

N8N Workflow Automatisering

Doelgroep Cursus N8N Workflow Automatisering

De cursus N8N Workflow Automatisering is bedoeld voor business analisten, IT-professionals, en developers die processen willen stroomlijnen en workflows willen automatiseren met n8n.

Voorkennis Cursus N8N Workflow Automatisering

Deelnemers dienen bekend te zijn met webapplicaties en API's. Programmeerervaring en kennis van JSON is voordelig.

Realisatie Training N8N Workflow Automatisering

De training combineert theoretische instructie met hands-on oefeningen onder begeleiding van een trainer. Deelnemers bouwen diverse automatiseringsworkflows.

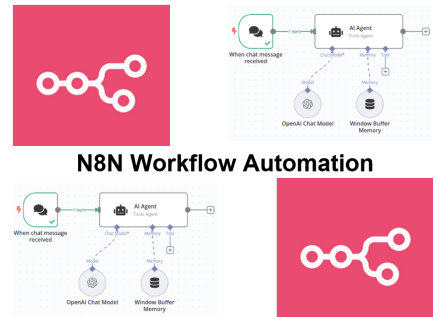
N8N Workflow Automation Certificaat

Na succesvolle afronding ontvangen deelnemers een certificaat van deelname aan N8N Workflow Automation.

Duur: 2 dagen

Prijs: € 1699

Open Rooster



Inhoud N8N Workflow Automatisering

De cursus N8N Workflow Automatisering van SpiralTrain leert je hoe je krachtige automatiseringsworkflows ontwerpt en bouwt met het n8n platform. Je leert hoe je applicaties koppelt, bedrijfsprocessen automatiseert, API's integreert en intelligente workflows creëert die operaties stroomlijnen en repetitieve taken elimineren.

Introductie N8N

De cursus N8N Workflow Automation begint met een introductie tot n8n en workflow automation concepten. Self-hosted versus cloud opties, installatie, de n8n interface, nodes, triggers en praktische use cases worden verkend.

Workflows Bouwen

Deze module behandelt het maken van workflows vanaf nul inclusief trigger en action nodes, configuratie, data mapping, testen, basis error handling, workflow organisatie en het gebruik van templates voor snelle ontwikkeling.

Geavanceerde Nodes

Hier leren deelnemers werken met geavanceerde nodes waaronder HTTP requests, webhooks, code execution, functions, conditionele logica met IF en Switch nodes, data merging, splitting en loop operaties.

Integratie en APIs

Dit deel richt zich op het integreren van externe services via API authenticatiemethoden, OAuth, het koppelen van third-party applicaties zoals Slack en Google Workspace, database connecties en het bouwen van custom integraties.

Data Transformatie

Data manipulatietechnieken worden behandeld inclusief JSON processing, de expression language, filtering, aggregatie, datum-tijd functies, string en array operaties, data validatie en error recovery strategieën.

Productie Deployment

De cursus sluit af met productieoverwegingen inclusief deployment strategieën, environment management, credentials beveiliging, workflow monitoring, error notifications, performance optimalisatie, scaling en backup procedures.

Modules N8N Workflow Automatisering

Module 1: Introductie N8N	Module 2: Workflows Bouwen	Module 3: Geavanceerde Nodes
N8N Overzicht Workflow Automation Concepten Self-Hosted versus Cloud Installatie en Setup N8N Interface Nodes en Connections Triggers en Actions Workflow Execution Use Cases Best Practices	Eerste Workflow Maken Trigger Nodes Action Nodes Node Configuratie Data Mapping Workflows Testen Error Handling Basics Workflow Organisatie Opslaan en Versiebeheer Workflow Templates	HTTP Request Node Webhook Node Code Node Function Node Set Node IF Node Switch Node Merge Node Split in Batches Loop Nodes
Module 4: Integratie en APIs	Module 5: Data Transformatie	Module 6: Productie Deployment
API Authenticatie OAuth Integratie API Keys Third-Party Apps Database Connecties Email Integratie Slack Integratie Google Workspace CRM Systemen Custom Integraties	Data Manipulatie JSON Processing Expression Language Data Filtering Data Aggregatie Datum en Tijd Functies String Operaties Array Operaties Data Validatie Error Recovery	Deployment Strategieën Environment Variables Credentials Management Monitoring Workflows Error Notifications Performance Optimalisatie Scaling Workflows Backup en Recovery Security Best Practices Productie Checklist