ابوالفضل سعادت | NEMO

معمار نرم‌افزار و سامانه‌های هوش مصنوعی | پژوهشگر بیوتکنولوژی محاسباتی

Tabriz / Tehran, Iran · +98 903 333 0068 · Telegram: @Yakubfan / @outofnemo
AbolfazlSaadat.ir · Nemolabs.cloud

فعال در تقاطع مهندسی نرم‌افزار، هوش مصنوعی کاربردی و زیست‌محاسبات. تمرکز حرفه‌ای بر طراحی سامانه‌های کسب‌وکاری، ابزارهای پژوهشی، ایجنت‌های هوشمند، معماری نرم‌افزارهای آفلاین‌محور و رابط‌های تعاملی سه‌بعدی است. رویکرد مهندسی: معماری قابل اتکا و داده دقیق، پیش از افزودن مؤلفه‌های هوش مصنوعی.

شایستگی‌های فنی

زبان‌ها و فریم‌ورک‌ها: Python، Rust، TypeScript، JavaScript، SQL، FastAPI، Node.js، React، Tauri و Docker.

هوش مصنوعی و زیست‌محاسبات: PyG، PyTorch، شبکه‌های عصبی گرافی، یادگیری تقویتی، SELFIES، RDKit، NumPy، Biopython، AutoDock Vina و SciPy.

معماری و داده: Redis، SQLite، PostgreSQL، طراحی API، کنترل دسترسی مبتنی بر نقش، سامانه‌های چندمستاجری و نرم‌افزارهای آفلاین‌محور.

ایجنت و مصورسازی: MCP، فراخوانی ابزار، بازیابی مبتنی بر منابع، نظارت انسانی، WebGL، Three.js و ۳Dmol.js.

سوابق و پروژه‌های شاخص مهندسی

بنیان‌گذار و مسئول فنی — Senpai Road (SR)

AI Services · Software Delivery · Solution Architecture

مدیریت تحلیل نیازمندی، تعریف محدوده پروژه، معماری فنی، توسعه و تحویل سامانه‌های نرم‌افزاری و مبتنی بر هوش مصنوعی برای مشتریان کسب‌وکاری.

زرنگار — سامانه ERP کارگاه‌های طلا و نقره

Rust / Tauri · Python / FastAPI · SQLite · RBAC

طراحی سامانه مدیریت تولید و موجودی، دفاتر حسابداری مالی و وزنی، صدور فاکتور، کنترل سطوح دسترسی، اجرای دسکتاپ آفلاین و ملاحظات لایسنس نرم‌افزار. توسعه ماژول‌های صنعتی و آماده‌سازی نسخه‌های محلی و سروری از محورهای تکمیلی پروژه است.

شاهکار — پلتفرم فروش آثار هنری و حسابداری

Marketplace · Accounting · Admin Panel

طراحی مجدد تجربه خرید و پنل مدیریت، توسعه نیازمندی‌های استودیوی ویرایش آثار، سیستم تبلیغات و پیشنهادهای فروش، موجودی و حسابداری، قالب‌های فاکتور، تقویم شمسی و برنامه اتصال کارت‌خوان.

دادپورت — معماری پلتفرم حقوقی

Multi-Tenant · Document Retrieval · Audit · Security

طراحی نیازمندی‌های پرونده‌های تفکیک‌شده هر موکل، اشتراک کاربران، کنترل دسترسی، بازیابی پاسخ مبتنی بر اسناد، حسابرسی استنادات و ارتباطات داخلی امن.

پروژه‌های پژوهشی و محاسبات علمی

NeuroMol — طراحی مولکول نوین با هوش مصنوعی

GNN · GATv۲ / MPNN · PPO · RDKit · SELFIES

معماری جریان پردازش برای نمایش گراف مولکولی، تولید و ارزیابی کاندیداهای شیمیایی و بهینه‌سازی چندهدفه با تمرکز پژوهشی بر اهداف BACE۱ و GSK۳β؛ همراه با مصورسازی سه‌بعدی. این پروژه در حوزه نرم‌افزار پژوهشی است و اعتبارسنجی بالینی ادعا نمی‌شود.

OmniBioStat / BioStats Pro — پلتفرم آمار زیستی تحت وب

Biostatistics · ROC · Survival · Dose–Response

توسعه و مستندسازی ابزارهای تحلیل آماری شامل آزمون‌های استنباطی، برازش غیرخطی دوز-پاسخ، تحلیل ROC، تحلیل بقا و برنامه‌ریزی اعتبارسنجی روش‌شناختی. نگارش مقاله پژوهشی در دست انجام است؛ پذیرش یا چاپ مقاله ادعا نمی‌شود.

NEMO Pharma Lab / CortexLink — بیوانفورماتیک و BCI

Molecular Visualization · Screening · EEG

طراحی رابط‌های محاسباتی برای کاوش سه‌بعدی مولکول، پیمایش کتابخانه دارویی و پردازش سیگنال EEG با زنجیره فیلتر، تحلیل طیفی و طبقه‌بندی مبتنی بر مدل.

سایر فعالیت‌های فنی

معماری ایجنت واتساپ و CRM

تعریف دو ایجنت فروش و دستیار داخلی، اتصال به داده‌های کسب‌وکار، مدیریت سرنخ، پنل ادمین، آرشیو جست‌وجوپذیر و برنامه استقرار محلی و VPS.

نیکان خودرو — وب‌سایت نمایش و فروش خودرو

طراحی جریان‌های معرفی خودرو، ثبت درخواست مشتری، ارتباط مستقیم با فروشندگان، دارایی‌های QR و الزامات رابط واکنش‌گرا و استقرار وب.

دوقلوی دیجیتال تصفیه گاز، Chaos Lab و AGENT//LAB

نمونه‌سازی شبیه‌سازهای فرآیندی صنعتی، دینامیک غیرخطی، حل عددی معادلات و ایجنت‌های ابزارمحور با حافظه پایدار و نظارت اپراتور.

تحصیلات و محورهای پژوهشی

تحصیل در حوزه بیوتکنولوژی — در حال انجام. علایق تخصصی: کشف دارو با روش‌های محاسباتی، بیوانفورماتیک ساختاری، آمار زیستی، مدل‌سازی عصبی و نرم‌افزار علمی. عنوان رسمی مقطع، دانشگاه و زمان فارغ‌التحصیلی نیازمند تأیید است.

زبان‌ها

ترکی آذربایجانی (زبان مادری)، فارسی (مسلط)، انگلیسی (حرفه‌ای و دانشگاهی). آشنایی با متون تخصصی ژاپنی و عربی؛ سطح رسمی نیازمند تأیید.

ترجمه و فعالیت‌های ادبی

تمام فرداها — ترجمه فارسی اثر سی. ام. کوزمن

مترجم، نویسنده مقدمه مترجم و طراح روی جلد؛ انتشارات پارالق قلم. نسخه PDF: ۱۲۶ صفحه.

داستان علمی‌تخیلی با محور تکامل گمانه‌زنانه، دگرگونی زیستی و هویت انسان.