Mircea Tanasa

Inginer Frontend Senior · 10+ ani

Iași, România · Remote hello@meercha.ro meercha.ro github.com/tanasa-mircea linkedin.com/in/mircea-tanasa-4b87b386

Inginer frontend senior cu peste 10 ani în sisteme frontend complexe pentru software orientat pe productivitate. Cel mai puternic pe React, TypeScript, Ember.js, vizualizare SVG și interfețe sensibile la performanță — cronologii, vederi Gantt și randare SVG dinamică ce rămân rapide pe măsură ce complexitatea crește. Am livrat add-in-uri Microsoft Office și integrări Google Workspace pe marketplace-urile lor, am co-condus modernizarea Ember-la-React cu adoptarea TypeScript și am integrat fluxuri asistate de AI (ChatGPT, Cursor, Claude Code, GitHub Copilot) în cercetare, prototipare, depanare și documentare — cu accent constant pe calitatea produsului și cod mentenabil.

Competențe

FRONTEND & UI
React, TypeScript, Ember.js, Angular, SVG, SCSS, Redux Toolkit

PLATFORME OFFICE
Office.js, Excel Add-ins, Google Slides Add-on, Google Sheets API, Smartsheet API

TESTARE & CALITATE
Jest, QUnit, Storybook, Pretender, Sentry, WCAG AA

TOOLING & DEVOPS
Vite, Webpack, Git Flow, Azure DevOps, CI/CD Pipelines, ESLint

AI & PRODUCTIVITATE
Claude Code, Cursor, GitHub Copilot, AI workflow design, LLM rule systems

DINCOLO DE FRONTEND
C# / .NET, C++ (COM interop), Node.js, Next.js, Tailwind

Experiență

RomSoft
Aug 2018 – Prezent

Inginer Frontend Senior · Iași, România

- Unul dintre cei doi ingineri ai unei echipe de R&D: am dus un add-in Excel de tip Gantt (Office.js) de la cercetare de fezabilitate la lansarea pe Microsoft AppSource — asumându-mi arhitectura, deciziile de UX și submisia în store.
- Am construit și menținut motorul de randare SVG pentru cronologii/Gantt (1.000+ elemente concurente) al unui SaaS de productivitate cu 10.000+ utilizatori activi lunar.
- Am inginerit un sistem custom de actualizare chirurgicală a DOM-ului în Ember.js, care re-randa doar sub-arborii SVG modificați, cu câștiguri majore de performanță.
- Am co-condus modernizarea Ember.js → React 18 (75%): reguli de migrare, adoptarea TypeScript, arhitectură de stare Redux Toolkit.
- Am co-proiectat arhitectura stratificată a add-in-ului și workaround-uri pragmatice pentru limitările platformei Office.js; am documentat deciziile și compromisurile pentru stakeholderi.
- Am dezvoltat add-on-ul Google Slides și am construit integrări de import Google Sheets și Smartsheet.
- Am inițiat o migrare către un monorepo .NET/COM, conducând dezvoltarea în C# și C++ cu fluxuri asistate de AI (ChatGPT, Cursor, Claude Code, Copilot).
- Am comunicat direct cu stakeholderi din SUA pe estimări, fezabilitate și UX; am îmbunătățit performanța prin batching și reducerea randărilor, cu profilare în Chrome DevTools și Sentry.

R&D → Microsoft AppSource

Xivic
Iul 2016 – Aug 2018

Dezvoltator Frontend · Iași, România

- Am dezvoltat site-uri responsive pentru branduri auto din SUA (Meineke, Maaco, Take5, Carstar), adaptând funcționalitatea la standardele de accesibilitate WCAG AA.
- Am livrat muncă pixel-perfect, cross-browser cu AngularJS, Angular, React și Bootstrap.

Vuzum
Iul 2015 – Iul 2016

Dezvoltator Frontend · Iași, România

- Am construit site-uri de prezentare (AngularJS, WordPress, Bootstrap) și widget-uri integrabile pentru Wix, Weebly și Shopify sub brandul Widgetic; experiență timpurie cu Angular 2 (beta).

Educație

2012 – 2015

Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași
Licență — Informatică Economică

Continuu

Autodidact
Lectură, proiecte personale și învățare continuă.