

# امیررضا علی اکبری

## مهندس نرم افزار

### مهارت‌های تاپ مرتبط

Python  
FastAPI  
Django + DRF & Ninja  
Go  
PostgreSQL  
ELK (الاستیک)  
Docker & CI/CD  
لینوکس (LPIC 1, 2)  
معماری نرم افزار  
تست نویسی (PyTest)

### مهارت‌های تاپ جانبی

GraphQL  
Node.js, TS & Express  
NestJS  
Vue & Nuxt  
BlockChain

### زبان‌ها

انگلیسی (حرفه‌ای)  
فارسی (بومی)  
عربی رسمی (متوسط)  
ترکی (محدود)

### درباره

مهندس بک‌اند و زیرساخت | مشتاق به معماری سیستم و امنیت 🛡️

متخصص در پایتون (جنگو، FastAPI)، با تجربه عملی در Go، Node.js (NestJS) و لینوکس. علاقه‌مند به سیستم‌های High-performance و Consistency-critical. در حالی که تمرکز اصلی من بر منطق سمت سرور مثل طراحی دیتابیس (SQL/NoSQL)، استقرار، مشاهده‌پذیری و امنیت است، دانش قوی در فرانت باعث درک کامل من از چرخه حیات نرم‌افزار شده است. متعهد به ساخت سیستم‌های دنیای واقعی به صورت ایمن، مقیاس‌پذیر و قابل اطمینان.

### سوابق تاپ و مرتبط

## گروه سیگنال (کلینیک سربتا) - قم، ایران | مهندس پلتفرم هوش مصنوعی

اردیبهشت ۱۴۰۵ - اکنون | پاره‌وقت

توسعه پلتفرم توسعه نرم‌افزار مبتنی بر هوش مصنوعی (شامل شفاف‌سازی نیازمندی‌های کسب‌وکار، تولید وظایف، برنامه‌ریزی، پیاده‌سازی و جریان‌های کاری بازبینی) با استفاده از ارکستراسیون عامل‌ها و یکپارچه‌سازی آن با زیرساخت‌های شرکت از جمله لاگ‌ها، پایگاه‌های داده، جیرا و مخازن کد. توسعه ربات دستیار تلگرام و طراحی و استقرار زیرساخت، پیکربندی سرورها، کنترل‌های دسترسی و تدابیر امنیتی موردنیاز آن از صفر.

بهینه‌سازی فضای ذخیره‌سازی رجیستری داکر از طریق کاهش حجم ایمج‌ها و پیاده‌سازی سیاست‌های پاک‌سازی خودکار.

مهارت‌ها: پایتون، Docker، Agent Orchestration، OpenClaw، ادمین سیستم

## گفت‌وگویت - قم، ایران | مهندس بنیانگذار بک‌اند و زیرساخت

خرداد ۱۴۰۵ - اکنون | قرارداد

توسعه و نگهداری بک‌اند و زیرساخت یک پلتفرم ارتباطی صوتی و تصویری در مقیاس کامل از صفر، شامل یکپارچه‌سازی عامل‌های هوش مصنوعی در سشن‌ها، سیستم پرداخت، OTP، استقرار کانتینری، مدیریت سرورهای VPS و سرویس‌های بلادرنگ مقیاس‌پذیر.

مهارت‌ها: پایتون، Nginx، Docker، DramatiQ، Redis، PostgreSQL، Livekit، FastAPI، لینوکس

## پاکنویس - تهران، ایران (ریموت) | توسعه‌دهنده ارشد بک‌اند

خرداد ۱۴۰۴ - اکنون | قرارداد

متمركز بر بهینه‌سازی عملکرد، ارتقاء و بهبود قابلیت‌ها

📌 بهبود عملکرد موتور پردازشی و دستیابی به ۹۳٪ کاهش در زمان اجرا برای ورودی‌های سنگین از طریق: بروزرسانی استک، موازی‌سازی بخش‌های CPU-bound (با process pool و CoW)، و کش کردن توابع حیاتی در حافظه

طراحی نقشه راه مهاجرت به کوبرنتیز

مهارت‌ها: پایتون، جنگو، PostgreSQL، DRF، Redis

## مرکز تحقیقات کامپیوتری نور - قم، ایران | مهندس بک‌اند (الاستیک)

مهر ۱۴۰۳ - اکنون | تمام وقت

طراحی، توسعه و بهینه‌سازی راهکارهای جستجوی پرسرعت با الاستیک چند خوشه‌ای برای پردازش چندین ترابایت داده برای پایگاه‌های نورمگز، نورلایب، قاموس‌نور و ... بازسازی برخی از اندیس‌ها از ابتدا که منجر به افزایش عملکرد و کاهش مصرف حافظه شد.

📌 طراحی و پیاده‌سازی زیرساخت Observability و Logging با استفاده از استک EFK، قابلیت Data Streams و بصری‌سازی در Kibana؛ به‌همراه توسعه یک پکیج اختصاصی Python جهت یکپارچه‌سازی آسان در پروژه‌ها.

معماری و پیاده‌سازی خطوط ETL با LogStash برای پردازش و ورود موثر داده‌های حجیم.

معماری یک سیستم Event-Driven با استفاده از پترن‌های Inbox/Outbox جهت تضمین Idempotency و کاهش حداکثری از دست رفتن داده‌ها در زمان سینک اطلاعات (کار تیمی).

شرکت در جلسات DDD

مهارت‌ها: الاستیک، کیبانا، RabbitMQ، FluentD، LogStash، پایتون، Docker، Gitlab CI، Flask، FastAPI

## پروژه‌ها

### فست‌آی‌اوسی - کتابخانه پایتون

کتابخانه وارونگی کنترل / تزریق وابستگی برای فست‌آی‌پی‌آی با قابلیت تزریق خودکار بر اساس تایپ. [لینک](#)

مهارت‌ها: پایتون، PyTest، FastAPI، معماری نرم‌افزار، مستندسازی

### چپ به راست پویا - افزونه آبسیدین

افزونه‌ای محبوب با بیش از ۷,۰۰۰ بار دانلود که پشتیبانی از زبان‌های راست‌به‌چپ (RTL) را در نرم‌افزار Obsidian فراهم کرد و یکی از مشکلات کلیدی را در زمان انتشارش برطرف ساخت. [لینک](#)

مهارت‌ها: HTML، CSS، TypeScript