

Ausgangssituation

Entwickeln Sie eine kleine Client-Webapp, die über ein Formular Produkte in der OpenFoodFacts API (<https://openfoodfacts.github.io/>) sucht und die Ergebnisse im UI darstellt.

Implementieren Sie asynchronen Code bevorzugt mit `async/await`.

Schritt 1

Beim Absenden des Formulars:

- Nutzen Sie `event.preventDefault()`.
- Lesen Sie die Werte mit `FormData` aus.
- Senden Sie einen Request an den OpenFoodFacts-Suchendpunkt.
- Filter: Wenn die Checkbox aktiv ist, filtern Sie Produkte ohne Nutri-Score heraus.

Schritt 2

Fehlerbehandlung: Behandeln Sie mindestens diese Fälle:

- Leere Eingabe trotz `required` → eigene, verständliche Validierungsmeldung
- Netzwerkfehler
- Unerwartete API-Struktur

Schritt 3

Implementieren Sie folgende Features:

- Loading-State: z. B. „Lade...“ während der Request läuft
- Reset-Button, der die Ergebnisse wieder zurücksetzt
- Sortierung im Client: nach Name oder Nutriscore