

Automatyzacja procesów biznesowych



Odbiorcy szkolenia

Odbiorcy szkolenia:

Szkolenie skierowane jest do analityków biznesowych, process ownerów, citizen-developerów, administratorów IT oraz specjalistów ds. operacji, którzy chcą automatyzować powtarzalne procesy biznesowe bez pisania kodu. Idealne dla freelancerów, konsultantów i menedżerów projektów poszukujących narzędzi do zwiększenia efektywności oraz właścicieli małych i średnich firm dążących do redukcji kosztów operacyjnych poprzez automatyzację.



Korzyści

- Samodzielne projektowanie i wdrażanie workflow'ów automatyzacyjnych w N8N.
- Integrowanie różnorodnych systemów (bazy danych, API, aplikacje SaaS) w spójne procesy.
- Budowanie logiki biznesowej z warunkami, pętlami i obsługą błędów.
- Wykorzystywanie webhooków i HTTP requestów do zaawansowanych integracji.
- Generowanie raportów i automatyzowanie przetwarzania plików.
- Wdrażanie rozwiązań AI (OpenAI/LLM) w procesach biznesowych.
- Zarządzanie bezpieczeństwem workflow'ów – zmienne środowiskowe, wersjonowanie.



Program szkolenia

Blok 1. Wprowadzenie do no-code i N8N

- No-code/low-code jako sposób rozwiązywania problemów biznesowych.
- Porównanie narzędzi: Make, N8N, Zapier.

Blok 2. Podstawy N8N + pierwsze workflowy

- Interfejs N8N – workspace, węzły, triggery.
- Dane wejściowe/wyjściowe – struktura JSON.

Blok 3. Logika workflowów: warunki, pętle, obsługa błędów

- Węzeł Switch, IF, Loop.
- Podstawowa obsługa błędów, debugowanie.

Blok 4. Operacje na danych i integracje z bazą

- Kolekcje, filtry, transformacje.
- Połączenie z bazą danych (Supabase).

Blok 5. Integracje z API i Webhooki

- HTTP requesty, autoryzacja.
- Inbound/outbound webhook.

Blok 6. Manipulacje plikami i raporty

- HTTP requesty, autoryzacja.
- Inbound/outbound webhook.

Blok 7. Automatyzacje z AI

- Węzeł OpenAI/LLM w N8N.
- RAG (Retrieval Augmented Generation) – moduł teoretyczny.

Blok 8. Zarządzanie workflowami i bezpieczeństwo

- Zmienne środowiskowe, wersjonowanie.

Moduł 9. Projekt końcowy: łańcuch procesów



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Podstawowa obsługa przeglądarki internetowej i zrozumienie podstawowych koncepcji baz danych (tabele, relacje). Znajomość REST API mile widziana, ale niewymagana. Brak wymagań programistycznych.



Czas trwania

2 dni / 16 godzin

Język

Język: szkolenie - polski lub angielski