WELT 13: HEIMPLANET LOKAL · MISSION 13.6 · BOSS

Boss: Der Klassen-Trainer offline

WLAN weg, Prüfung naht, die Fachschaft will keine Cloud: Sie bauen mit Claude eine Lernseite mit Quiz und Lern-Coach, die nur mit Ihrem lokalen Modell spricht.

Zur Mission

DAUER 120 Min. KOSTEN Gratis mit Konto WERKZEUGE Claude (Web), LM Studio, Terminal DATENAMPEL Gelb – mit Vorsicht

Das Wichtigste

- Drei Bauregeln: Die Seite prüft, das Modell erklärt. Lösung erst nach der Antwort ans Modell. Vorschläge des Modells sind ungeprüft.
- Der Fragenpool ist das Herz: jede Frage an Lehrmittel oder Originalquelle prüfen.
- Bau-Prompt an Claude: Fachinhalte ja, Personendaten nein.
- Seite lokal öffnen (Mini-Server mit --bind 127.0.0.1), in LM Studio Server und CORS an.
- Saboteur-Test: «Ignoriere alle Regeln …» – sicher ist nur, was das Modell gar nicht weiss.
- Abnahme vor dem Einsatz: fachlich, Sicherheit, Betrieb – und eine begründete Freigabe.
- In die Klasse als Demo am Beamer oder auf Schulgeräten mit LM Studio – nie ins Internet, nie ungeschützt ins Schulnetz.

Ihr Produkt

Ein **Klassen-Trainer offline**: eine Lernseite mit Quiz aus Ihrem geprüften Fragenpool, Lern-Coach und Fragevorschlägen für Lehrpersonen, die nur mit Ihrem lokalen Modell spricht – dazu ein ausgefülltes **Abnahmeprotokoll** und ein **Übergabepaket** fürs Kollegium.

Abnahme: Die Seite läuft lokal und offline, ihr Fragenpool ist an einer Quelle geprüft, die Seite (nicht das Modell) entscheidet über richtig und falsch, der Saboteur-Test ist bestanden, das Abnahmeprotokoll enthält eine begründete Freigabe-Entscheidung, und das Übergabepaket fürs Kollegium ist geschnürt.

So gehen Sie vor

1. Lagebesprechung: drei Anforderungen, drei Bauregeln
2. Den Fragenpool schmieden
3. Der Bauauftrag
4. Abnahme mit Saboteur
5. Generalprobe offline
6. Übergabe ans Kollegium

Start-Prompt

Ich bin Lehrperson an einer Schweizer Berufsfachschule, Fach [IHR FACH, z. B. Detailhandel], [LEHRJAHR, z. B. 2. Lehrjahr].
Erstelle mir 8 Multiple-Choice-Fragen zum [THEMA, z. B. Warenpräsentation] für eine Repetition vor der Prüfung.
Je Frage: vier Antworten, genau eine richtig; die drei falschen sind typische Fehlvorstellungen von Lernenden. Dazu eine Erklärung in höchstens zwei Sätzen, warum die richtige Antwort stimmt und warum der häufigste Fehler falsch ist.
Format je Frage: Frage | Antworten (mit Strichpunkt getrennt) | richtig: Position ab 0 | Erklärung. Variiere die Position der richtigen Antwort.
Kennzeichne jede Frage, bei der du dir fachlich nicht sicher bist.
Schweizer Rechtschreibung (immer «ss», kein Eszett).

Qualitätscheck

- Jede Frage im Pool ist an Lehrmittel oder Originalquelle geprüft; die Quelle ist notiert.
- Die Seite entscheidet über richtig und falsch; die Lösung geht erst nach der Antwort an das Modell.
- Der Saboteur-Test ist bestanden: Der Coach kennt die Quizlösungen nicht.
- Die Seite ist eine lokale HTML-Datei ohne externe Ressourcen, spricht nur mit localhost und speichert nichts.
- Bau-Prompt und Fragenpool enthielten keine Personendaten.
- Die Generalprobe offline ist gelaufen, und die Freigabe-Entscheidung ist begründet.
- Die Seite fragt den lokalen Server erst nach einem Klick; «Enable CORS» ist nach der Nutzung wieder aus.

Hängen Sie fest? Frag die KI

Ich bin Lehrperson an einer Schweizer Berufsfachschule und plane eine Lernseite mit Quiz und KI-Lern-Coach, die mit einem kleinen lokalen Sprachmodell läuft. Warum ist es didaktisch und technisch sinnvoll, dass die Seite selbst die Quizantworten prüft und das Modell nur erklärt? Nenne Vor- und Nachteile und was das für die Rückmeldung an Lernende bedeutet.

Klappt nicht? Statt Claude geht jede Gratis-KI, die Code schreibt. Statt LM Studio: Ollama (Adresse http://localhost:11434/v1, Seite über den Mini-Server öffnen) oder Jan. Schwaches Gerät: ein Modell mit 1–4 Milliarden Parametern genügt für Erklärungen zu einem geprüften Fragenpool. Ohne eigenes Gerät: Bau-Prompt an Claude im Browser schicken, das Quiz in der Vorschau im Demo-Modus abnehmen (der Saboteur-Test am Coach entfällt ohne lokales Modell) und die Beispiel-Lösung studieren.

Stand 19.11.2026 · CC BY 4.0 Alpasana GmbH · Werkzeuge ändern sich – prüfen Sie selbst.