

JULIAN ZIELIŃSKI

Junior Java Developer | Self-Taught Software Engineer & AI Workflow Specialist

Telefon: +48 516 856 392 E-mail: j.zielinski@onexo.pl Portfolio: jzielinski.pl GitHub: github.com/ChudziudgiToJa
LinkedIn: linkedin.com/in/julian-zielinski Wiek: 20 lat (ur. 01.01.2006) Lokalizacja: Polska (Zdalnie / Hybrydowo)
Profil: Programista Samouk



PROFIL ZAWODOWY & ŚCIEŻKA ROZWOJU

Programista Java Backend i świadomy samouk (20 lat) z silną dyscypliną techniczną oraz komercyjnym doświadczeniem w projektowaniu i wdrażaniu skalowalnych aplikacji biznesowych oraz wysokowydajnych silników serwerowych w **Java (17/21)** i **Spring Boot 3**. Całą wiedzę inżynierską, architekturę JVM i wzorce projektowe opanowałem w 100% samodzielnie. W codziennej pracy intensywnie wykorzystuję nowoczesne środowiska agentowe AI (**Claude Code**, **Antigravity**, **Codex**) oraz **projektuję autorskie skille agentowe (Custom AI Skills)**, co pozwala mi na wielokrotnie szybszą analizę wzorców architektonicznych, automatyzację refaktoryzacji, pisanie testów i bezpieczne dostarczanie oprogramowania produkcyjnego.

UMIĘJĘTNOŚCI TECHNICZNE (TECH STACK)

Backend & Architektura:	Java (17/21) , Spring Boot 3 (Core, Web, Data JPA, Security, Actuator), Kotlin, RESTful API, architektura mikroserwisowa i modularna, Clean Architecture, programowanie obiektowe (OOP, SOLID), współbieżność (CompletableFuture, Concurrency API)
Bazy Danych & Cache:	PostgreSQL , MySQL / MariaDB , Redis (Spring Data Redis, Session Store), Caffeine Cache , Flyway (migracje), pula HikariCP , Hibernate / ORMLite , modelowanie relacji i optymalizacja zapytań SQL
Testowanie & Narzędzia:	JUnit 5 , Mockito , Spring Security Test , Gradle (Kotlin DSL, buildSrc, multi-module builds), Maven , Git , GitHub
Narzędzia AI & Agentic:	Claude Code , Antigravity (AGY) , Codex , tworzenie autorskich skilli AI (Custom Agent Skills & Pattern Analyzers) , prompt engineering techniczny, automatyzacja inspekcji kodu i generowanie testów z AI
DevOps & Linux:	Administracja Linux (Debian, Ubuntu, RHEL), Docker , Docker Compose , Nginx , Bash , Cloudflare (WAF, DNS, Turnstile, reguły routingu), tuning JVM Garbage Collection
Języki Obce & Profil:	Język angielski – poziom B2 (swobodna praca z dokumentacją techniczną) Samodzielność, szybka adaptacja nowych technologii (Self-Taught)

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Java Backend Developer | **ONEXO / Realizacje Komercyjne** 05.2023 – obecnie

- Projektowanie i wdrażanie warstwy backendowej aplikacji w Java i Spring Boot 3 z zachowaniem zasad Clean Architecture i bezpieczeństwa.
- Budowa bezpiecznych endpointów REST API z autoryzacją OAuth2 i obsługą sesji w Redis oraz integracją z bazami PostgreSQL.
- Wdrażanie mechanizmów asynchronicznych (CompletableFuture) oraz integracja z zewnętrznymi API biznesowymi i płatnościami.
- Konteneryzacja środowisk produkcyjnych (Docker Compose), konfiguracja reverse proxy Nginx oraz automatyzacja zadań skryptami Bash.
- Wykorzystanie narzędzi agentowych AI (Claude Code, Antigravity) do szybkiego prototypowania, audytu kodu i testowania integracji.

Core Developer & Contributor | **Ekosystem Open Source (EternalCode & Projekty Własne)** 2023 – obecnie

- Współtworzenie i rozwój wydajnych bibliotek modularnych w Java (m.in. EternalCore, multification) stosowanych w środowiskach o dużym natężeniu ruchu.
- Profilowanie pamięci JVM i redukcja alokacji obiektów pod kątem optymalizacji pracy Garbage Collectora.

KLUCZOWE PROJEKTY INŻYNIERSKIE & PRYWATNE

Dyżur Ratownika – Backend System **Projekt prywatny / Produkcyjny** Java 21, Spring Boot 3.4, Spring Security, Redis, PostgreSQL, Flyway, Docker

- Autorski backend aplikacji medycznej: uwierzytelnianie OAuth2 (Google/Apple login), dystrybucja sesji w Redis i audyt logowań (LoginAudit).
- Zabezpieczenie przed atakami brute-force za pomocą dedykowanego Rate-Limitera i integracji z Cloudflare Turnstile.
- Wersjonowana struktura bazy danych PostgreSQL zarządzana przez migracje Flyway oraz testy jednostkowe z JUnit 5 i Spring Security Test.
- Logika biznesowa bazy sprzętu ratowniczego, dynamicznych testów kwalifikacyjnych KPP oraz kalkulatora serii użytkowników (UserStreak).

MineHaven Core Engine & AI Automation **Projekt prywatny / Produkcyjny** Java 21, Gradle, PostgreSQL, HikariCP, Caffeine, PacketEvents, AI Skills

- Złożony silnik modularny obsługujący duży ruch współbieżny: transakcyjna ekonomia, progresja Battle Pass i asynchroniczne backupy.
- Wdrożenie autorskich skilli AI do analizy wzorców repozytorium (Pattern Analyzer) standaryzujących architekturę GUI, DB i pakietów.
- Wydajna persystencja z pulą HikariCP, wielopoziomowy caching (Caffeine) oraz architektura packet-first (PacketEvents).

OpenSectors & Multification **Open Source** github.com/ChudziudgiToJa

- OpenSectors:** Rozproszony system zarządzania sektorami i synchronizacji stanu w czasie rzeczywistym (Java 21, Concurrency, Redis).
- Multification:** Wydajna biblioteka powiadomień oparta na Clean Architecture i wzorcu Builder (wykorzystywana produkcyjnie).
- Portfolio:** Kompleksowa prezentacja autorskich realizacji i systemów dedykowanych pod adresem jzielinski.pl.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO)).