



Agenci AI i automatyzacja procesów z n8n



Zakres tematyczny

Wprowadzenie

- gdzie AI daje – najszybszy zwrot
- mapa procesów do automatyzacji
- asystent AI, automatyzacja i agent – czym się różnią

Przegląd modeli i narzędzi AI

- ChatGPT, Claude, Gemini, Microsoft Copilot i modele open source
- generowanie grafik i wideo: Higgsfield (Sora, Kling, Veo i inne modele w jednym miejscu)
- mocne strony, koszty i prywatność danych
- plany firmowe a API
- jak dobrać zestaw narzędzi

Od czatu do agenta

- prompting dla zadań wieloetapowych
- Projekty, GPT-y i Gemy z wiedzą o firmie
- tryby agentowe i deep research
- analiza danych, dokumenty i prezentacje

Asystent AI podłączony do firmy

- integracje z pocztą, kalendarzem, dyskiem, Slackiem i Notion
- MCP – wspólny standard podłączania narzędzi
- zapisywanie powtarzalnych procedur
- bezpieczeństwo danych

Podstawy n8n

- interfejs, węzły i wyzwalacze
- dane JSON, IF i Switch
- poświadczenia i integracje
- podłączanie dowolnego modelu: OpenAI, Anthropic, Google, Mistral, OpenRouter, modele lokalne

Automatyzacje z AI w n8n

- klasyfikacja, ekstrakcja danych i streszczenia



- ustrukturyzowane odpowiedzi (JSON)
- webhooks, HTTP Request i harmonogram
- automatyczne tworzenie grafik i wideo do social mediów przez API Higgsfield
- obsługa błędów
- typowe procesy małej firmy: zapytania klientów, leady, dokumenty, faktury

Agent AI w n8n

- węzeł AI Agent i wybór modelu
- zmiana modelu bez przebudowy workflow
- narzędzia agenta: poczta, kalendarz, arkusze, HTTP, sub-workflow
- pamięć rozmowy
- baza wiedzy i RAG

Asystent AI + n8n przez MCP

- n8n jako serwer MCP
- workflow jako narzędzia dla ChatGPT, Claude i innych asystentów
- budowanie workflow z pomocą AI
- podział pracy między asystentem a automatyzacją

Wdrożenie w firmie

- koszty: abonamenty a API, dobór modelu do zadania
- human-in-the-loop
- prompt injection i uprawnienia
- RODO
- n8n w chmurze a self-hosting
- jak zacząć od jednego procesu i skalować

Projekt końcowy i podsumowanie

- rozwiązanie dla procesu wybranego przez uczestnika
- plan wdrożenia w firmie