

محمد علی فرهاد

مهندس نرم افزار

✉ farhad_mohammadali@yahoo.com

in LinkedIn

☎ +989124990295

🐙 GitHub

درباره من

مهندس نرم افزار با ۹ سال تجربه طراحی و تحویل سامانه های تولیدی در حوزه سلامت، تجارت الکترونیک، لجستیک و SaaS. تمرکز بر طراحی **API**، یکپارچه سازی سرویس ها، اتوماسیون گردش کار و معماری رویداد-محور با **Node.js** و **TypeScript**. سابقه اثبات شده در مهاجرت بک اند های در حال اجرا، مقیاس دهی پلتفرم های عملیاتی و رهبری تحویل بک اند برای تیم های کوچک – با توانایی فول استک در صورت نیاز محصول.

تجربه حرفه ای

Tech Lead

ScreenMe

📍 تهران، ایران

- افزایش ۷.۵ برابری توان عملیاتی (۲۰ → ۱۵۰ بیمار در هر چرخه دوهفته ای) با اتوماسیون چرخه عمر کیت از دریافت سفارش تا تحویل گزارش
- مالکیت کامل فول استک و زیرساخت: **API** بک اند، موتور گردش کار، دریافت سفارش از WordPress، تولید خودکار گزارش و رابط عملیاتی
- طراحی خط لوله پنج مرحله ای: تخصیص بارکد → دریافت نمونه → ارسال به آزمایشگاه → دریافت نتیجه → گزارش خودکار + اعلان ایمیلی

Tech Lead

BentOak Co

📍 تهران، ایران

مالکیت معماری، طراحی دیتابیس و استقرار در محصولات مشتری و پلتفرم داخلی هوش مصنوعی (NestJS/TypeORM، DDD/CQRS).

چت بات هوش مصنوعی – پلتفرم داخلی

- رهبری معماری بک اند چت بات هوش مصنوعی قابل پیگیری توسط ادمین: شخصیت، پایگاه دانش، محدوده وب سایت و پیش نمایش آنی
 - ساخت ویجت جاسازی شونده با یک خط کد و داشبورد زنده برای پایش مکالمات و پاسخ ادمین
 - پیاده سازی مازول تحلیل برای استخراج نیت کاربر و سوالات پرتکرار و بهبود خودکار کیفیت پاسخ
- SarSabad – تحویل اشتراکی
- مالکیت کامل اسکیمای دیتابیس و مدل دامنه برای تحویل اشتراکی، انبار، بسته های میوه پویا و بخش بندی مشتری
 - طراحی گردش کار بسته بندی مقاوم در برابر آفلاین برای ادامه کار کارگاه بدون اینترنت و همگام سازی ایمن پس از اتصال
 - پیاده سازی اعتبارسنجی جغرافیایی مبتنی بر چندضلعی برای محدود کردن سفارش به مناطق تحت پوشش
- Hoopa – شبکه اجتماعی-گیمیفیکیشن
- رهبری معماری بک اند با NestJS/TypeORM و ساختار مازولار DDD/CQRS. تحویل MVP به موقع برای نمایشگاه کتاب با نیازهای متغیر
 - ساخت خط لوله moderation محتوای ایمن برای کودکان با تأیید ادمین برای آواتار و پست ها
 - پیاده سازی همگام سازی شبانه کاتالوگ از API کتابفروشی والد و ذخیره سازی MinIO برای محتوای کاربر

Backend Developer

Elevista

📍 ریموت · لندن، بریتانیا

- ساخت **API** بک اند برای دریافت رویدادهای سمت کلاینت از اسکریپت های ردیابی جاسازی شونده با کد ارجاع و اثر انگشت نشست ThumbmarkJS
- طراحی معماری ذخیره سازی دوگانه: PostgreSQL برای موجودیت های کسب وکار، MongoDB سری زمانی برای رویدادهای تحلیلی پرحجم
- یکپارچه سازی Kafka به عنوان ستون فقرات رویداد برای خطوط محاسبه پاداش و تجمیع گزارش

Backend Developer

ThisThat

📍 ریموت · لندن، بریتانیا

- مهاجرت بک اند اصلی از Firebase Functions سرورلس به سرویس یکپارچه **Node.js** بدون افت عملکرد در حین کمپین های زنده
- پیاده سازی موتور مقایسه تورنومنت – انتخاب جفت، ثبت رأی، پیشرفت دور – و جداسازی چندمستأجره برند
- ساخت پنل ادمین متمرکز برای پیگیری کمپین بدون نیاز به توسعه دهنده، کاهش ~۳۰٪ پیگیری دستی

Fullstack Developer

HIS

📍 تهران، ایران

- دیجیتالی سازی عملیات دیالیز در ۱۵ مرکز – پرونده بیمار، شیفت پرستار، جلسات درمان و فرم های عملیاتی – جایگزین کامل گردش کار کاغذی
- کاهش پردازش ادعای بیمه از حدود یک هفته به یک روز با اتوماسیون ۳۰٪+ فیلد در هر ادعا با Puppeteer

پروژه ها

ScreenMe

گردش کار سرتاسری کیت تست میکروبیوم – دریافت سفارش از WordPress. پردازش پنج مرحله ای کیت، یکپارچه سازی آزمایشگاه، تولید خودکار گزارش و مالکیت کامل زیرساخت/بک اند/فرانت اند.

Elevista

پلتفرم سنجش رویداد-محور با اسکریپت ردیابی جاسازی شونده، خط لوله Kafka، اثر انگشت ThumbmarkJS، ذخیره سازی دوگانه و گردش کارهای Temporal برای ویدیو.

SarSabad

تحویل میوه اشتراکی با چرخه های تکرارشونده، کارگاه های بسته بندی آفلاین، اعتبارسنجی منطقه ای چندضلعی و مالکیت کامل دیتابیس/دامنه.

Hoopa

پلتفرم اجتماعی کودکان با همگام سازی کاتالوگ کتاب، گیمیفیکیشن، محتوای تولید شده توسط کاربر با moderation و تحویل MVP برای نمایشگاه کتاب (۱۰۰۰+ کاربر).

ThisThat

SaaS چندمستأجره که کاربران بین تصاویر جفت در دوره های تورنومنت رأی می دهند. مهاجرت بک اند زنده از Firebase Functions به Node.js با مدیریت کمپین سطح برند.

HIS

سامانه جامع اطلاعات بیمارستانی برای دیالیز: هسته بالینی، مازول انبار، یکپارچه سازی حسابداری، اتوماسیون بیمه و استقرار ۱۵ مرکز به همگام سازی آفلاین و گزارش استانی.

مهارت ها

STACK

TypeScript, JavaScript, Node.js, NestJS, Express.js, REST API Design, TypeORM, LangChain, PostgreSQL, MongoDB, Redis

PLATFORM

Kafka, Temporal, Docker, GitLab CI/CD, MinIO

DESIGN

System Design, DDD / CQRS, Event-driven Architecture, Technical Leadership

TOOLS

Angular, Next.js, Git, Puppeteer

تحصیلات

کارشناسی ارشد

علوم کامپیوتر / مهندسی نرم افزار · دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات · ۱۳۹۶–۱۳۹۸

کارشناسی

علوم کامپیوتر / مهندسی نرم افزار · دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب · ۱۳۹۲–۱۳۹۶

دستاوردها

۷.۵ برابر افزایش توان عملیاتی آزمایشگاه (۲۰ → ۱۵۰ بیمار در هر چرخه) · اتوماسیون گردش کار ScreenMe

حدود ۸۵٪ سریع تر شدن ادعاهای بیمه (۱ هفته → ۱ روز) · HIS

استقرار HIS در ۱۵ مرکز · همگام سازی آفلاین و گزارش گیری استانی

مهاجرت سرورلس به بک اند اختصاصی با حفظ عملکرد زنده · ThisThat

چت بات هوش مصنوعی قابل پیگیری توسط ادمین · BentOak

سنجش رویداد-محور با Kafka، Temporal و ذخیره سازی دوگانه · Elevista