

میلاد مبصری

مهندس نرم‌افزار · هوش مصنوعی کاربردی

شیراز، ایران · mobaserimilad@gmail.com · miladmobaseri.ir · github.com/Milad1098

linkedin.com/in/milad-mobaseri · ORCID 0009-0001-1037-2890 · متولد: ۱۳۷۶/۱۱/۱۹

وضعیت خدمت: پایان خدمت

۰۱ معرفی

مهندس نرم‌افزار با پنج سال سابقه‌ی طراحی، ساخت و نگهداری سامانه‌های عملیاتی و دانش‌آموخته‌ی کارشناسی مهندسی کامپیوتر (معدل ۱۸٫۴۱ از ۲۰، در همه‌ی ترم‌ها جزو سه دانشجوی برتر رشته). در حال ورود به پژوهش در هوش مصنوعی کاربردی، با تمرکز بر امنیت ایجنت‌های مبتنی بر مدل‌های زبانی در وب، پردازش زبان فارسی و بینایی ماشینی که روی داده‌ی واقعی هم کار کند.

۰۲ علاقه‌های پژوهشی

امنیت ایجنت‌ها — صفحه‌ی وب برای ایجنتی که آن را می‌خواند و بر اساسش عمل می‌کند ورودی غیرقابل‌اعتماد است؛ مطالعه‌ی حمله‌ی prompt injection به این ایجنت‌ها و راه‌های دفاع را آغاز کرده‌ام.

پردازش زبان فارسی — سازگار کردن مدل‌های زبانی باز با گفتگوی فارسی از راه fine-tuning کم‌هزینه و حافظه‌ی بلندمدت کاربر.

بینایی ماشین — روش‌هایی که روی دیتاست‌های استاندارد و عکس واقعی ارزیابی شده‌اند و کاملاً داخل مرورگر اجرا می‌شوند.

۰۳ تحصیلات

کارشناسی مهندسی کامپیوتر
۱۴۰۱ — ۱۴۰۵

دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

- معدل ۱۸٫۴۱ از ۲۰ · در همه‌ی ترم‌ها جزو سه دانشجوی برتر رشته
- پروژه‌ی پایانی: سامانه‌ی رزرو آنلاین نوبت آرایشگاه (Django)، github.com/Milad1098/BarbershopOnline
- دبیر انجمن علمی مهندسی کامپیوتر (دو سال)

کارشناسی ارشد هوش مصنوعی
۱۴۰۵

درخواست پذیرش برای ورودی ۱۴۰۵ ثبت شده است

۰۴ پروژه‌های پژوهشی و متن‌باز

Image processing projects — github.com/Milad1098/image-processing-projects
متن‌باز · ۱۴۰۵

سه پروژه، هر کدام با گزارش مکتوب از خطاهایش روی عکس واقعی · Python · PyTorch · OpenCV · NumPy · ONNX Runtime Web · Pyodide

- حذف پس‌زمینه: مقایسه‌ی پنج شبکه‌ی عصبی و روش کلاسیک GrabCut روی دیتاست‌های DUTS و P3M، با این نتیجه که دقیق‌ترین مدل انتخاب درستی برای مرورگر نیست؛ مدل انتخاب‌شده (MODNet) حدود هشت برابر کوچک‌تر است و در کمتر از یک ثانیه اجرا می‌شود، با ۰٫۰۲ اختلاف IoU.
- اسکنر اسناد: تشخیص صفحه، اصلاح پرسپکتیو و حذف سایه با OpenCV، اجرا در مرورگر با WebAssembly (Pyodide)؛ تصویر از دستگاه خارج نمی‌شود.
- تبدیل به پیکسل‌آرت: کاهش پالت در فضای رنگی LAB و dithering با پخش خطا، در مقایسه با RGB.

Fesghel — دستیار گفتگوی فارسی
۱۴۰۳ — متوقف

دستیار تلگرامی با شخصیت ثابت فارسی · Python · QLoRA · Hugging Face TRL · PostgreSQL · aiogram

- لایه‌ی مستقل از ارائه‌دهنده‌ی مدل زبانی، با حافظه‌ی کوتاه‌مدت و بلندمدت و پروفایل پویای هر کاربر در PostgreSQL.
- پایپ‌لاین داده برای استخراج، پاک‌سازی و ناشناس‌سازی گفتگوها و تولید گفتگوی مصنوعی برای آموزش؛ هیچ داده‌ی واقعی منتشر نمی‌شود.
- fine-tuning کم‌هزینه (QLoRA با Unsloth و TRL) روی Qwen2.5-3B و یک مدل فارسی Llama-3.1-8B؛ به دلیل نبود زیرساخت GPU متوقف شده است.

۰۵ سوابق مهندسی

AutoWin — autowin.ir
بنیان‌گذار و تنها مهندس · ۱۴۰۴ تاکنون

پلتفرم خودکارسازی ثبت‌نام در سامانه‌هایی که ظرفیتشان در چند ثانیه پر می‌شود · C# / .NET (Avalonia) · Python · Django · Kotlin · Linux

- طراحی و ساخت همه‌ی بخش‌ها، یعنی لانچر ویندوز، اپ همراه اندروید، سرور مرکزی و عامل‌های اجرا، و نگهداری سامانه در محیط عملیاتی.
- ساخت لایه‌ی پایداری: لاگ مشترک، بازیابی پس از خطا و یک مسیر احرازهویت‌شده‌ی واحد بین بخش‌های دسکتاپ، موبایل و سرور.

AzadCenter
تنها مهندس · ۱۴۰۲ تاکنون

پلتفرم تلگرامی برای دانشجویان · Python · aiogram 3 · Flask · MySQL

- بازارچه‌ی جزوه با پرداخت آنلاین، کیف پولی که سهم هر فروش را به ارائه‌دهنده‌ی محتوا می‌دهد، جستجوی فارسی فازی و پنل مدیریت.

مهندس نرم‌افزار مستقل — فریلنس
۱۴۰۰ تاکنون

- پلتفرم وب، ربات تلگرام، اسکرپینگ و اتوماسیون برای کارفرمایان، از نیازسنجی تا استقرار و نگهداری.
- نمونه‌کار برای کارفرما: ربات فروش تلگرامی برای یک ارائه‌دهنده‌ی خدمات شبکه‌های اجتماعی (Nexorax) و وب‌سایت شرکتی پترو تجارت لاوان.
- اپ‌های اندروید متن‌باز: Medicine Reminder و SmsForwarder (با CI).
- وب‌سایت شخصی: پلتفرم دوزبانه‌ی Django و Next.js با آمار داخلی، سئوی فنی و داده‌ی ساختاریافته، مستقر روی لینوکس.

مدرس پایتون — آموزش خصوصی
۱۴۰۲ تاکنون

- آموزش برنامه‌نویسی پایتون به یازده دانشجو در دوره‌های خصوصی.

۰۶ مهارت‌ها

هوش مصنوعی و بینایی	PyTorch, OpenCV, NumPy, ONNX Runtime, Hugging Face (QLoRA, TRL), LLM APIs
برنامه‌نویسی	Python, TypeScript/JavaScript, C#, Kotlin, SQL
سامانه‌ها	Django, DRF, Next.js, React, PostgreSQL, Linux, nginx, Docker, Git, GitHub Actions
زبان	فارسی (مادری) · انگلیسی (B2)