura, análisis y operaciones CRUD.

La versión demo usa localStorage para mostrar funcionalidad frontend sin configurar backend.

**Contribuciones Frontend:**

- Construí arquitectura modular siguiendo Feature-Sliced Design: app → entities → features → pages → shared.
- Creé stores específicos de dominio con Zustand: auth, user, category, transaction, widgets, cada uno con schemas y lógica de negocio, integrados con API vía Axios (manejo de tokens, refresh y errores).
- Implementé autenticación segura: login, registro, auto-login de usuario demo, refresh token, logout, persistido en localStorage.
- Desarrollé funcionalidades CRUD completas: transacciones, categorías, soft-delete, filtros, ordenamiento y UI reactiva.
- Integré análisis y visualizaciones: gráficos Recharts, widgets de resumen, análisis dinámico por categoría y tiempo.

- Construí componentes UI: tablas, formularios, modales, componentes compartidos (botones, inputs, sidebar, topbar) con tipado TypeScript.
- Implementé animaciones interactivas y transiciones de página usando Framer Motion, SCSS y animaciones keyframe personalizadas.
- Configuré pruebas: unitarias, integración, snapshots, lógica de stores, routing, carga de páginas (Jest + React Testing Library).
- Configuré entorno del proyecto: Vite 7, TypeScript strict mode, ESLint, Prettier, aliases, proxy en Vite.

#### Contribuciones Backend:

- Desarrollé servidor custom con json-server + json-server-auth con authGuard, soft delete, filtros y refresh tokens.
- Diseñé estructuras de datos totalmente tipadas: users, categories, transactions con relaciones de entidades.
- Configuré middleware JWT, hashing de passwords con bcrypt y bootstrap de usuario demo.
- Construí REST API con filtrado, operaciones CRUD y manejo de casos límite.
- Aseguré compatibilidad completa FE ↔ BE, incluyendo categorías eliminadas y actualizaciones reactivas.
- Configuré CI/CD: GitHub Actions (lint, test, build) con despliegue automatizado en Vercel y fallback para SPA.

#### Versión Demo (solo frontend):

- Demuestra funcionalidad SPA con persistencia en localStorage: transacciones, categorías, gráficos, filtros, formularios, modales, routing y rutas protegidas.

### Briaton Catalog – Catálogo Dinámico E-commerce

Stack: Vanilla JavaScript, SCSS

Links:

- <https://alyona-k.github.io/briaton-catalog/>
- <https://github.com/Alyona-K/briaton-catalog>

#### Contribuciones:

- Creación de catálogo de productos dinámico con manipulación del DOM y renderizado desde JSON.
- Funcionalidad de filtrado, ordenamiento, paginación y carrito de compras.
- Implementación de componentes UI interactivos: accordion FAQ, tooltips (Tippy.js), sliders (Swiper.js), validación de formularios (JustValidate).
- Organización del proyecto en módulos: /components, /utils, /modules para código mantenible y escalable.

### Pawtastic – Pet Shop Landing Page

Stack: HTML5, SCSS, BEM

Links:

- <https://alyona-k.github.io/pawtastic/>
- <https://github.com/Alyona-K/pawtastic>

#### Contribuciones:

- Desarrollo de layout completamente adaptativo y Pixel Perfect según diseño.
- UI semántica y accesible con roles ARIA correctos, estados de foco y zonas interactivas.
- Estructuración de SCSS con metodología BEM y arquitectura modular para mantenibilidad.
- Implementación de animaciones y efectos hover para logo dinámico y elementos UI.
- Optimización de performance: imágenes lazy-loaded, fuentes preload, assets retina; Lighthouse 100%.

## EDUCACIÓN

Universidad Estatal de Diseño y Tecnología de Moscú

(actual: Universidad Estatal Rusa A. N. Kosygin)

Título: Especialista en Diseño de Moda

Moscú, Rusia

Sep 2008 – Jul 2013

## CERTIFICACIONES / CURSOS / LICENCIAS

- **CS50: Introduction to Computer Science (HarvardX, edX)** – 2021, refresco 2025 (HTML, CSS, JavaScript; temas adicionales en curso: IA, Arrays, Algoritmos, Memoria, Estructuras de Datos)
- **Programa Profesional Frontend Developer (Skillbox)** – 2024–2025