



# Lupu Alex

FULL-STACK DEVELOPER · .NET · ANGULAR · .NET MAUI

Telefon: 0722 577 610

Localitate: Focșani, Vrancea · lucrez remote

Portofoliu: cv.alexpaullupu.workers.dev

Email: alexpaullupu@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/alexlupudev

## PROFIL PROFESIONAL

Full-stack developer cu patru ani de experiență în aplicații enterprise, lucrate remote. Acopăr tot lanțul, de la baza de date până la ecran: API în .NET, interfață Angular și aplicație de telefon în .NET MAUI.

- Am dus Planova de la idee la producție, singur, pe web, Android și iOS.
- Lucrez remote de patru ani, într-o echipă mică, cu livrări duse până la capăt fără supraveghere zilnică.

## COMPETENȚE

### Backend și date

- C#, ASP.NET Core, ABP Framework, Entity Framework.
- SQL Server: modelare, interogări, migrări.
- Optimizare cu constrângeri: Google OR-Tools CP-SAT.

### Interfață și mobil

- Angular cu DevExtreme, pentru ecrane cu volum mare de date.
- .NET MAUI, pentru Android și iOS din aceeași bază de cod.
- HTML, CSS, JavaScript, Astro, React.

### Publicare

- Cloudflare Workers, Vercel și server propriu pe Hetzner.
- Git, cu livrare pe ramuri și publicare din linia de comandă.

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

### Full-stack Developer

Niva Software Solutions · remote | August 2022 - prezent (4 ani)

- Am dezvoltat aplicații enterprise în C# și ASP.NET, cu Entity Framework peste SQL Server.
- Am ridicat interfețe Angular cu DevExtreme, pentru ecrane cu volum mare de date.
- Am scris aplicații de telefon în .NET MAUI, pornite de la același backend.
- Am preluat cerințele direct de la client și le-am dus de la analiză până la livrare.

### Instructor de programare

Code School Club · remote | Mai 2022 - Noiembrie 2022

- Am predat programare copiilor, online, în grupe mici.
- Am explicat noțiuni abstracte pe înțelesul fiecărui elev, adaptând ritmul după reacție.

## PROIECTE PROPRII

### Planova · planova.ro

Platformă de planificare a turelor și pontaj, pentru organizații care lucrează în schimburi

- Am proiectat și am scris integral platforma: web, Android și iOS, pe un singur backend.
- Am modelat planificarea ca problemă de optimizare, rezolvată cu Google OR-Tools CP-SAT, cu regulile din legislația muncii traduse în constrângeri.
- Am validat rezultatele pe date reale dintr-o secție de cardiologie.

### Personal OS

- Am realizat un panou personal de urmărire, aplicație web progresivă pe React, Vite și Supabase, pe care îl folosesc zilnic.

### Patru site-uri pentru afaceri · toate live

- Am creat și am publicat patru site-uri pe Astro, de la conținut și fotografii până la domeniu și găzduire.

## EDUCAȚIE

### Academia de Studii Economice, București

2019 - 2022 | Informatică Economică

Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică.

Lucrarea de licență a stat la baza platformei Planova.

### Colegiul Național „Alexandru Ioan Cuza”, Focșani

2012 - 2016 | Profil matematică-informatică

## LIMBI STRĂINE

Română: limbă maternă

Engleză: nivel intermediar (B2), citesc documentație tehnică și port conversații de lucru