

Les 3 — Lesopdracht

Bouw je eerste Cursor-componenten

Vak: AI-Assisted Development **Opleiding:** NOVI Hogeschool Utrecht **Werkvorm:** in-class, na de pauze (±75 minuten) **Status:** klaar = drie components live op localhost:3000 + eerste git commit

Doel

Je gebruikt vandaag voor het eerst Cursor's drie hoofdsneltoetsen — Tab, Cmd+K en Cmd+L — om een werkende Next.js homepage te bouwen. Aan het eind heb je een Hero, een styling-tweak en één extra feature in je code, plus een eerste git commit.

Wat je nodig hebt (klaar uit de demo)

- Cursor geïnstalleerd + Pro Student actief
- Skills/Docs voor Next.js, React, Tailwind toegevoegd
- Vers Next.js-project: mijn-eerste-cursor-app
- `npm run dev` draait op localhost:3000

Stappenplan

Stap 1 — `.cursorrules` genereren

Open Cursor in je project. Druk **Cmd+L** voor de chat. Plak deze prompt:

```
Maak een .cursorrules voor dit Next.js 16 project. Focus op:  
- TypeScript strict mode  
- Tailwind CSS voor styling, geen CSS modules  
- Server components by default; "use client" alleen waar nodig  
- @/ import alias  
- Functional components  
  
Geef alleen het bestand terug, geen extra uitleg.
```

Cursor geeft een bestand. Kopieer de inhoud naar een nieuw bestand `.cursorrules` in de root van je project. Save.

Stap 2 — Taak 1: Hero-component (via Cmd+L)

Open `src/app/page.tsx`. Druk **Cmd+L** voor de chat (nieuwe chat). Plak deze prompt:

```
@file:src/app/page.tsx
```

Vervang de huidige inhoud met een Hero-component. Specs:

- Gradient achtergrond (subtiële blauwe verloop)
- Grote titel: "Mijn Eerste Cursor App"
- Ondertitel: "Gebouwd in les 3 met Cursor"
- Twee CTA-knoppen: "Aan de slag" (primaair) en "Meer info" (secundair)
- Responsive: stack op mobiel, naast elkaar op desktop
- Tailwind only, geen custom CSS
- Inline in app/page.tsx houden (geen aparte component file)

Cursor toont een diff. Bekijk de code, klik **Accept all**. Save. Open `http://localhost:3000` in je browser.

■ **Check:** je ziet je Hero. Responsive: maak browser smaller, knoppen moeten onder elkaar staan.

Stap 3 — Taak 2: Styling-tweak (via Cmd+K)

Selecteer in `src/app/page.tsx` de twee knoppen (de hele button- of link-blokken). Druk **Cmd+K**. Plak deze prompt in het balkje:

```
Verander de primaire knop naar een paars gradient (purple-600 naar pink-600). Maak de se
```

Cursor toont een inline diff. Druk **Tab** om te accepteren. Save. Refresh browser.

■ **Check:** knoppen zijn paars, hover werkt.

Stap 4 — Taak 3: Extra feature (vrije keuze)

Kies één van de drie. Gebruik **Cmd+L** of **Cmd+K** naar wat het beste past.

Optie A — FeatureCards (3 cards onder de Hero)

```
Voeg onder de Hero in @file:src/app/page.tsx een sectie toe met 3 feature-cards.  
Per card: een emoji-icoon, een titel, een korte beschrijving.  
Drie features: "Snel", "AI-powered", "Open Source".  
Grid layout: 1 kolom mobiel, 3 kolommen desktop.  
Tailwind styling, matched de Hero.
```

Optie B — ContactForm (form onderaan)

```
Voeg onder de Hero in @file:src/app/page.tsx een contact-form toe.  
Velden: naam, e-mail, bericht (textarea).  
Een submit-knop in dezelfde paarse stijl als de Hero CTAs.  
Form moet er goed uitzien – max-width, padding, ronde hoeken.  
"use client" gebruiken, met useState voor de velden (nog geen echte submit-logica).
```

Optie C — Footer (footer met links + copyright)

```
Voeg een Footer toe onder de hele page-inhoud in @file:src/app/page.tsx.  
Drie kolommen: "Product" (3 links), "Resources" (3 links), "Contact" (e-mail + locatie)  
Copyright-regel onderaan: "© 2026 Mijn Eerste Cursor App".  
Matched de Hero-stijl, donkere achtergrond voor contrast.
```

Cursor toont diff → Accept → save → refresh.

■ **Check:** je extra feature staat in de pagina, matched de Hero-stijl.

Stap 5 — Git commit

Open een terminal in Cursor (Ctrl+` of Terminal → New Terminal).

```
git init  
git add .  
git commit -m "first cursor build: hero + tweaks + extra feature"
```

Optioneel: push naar GitHub.

```
gh repo create mijn-eerste-cursor-app --public --source=. --push
```

(Vereist gh auth login.)

Op te leveren

In de chat (Teams):

1. Screenshot van je localhost:3000 met Hero + extra feature zichtbaar
2. Korte tekst: welke optie (A/B/C) heb je gekozen voor taak 3?
3. Optioneel: GitHub-URL als je hebt gepushed

Bonus — als je tijd over hebt

- Vraag Cursor om een dark/light mode toggle toe te voegen
- Probeer @docs:Tailwind om een geavanceerde animatie te toevoegen
- Voeg een tweede pagina toe (src/app/about/page.tsx) en link ernaar vanuit de Hero
- Genereer favicon + metadata via Cursor

Vastgelopen?

Probleem

Cursor reageert niet bij Cmd+L

Snelle fix

Settings → Account: nog Pro Student? Anders opnieuw activeren

Probleem	Snelle fix
Tab-completion komt niet	Settings → Features → Cursor Tab → check enabled
Tailwind classes worden niet toegepast	Check globals.css op @tailwind base/components/utilities
Diff is verkeerd	Esc om te rejecten, herformuleer prompt specifieker
@file werkt niet	Wacht 5 sec na file aanmaken (Cursor moet indexeren)
Geen requests meer	Wacht op nieuwe maand, of plug je eigen OpenAI/Claude key in via Settings

Tim loopt rond — vragen gewoon stellen.

Reflectie (na afloop)

Denk na voor jezelf:

- Hoeveel requests heb je gebruikt? (Settings → Account toont saldo)
- Welke sneltoets voelde het meest natuurlijk?
- Wanneer zou je liever zelf typen dan Cursor laten genereren?

Dat zijn de gewoontes die je deze opleiding gaat ontwikkelen.

Veel succes!