

خلاصه حرفه‌ای

مهند داده و مهندس بک‌اند و هوش مصنوعی با بیش از ۳ سال تجربه عملی در طراحی سیستم‌های داده‌محور، پلتفرم‌های بک‌اند و راهکارهای اتوماسیون مبتنی بر هوش مصنوعی. متخصص در پیاده‌سازی پایپلاین‌های ETL مقیاس‌پذیر، سرویس‌های بک‌اند امن و سیستم‌های AI در محیط‌های سازمانی. دارای پیش‌زمینه قوی در یکپارچه‌سازی داده، معماری بک‌اند و هوش مصنوعی کاربردی، با علاقه‌مندی ویژه به زیساخت‌های Cloud-Native و طراحی سیستم‌های بزرگ‌مقیاس.

مهارت‌های کلیدی

- بک‌اند : Python, Django, Flask, FastAPI, RESTful APIs, Authentication, VBA Excel, Logging
- مهند داده : ETL Pipelines, SSIS, Data Modeling (Fact/Dimension), CDC, SQL Server, Oracle, MySQL, PostgreSQL, Pandas, NumPy, Excel, Access
- هوش مصنوعی : Generative AI, LLMs, RAG, NLP, OCR, Computer Vision, CNNs, STT, Image, Voice & Video Processing
- اتوماسیون و دوآپس : IIS, Docker, CI/CD, Tekton, WinSCP, Secure File Synchronization, Git, n8n
- فرانت‌اند : React, Next, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, Tailwind CSS, SEO

سوابق شغلی

داده‌پردازان بنیان‌آوا
تهران
فروودین ۱۴۰۴ – اکنون

مهند داده | توسعه‌دهنده بک‌اند

طراحی و پیاده‌سازی پایپلاین‌های داده سازمانی برای دریافت، اعتبارسنجی، تبدیل و یکپارچه‌سازی داده‌ها از منابع متنوع. توسعه ETL با استفاده از SSIS و ابزار بومی ستاره برای کاهش عملیات دستی. طراحی اسکیمای Fact و Dimension با تاریخچه‌سازی و لایه‌های اعتبارسنجی. توسعه سیستم‌های بک‌اند و اتوماسیون مبتنی بر AI شامل چتبات داخلی مبتنی بر RAG و Jira . پیاده‌سازی سیستم‌های گزارش‌گیری خودکار با Python و VBA . توسعه جاب‌های CDC و همگام‌سازی دیتابیس‌ها.

سپند BI
تهران
اسفند ۱۴۰۲ – اسفند ۱۴۰۳

مهند هوش مصنوعی | توسعه‌دهنده بک‌اند

توسعه بک‌اند و یکپارچه‌سازی AI برای محصولات احراز هویت و سیستم‌های هوشمند. طراحی سرویس‌های اکسترنیشن بین فرانت‌اند، مدل‌های داخلی و LLM‌ها. توسعه API‌های امن برای فرآیندهای اعتبارسنجی مالی. مشارکت در سیستم‌های بیومتریک چندوجهی شامل OCR ، تشخیص چهره، لایونس، صوت و ویدیو. پیاده‌سازی لاغ‌گیری، ذخیره‌سازی امن و استقرار Docker روی IIS .

سیم کارت دات کام
ریموت
اسفند ۱۴۰۱ – بهمن ۱۴۰۲

توسعه‌دهنده بک‌اند

در این نقش به عنوان توسعه‌دهنده بک‌اند جو نیور، مسئول توسعه و نگهداری بخش سمت سرور اپلیکیشن‌های وب با استفاده از Django و REST Framework بودم. در طول این همکاری، روی طراحی و پیاده‌سازی API‌های RESTful ، بهینه‌سازی کوئری‌ها و بهبود عملکرد پایگاه داده کار کردم و به صورت فعال در رفع بگاه‌ها و مشکلات عملیاتی سیستم مشارکت داشتم. همچنین با تیم فرانت اند همکاری نزدیک داشتم تا یکپارچگی صحیح بین لایه‌های مختلف سیستم تضمین شود و عملکرد پایدار و مقیاس‌پذیر سرویس‌ها در محیط‌های مختلف حفظ گردد. این تجربه باعث تقویت مهارت‌های من در توسعه بک‌اند، درک بهتر معماری سرویس‌های وب، و آشنایی عملی با فرآیندهای توسعه چاک و کار تیمی در محیط‌های ریموت شد.

پروژه‌های منتخب

سامانه یکپارچه‌سازی داده سازمانی و پایپ‌لاین ETL خودکار

طراحی و پیاده‌سازی یک پایپ‌لاین ETL در مقیاس سازمانی برای پردازش داده‌های حجمی و ناهمگون. این سامانه داده‌ها را به صورت خودکار از منابع مختلف از جمله Access ، Oracle ، MySQL و SQL Server استخراج، تبدیل و بارگذاری می‌کرد. سیستم شامل تشخیص خودکار اسکیما، مدل‌سازی Fact و Dimension ، تاریخچه‌سازی داده‌ها و لایه‌های اعتبارسنجی برای تضمین صحت و انطباق با قوانین کسب‌وکار بود.

پلتفرم چت‌بات تلگرام مبتنی بر هوش مصنوعی

توسعه یک چت‌بات پیشرفته تلگرام متصل به مدل‌های هوش مصنوعی (GPT) و API از طریق Gemini ، با تمرکز بر بهبود کیفیت پاسخ‌ها با پرامپت‌نویسی هوشمند. این سیستم شامل مدیریت IP با Cloud Workers برای جلوگیری از محدودسازی، سیستم اعتباری مبتنی بر کوین، رفرال، پنل مدیریت کامل، تشخیص زبان و قابلیت پردازش تصویر برای تحلیل ویژگی‌هایی مانند سن، جنسیت و اصالت کاربر بود.

سیستم همگام‌سازی امن فایل و استقرار خودکار

پیاده‌سازی یک سیستم خودکار با WinSCP و Python برای رصد مدام ریازیتوری GitHub و همگام‌سازی آنی تغییرات فایل (افزودن، ویرایش، حذف) در پوشش‌های مشخص شده. این سیستم تغییرات را از لایه اینترنت تا لایه عملیات در چندین سطح امنیتی منتقل می‌کرد و امکان همگام‌سازی محیط عملیاتی با اینترنت را در کمتر از ۱۰ ثانیه فراهم می‌ساخت.

ابزار طراحی بصری دیتابیس و تولید کوئری

توسعه یک ابزار تحت وب برای طراحی دیتابیس به صورت ویژاردی با پشتیبانی از زبان فارسی و انگلیسی. این ابزار امکان تولید خروجی تصویری و اسکریپت SQL برای MySQL و PostgreSQL ، Oracle ، SQL Server و MySQL را فراهم می‌کرد و همچنین قابلیت ویرایش کوئری و بازتولید ساختار دیتابیس برای مستندسازی، طراحی اولیه سیستم و درک روابط داده‌ای را ارائه می‌داد.

سامانه احراز هویت بیومتریک چندوجهی و تشخیص زنده‌بودن

توسعه یک سیستم احراز هویت مبتنی بر هوش مصنوعی با استفاده از تحلیل تصویری، صدا و ویدیو. این سامانه شامل OCR اسناد هویتی، تطبیق چهره، تشخیص حرکت لب، STT، تحلیل NLP و مکانیزم‌های ضد جعل و دیپ‌فیک بود. کل سیستم به صورت کانتینری و روی IIS مستقر شد.

تحصیلات

دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

مهر ۱۴۰۰ - اسفند ۱۴۰۳

معدل: ۱۷.۵ از ۲۰

کارشناسی مهندسی نرم افزار

پروژه‌ها و فعالیت‌های دانشگاهی:

- پژوهش در زمینه تشخیص سلطان معده با استفاده از یادگیری ماشین
- پیش‌بینی مشتریان بدحساب با استفاده از مدل‌های یادگیری ماشین مبتنی بر رفتار
- پیاده‌سازی سیستم‌های داده‌کاوی و بازیابی اطلاعات
- طراحی و شبیه‌سازی معماری یک پردازنده ساده(CPU)
- دستیار آموزشی(Teaching Assistant)

زبان‌ها

- فارسی - زبان مادری
- انگلیسی - سطح کاری حرفه‌ای