

Aditya Ghanashyam Ladawa

Fürstenfeldbruck, DE, 82256 | +49 15510 030840

adityaladawa12@gmail.com | [GitHub](#) | [LinkedIn](#)

17. July 2025

Hensoldt

Anwendung für AI & LLM Software Engineer

Meine Anwendung ist für die Position der AI & LLM Software Engineer bei Hensoldt. Meine technische Philosophie konzentriert sich auf Systembesitz, Automatisierung und skalierbare Ausführung und behandelt Code als Vermögenswert und Ineffizienz als strukturelles Versagen. Meine Wahrnehmung ist für den Durchsatz optimiert und baut konsequent robuste, produktionsbereite Systeme auf, die einen messbaren Wert bieten.

- Ich bin spezialisiert auf die Architektur und Bereitstellung von Agentensystemen mit Langgraph, Langchain und Langsmith. Mein Fokus liegt auf deterministischen Multi-Agent-Workflows mit expliziter Zustandskontrolle, Speicherorchestrierung und anhaltender asynchroner Ausführung. Dies umfasst die autonome Bearbeitung von Dokumentenab Abruf, multimodale Verarbeitung, Zusammenfassung und Insight -Generierung ohne LLM -Abhängigkeit von Laufzeit. Projekte wie die KI-angetriebene Rollenpipeline und der AI-Forschungsassistent zeigen meine Fähigkeit, autonome, kosteneffiziente und hochdurchsatz-KI-Lösungen aufzubauen.
- Mein Backend -Stack konzentriert sich auf Python und Fastapi, ergänzt durch Postgres, Redis und MongoDB für Datenpersistenz. Ich Sorge für eine enge Kontrolle über den Speicher und den Pipeline-Fluss in Architekturen auf rappenbasierten Architekturen mit QDrant oder FAISS. Meine Prinzipien erzwingen Modularität, Testbarkeit und Produktionsbereitschaft und konzentrieren sich auf robuste Bereitstellungen über bloße Demonstrationen. Zu den DevOps -Workflows gehören Docker für Containerisierung, Git für die Versionskontrolle und CI/CD -Pipelines für die Bereitstellung, wobei Systeme über GCP skaliert sind, um Verfügbarkeitsgarantien und reproduzierbare Umgebungen sicherzustellen.
- Ich entwickle Modelle mit Tensorflow, Pytorch und Scikit-Learn, um sie ohne Black-Box-Vertrauen in End-to-End-Pipelines zu integrieren. Mein Computer-Vision-Stack umfasst OpenCV, FFMPEG, PIL, Real-ESrgan, Cyclegan und MediaPipe, das in Echtzeit-Videoverarbeitung und autonomen Feedback-Systemen angewendet wird. Das Roboterprojekt für Trainingsüberwachung veranschaulicht meine Fähigkeit, Computer Vision und Robotik für Echtzeit-Anwendungen mit geringer Latenz zu integrieren.
- Meine Arbeitsmoral priorisiert autonome Infrastruktur, langfristige Hebelwirkung und absolute Kontrolle über Ausführungsumgebungen. Wenn ein System nicht skaliert wird, wird es verworfen; Wenn es keinen wiederkehrenden Wert ohne Aufsicht erzeugt, wird es erneut angeworben. Dieser binäre Ansatz gewährleistet die maximale Bandbreite, die Haltbarkeit der Systeme und die messbare Ausgabe, wobei die Anforderungen der Entwicklung funktioneller Prototypen und robuster Softwaremodule übereinstimmen.

Mein Hintergrund entspricht dem Fokus von Hensoldt auf innovative Ansätze für Datenfusion, künstliche Intelligenz und Cybersicherheit. Ich bin zuversichtlich, dass mein Know -how in AI, LLM, Backend Engineering und Systemautomation erheblich zu den Zielen Ihres Teams beitragen kann. Mein Lebenslauf, der bei den bereitgestellten Links verfügbar ist, enthält weitere Details zu meinen Projekten und Erfahrung. Ich bin gespannt darauf, wie meine Fähigkeiten die Mission von Hensoldts unterstützen können.

Mit freundlichen Grüßen,

Aditya Ghanashyam Ladawa