



N

AI leerlijn

Next.js

Les 6

Terugblik vorige les

Wat we gebouwd hebben:

Next.js project met TypeScript + Tailwind

Poll interface (TypeScript types)

In-memory database met 3 polls

Root layout met navbar

Homepage met poll cards

GET API route: `/api/polls/[id]`

Wat we vandaag toevoegen:

POST vote route (stemmen)

Poll detail pagina

VoteForm component

Loading, Error & Not-Found

Middleware

Planning

Stap 0-3: Recap

40 min

Project, types, layout, homepage, GET route

Stap 4: POST Vote Route

20 min

Stemmen via de API

Stap 5: Poll Detail Pagina

15 min

/poll/[id] met generateMetadata

Stap 6: VoteForm

40 min

Client Component met useState & fetch

Stap 7: Loading, Error, Not-Found

20 min

Speciale bestanden

Stap 8: Middleware

15 min

Request interceptie & logging

Pauze na stap 5 | Bonus: /create pagina als we tijd overhebben

Next.js in een Notendop

Folder = Route — mappenstructuur bepaalt je URL's

Server Components — standaard, direct data ophalen

Client Components — 'use client' voor interactiviteit

API Routes — route.ts bestanden als backend

Speciale bestanden — loading, error, not-found

Middleware — code vóór elke request

Live Coding

QuickPoll van scratch

Stap 0-3 Recap: project, types, layout, API

Stap 4-8 Nieuw: stemmen, VoteForm, middleware

Cursor open — volg mee op je eigen laptop



Pauze

15 minuten

Stap 0-5 staan er. Na de pauze: VoteForm, loading states, middleware.

Vragen?

Wat was het lastigste vandaag?

Snap je het verschil tussen Server en Client Components?

Is de Next.js folder-structuur duidelijk?

Begrijp je hoe de VoteForm met de API praat?

Huiswerk

Opdracht: QuickPoll uitbreiden

1. Maak een /create pagina waar je een nieuwe poll kunt aanmaken
2. Maak de bijbehorende POST /api/polls route
3. Voeg een "Nieuwe Poll" link toe in de navbar
4. Na het aanmaken: redirect naar de homepage

Extra uitdaging:

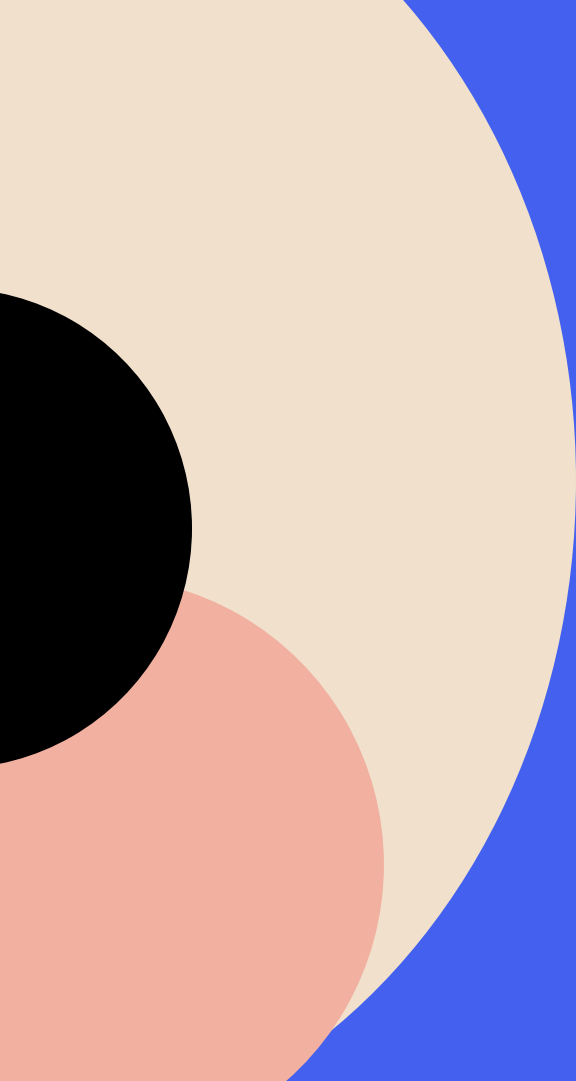
Voeg validatie toe: minimaal 2 opties, vraag mag niet leeg zijn

Toon een foutmelding als het aanmaken mislukt

Voeg een "Verwijder optie" knop toe aan het formulier

Zet je code op GitHub en deel de link in Teams

Inleveren voor volgende les



Tot volgende week!

Volgende les: Tailwind CSS & shadcn/ui

In 1 les van nul naar werkende app.
Goed gedaan!