



محمد امین بازاریار

AI Engineer

متولد: ۱۳۷۸/۱/۲۲

وضعیت تأهل: مجرد

وضعیت سربازی: پایان خدمت

ایمیل: aminbazyar1999@gmail.com

موبایل: ۹۱۰۳۵۷۷۱۹۱ (+۹۸)

آدرس: اصفهان

خلاصه رزومه

به حوزه هوش مصنوعی علاقه‌مندم و با یادگیری مستمر و انجام پروژه‌های عملی، مسیر حرفه‌ای خودم را در این زمینه دنبال کرده‌ام. در پروژه‌های مختلف، روی یادگیری ماشین، پردازش زبان طبیعی، بینایی کامپیوتر و مدل‌های زبانی کار کرده‌ام و به یادگیری فناوری‌های جدید، حل مسائل فنی و تبدیل ایده‌ها به راهکارهای کاربردی علاقه دارم. با انگیزه بالا و روحیه یادگیری، به دنبال فرصتی برای همکاری در یک محیط حرفه‌ای هستم تا در کنار تیم، مهارت‌هایم را توسعه دهم و در پیشبرد پروژه‌های هوش مصنوعی نقش مؤثری داشته باشم.

تحصیل در رشته مهندسی مکانیک خودرو و آشنایی با روند هوشمندتر شدن خودروهای امروزی، زمینه‌ساز علاقه‌مندی من به هوش مصنوعی شد. پیشرفت فناوری‌هایی مانند بینایی ماشین (Computer Vision)، تحلیل سری‌های زمانی (Time Series Analysis)، پردازش زبان طبیعی (NLP)، مدل‌های زبانی بزرگ (LLM) و یادگیری ماشین (Machine Learning) در توسعه سیستم‌های هوشمند، انگیزه من را برای یادگیری و فعالیت تخصصی در حوزه هوش مصنوعی تقویت کرد.

پروژه‌ها

Mini-GPT: Tokenization & Language Model Training | Python

کارفرما / درخواست کننده: دانشکار

مهر ۱۴۰۵

پیاده‌سازی توکنایزر BPE از پایه (۸۰۰ merge، vocabulary با ۱۰۵۷ توکن) برای متن فارسی پاک‌سازی و فیلتر ۶۶,۴۶۵ نظر خام کاربران درباره‌ی پزشکان به ۶۳,۴۹۱ نظر و حذف نظرات تکراری و تقریباً تکراری با MinHash ساخت پیکره‌ی آموزشی ۸۱۹ هزار توکنی و آموزش مدل Transformer در سبک GPT (۴ لایه، ۴ head) به مدت ۱,۵۰۰ استپ، با کاهش Loss از ۴/۹۹ به حدود ۴/۱

لینک مرتبط: <https://github.com/amin-bazyar/mini-gpt-project>

Sports Ball Image Classification | Computer Vision

کارفرما / درخواست کننده: دانشکار

تیر ۱۴۰۵

آموزش مدل EfficientNet-B3 با Transfer Learning برای طبقه‌بندی ۱۵ نوع توپ ورزشی، پس از گذر از مدل CNN اولیه ارزیابی مدل روی تصاویر جدید جمع‌آوری شده از وب ساخت ابزار تحلیل بعد از آموزش (Confusion Matrix و دقت هر کلاس) برای شناسایی کلاس‌های ضعیف استقرار مدل روی وب اپ Streamlit برای تست.

لینک مرتبط: <https://github.com/amin-bazyar/sport---ball---classifier>

Daily Sales Forecasting | End-to-End MLOps Workflow

کارفرما / درخواست کننده: دانشکار

مرداد ۱۴۰۵

پیاده‌سازی چرخه کامل پیش‌بینی فروش روزانه، شامل اعتبارسنجی داده‌ها با Panderas، مهندسی ویژگی، آموزش و ارزیابی مدل‌ها؛ مقایسه ARIMA، SARIMA و LSTM و دستیابی SARIMA به بهترین نتیجه به دلیل فصلی بودن هفتگی داده‌ها (MAPE حدود ۷/۴٪ در برابر ۱۵٪ برای ARIMA؛ ردیابی آزمایش‌ها با MLflow، پایش Data Drift با Evidently، کانتینر سازی با Docker و راه‌اندازی CI با GitHub Actions برای اجرای خودکار تست‌ها.

لینک مرتبط: <https://github.com/amin-bazyar/time-series-mlops>

Persian News NLP | From Data Collection to Classification

کارفرما / درخواست کننده: دانشکار

اسفند ۱۴۰۴

جمع‌آوری داده‌های خبری با Selenium و BeautifulSoup، پاک‌سازی و نرمال‌سازی متن فارسی با Hazm و Regex، پیاده‌سازی سیستم توصیه‌گر محتوا با TF-IDF و Cosine Similarity و طبقه‌بندی چندکلاسه موضوع اخبار با Scikit-learn.

لینک مرتبط: <https://github.com/amin-bazyar/Persian-NLP-News-Pipeline>

مهارت‌ها

- Python, NumPy & Pandas, Linux (Ubuntu), Git
- NLP, NLP (Persian), Text Preprocessing, TF-IDF & N-grams, Information Retrieval, Sentiment Analysis, Text Classification, Web Scraping
- LLM, Prompt Engineering, Transformers & BERT, Embeddings, RAG, Semantic Search, Hugging Face, LLM APIs (Gemini), Multimodal LLMs, PDF Parsing
- Machine Learning (Scikit-learn), Regression, SVM, Random Forest, Clustering (K-Means), PCA, Feature Engineering, Hyperparameter Tuning
- Deep Learning, Neural Networks (ANN), Activation Functions, Loss Functions & Optimization
- MLOps, Data Versioning (DVC), Model Deployment, Model Monitoring & Drift, CI/CD, Testing (Pytest), MLflow, Docker
- Recommender Systems, Content-Based Filtering, TF-IDF & Cosine Similarity, Evaluation Metrics
- Signal Processing, Time-Domain Feature Extraction, Frequency-Domain Analysis (FFT), Signal Preprocessing
- Time Series, ARIMA, SARIMA, LSTM, Forecasting
- Computer Vision, CNN, PyTorch, Transfer Learning, Object Detection (YOLO), Image Segmentation, Data Augmentation, Image Preprocessing

دوره‌ها و گواهینامه‌ها

بوت‌کمپ جامع هوش مصنوعی دانشکار: گذراندن دوره جامع هوش مصنوعی طی حدود 12 ماه، شامل Python، یادگیری ماشین (Machine Learning)، یادگیری عمیق (Deep Learning)، پردازش زبان طبیعی (NLP)، بینایی ماشین (Computer Vision)، سری‌های زمانی (Time Series)، سیستم‌های توصیه‌گر (Recommender Systems)، MLOps، Docker و Linux؛ همراه با انجام تمرین‌ها و پروژه‌های عملی در هر مبحث آموزشی.
لینک مرتبط: <https://daneshkar.net>

Prompt Engineering و کار با مدل‌های هوش مصنوعی: گذراندن دوره آفلاین ۴۸ ساعته با تمرکز بر اصول طراحی و نگارش پرامپت (Prompt Engineering) و استفاده حرفه‌ای از چت‌بات‌های هوش مصنوعی.
لینک مرتبط: <https://dub.ai>

سوابق تحصیلی

کارشناسی مهندسی مکانیک – گرایش خودرو
دانشگاه: دانشگاه امیرکبیر اراک (مرکزی)، اراک
مهر ۱۳۹۸ – خرداد ۱۴۰۰
معدل: ۱۷/۰۲
پایان‌نامه: ساخت خودروی هیبریدی

شبکه اجتماعی

- <https://www.linkedin.com/in/amin-bazyar>
- <https://github.com/amin-bazyar>
- <https://t.me/Bazyar27>

مهارت‌های نرم

مدیریت زمان
کار تیمی
توجه به جزئیات
حل مسئله
یادگیری سریع

زبان

انگلیسی: متوسط