

Les 2 — Lesopdracht

AI Code Assistants in de praktijk

Vak: AI Fundamentals
Cursus: AI Developer
Volgende les: Les 3 — Cursor Basics

Doel

Maak een nieuwe pagina in je v0 project met de OpenCode Desktop App. Je leert:

- Werken met de OpenCode Desktop App
- Plan mode en Build mode gebruiken
- Wijzigingen deployen via git push

Tijd

85 minuten (09:50-10:15 + 10:30-11:30)

■ Pauze: 10:15-10:30

Stap 1: Project Lokaal Draaien (15 min)

Clone je repository

Optie A - Terminal:

```
git clone https://github.com/jouw-username/jouw-project.git
cd jouw-project
```

Optie B - GitHub Desktop:

1. File → Clone Repository
2. Selecteer je v0 project
3. Clone

Installeer dependencies

```
npm install
```

Start development server

```
npm run dev
```

Open <http://localhost:3000> - je ziet je website!

Checkpoint: ■ Website draait lokaal

Stap 2: OpenCode Desktop App (10 min)

Open de Desktop App

1. Start OpenCode Desktop App
2. Open je projectfolder (File → Open Folder)
3. Selecteer je v0 project

Selecteer gratis AI model

1. Druk `Ctrl+X M` (eerst `Ctrl+X`, dan `M`)
2. Kies "OpenCode Zen"
3. Selecteer "Kimi K2.5 Free"

Start je project (in de ingebouwde terminal)

```
npm install  
npm run dev
```

Checkpoint: ■ Desktop App draait + localhost:3000 werkt

Stap 3: Uitbreiden met OpenCode (45 min)

Fase 1: Analyseer (Plan Mode)

Check dat je in Plan mode zit (■ icoon).

```
Analyseer dit project. Hoe werkt de routing?  
Hoe maak ik een nieuwe pagina in Next.js?
```

Fase 2: Maak een nieuwe pagina (Build Mode)

Druk Tab om naar Build mode (■) te gaan.

■ **BELANGRIJK: Eén prompt per taak!**

Splits je werk op in kleine stappen. Niet alles in één prompt!

Opdracht: Maak een nieuwe pagina met componenten

Stap 1: Kies je pagina

Kies één van deze opties:

- **About** - Over ons pagina
- **Services** - Diensten pagina
- **Contact** - Contact pagina

Stap 2: Maak de pagina structuur

Prompt 1:

```
Maak een nieuwe pagina /about (of /services of /contact) met een basis layout.
```

Stap 3: Voeg componenten toe

Prompt 2:

```
Voeg een hero sectie toe aan de /about pagina met titel en beschrijving.  
Gebruik Tailwind CSS voor styling.
```

Prompt 3:

```
Voeg een content sectie toe onder de hero (bijv. team cards, diensten lijst, of contact
```

Stap 4: Voeg navigatie toe

Prompt 4:

```
@app/page.tsx  
Voeg een link toe naar de /about pagina.  
De link moet zichtbaar zijn in de hero of header.  
Gebruik Next.js Link component.
```

Checkpoint: ■ Nieuwe pagina gemaakt + link op homepage

Stap 4: Deploy naar Vercel (10 min)

Commit je wijzigingen

Terminal:

```
git add .
git commit -m "Add testimonials section"
git push
```

Of GitHub Desktop:

1. Zie changed files links
2. Schrijf commit message
3. Commit to main
4. Push origin

Check Vercel

1. Open je Vercel dashboard
2. Zie "Building..." status
3. Na ~1 min: bekijk je live site!

Checkpoint: ■ Wijzigingen live op Vercel

Stap 5: Herhaal! (10 min)

Doe minimaal nog één wijziging en push opnieuw.

Het doel is dat je de volledige workflow meerdere keren doorloopt:

1. Wijzig met OpenCode
2. Test lokaal
3. Commit & push
4. Bekijk live

Tips

@ Mentions gebruiken

```
@src/components/Hero.tsx
Maak de heading groter en gebruik een gradient
```

Plan mode voor vragen

■ Hoe kan ik animaties toevoegen aan mijn cards?

Build mode voor actie

■ Voeg fade-in animatie toe aan de feature cards

Stuck?

1. Wees specifieker in je prompt
2. Verwijs naar het exacte bestand met @
3. Bekijk de error in terminal
4. Vraag een klasgenoot of de docent

Inleveren

Aan het einde van de les:

- ☐ Website draait lokaal
- ☐ Nieuwe pagina aangemaakt (bijv. /about)
- ☐ Link op homepage naar nieuwe pagina
- ☐ Minimaal 2x gepusht naar Vercel
- ☐ Wijzigingen zijn live

Bonus (als je klaar bent)

- ☐ Voeg een tweede pagina toe
- ☐ Maak een navbar component met links naar alle pagina's
- ☐ Voeg dark mode toggle toe
- ☐ Implementeer smooth scroll animaties