14 Abschlussprojekt Vereinsdatenbank

Thema

Vollständige UI-Umsetzung der Vereinsdatenbank aus dem Backend-Modul.

Auftrag

Setze die Vereinsdatenbank als nutzbare Frontend-Anwendung um. Verwende die geprüften UI-Skills aus Aufgabe 13 als verbindliche Grundlage.

Die Anwendung muss mindestens enthalten:

- Dashboard oder Startseite;
- Vereinsübersicht mit Suche, Filter und Sortierung;
- Detailansicht;
- Erstellen und Bearbeiten;
- Validierung und verständliche Fehler;
- Navigation und Routing;
- API-Zugriff über Services;
- Store für UI-Zustand;
- Proxy-Konfiguration;
- responsive und zugängliche Darstellung;
- Tests für zentrale Benutzerabläufe.

Lass KI bei der Umsetzung unterstützen, prüfe aber jede Ausgabe gegen die UI-Skills, API-Verträge, Tests und Sicherheitsanforderungen.

Abgabe

- vollständiges Frontend-Projekt;
- drei geprüfte UI-Skills und Änderungsprotokoll;
- README mit Start- und Konfigurationsanleitung;
- Architektur- und Routingübersicht;
- API- und Store-Dokumentation;
- Testprotokoll;
- Plattformvergleich mit React, Angular und Vue;
- kurze Präsentation oder Demonstration.

Lernzielkontrolle

1. Wie verläuft der Ablauf vom Klick auf „Verein speichern“ bis zur API-Antwort?
2. Welche Aufgaben übernehmen UI, Router, Service, API-Client und Store?
3. Wie werden Lade-, Fehler- und Validierungszustände dargestellt?
4. Welche Daten werden lokal gespeichert und warum?
5. Welche KI-generierten Teile mussten angepasst oder verworfen werden?
6. Welche Teile bleiben bei React, Angular und Vue gleich?

Zeitbudget

Zeit: ca. 16–24 Stunden