

# Adam Janus

Computer Science Student · Backend & IoT Developer

Warszawa, Polska

[github.com/AdamN3wTS](https://github.com/AdamN3wTS)

[linkedin.com/in/adam-janus-579142332](https://linkedin.com/in/adam-janus-579142332)

Student informatyki aktywnie budujący produkty — od systemów IoT opartych na ESP32 przez platformy SaaS z architekturą multi-tenant, po komercyjne wdrożenia dla realnych klientów. 8 miesięcy komercyjnej pracy jako .NET developer, równoległe własna działalność i projekty side-project.

## DOŚWIADCZENIE

### Programista .NET

lip 2025 – lut 2026

*Vdehe · Umowa zlecenie / Praca zdalna*

Tworzenie aplikacji webowych w architekturze ASP.NET MVC z Entity Framework Core i Microsoft SQL Server. Implementacja systemu uwierzytelniania (ASP.NET Identity), integracje REST API, wdrażanie systemów produkcyjnie.

ASP.NET MVC · EF Core · MSSQL · Identity · Razor · REST API · JavaScript · HTML

### Freelancer — składanie i sprzedaż komputerów

mar 2023 – obecnie

*Działalność własna · Samozatrudnienie*

Montaż, diagnostyka i sprzedaż zestawów komputerowych. Bezpośrednia obsługa klientów, wycena konfiguracji, negocjacje.

Diagnostyka sprzętu · Montaż komputerów · Obsługa klienta · E-commerce · Negocjacje

## PROJEKTY

### ItemFlow.pl — sklep SaaS dla serwerów Minecraft

[github.com/AdamN3wTS/mc\\_items\\_shop](https://github.com/AdamN3wTS/mc_items_shop)

Platforma multi-tenant pozwalająca właścicielom serwerów uruchomić własny sklep z przedmiotami in-game. Każdy tenant otrzymuje subdomenę (lub własną domenę). Zakupy przekazywane w czasie rzeczywistym przez WebSocket do pluginu Java na serwerze klienta. Integracja płatności Stripe z planami subskrypcyjnymi.

Next.js · Node.js · WebSocket · Stripe · PostgreSQL · JWT · SaaS · Java · TypeScript

### ClockAlarmApp — IoT Smart Alarm

Inteligentny budzik łączący interfejs webowy z urządzeniem embedded (ESP32). Alarm ustawiony przez przeglądarkę → zapis w PostgreSQL → wiadomość MQTT przez broker Mosquitto (Docker, chmura) → buzzer na ESP32 o zadanej godzinie.

ESP32 · MQTT · Next.js · Node.js · PostgreSQL · Docker · C

### HomeAlertApp — monitoring drzwi IoT

[github.com/AdamN3wTS/HomeAlertApp](https://github.com/AdamN3wTS/HomeAlertApp)

System oparty o ESP32 z kontaktronem magnetycznym. Mikrokontroler rejestruje każdą zmianę stanu drzwi z timestampem — historia dostępna w dashboardzie Next.js.

ESP32 · MQTT · Next.js · REST API · C

### zelektrenuje.pl — strona trenera personalnego

[zelektrenuje.pl](https://zelektrenuje.pl)

Komercyjne wdrożenie dla realnego klienta. Mechanika lead magnetu — darmowy ebook w zamian za dane kontaktowe (zapis do PostgreSQL, cookie dla powracających użytkowników).

Next.js · TypeScript · PostgreSQL · Tailwind CSS

## UMIĘJĘTNOŚCI

BACKEND: ASP.NET MVC · EF Core · Node.js · REST API · JWT · WebSocket

FRONTEND: Next.js · React · TypeScript · Tailwind CSS · HTML · JavaScript

BAZY DANYCH: PostgreSQL · Microsoft SQL Server · MySQL

IOT & EMBEDDED: ESP32 · C · MQTT · Mosquitto · Systemy wbudowane

DEVOPS & INNE: Docker · Git · Stripe · SaaS · Linux

JĘZYKI: Polski — natywny · Angielski — B2

## WYKSZTAŁCENIE

### Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

obecnie

Informatyka, studia inżynierskie