

Les 11 — Huiswerk

Seed aanpassen + uitbreiden + reflecteren

Vak:	AI-Assisted Development
Opleiding:	NOVI Hogeschool Utrecht
Deadline:	Voor volgende les (Les 12 — Tool Calling)
Inleveren:	GitHub repo + AI-CHAT.md in root

Doel

Bouwt voort op de **lesopdracht** (eigen thema-app). Drie verplichte onderdelen.

Eerst lesopdracht afmaken

Niet klaar met lesopdracht? Eerst die afmaken. Het huiswerk bouwt erop voort.

A

Seed-script voor jouw thema (verplicht)

Het Polderfest seed-script is je voorbeeld. Pas aan voor jouw thema.

Stappen

1. Open seed-polderfest.ts als referentie
2. Pas aan voor jouw thema (bouwstenen, veld-namen, bio-fragmenten)
3. Run je seed-script tegen je Supabase
4. Verifieer 200+ records in Table Editor

Pro tip: AI als seed-script writer

Open OpenCode/Cursor. Hier is Polderfest seed-script. Pas aan voor [mijn thema]. Schema: [paste]. Genereer 200 records. AI doet dit in 1-2 min. Daarna jij review.

Eisen

- Werkende seed-script in scripts/seed-[thema].ts
- Minimaal **200 records** in Supabase
- Procedureel gegenereerd (combinaties, niet handmatig)

-
- README: korte uitleg hoe je 't gegenereerd hebt

B

Extra veld + nieuwe vraag (verplicht)

Voeg minstens 1 extra veld toe. Iets dat een nieuwe interessante vraag mogelijk maakt.

Voorbeelden

Bestaand veld	Extra veld	Nieuwe vraag
Restaurant — cuisine	dietary_options: string[]	Welke veganistische opties?
Scriptie — year	keywords: string[]	Vat AI-scripties samen
Band — tier	collaborations: string[]	Welke acts werkten samen?
Museumstuk — period	acquisition_story: string	Op veiling gekocht?

Stappen

1. Update schema.sql met extra veld
2. Run SQL in Supabase (ALTER TABLE)
3. Update seed-script om veld te vullen
4. Re-seed (eerst delete from items)
5. Test in chat: vraag die alleen werkt dankzij nieuwe veld

Eisen

- Nieuw veld toegevoegd aan schema
- Seed-script vult nieuwe veld
- 1 vraag aan chat werkt — gebruikt het nieuwe veld
- Screenshot vraag + AI antwoord in AI-CHAT.md

C

AI-CHAT.md reflectie (verplicht)

Schrijf `AI-CHAT.md` in je repo-root.

Sectie 1 — Mijn thema

- Wat is het thema?
- Waarom kan een gewone LLM deze vragen niet beantwoorden zonder data?
- Welke velden + waarom?
- Welk extra veld toegevoegd (onderdeel B)?

Sectie 2 — 3 leuke vragen die werken

- De vraag zelf

-
- Het antwoord van AI (screenshot of plak-tekst)
 - Waarom dit een goede demo is

Sectie 3 — 1 vraag waar AI moeite mee had

- Welke vraag?
- Wat ging er mis (vaag, hallucinatie, foute filter)?
- Hoe heb je je system prompt aangepast?
- Werkt het nu wel?

Max 600 woorden totaal. Concreet, geen vage reflectie.

Bonus (optioneel)

- Deploy op Vercel + production URL in README
- Loading skeleton in chat UI
- Vergelijking gpt-4o-mini vs gpt-4o
- System prompt variaties (3 prompts, screenshot per variant)
- Themed UI (Tailwind aangepast voor thema)

Inleveren

1. **GitHub repo URL** in Brightspace
2. **AI-CHAT.md** in repo-root
3. **Seed-script** in scripts/
4. **Updated schema.sql** (met extra veld)
5. **Screenshots** in AI-CHAT.md

Beoordeling

Criterium	Punten
A — Seed-script werkt + procedureel + 200+ records	3
B — Extra veld + werkende nieuwe vraag	2
C — AI-CHAT.md aanwezig met 3 secties	3
Chat werkt end-to-end (geen broken pages)	1
Reflectie sectie C is concreet (geen fluff)	1
Totaal	10

Voldoende = 6+. Bonus telt mee bij twijfelgevallen.

Tijd-indicatie

Onderdeel	Tijd
A — Seed-script aanpassen (met AI hulp)	30-45 min
B — Schema uitbreiden + nieuwe vraag	30 min
C — AI-CHAT.md met screenshots	30-45 min
Totaal	~1,5 - 2 uur

Veelvoorkomende valkuilen

- Thema dat LLM al kent — Yelp-clone, Spotify. Werkt niet voor demo.
- Te weinig records — 200+ vereist
- Vage system prompt — 'Help bij vragen' werkt slecht
- Geen reflectie op slechte vragen — sectie C wordt vaak vergeten
- AI verzint feiten — prompt versterken: 'Verzin niets'