iMichaell

Mihail COTOILĂ

Inginer de automatizări la Alstef Group. Acum construiesc aplicații de AI și automatizare a proceselor.

București, România **cotoilamihail@outlook.com** **LinkedIn** **github.com/iMichaell**
mihail-cotoila.pages.dev

Profil

Inginer de automatizări la Alstef Group: on-site commissioning pe parcursul implementării proiectelor, iar după predare mentenanța (PLC, electric, mecanic) și coordonarea unei echipe de peste 10 persoane.

Experiență în robotică industrială pe mai multe branduri de roboți, simulare de proces și programare offline (Siemens TIA Portal, Process Simulate). Acum îmi extind direcția spre AI și automatizarea proceselor prin aplicații software.

Competențe

PLC Programming, SCADA	● **AI Automation, App Development**
TIA Portal, Process Simulate	Claude Code, AI agents
Robotic Process Automation	LLM local (Ollama)
Robotică industrială	Python, FastAPI
Mentenanță PLC, electric și mecanic	TypeScript, React
Coordonare echipă (10+ persoane)	Rust, Tauri

Experiență

Alstef Group

Inginer de automatizări

BHS Aeroport Otopeni, terminalul vechi de plecări: de la implementare până la on-site commissioning. Mentenanță PLC, electric și mecanic; coordonare echipă (10+ persoane). Generator de raport lunar O&M (Python, FastAPI) și alte aplicații operaționale.

ADA Computers

Robotică industrială

Simulări și programare offline pentru aplicații robotizate: pick & place, sudare, nituire, adeziv. AGV cu evitarea obstacolelor prin LiDAR; monitorizare pick & place prin HMI.

Educație

UPB

Master, Mecatronică, Robotică și Automatizare

Universitatea Politehnica din București. Licență și disertație: celulă robotizată de paletizare, cu programare și simulare off-line în Process Simulate și TIA Portal.

Proiecte AI și software

Rust, Tauri, React

Claude OS, workbench pentru agenți AI

Aplicație desktop care rulează în paralel până la 6 sesiuni Claude Code per proiect, izolate în git worktree-uri, cu inbox comun, memorie per proiect și un CLI propriu. Peste 370 de commit-uri, 24 de ADR-uri.

Python, Ollama

François, tutore de franceză cu AI local

Tutore pe un LLM local: conversație cu corecturi, exerciții generate și verificate de AI, vocabular cu repetiție spațiată (FSRS); fiecare modificare de prompt trece printr-un eval.