


علی میرزایی

کارشناسی ارشد داده‌کاوی
علاقه‌مند به علم داده و هوش مصنوعی

alipmirzaei 

alipmirzaei 

alipmirzaei@gmail.com 

+98 904 575 2035 

درباره من

دانشجوی کارشناسی ارشد داده‌کاوی در دانشگاه شهید بهشتی هستم و مدرک کارشناسی علوم کامپیوتر را از دانشگاه فردوسی مشهد دارم. به دلیل علاقه و کنجکاوی عمیق نسبت به نحوه یادگیری، انطباق و تصمیم‌گیری سیستم‌های هوشمند، مسیرم را در حوزه هوش مصنوعی و یادگیری ماشین دنبال می‌کنم. تمرکز من بر مدل‌های زبانی بزرگ، شبکه‌های عصبی، یادگیری عمیق و یادگیری تقویتی است، به‌ویژه در زمینه توسعه سیستم‌های خبره و کاربردهای واقعی هوش مصنوعی. هدفم ساخت سیستم‌های هوشمند و انطباق‌پذیری است که بتوانند فناوری را کارآمدتر و اثرگذارتر کنند.

تحصیلات

مشهد، ایران
۱۴۰۳ - ۱۳۹۹

دانشگاه فردوسی مشهد (FUM)
کارشناسی علوم کامپیوتر

تهران، ایران
۱۴۰۴ - تاکنون

دانشگاه شهید بهشتی (SBU)
کارشناسی ارشد داده‌کاوی

توسعه پایه‌ای قوی در الگوریتم‌ها، مهندسی نرم‌افزار و هوش مصنوعی.

تمرکز بر یادگیری ماشین، تحلیل داده و سیستم‌های هوش مصنوعی.

پروژه‌های منتخب

- پشتیبانی خودکار مشتریان (چت‌بات مبتنی بر RAG): ساخت یک چت‌بات مبتنی بر RAG با استفاده از DSPy، ChromaDB و Sentence-Transformers برای پاسخ‌های آگاه از زمینه، با رابط‌های تلگرام و ترمینال. ارزیابی عملکرد با استفاده از RAGAS.
- دستیار هوشمند کتابخانه (LibPilot): توسعه یک دستیار هوش مصنوعی که کوئری‌های زبان طبیعی را به دستورات pandas با استفاده از مدل زبان بزرگ ollama تبدیل می‌کند و دسترسی محاوره‌ای به پایگاه داده کتابخانه از طریق CLI فراهم می‌آورد.
- پیش‌بینی دیابت (انتخاب ویژگی مبتنی بر الگوریتم ژنتیک): پیش‌بینی دیابت با استفاده از مدل‌های SVM، TwinSVM و مدل‌های گروهی، با به‌کارگیری الگوریتم ژنتیک برای انتخاب ویژگی جهت بهبود دقت و کارایی.

مهارت‌ها

- زبان‌ها و ابزارهای اصلی: Python, SQL, Git, Docker, LaTeX, Linux
- کتابخانه‌های علم داده: Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn
- فریمورک‌ها و کتابخانه‌های یادگیری ماشین: TensorFlow, PyTorch, Sentence-Transformers, LangChain, Hugging Face
- حوزه‌های تمرکز: مدل‌های زبان بزرگ (LLMs)، سیستم‌های خبره، Retrieval-Augmented Generation (RAG)، داده‌کاوی، سیستم‌های هوش مصنوعی کاربردی

زبان‌ها

تجربه کاری

- انگلیسی: تسلط حرفه‌ای کاری
- فارسی: زبان مادری

- ۱۴۰۲ - ۱۴۰۴: کار بر روی پروژه‌های آکادمیک و شخصی در زمینه هوش مصنوعی کاربردی و علم داده.