

Les 1 — Lesopdracht

Van Schets naar Website met AI

Cursus: AI Fundamentals
Les: 1 — Introductie AI & LLMs
Duur: ~55 minuten
Werkvorm: Individueel

Cursus: AI Fundamentals **Les:** 1 - Introductie AI & Large Language Models **Duur:** ~55 minuten
Werkvorm: Individueel

Leerdoelen

Na deze opdracht kun je:

- Een idee visualiseren door te tekenen
- ChatGPT gebruiken om een schets om te zetten naar een gedetailleerde prompt
- Tech stack, kleuren en stijl specificeren in je prompt
- v0.dev gebruiken om UI-componenten te genereren
- Zelfstandig een project deployen naar Vercel

Wat ga je maken?

Je gaat een **complete landingspagina** bouwen voor een fictief product of bedrijf. Het bijzondere? **Je begint met een tekening op papier!**

Je tekening wordt, via ChatGPT en v0.dev, een echte, werkende website die online staat.

Vereiste elementen:

- Minimaal **3 secties** (bijv. hero, features, pricing, testimonials, footer)
- Minimaal **1 carousel** (image slider of testimonial slider)
- Minimaal **1 accordion** (FAQ of uitklapbare features)
- Je bent vrij in wat je tekent en welk "product" je bedenkt!

De Workflow

```
1. TEKEN je idee op papier
  ↓
2. Maak een FOTO van je tekening
  ↓
3. Upload naar CHATGPT + beschrijf je wensen
  ↓
4. ChatGPT maakt een gedetailleerde PROMPT
  ↓
5. Plak die prompt in V0.DEV → Website!
  ↓
6. DEPLOY naar Vercel
```

Stappenplan

Stap 1: Teken (15 min)

Pak pen en papier en teken je complete landingspagina. Je hoeft geen kunstenaar te zijn!

Teken:

- Meerdere secties onder elkaar (minimaal 3!)
- Geef aan waar je carousel komt
- Geef aan waar je accordion komt
- Tekst indicaties (schrijf "HEADLINE" of de echte tekst)
- Buttons en afbeelding placeholders

Tips:

- Simpele blokken en lijnen zijn genoeg
- Schrijf bij elementen wat ze zijn
- Denk na over de flow van je pagina

Stap 2: Foto maken (2 min)

Maak een duidelijke foto van je tekening met je telefoon.

- Zorg voor goede belichting
- Houd de camera recht boven de tekening
- Check of alles leesbaar is

Stap 3: ChatGPT Project - Schets + Beschrijving (15 min)

Open je ChatGPT Project "Les 1 - v0.dev Prompt Engineer" en upload je foto. Voeg een gedetailleerde beschrijving toe.

Gebruik dit template:

Dit is een schets voor een complete landingspagina.

Beschrijf deze schets als een gedetailleerde prompt voor v0.dev.

****Context:****

- Type website: [SaaS / Portfolio / Webshop / Blog / etc.]
- Naam/bedrijf: [Verzin een naam, bijv. "TaskFlow"]
- Doelgroep: [Bijv. startups, developers, consumenten]

****Tech stack:****

- Gebruik React met Tailwind CSS
- Maak het responsive (mobile-first)

****Kleuren:****

- Primary: [bijv. #2563EB (blauw) of beschrijf: "warm oranje"]
- Secondary: [optioneel]
- Of: [beschrijf het thema: "donker met neon accenten"]

****Stijl/Look & Feel:****

- [Kies: Modern / Minimalistisch / Speels / Corporate / Retro / etc.]
- [Extra: "Met subtiele animaties" of "Clean en zakelijk"]

****Let op:**** Er moet een carousel in zitten en een accordion.

Genereer een gedetailleerde Engelse prompt die ik direct kan gebruiken in v0.dev.

Voorbeeld ingevuld:

Dit is een schets voor een complete landingspagina.

Beschrijf deze schets als een gedetailleerde prompt voor v0.dev.

****Context:****

- Type website: SaaS landingspagina
- Naam/bedrijf: TaskFlow
- Doelgroep: Startups en kleine bedrijven

****Tech stack:****

- Gebruik React met Tailwind CSS
- Maak het responsive (mobile-first)

****Kleuren:****

- Primary: #2563EB (blauw)
- Secondary: #1E40AF (donkerder blauw)

****Stijl/Look & Feel:****

- Modern en minimalistisch
- Professioneel maar toegankelijk
- Subtiele hover animaties op buttons

****Let op:**** Er moet een carousel in zitten en een accordion.

Genereer een gedetailleerde Engelse prompt die ik direct kan gebruiken in v0.dev.

Stap 4: Prompt kopiëren (1 min)

ChatGPT genereert een gedetailleerde prompt. Kopieer deze volledig.

Let op: De prompt is in het Engels - v0.dev werkt het beste met Engelse prompts.

Stap 5: v0.dev - Genereren (20 min)

1. Ga naar v0.dev
2. Log in met je Vercel/GitHub account
3. Plak de prompt van ChatGPT
4. Klik op genereren
5. Bekijk het resultaat

Itereren voor carousel en accordion: Als de carousel of accordion er niet (goed) in zit, gebruik follow-up prompts:

- "Add a testimonial carousel with 3 slides"
- "Add an FAQ accordion section"
- "Make the carousel auto-scroll"
- "Style the accordion with smooth animations"

Let op: Je hebt ~7 gratis generaties per dag. Gebruik ze slim!

Stap 6: Deploy naar Vercel (10 min)

Dit ga je zelf uitzoeken! Dit is een belangrijke skill als developer.

Hints:

- Je hebt een GitHub account nodig (maak gratis aan op github.com)
- Zoek naar "Add Integration" of "Deploy" in v0.dev
- v0 kan koppelen met GitHub → Vercel deployt automatisch

Resultaat:

- Je krijgt een live URL: `jouw-project.vercel.app`
- Je code staat nu ook in GitHub

Vastgelopen?

- Vraag eerst een klasgenoot om hulp
- Probeer het 5 minuten zelf voordat je de docent vraagt
- Google is je vriend: "v0.dev deploy to vercel"

Op te leveren

Aan het einde van de les heb je:

1. **Je originele tekening:**

- Foto van je papieren schets (met 3+ secties zichtbaar)
1. **ChatGPT conversatie:**
 - Screenshot van je prompt + de gegenereerde output
 - Noteer welke specificaties je meegaf (tech stack, kleuren, stijl)
 1. **v0.dev project:**
 - Screenshot van je landingspagina met **carousel** zichtbaar
 - Screenshot van je landingspagina met **accordion** zichtbaar
 - Eventuele iteratie-prompts die je gebruikte
 1. **Live deployment:**
 - Vercel URL van je gedeployde landingspagina

Specificaties Checklist

Zorg dat je in je ChatGPT prompt het volgende hebt gespecificeerd:

Element	Voorbeeld
■ Tech stack	"React met Tailwind CSS"
■ Kleuren	"#2563EB" of "warm oranje thema"
■ Stijl	"Modern, minimalistisch"
■ Type website	"SaaS landingspagina"
■ Responsive	"Mobile-first design"
■ Carousel	"Testimonial slider" of "Image carousel"
■ Accordion	"FAQ sectie" of "Uitklapbare features"

Beoordeling

Deze opdracht wordt niet formeel beoordeeld, maar is essentiële oefening voor de rest van de cursus.

Waar let de docent op:

- Heb je alle stappen doorlopen?
- Heeft je landingspagina minimaal 3 secties?
- Zit er een werkende carousel in?
- Zit er een werkende accordion in?
- Heb je de deployment zelf uitgezocht?
- Kun je uitleggen hoe de workflow werkt?

Hulp nodig?

- Vraag je buurman/buurvrouw
- Steek je hand op voor de docent
- Check de officiële documentatie: `v0.dev/docs` (<https://v0.dev/docs>)

Bonus: Extra uitdaging

Klaar en tijd over? Probeer:

1. **Extra interactie:** Voeg een contact formulier of newsletter signup toe
2. **Andere stijl:** Genereer dezelfde schets met een compleet andere look & feel (dark mode?)
3. **Animaties:** Voeg scroll-animaties of hover-effecten toe via prompts
4. **Help een klasgenoot:** Uitleggen is de beste manier om te leren!

Succes en veel plezier met je eerste AI-gegenereerde website!