

Kacper Woźniak

Programista



Kraków, Polska | k.wozniak8@gmail.com | +48 512 734 891 | linkedin.com/in/kacperwozniak | kacperwozniak.pl

Programista z pięcioletnim doświadczeniem w tworzeniu aplikacji webowych i mikroserwisów w Java i TypeScript. Aktualnie rozwijam platformę e-commerce w Allegro obsługującą 21 milionów użytkowników miesięcznie. Wcześniej budowałem systemy backendowe w Comarch dla klientów z sektora telekomunikacyjnego.

■ DOŚWIADCZENIE

Programista, Allegro, Kraków

Mar 2022 – Obecnie

Członek zespołu platformy wyszukiwania odpowiedzialnego za silnik rekomendacji produktowych.

- Zoptymalizowałem pipeline indeksowania, skracając czas aktualizacji katalogu z **45 minut do 12 minut**
- Wdrożyłem cache warstwy aplikacyjnej w Redis, co zmniejszyło obciążenie bazy danych o **38%**
- Utrzymuję 14 mikroserwisów obsługujących **2,8 mln zapytań dziennie**
- Przeprowadziłem migrację z monolitu Java 8 do Spring Boot 3 w ramach **6-miesięcznego projektu**

Młodszy Programista, Comarch, Kraków

Sty 2020 – Lut 2022

Rozwój systemów BSS/OSS dla operatorów telekomunikacyjnych w Europie Środkowej.

- Zbudowałem moduł rozliczeniowy obsługujący **4,2 mln abonentów** dla T-Mobile Polska
- Napisałem **320+ testów jednostkowych i integracyjnych**, podnosząc pokrycie kodu z 41% do 82%
- Zredukowałem czas odpowiedzi API z **1200ms do 380ms** przez optymalizację zapytań SQL

Stażysta Programista, Asseco Poland, Rzeszów

Lip 2019 – Wrz 2019

Staż letni w dziale systemów bankowych.

- Opracowałem narzędzie do automatycznego testowania regresyjnego w **Selenium i Java**, zastępując manualne testy dla 8 testerów
- Przygotowałem dokumentację techniczną dla **3 modułów** systemu bankowości internetowej

■ WYKSZTAŁCENIE

Magister inżynier in Informatyka, Politechnika Krakowska, Kraków

Paź 2015 – Cze 2020

Studia jednolite magisterskie. Praca magisterska: *Optymalizacja wydajności systemów rozproszonych z wykorzystaniem kolejek komunikatów* — ocena celująca.

■ UMIEJĘTNOŚCI

Java / Spring Boot • TypeScript / Node.js • PostgreSQL / MongoDB • Redis / Kafka • Docker / Kubernetes • AWS (EC2, S3, Lambda) • Git / CI/CD (GitLab CI) • REST API / GraphQL • Linux / Bash • Elasticsearch

■ CERTYFIKATY

Oracle Certified Professional: Java SE 17 Developer, Oracle

Kwi 2023 – Kwi 2026

AWS Certified Solutions Architect – Associate, Amazon Web Services

Sty 2024 – Sty 2027

■ JĘZYKI

Polski (ojczysty) • Angielski (B2)

■ PROJEKTY

Silnik rekomendacji produktowych – Allegro

Wrz 2022 – Cze 2023

Zaprojektowałem i wdrożyłem nowy silnik rekomendacji oparty na collaborative filtering.

- Przeanalizowałem **14 miesięcy danych zakupowych** w celu optymalizacji algorytmu
- Zwiększyłem współczynnik konwersji o **4,7%** na stronach produktowych
- System obsługuje **1,6 mln rekomendacji dziennie**

Moduł rozliczeniowy BSS – Comarch

Cze 2020 – Gru 2021

Kompleksowa budowa modułu rozliczeniowego dla operatora telekomunikacyjnego.

- Obsługa **4,2 mln abonentów** z rozliczeniami w czasie rzeczywistym
- Integracja z **3 bramkami płatniczymi** i systemem SAP
- Wdrożenie zakończone **2 tygodnie przed terminem**

■ REFERENCJE

Tomasz Jasiński, Engineering Manager, Allegro, t.jasinski@allegro.pl, +48 601 223 445

Agnieszka Pawlak, Team Leader, Comarch, a.pawlak@comarch.pl, +48 698 112 337

■ DZIAŁALNOŚĆ DODATKOWA

Mentor – CoderDojo Kraków

Sty 2023

Wolontaryjne prowadzenie warsztatów programowania dla młodzieży w wieku 12-17 lat. Przygotowałem 8 uczniów do Olimpiady Informatycznej na poziomie okręgowym.

Prelegent – JUG Kraków

Wrz 2023

Regularne prezentacje na spotkaniach Java User Group Kraków. Wygłosiłem 4 prelekcje, w tym o migracji na Spring Boot 3 i optymalizacji GC.