

خلاصه حرفه‌ای

مهندس 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 زیرساخت‌های Cloud-Native و طراحی سیستم‌های بزرگ‌مقیاس.

مهارت‌های کلیدی

- بک‌اند : Python, Django, Flask, FastAPI, RESTful APIs, Authentication, VBA Excel, Logging
- مهندس 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 دواپس : 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
فروردین ۱۴۰۴ - اکنون

مهندس 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

مهندس هوش مصنوعی | توسعه‌دهنده بک‌اند

توسعه بک‌اند و یکپارچه‌سازی AI برای محصولات احراز هویت و سیستم‌های هوشمند. طراحی سرویس‌های ارکستریشن 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 لاگ‌گیری، ذخیره‌سازی امن و استقرار Docker روی IIS.

سیم‌کارت دات کام
ریموت
اسفند ۱۴۰۱ - بهمن ۱۴۰۲

توسعه‌دهنده بک‌اند

در این نقش به عنوان توسعه دهنده بک اند جونیور، مسئول توسعه و نگهداری بخش سمت سرور اپلیکیشن های وب با استفاده از Django و Django REST Framework بودم. در طول این همکاری، روی طراحی و پیاده سازی API های RESTful، بهینه سازی کوئری ها و بهبود عملکرد پایگاه داده کار کردم و به صورت فعال در رفع باگ ها و مشکلات عملیاتی سیستم مشارکت داشتم. همچنین با تیم فرانت اند همکاری نزدیکی داشتم تا یکپارچگی صحیح بین لایه های مختلف سیستم تضمین شود و عملکرد پایدار و مقیاس پذیر سرویس ها در محیط های مختلف حفظ گردد. این تجربه باعث تقویت مهارت های من در توسعه بک اند، درک بهتر معماری سرویس های وب، و آشنایی عملی با فرآیندهای توسعه چابک و کار تیمی در محیط های ریموت شد.

پروژه های منتخب

- **سامانه یکپارچه سازی داده سازمانی و پایپ لاین ETL خودکار**
طراحی و پیاده سازی یک پایپ لاین ETL در مقیاس سازمانی برای پردازش داده های حجیم و ناهمگون. این سامانه داده ها را به صورت خودکار از منابع مختلف از جمله Excel، Access، SQL Server، Oracle، MySQL و API ها استخراج، تبدیل و بارگذاری می کرد. سیستم شامل تشخیص خودکار اسکیمای مدل سازی Fact و Dimension، تاریخچه سازی داده ها و لایه های اعتبارسنجی برای تضمین صحت و انطباق با قوانین کسب و کار بود.
- **پلتفرم چت بات تلگرام مبتنی بر هوش مصنوعی**
توسعه یک چت بات پیشرفته تلگرام متصل به مدل های هوش مصنوعی (GPT و Gemini از طریق API)، با تمرکز بر بهبود کیفیت پاسخ ها با پرامپت نویسی هوشمند. این سیستم شامل مدیریت IP با Cloud Workers برای جلوگیری از محدود سازی، سیستم اعتباری مبتنی بر کوین، رفرال، پنل مدیریت کامل، تشخیص زبان و قابلیت پردازش تصویر برای تحلیل ویژگی های ماندن سن، جنسیت و اصالت کاربر بود.
- **سیستم همگام سازی امن فایل و استقرار خودکار**
پیاده سازی یک سیستم خودکار با Python و WinSCP برای رصد مداوم ریپازیتوری GitHub و همگام سازی آنی تغییرات فایل (افزودن، ویرایش، حذف) در پوشه های مشخص شده. این سیستم تغییرات را از لایه اینترنت تا لایه عملیاتی در چندین سطح امنیتی منتقل می کرد و امکان همگام سازی محیط عملیاتی با اینترنت را در کمتر از ۱۰ ثانیه فراهم می ساخت.
- **ابزار طراحی بصری دیتابیس و تولید کوئری**
توسعه یک ابزار تحت وب برای طراحی دیتابیس به صورت ویزاردی با پشتیبانی از زبان فارسی و انگلیسی. این ابزار امکان تولید خروجی تصویری و اسکرپت SQL برای SQL Server، Oracle، MySQL و PostgreSQL را فراهم می کرد و همچنین قابلیت ویرایش کوئری و بازتولید ساختار دیتابیس برای مستند سازی، طراحی اولیه سیستم و درک روابط داده ای را ارائه می داد.
- **سامانه احراز هویت بیومتریک چندوجهی و تشخیص زنده بودن**
توسعه یک سیستم احراز هویت مبتنی بر هوش مصنوعی با استفاده از تحلیل تصویر، صدا و ویدیو. این سامانه شامل OCR اسناد هویتی، تطبیق چهره، تشخیص حرکت لب، STT، تحلیل NLP و مکانیزم های ضد جعل و دیپ فیک بود. کل سیستم به صورت کاننتینری و روی IIS مستقر شد.

تحصیلات

دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج
مهر ۱۴۰۰ – اسفند ۱۴۰۳
معدل: ۱۷.۵ از ۲۰

کارشناسی مهندسی نرم افزار

پروژه ها و فعالیت های دانشگاهی:

- پژوهش در زمینه تشخیص سرطان معده با استفاده از یادگیری ماشین
- پیش بینی مشتریان بدحساب با استفاده از مدل های یادگیری ماشین مبتنی بر رفتار
- پیاده سازی سیستم های داده کاوی و بازیابی اطلاعات
- طراحی و شبیه سازی معماری یک پردازنده ساده (CPU)
- دستیار آموزشی (Teaching Assistant)

زبان ها

- فارسی — زبان مادری
- انگلیسی — سطح کاری حرفه ای