

Erste KI

Die Bläser KI ist mit der ersten Beta da, sie ist auf der Startseite zu sehen mit den kleinen bild:



Wenn man da draufdrückt wird man nach "<https://nelson356-blaeser-ki.hf.space>" wo man einen normalen KI Chatbot zum Bläserkram. Es wurde mit Folgenden entwickelt: **1. LangChain (Kern-Framework)**

Das ist das Haupt-Framework, das verwendet wurde um die KI mit deinem Wissen zu verknüpfen. In deinen Logs tauchen verschiedene Untermodule auf:

- `langchain_community`: Wird für die Dokumenten-Loader (wie den `TextLoader`) genutzt.
- `langchain_huggingface`: Damit erstellst du die **Embeddings** (die mathematische Repräsentation deines Wissens), konkret nutzt du das Modell `all-MiniLM-L6-v2`.
- `langchain_ollama`: Die Schnittstelle, um lokale KI-Modelle anzubinden.

2. Ollama (KI-Laufzeitumgebung)

Ollama wird genutzt, um KI-Modelle wie `phi3`, `mistral` oder `gemma2` lokal auf deinem Mac laufen zu lassen, anstatt teure Cloud-Dienste zu nutzen.

3. Streamlit (Web-Interface)

In deinem Traceback taucht `streamlit/runtime` auf. Das bedeutet, den nutzt **Streamlit**, um aus deinem Python-Code eine Webseite zu machen, auf der man die Fragen an die Bläser-KI stellen kann.

4. Weitere wichtige Bibliotheken:

- **ChromaDB / FAISS**: (Indirekt durch "Vektor-Gedächtnis") Um dein Wissen aus dem "Bläserblatt" zu speichern und durchsuchbar zu machen.
- **Hugging Face**: Davon bezieht die webseite die Embedding-Modelle.
- **Python 3.9**: Das ist die Programmiersprache, die in deinem `.venv` (Virtual Environment) läuft.

Für den Rest der Webseite wurde kein Framework verwendet. Alles wurde in Visual studio code programmiert.

Bug Fixes

Anzeige Fehler von Bläser_TV.htm