

AutoGPT Workflow Automatisering

Doelgroep Cursus AutoGPT Workflow Automation

Deze cursus is bedoeld voor AI-ontwikkelaars, automation engineers, en data scientists die autonome AI-agents willen bouwen met AutoGPT.

Voorkennis Cursus AutoGPT Workflow Automation

Deelnemers dienen een goed begrip van Python, AI en LLM concepten te hebben. Bekendheid met API's en prompt engineering is voordelig.

Realisatie Training AutoGPT Workflow Automation

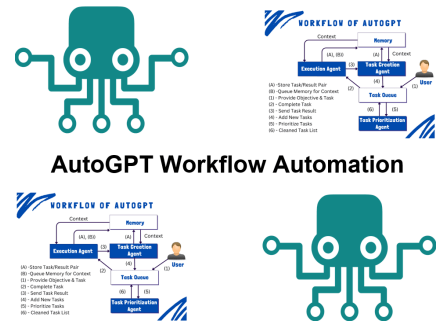
De training combineert theoretische instructie met hands-on labs onder begeleiding van een trainer. Deelnemers bouwen diverse autonome agents gedurende de cursus.

AutoGPT Workflow Automation Certificaat

Na succesvolle afronding ontvangen deelnemers een certificaat van deelname aan AutoGPT Workflow Automation.

Duur: 2 dagen

Prijs: € 1699

[Open Rooster](#)


Inhoud AutoGPT Workflow Automatisering

De cursus AutoGPT Workflow Automation van SpiralTrain leert je hoe je autonome AI-agents bouwt met AutoGPT en vergelijkbare frameworks. Je leert hoe je zelfgestuurde workflows ontwerpt, tools en API's integreert, geheugen en context beheert, en intelligente agents creëert die complexe taken kunnen uitvoeren met minimale menselijke tussenkomst.

Introductie AutoGPT

De cursus AutoGPT Workflow Automation begint met een introductie tot autonome AI-agents en AutoGPT. Agent frameworks vergelijking, installatie, configuratie, doelstellingen bepalen, memory systemen en praktische use cases worden verkend.

Agent Architectuur

Deze module behandelt het agent loop design inclusief goal decomposition, task planning, reasoning processen, self-reflection, critique mechanismen, decision making, action selectie en feedback loops voor continue verbetering.

Tools en Plugins

Hier leren deelnemers werken met ingebouwde tools en custom tools ontwikkelen. Onderwerpen zijn API integraties, web browsing, file operaties, code execution, search capabilities, database toegang en plugin architectuur.

Memory Management

Memory systemen worden behandeld inclusief short-term en long-term memory, vector databases, retrieval strategieën, context window management, conversation history, knowledge storage, embeddings en state persistence voor autonome agents.

Geavanceerde Capabilities

Dit deel richt zich op geavanceerde features waaronder multi-agent systemen, agent collaboration, human-in-the-loop workflows, constraint management, cost optimalisatie, error handling, guardrails, safety mechanismen en workflow orchestration.

Productie Deployment

De cursus sluit af met productieoverwegingen inclusief deployment strategieën, environment configuratie, API management, monitoring, error recovery, scaling, security best practices, cost management en het testen van autonome agents.

Modules AutoGPT Workflow Automatisering

Module 1: Introductie AutoGPT	Module 2: Agent Architectuur	Module 3: Tools en Plugins
AutoGPT Overzicht Autonome Agents Concepten AutoGPT versus ChatGPT Agent Frameworks Vergelijking Installatie en Setup Configuratie Basics Agent Doelen Memory Systemen Use Cases Best Practices	Agent Loop Design Goal Decompositie Task Planning Reasoning Processen Self-Reflection Mechanismen Critique en Refinement Decision Making Action Selectie Feedback Loops Agent Personas	Ingebouwde Tools Custom Tool Development API Integraties Web Browsing File Operaties Code Execution Search Capabilities Database Toegang Tool Chaining Plugin Architectuur
Module 4: Memory Management	Module 5: Geavanceerde Capabilities	Module 6: Productie Deployment
Short-Term Memory Long-Term Memory Vector Databases Memory Retrieval Context Window Management Conversation History Knowledge Storage Embedding Strategieën Memory Optimalisatie State Persistence	Multi-Agent Systemen Agent Collaboration Human-in-the-Loop Constraint Management Cost Optimalisatie Error Handling Guardrails Implementatie Safety Mechanismen Performance Tuning Workflow Orchestration	Deployment Strategieën Environment Configuratie API Key Management Monitoring en Logging Error Recovery Scaling Overwegingen Security Best Practices Cost Management Testing Autonome Agents Productie Checklist