

Jakub Janik

AI Engineer & Full-Stack Developer

 JJanik2k@gmail.com

 +48 451 667 789

 linkedin.com/in/janik-jakub

 jakub-janik.vercel.app

PROFIL

AI Engineer i Full-Stack Developer z 2-letnim doświadczeniem produkcyjnym w e-commerce. Zbudowałem od zera ekosystem systemów firmy handlowej (ERP/WMS, platforma B2B z wyszukiwarką po 60M+ ofert, 2 sklepy internetowe), łącząc LLM, RAG i OCR z Pythonem i Nuxt.js. Od maja 2026 pracuję jako freelance AI Engineer: agenci AI i systemy RAG dla klientów biznesowych. Mgr inż. Sztucznej Inteligencji i Data Science.

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

AI Engineer - Freelance

Działalność własna

05.2026 – obecnie

- Projektuję i wdrażam agentów AI zintegrowanych z narzędziami i danymi klienta (function calling, MCP).
- Buduję systemy RAG: pipeline'y przetwarzania dokumentów, wyszukiwanie wektorowe, kontrola jakości odpowiedzi.
- Rozwijam backendy w FastAPI: REST API, integracje, autoryzacja, wdrożenia (Docker, VPS).

AI Engineer & Full-Stack Developer

Bracia Wydmuch

06.2025 – 07.2026

- Zbudowałem w 2 tygodnie MVP systemu ERP/WMS (Stacja 2.0), odblokowując zamrożony kanał sprzedaży Allegro; rozwinąłem go w kompletny system (Python, FastAPI, PostgreSQL, Nuxt.js, aplikacja mobilna Capacitor), redukując bazę legacy z ~300 do 50 tabel.
- Wdrożyłem agenta AI do katalogowania części (scraping + DeepSeek, baza 70 000+ pojazdów), zwiększając tempo dodawania produktów 5x.
- Zbudowałem platformę B2B BroGear: wyszukiwarka Elasticsearch po 60M+ produktów (~100 ms), moduł OCR + LLM zamieniający kosztorysy ubezpieczeniowe w gotowy koszyk oraz chatbot sprzedażowy (RAG).
- Zautomatyzowałem sprzedaż wielokanałową: real-time sync stanów i zamówień Allegro/eBay/Ovoko, multi-account OAuth2 (4 konta) i automatyczne dokumenty magazynowe (WZ/PZ).
- Skróciłem czas realizacji zamówień o ponad 60% asystentem pakowania (skan kodów, dobór kartonu, najtańszy kurier z API).
- Dostarczyłem 2 sklepy e-commerce (Nuxt.js, Stripe/BLIK, i18n w 3 językach) i portal B2B z rabatami per klient; kierowałem pracą 2-osobowego zespołu, mentorując junior developera.

Full-Stack Developer

Bracia Wydmuch

07.2024 – 06.2025

- Zintegrowałem firmę z marketplace Ovoko (reverse engineering nieudokumentowanych endpointów, później oficjalne REST API), zwiększając przychód kanału 10x; firma zaproszona na event Ovoko dla najlepszych sprzedawców.
- Zautomatyzowałem pipeline zamówień: sync stanów z hurtownią europejską (CSV/SOAP), weryfikacja dostępności i przekazywanie zamówień do dostawców na cronie.
- Udostępniłem partnerowi biznesowemu REST API z pełną dokumentacją oraz pipeline'y synchronizacji danych (PostgreSQL do chmury, kursy NBP, CDN).
- Zbudowałem narzędzia wewnętrzne: wielowątkowy automat licytacyjny, scrapery cen konkurencji na Allegro i eBayu (proxy, bot-detection), wyszukiwarkę hurtową agregującą 10 dostawców i ekstrakcję danych z PDF.

UMIEJĘTNOŚCI

AI / LLM:

OpenAI · Anthropic Claude · Gemini · DeepSeek · RAG · AI Agents · MCP · OCR (Tesseract, EasyOCR) · prompt engineering · Pydantic

Backend:

Python · FastAPI · async/await · REST API · OAuth2 / JWT · webhooks · rate limiting · PostgreSQL · Elasticsearch · Redis · Supabase

Frontend:

Nuxt.js · Vue.js · TypeScript · JavaScript · React · Tailwind

DevOps i narzędzia:

Docker · Git · GitHub Actions · CI/CD · Linux/VPS · Stripe · Capacitor

WYKSZTAŁCENIE

Magister inżynier (Mgr inż.), Sztuczna Inteligencja i Data Science

Politechnika Częstochowska

02.2024 – 06.2025

Inżynier (Inż.), Informatyka

Politechnika Częstochowska

10.2020 – 01.2024

JĘZYKI

- Polski - ojczysty
- Angielski - B2

CERTYFIKATY

Wykorzystanie AI w rozwoju firmy

Google - 2025