



CleverTech AI

Senior AI Developer

Senior

Bouw AI-toepassingen die het MKB écht in productie gebruikt — geen demo die na het applaus in een la verdwijnt.

Dienstverband	Loondienst of freelance ZZP
Uren	32-40 uur per week
Werklocatie	Hybride — Sleeuwijk + thuis
Indicatie	€ 5.500 - € 7.500 per maand
Openstaande plekken	2
Geplaatst op	3 augustus 2026

CleverTech AI zoekt twee senior AI developers voor het bouwen van maatwerk software en AI-implementaties voor het Nederlandse MKB. Je werkt vanuit Sleeuwijk (hybride) in TypeScript, Next.js en de Claude API aan systemen die klanten dagelijks draaien: van agent-workflows en RAG-toepassingen tot koppelingen met bestaande ERP- en zorgsystemen. Loondienst of freelance/ZZP, 32-40 uur, met directe lijn naar de oprichter en naar de klant.

Bruto per maand bij 40 uur, afhankelijk van ervaring. Freelance/ZZP: marktconform uurtarief in overleg.

2 plekken

5+ jaar ervaring

TypeScript + Claude API

Direct klantcontact

Geen scrum-theater

Wat je gaat doen

Je bent van kop tot staart verantwoordelijk voor wat je bouwt: je zit bij het gesprek waarin de klant zijn probleem uitlegt, je kiest de aanpak, je bouwt het, en je ziet het maandag in gebruik.

- AI-toepassingen bouwen die productie halen: agent-workflows, RAG-zoeksystemen, documentverwerking en classificatie — met evaluatie en monitoring erop, niet alleen een happy path.
- Maatwerk software ontwerpen en bouwen in TypeScript en Next.js: portalen, dashboards en interne tooling die bestaande handmatige processen vervangen.

- Koppelen met de systemen die er al staan — ERP, boekhouding, zorgplatformen, e-mail — inclusief de rommelige randgevallen die de klant vergeet te noemen.
- Scope bewaken: bij een vaste prijs is "dit erbij is zo gepiept" een keuze met gevolgen. Jij maakt die expliciet in plaats van hem stilletjes op te eten.
- Elke vrijdag een werkende versie demonstreren aan de klant — de belofte waarop onze hele werkwijze rust.
- Meebeslissen over architectuur en modelkeuze, en die keuze onderbouwen tegenover een klant die geen developer is.

Wat je meebrengt

Wij kijken naar wat je gebouwd hebt en hoe je erover praat, niet naar het aantal jaren op je cv. De onderstaande punten zijn wat dat werk in de praktijk vraagt.

- Minimaal 5 jaar ervaring met professioneel software bouwen, waarvan aantoonbaar werk dat in productie draaide en onderhouden moest worden.
- Diepe TypeScript-kennis en ervaring met een modern React-framework (bij ons: Next.js met de App Router).
- Praktijkervaring met LLM-toepassingen: prompt- en context-ontwerp, tool use / function calling, evaluatie van output en het beteugelen van kosten en latency.
- Je kunt uitleggen wanneer AI níét het antwoord is. Een regel-gebaseerde import van 200 regels is soms de betere oplossing, en dat zeggen wij tegen de klant.
- SQL en datamodellering: je ontwerpt een schema waar over twee jaar nog mee te werken is.
- Nederlands op professioneel niveau in woord en geschrift — je schrijft mee aan opleveringen en zit zelf bij klantgesprekken.
- Zelfstandigheid: geen scrum master die je werk voor je opknijpt, geen ticket-fabriek. Je pakt een probleem op en komt terug met een oplossing.

Fijn als je dit ook hebt

- Ervaring met Anthropic Claude, de Model Context Protocol-stack of vergelijkbare agent-frameworks.
- Kennis van de EU AI Act en AVG in de praktijk — onze klanten stellen die vragen, en wij beantwoorden ze zelf.
- Ervaring met Docker, nginx en het draaien van je eigen deploys.
- Achtergrond in een MKB-omgeving of consultancy: je weet dat de opdrachtgever geen productowner is maar een ondernemer met een agenda vol.

Wat wij bieden

- Een salarisindicatie van € 5.500 tot € 7.500 bruto per maand bij 40 uur, afhankelijk van ervaring — of een marktconform uurtarief als je liever als zelfstandige werkt.
- Hybride werken: kantoor aan De Hoogjens in Sleeuwijk, de rest van de week waar jij wilt binnen Nederland.
- 25 vakantiedagen bij een fulltime dienstverband, plus een laptop en hardware naar keuze.
- Een opleidingsbudget en tijd onder werktijd om het daadwerkelijk te gebruiken — in dit vak veroudert kennis in maanden, niet in jaren.
- Directe lijn naar de oprichter en naar de klant. Geen accountmanager als doorgeefluik, geen vier lagen tussen jou en de beslissing.
- Echt eigenaarschap: bij twee senioren in een klein team is jouw architectuurkeuze de architectuur, niet een voorstel dat ergens blijft liggen.

Eerlijk over de nadelen

Wij vertellen klanten ook wat er niet kan. Hetzelfde geldt hier — dit is geen baan voor iedereen.

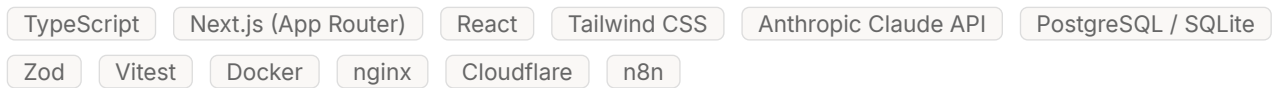
- Wij zijn klein. Er is geen apart platform-team dat jouw infrastructuur regelt en geen designer op afroep; soms ben jij dat allebei even.
- Meerdere klanten tegelijk betekent contextwisselingen. Wie het liefst een half jaar in één codebase verdwijnt, zal dat hier missen.
- Vaste prijs en wekelijkse demo betekenen een strak ritme. Er is ruimte voor kwaliteit, maar niet voor maandenlang herschrijven zonder zichtbaar resultaat.
- Je werk komt bij klanten terecht die geen developer zijn. Dat vraagt geduld en uitleggen — elke week opnieuw.

Hoe een week eruitziet

Maandag	Week openen: lopende trajecten langs, prioriteiten scherp, en de klantvragen van het weekend beantwoord.
Dinsdag t/m donderdag	Bouwen. Aaneengesloten blokken zonder vergaderritueel, afgewisseld met een enkel klantgesprek of technische verdieping.
Vrijdag	Demo aan de klant met een werkende versie, daarna oplevering, opruimen en de volgende sprint scherpstellen.

Waar je mee werkt

Dit is de stack waarin wij dagelijks bouwen. Je hoeft niet alles te kennen — wel de bereidheid om erin te duiken.



De procedure

- 1 Reactie binnen 5 werkdagen**
Je krijgt van een mens antwoord, ook als het een nee is. Geen automatische bevestiging waarna het stil blijft.
- 2 Kennismaking (45 minuten)**
Videogesprek met de oprichter. Wat je gebouwd hebt, wat je zoekt, en waar wij wel en niet in passen.
- 3 Technisch gesprek (90 minuten)**
We nemen echte code door — die van jou of die van ons — en bespreken een probleem uit een lopend traject. Geen whiteboard-algoritmes, geen huiswerkopdracht van een weekend.
- 4 Een dag meelopen (betaald)**
Je werkt een dag mee aan echt werk in Sleeuwijk. Jij ziet hoe wij werken, wij zien hoe jij werkt. Deze dag wordt uitbetaald.
- 5 Aanbod**
Binnen twee werkdagen na de meeloopdag hoor je waar we staan, inclusief het voorstel op papier.

Veelgestelde vragen

Kan ik deze rol als freelancer of ZZP-er invullen?

Ja. Wij stellen beide senior-plekken open voor loondienst én voor freelance/ZZP. Bij loondienst geldt de salarisindicatie van € 5.500 tot € 7.500 bruto per maand bij 40 uur; bij een opdracht op zelfstandige basis spreken we een marktconform uurtarief af. De inhoud van het werk en de verantwoordelijkheid zijn in beide gevallen hetzelfde.

Hoeveel dagen per week moet ik op kantoor zijn?

Wij werken hybride vanuit Sleeuwijk. In de praktijk komt dat neer op een of twee vaste dagen samen op kantoor — voor demo-dagen, klantgesprekken en het werk dat aan een tafel sneller gaat dan in een call. De rest van de week werk je waar je wilt binnen Nederland.

Moet ik ervaring hebben met AI om te solliciteren?

Voor deze senior-rollen wel: wij zoeken mensen die LLM-toepassingen al in productie hebben gebracht en weten waar het dan misgaat — kosten, latency, hallucinaties, evaluatie. Heb je die ervaring nog niet maar wel een sterke software-achtergrond, kijk dan naar de stageplek of stuur een open sollicitatie.

Werk ik aan één project of aan meerdere tegelijk?

Meestal aan twee trajecten tegelijk, soms drie. Wij werken met vaste prijzen en korte doorlooptijden, dus een traject duurt weken en geen kwartalen. Dat betekent afwisseling, maar ook contextwisselingen — daar moet je energie van krijgen.

Wanneer kan ik beginnen?

De startdatum bepalen we samen; wij houden rekening met een opzegtermijn van één of twee maanden. Beide plekken staan open tot ze vervuld zijn — wij nemen liever langer de tijd voor de juiste persoon dan dat we snel iemand neerzetten die niet past.

Wat gebeurt er met mijn sollicitatiegegevens?

Je gegevens gaan naar het sollicitatieadres van CleverTech AI en worden alleen gebruikt voor deze procedure. Wij bewaren ze maximaal vier weken na afronding, tenzij je ons toestemming geeft ze langer te houden voor een volgende vacature. Je kunt op elk moment vragen ze te verwijderen.

Solliciteren

Solliciteer via cleverttech.nl/werken-bij/senior-ai-developer — daar staat het formulier. Vertel wat je gebouwd hebt en waarom deze rol je aanspreekt; een van ons leest het zelf en je krijgt binnen vijf werkdagen antwoord, ook als het een nee is.

Vragen eerst? Bel of mail Bram Dokman (oprichter): 085 016 0118 · info@cleverttech.nl

Geplaatst op 3 augustus 2026. Deze vacature staat open tot 1 november 2026 of tot hij vervuld is. Actuele versie: cleverttech.nl/werken-bij/senior-ai-developer

Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld.