

# ליאור סלמנוביץ'

מתכנת ראשי · מערכות AI · ארכיטקטורת ענן

liorsalmanovich.com · github.com/liorsal · ir.x86.lior45@proton.me

## תקציר מקצועי

מפתח ראשי בעל ניסיון מוכח בבניית מערכות scalable, צינורות AI/ML ויישומי ענן. תכנתי ובניתי +10 מערכות פרודקשן המשרתות אלפי משתמשים – ללא באג קריטי. רקע חזק בארכיטקטורות מבוזרות, מערכות AI מבוססות RAG, ובעלות מלאה על מחזור החיים של פיתוח תוכנה. מפתח אוטודידקט עם יכולת פתרון בעיות יוצאת דופן ותשוקה לאתגרים טכניים מורכבים מקצה לקצה.

## מומחיות טכנית

Python, JavaScript / TypeScript, SQL, Bash, HTML / CSS	שפות תכנות
RAG Architecture, Vector Embeddings, LLM Integration (Gemini, OpenAI), Fine-Tuning, Semantic Search, Chroma DB	AI ולמידת מכונה
AWS (Lambda, EC2, S3, DynamoDB, API Gateway, Elastic Beanstalk, Amplify), Docker, Linux	ענן ותשתיות
FastAPI, Flask, Node.js, RESTful API Design, Microservices, OAuth 2.0, JWT, WebSockets	Backend ו-APIs
PostgreSQL, Redis, DynamoDB, Firebase, Chroma DB, Vector Stores	דאטה ומסדים
CI/CD Pipelines, GitHub Actions, Docker, Automated Testing (pytest), Shell Scripting	DevOps ואוטומציה
React, Next.js, Vanilla JS, Web Components, Responsive Design, WCAG 2.1 AA	Frontend
Microservices, Event-Driven Systems, API Design, System Design, Scalable Architectures	ארכיטקטורה

## מתכנת ראשי (Lead Developer)

## Sultana Media

- תכנון ויישום של +10 מערכות פרודקשן המעבדות נתונים בזמן אמת ועומסי משתמשים גבוהים.
- ארכיטקטורת backend באמצעות Python, FastAPI ו-AWS serverless infrastructure.
- הקמת pipelines של CI/CD ב-GitHub Actions, deployment ללא downtime ובדיקות אוטומטיות.
- הובלת ההחלטות הטכניות בנושאי system design, ארכיטקטורת database ו-API contracts.
- ניהול עצמאי של ה-SDLC המלא – שמירה על איכות פרודקשן ללא צוות QA ייעודי.

## שירות צבאי

## מפתח מערכות AI

## צה"ל – שירות חובה

- תכנון ופיתוח עצמאי של מערכת ידע מבוססת AI עם ארכיטקטורת RAG (Retrieval-Augmented Generation).
- יישום pipeline של vector embeddings עם יכולות חיפוש סמנטי מתקדם באמצעות Chroma DB.
- מחקר והתנסות מעשית עם טכניקות LLM fine-tuning.
- ציון לשבח רשמי ממפקד הבסיס אל"מ מיקי אלמקייס ומאל"מ עזיז איברהים.

## פרויקטים מובילים

## Migoo AI – פלטפורמת לימוד אנגלית מבוססת AI | ראש צוות פיתוח (R&amp;D Lead)

הובלתי פיתוח של פלטפורמת לימוד מונחית AI. בניתי backend ב-Python/Flask, יישמתי authentication עם OAuth 2.0 ו-JWT, אינטגרציה עם Paddle Billing לניהול subscriptions, deployment ל-AWS Elastic Beanstalk עם Docker, ו-pytest test suite אוטומטי.

טכנולוגיות: Python · Flask · AWS · Docker · OAuth 2.0 · JWT · REST APIs · pytest

## Degel – פלטפורמת AI לאנליטיקה | מפתח

פיתחתי מערכת אנליטיקה מבוססת AI עם ארכיטקטורת RAG לשליפת מידע חכמה. בניתי backend מיקרו-שירותים ב-FastAPI, יישמתי vector embeddings עם Chroma DB, אינטגרציה עם Google Gemini, ו-Redis caching לשיפור ביצועים.

טכנולוגיות: Python 3.11 · FastAPI · RAG · Vector Embeddings · Gemini AI · PostgreSQL · Redis · Docker

## בה"ד 10 – פלטפורמת אימונים | מפתח

בניתי את אתר התרגול הרשמי של חיל הרפואה, המשרת אלפי משתמשים. תכנון ארכיטקטורת מערכת ל-high availability ו-scalability, יישום מערכות מבחנים ומודולי למידה אינטראקטיביים.

טכנולוגיות: Full Stack · Scalable Architecture · Production Systems

## SpunTech – מערכת ניהול תעשייתית | מפתח

פיתחתי ערכת ניהול משמרות למפעלים תעשייתיים. RESTful API ב-Flask, עיבוד נתונים בזמן אמת, יצירת PDF אוטומטית עם WeasyPrint, וממשק שולחני cross-platform עם Tkinter ו-PyInstaller.

טכנולוגיות: Python · Flask · Tkinter · PyInstaller · WeasyPrint · Firebase · Automation

## SDK – ZeepClick נגישות | מפתח

פיתחתי תוסף נגישות תואם WCAG 2.1 AA, המוטמע באתרי לקוחות רבים. יישום מנוע Text-to-Speech, בניית JavaScript SDK להטמעה קלה, ו-CI/CD pipeline אוטומטי.

טכנולוגיות: JavaScript · Web Components · TTS · CI/CD · GitHub Actions

תוכנית מצוינות טכנולוגית – הנדסת תוכנה ומנהיגות

**Acharai Tech**

תוכנית יזמות וחדשנות טכנולוגית

**Unistream**

אוטודידקט – כל הסטאק הטכני נרכש דרך deep-dive ופרויקטים אמיתיים בפרודקשן

**לימוד עצמי**