

Hoofdstuk 4 Presenteren en Automatiseren - Manus

Manus gaat een stap verder als een klassieke LLM. Het is geen chatbot of een gespecialiseerde tool, maar een autonoom AI-systeem dat complexe, meerdelige taken kan uitvoeren in een eigen, veilige computeromgeving. Dit hoofdstuk duikt in de professionele mogelijkheden van Manus. We zullen ons richten op de unieke capaciteiten van Manus, zoals het uitvoeren van diepgaand onderzoek, het schrijven (en testen) van werkende code, het automatiseren van taken in een webbrowser en het creëren van complete presentaties en websites. De focus ligt op wat u kunt bereiken met een gratis account, met duidelijke indicaties van welke functies een betaald abonnement vereisen.



De Sandbox: Uw Eigen AI-Computeromgeving

Een van de meest fundamentele verschillen tussen Manus en andere AI-tools is de sandbox-omgeving. Elke taak die u aan Manus geeft, wordt uitgevoerd in een geïsoleerde virtuele computer (een zogenaamde sandbox) met een eigen besturingssysteem (Ubuntu Linux), internettoegang en een reeks vooraf geïnstalleerde software. U kunt de status van deze computer en de processen die erop draaien in real-time volgen.

Dit betekent dat Manus niet alleen tekst kan genereren, maar ook bestanden kan aanmaken, bewerken en verwijderen, software kan installeren, code kan uitvoeren en webserver kan starten. Het is alsof u een AI-assistent heeft die daadwerkelijk achter een computer zit en voor u werkt. Deze transparantie geeft u inzicht in *hoe* Manus een taak uitvoert, niet alleen *wat* het eindresultaat is.

Geïsoleerde Omgeving

Elke taak draait in een veilige virtuele computer met Ubuntu Linux

Real-time Monitoring

Volg de status en processen terwijl Manus werkt

Volledige Controle

Bestanden beheren, software installeren en code uitvoeren



Deep Research: Voorbij de Eerste Zoekresultaten

Waar de meeste AI-tools stoppen bij het samenvatten van de eerste paar zoekresultaten, kan Manus Deep Research uitvoeren. Dit is een proces waarbij de agent autonoom meerdere zoekopdrachten uitvoert, diverse bronnen bezoekt en analyseert, informatie dubbelcheckt en bevindingen synthetiseert tot een coherent en diepgaand rapport.

Manus kan websites bezoeken, PDF-documenten lezen, en de inhoud van meerdere bronnen vergelijken om een genuanceerd antwoord te formuleren. Daarbij is het belangrijk dat Manus tussentijdse resultaten kan opslaan. Dit is bijzonder nuttig voor academisch onderzoek, marktanalyse, of het schrijven van een scriptie. In plaats van zelf urenlang door bronnen te spitten, kunt u Manus de opdracht geven om een onderwerp tot op de bodem uit te zoeken en de belangrijkste bevindingen, inclusief bronvermeldingen, voor u samen te vatten.

01

Meerdere Zoekopdrachten

Autonoom uitvoeren van diverse queries

02

Bronnen Analyseren

Websites bezoeken en PDF-documenten lezen

03

Informatie Verifiëren

Dubbelchecken en vergelijken van bronnen

04

Rapport Synthetiseren

Coherente bevindingen met bronvermeldingen



Presentaties en Documenten Creëren

Net als Gamma.app kan Manus presentaties maken, maar de aanpak is anders. Manus kan eerst diepgaand onderzoek doen naar het onderwerp, afbeeldingen genereren, data analyseren en visualiseren, en vervolgens al deze elementen samenvoegen tot een complete presentatie of een gedetailleerd rapport. Het proces is volledig geïntegreerd. U kunt Manus vragen om een marktanalyse uit te voeren en de resultaten direct te verwerken in een professionele slide deck.

Geïntegreerd Proces

- Diepgaand onderzoek uitvoeren
- Afbeeldingen genereren
- Data analyseren en visualiseren
- Elementen samenvoegen tot presentatie

Professionele Output

- Complete presentaties
- Gedetailleerde rapporten
- Professionele slide decks
- Direct bruikbare documenten



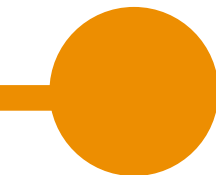
Code Schrijven (en uitvoeren)

Manus kan niet alleen codefragmenten genereren, maar complete, werkende applicaties bouwen, testen en debuggen in zijn sandbox-omgeving. Omdat het een volledig besturingssysteem tot zijn beschikking heeft, kan het de nodige libraries installeren en de code daadwerkelijk uitvoeren om te zien of deze werkt. Hieronder staan enkele voorbeelden van prompts die u kunt gebruiken om eenvoudige, maar complete applicaties te bouwen.

Voorbeeldprompts voor Code:

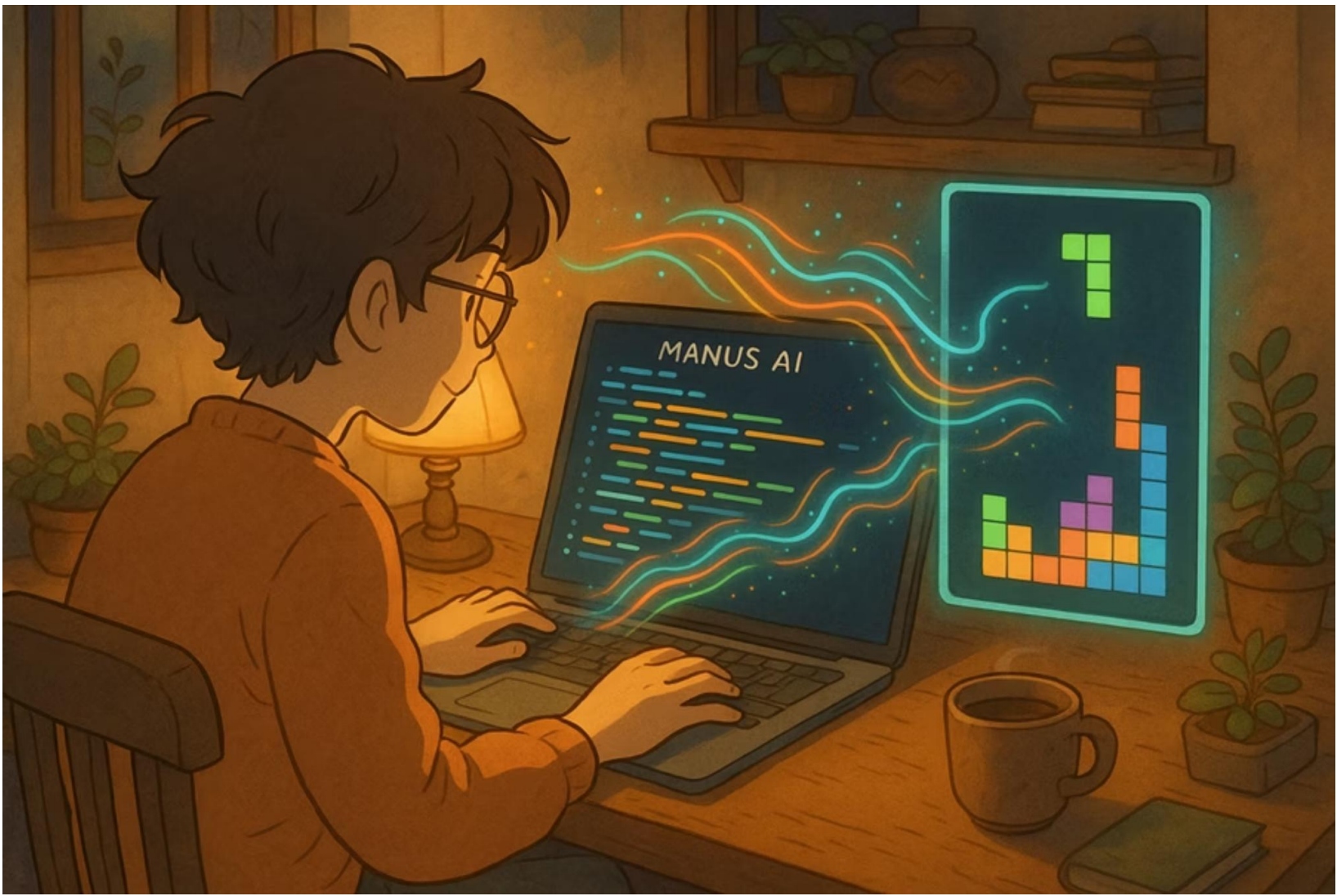
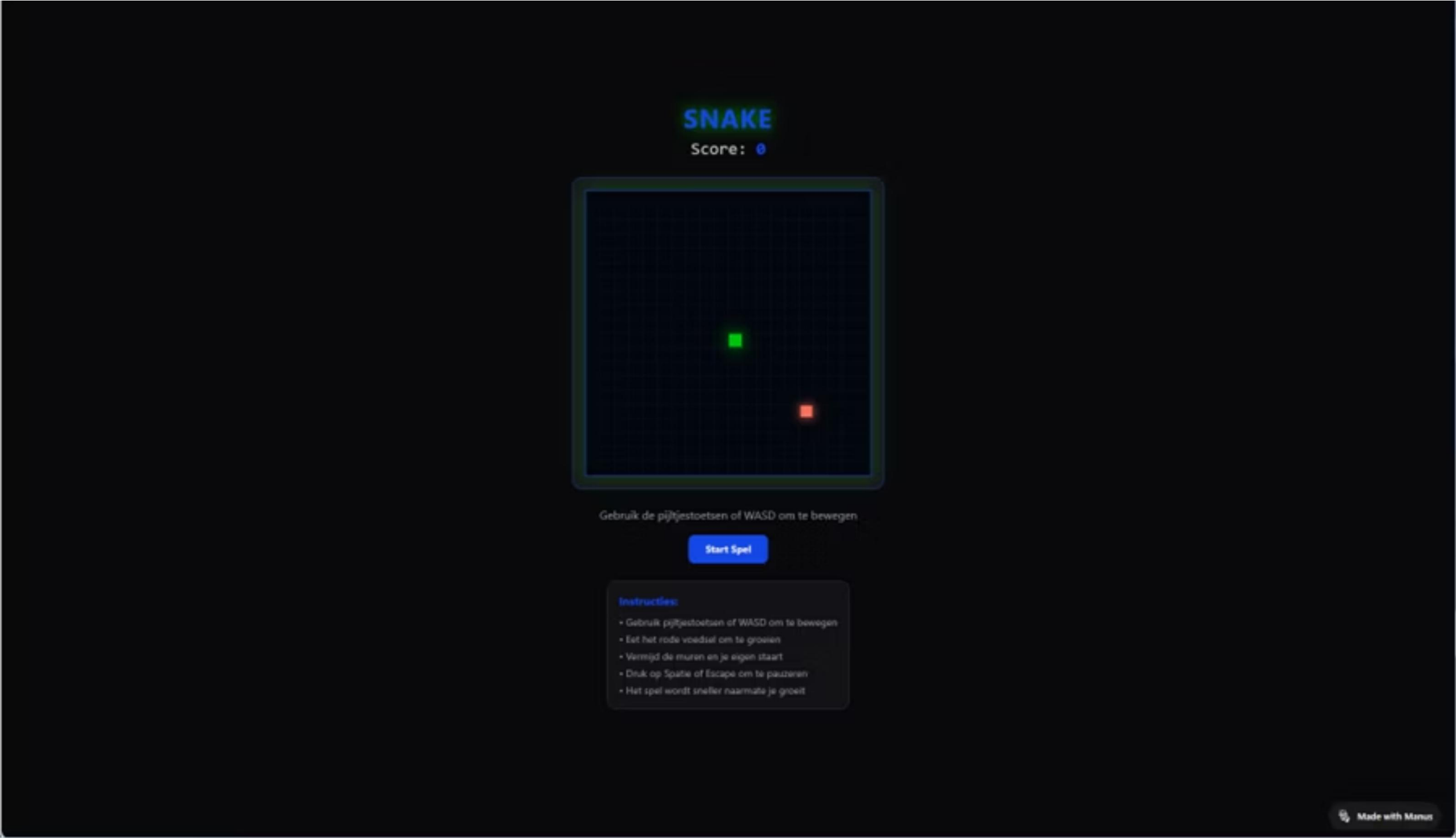
- ❏ Manus kan complete applicaties bouwen, testen en debuggen in een volledige besturingssysteemomgeving. De code wordt daadwerkelijk uitgevoerd om functionaliteit te verifiëren.

snake

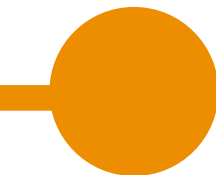


prompt

Schrijf de code voor een klassiek Snake-spel. Zorg ervoor dat het spel volledig speelbaar is vanuit de browser.

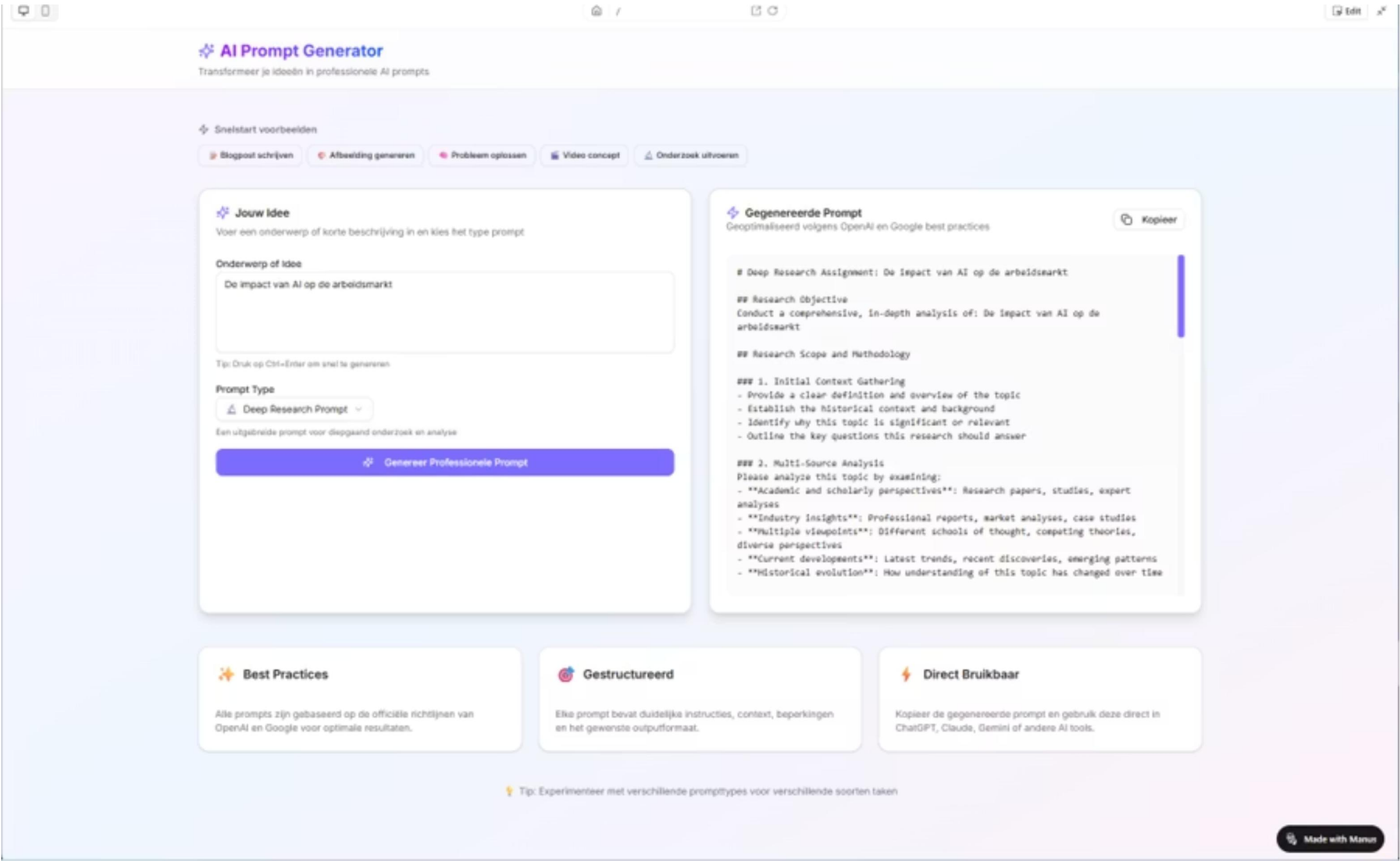


Prompting helper website

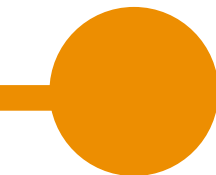


prompt

Bouw een eenvoudige, statische website die de functionaliteit van promptcowboy.ai nabootst. De website moet een invoerveld hebben waar gebruikers een onderwerp kunnen invoeren, en een knop die een uitgebreide, professionele en creatieve prompt over dat onderwerp genereert met JavaScript. Daarbij moeten alle prompting best practices gebruikt worden van OpenAI en Google. De gebruiker moet kunnen aangeven of het een standaard prmpt, image prompt, reasoning prompt, video prompt of deep research prompt betreft.



Calculator app



Prompt

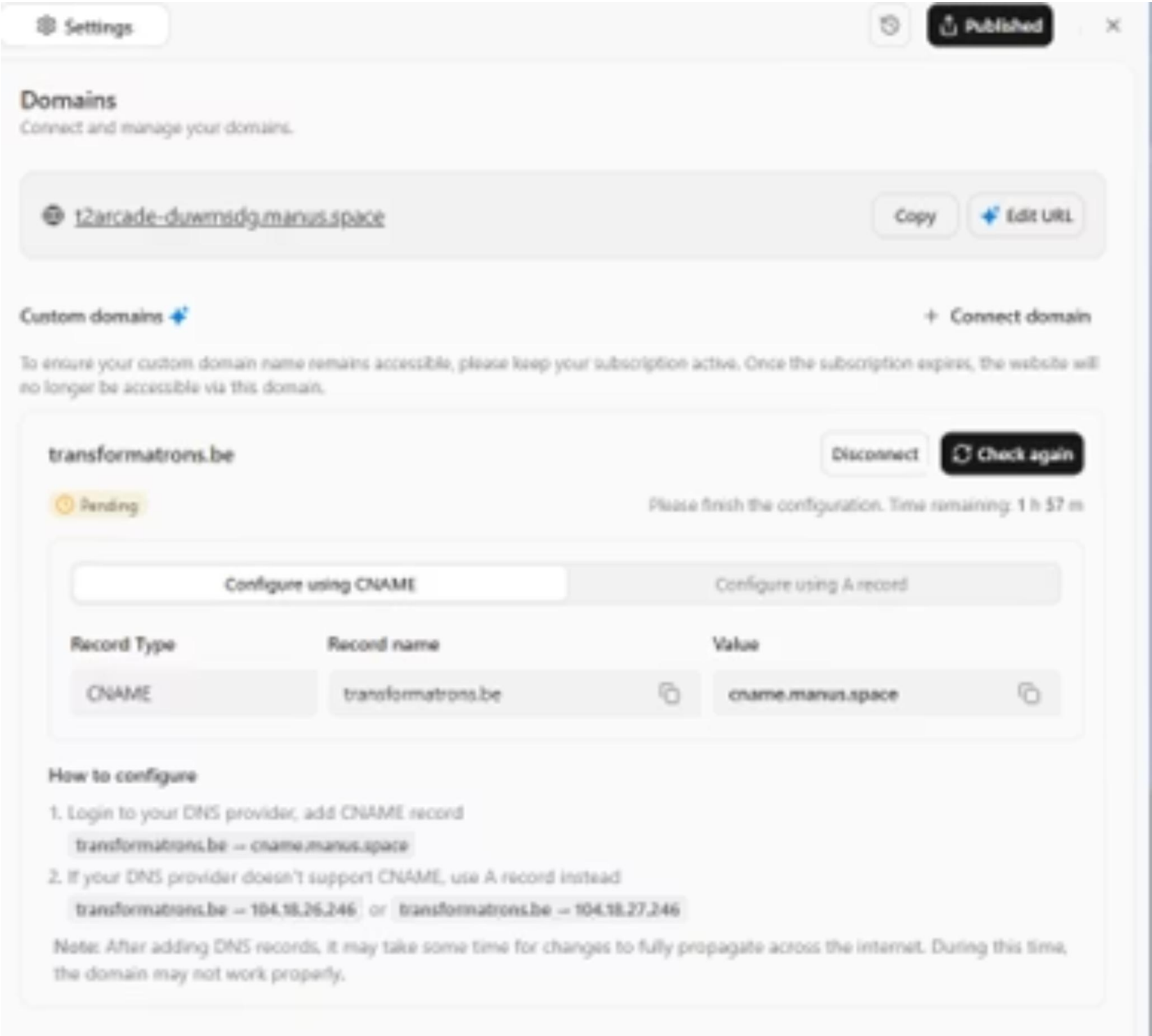
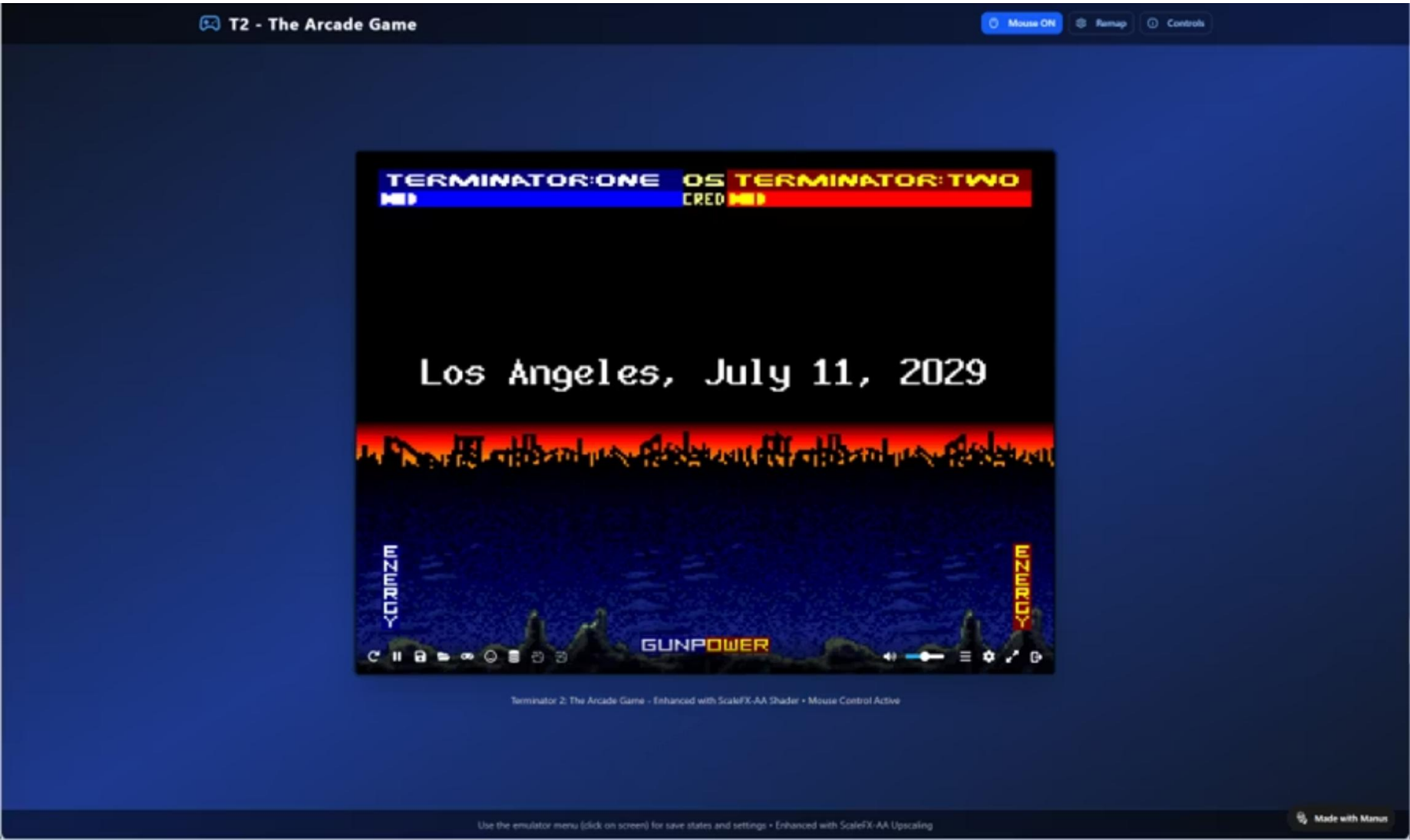
Creëer een website met een wetenschappelijke rekenmachine.



Emulation

Prompt

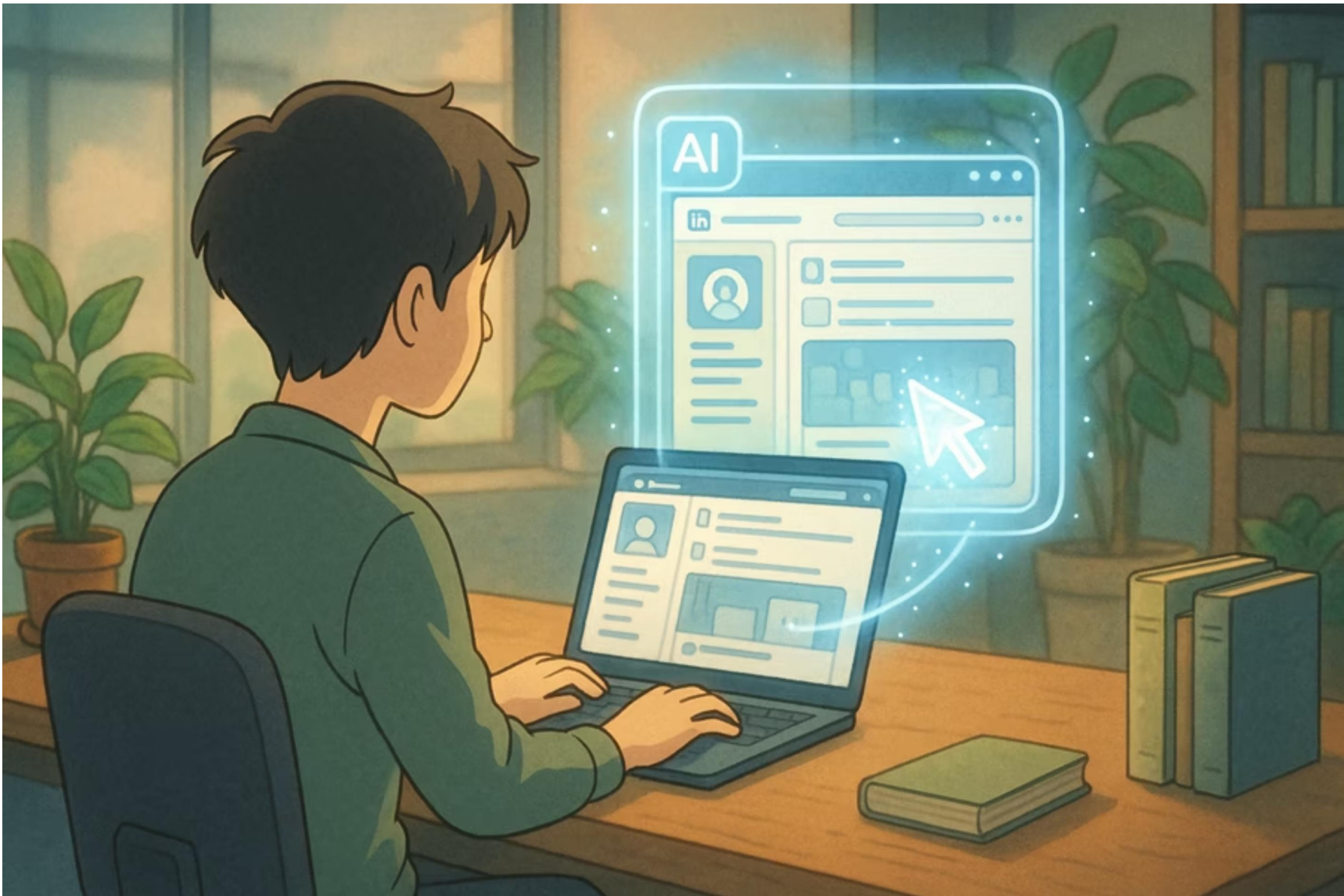
I have uploaded a zip file that contains the rom for T2 - The Arcade Game. That can normally easily be run on Mame. Can you make sure that you build me a website from which the attached game can be played?



Browser Automatisering en Take Over

Manus kan een webbrowser besturen om taken op het internet uit te voeren. Dit gaat van het invullen van formulieren tot het navigeren door complexe websites. Een unieke functie is de browser take over. Als Manus op een punt komt waar menselijke interactie vereist is, zoals inloggen bij een dienst of een CAPTCHA oplossen, kan het de controle over de browser aan u overdragen. U voert de actie uit, en geeft de controle vervolgens terug aan Manus, die de taak weer oppakt.

Dit opent de deur naar krachtige automatiseringen. U kunt Manus bijvoorbeeld vragen om in te loggen op uw LinkedIn-account, een zoekopdracht uit te voeren en de resultaten te analyseren.



Praktische Oefeningen

Oefening 1: Deep Research naar een Academisch Onderwerp

Gebruik de Deep Research-capaciteiten van Manus om een literatuuroverzicht te maken.

Prompt: Voer een diepgaand onderzoek uit naar de impact van AI op de arbeidsmarkt in de logistieke sector in België. Identificeer de belangrijkste trends, risico's en kansen. Lever een uitgebreid rapport. Vermeld een lijst met de top 50 relevante academische bronnen.

Oefening 2: Bouw een Eenvoudig Spel

Laat Manus een werkend spel voor u coderen.

Prompt:

Schrijf de code voor een klassiek Tetris-spel. Zorg ervoor dat het spel volledig speelbaar is vanuit de browser.

Oefening 3: Automatiseer een Zoekopdracht op LinkedIn

Gebruik de browser tak over-functie om in te loggen en een zoekopdracht uit te voeren.

Prompt:

Open LinkedIn. Ik zal inloggen wanneer je me de controle geeft. Zoek vervolgens naar het profiel van Tom Olslagers, werkzaam bij Origina. Extraheer zijn huidige functietitel en de duur van zijn dienstverband bij dit bedrijf. Presenteer de gevonden informatie in een kort overzicht.

Oefening 4: Creëer een Presentatie op basis van Onderzoek

Combineer onderzoek en presentatiecreatie.

Prompt:

Doe onderzoek naar de voordelen van een vierdaagse werkweek voor de productiviteit en het welzijn van werknemers. Maak op basis van je bevindingen een presentatie van 5 slides met de volgende structuur: 1. Titelpagina, 2. Belangrijkste voordelen, 3. Potentiële nadelen, 4. Case study van een Belgisch bedrijf, 5. Conclusie en aanbevelingen.