[k/d]

DOMINIK KRZEMIŃSKI

Senior .NET Backend Engineer · Tech Lead

Rzeszów · Remote (PL / EU / worldwide) · me@krzemo.dev · krzemo.dev · github.com/krzemooo · linkedin.com/in/krzemooo

PROFILE

Senior backend engineer (.NET) i tech lead od 2017 roku, skupiony na platformach płatniczych, identity i działających w czasie rzeczywistym. Projektuje i utrzymuje na produkcji systemy rozproszone — od przejmowania projektów legacy po chmurowe mikroserwisy. Mocne strony: projektowanie z myślą o bezpieczeństwie, integracje z zewnętrznymi dostawcami i mentoring zespołów. Buduje też serwery MCP i API pod LLM, które automatyzują pracę nad dostarczaniem oprogramowania.

WORK EXPERIENCE

Nov 2023 — Nov 2026
Remote

SENIOR BACKEND ENGINEER / TECH LEAD — ENIXWARE

- Tech lead platformy marketplace z dobrami cyfrowymi i płatnościami kartą oraz kryptowalutami (mikroserwisy .NET, PostgreSQL, MongoDB, Redis, AWS ECS, Terraform): architektura, wydania, incydenty, przeglądy bezpieczeństwa i koszty chmury, tak aby platforma działała stabilnie i wydajnie mimo rosnącego ruchu.
- Projektowanie i budowa, jako główny wykonawca w zespole, kluczowych serwisów backendowych platformy: bramki wypłat krypto dla klientów B2B, identity providera OAuth2/OIDC, silnika pricingowego działającego w czasie rzeczywistym oraz procesów płatności, KYC i anti-fraud. Efekt: zniknęły całe grupy powtarzających się błędów na produkcji, a najważniejsze ścieżki klienta przyspieszyły.
- Usprawnienia infrastruktury, observability i testów: wyraźnie niższe koszty infrastruktury, koniec codziennych błędów w logowaniu i płatnościach, szybsze CI i testy integracyjne. Równolegle mentoring zespołu: code review, szkolenia, wdrożenie .NET Aspire i OpenTelemetry oraz procesu dostarczania z udziałem agentów AI.

Aug 2023 — Oct 2023
Remote
short contracted engagement

SENIOR .NET DEVELOPER — BLUESOFT

- Przejęcie działającego systemu legacy firmy produkującej i dostarczającej żywność: odtworzenie jego działania z fragmentów kodu, uruchomienie całości lokalnie i plan modernizacji z prostszymi ścieżkami użytkownika, lepszym onboardingiem i uzupełnieniem brakujących funkcji.
- Praca na miejscu w zakładzie produkcyjnym klienta: przejście całego procesu od początku do końca i rozmowy z pracownikami każdego działu o ich problemach i oczekiwaniach. Na tej podstawie etapowy plan wdrożenia o niskim ryzyku oraz zmiany w UX dopasowane do tego, jak ludzie naprawdę pracują.

Oct 2022 — Aug 2023
Remote

.NET DEVELOPER — MOBITOUCH

- Backend platformy e-learningowej dla uczniów, zbudowanej z mikroserwisów komunikujących się zdarzeniami (ASP.NET Core, Clean Architecture, CQRS, RabbitMQ, gRPC, Azure, Kubernetes): od developmentu, przez udany go-live z dużą liczbą użytkowników od pierwszego dnia, po stabilne utrzymanie na produkcji.
- Hybrydowe identity łączące użytkowników z WordPressa, serwisy .NET i Azure AD B2C. Analiza wydajności razem z dostawcą hostingu i zespołem biznesowym klienta, która wykazała błędnie skonfigurowane bazy Azure po stronie firmy trzeciej i doprowadziła do ich poprawienia.
- Pierwsza linia reakcji na incydenty produkcyjne (także poza godzinami pracy), udział w spotkaniach z klientem przy planowaniu zmian, mniejsze projekty outsourcingowe w .NET i wdrażanie nowych inżynierów.

Jun 2021 — Oct 2022
Rzeszów

.NET DEVELOPER — IDEO SOFTWARE

- Backend regulowanej platformy gier online (ASP.NET Core) w zespole wdrożeniowym: integracja nieudokumentowanego API zewnętrznego silnika gier przez warstwę proxy, bez wsparcia dostawcy, zabezpieczona tak, by błędne akcje użytkowników prawie nie obciążały zewnętrznego API.
- Tech lead, a później jedyny backend engineer w projekcie: spotkania z klientem i biznesem, wycena i odrzucanie wymagań, planowanie wydań i wdrożeń, wsparcie zespołu frontendowego i wszystkie technicznie trudne zgłoszenia.
- Structured logging i tracing na Azure oraz usunięcie zbędnych zależności z przestarzałego szablonu projektu. Wydajność wyraźnie wzrosła, a support zaczął dotrzymywać SLA i szybciej odpowiadać użytkownikom.

Nov 2017 – Jul 2021
Rzeszów
contract

.NET DEVELOPER — MUKISOLUTION

- Support techniczny platformy rezerwacyjnej SaaS dla hotelarstwa (.NET Framework, SOAP, SQL Server): triage zgłoszeń w Jirze, szukanie błędów w kodzie, ręczne poprawki danych i oznaczanie w kodzie miejsc do zmiany z opisem dla developerów.
- Nowy system ERP dla małych i średnich firm produkcyjnych (.NET Framework, WinForms, SQL Server) tworzony zespołowo, w tym moduł rejestracji czasu pracy na czytnikach RFID przy wejściu i wyjściu, który zastąpił papierowy obieg w pełni elektronicznym.
- Wyjazdy do zakładu klienta pilotażowego na wywiady z użytkownikami i badania satysfakcji, przełożone na backlog i wdrożone zmiany. Klient zyskał więcej porządku i wglądu w codzienną pracę.

├— EDUCATION

- Inżynier informatyki — Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie, 2018 – 2022. Praca inżynierska: platforma car-sharingu dla studentów dojeżdżających między odległymi kampusami (backend .NET, frontend React/Next.js, trasy na żywo z Google Maps). W projektach semestralnych często w roli lidera zespołu.

├— SKILLS

BACKEND	C# · .NET 8–10 · ASP.NET Core · Clean Architecture · CQRS (MediatR) · FastEndpoints · EF Core · Hangfire · SignalR · YARP · gRPC · .NET Aspire
IDENTITY & SECURITY	OAuth2 / OIDC (OpenIddict) · ASP.NET Identity · JWT · MFA (TOTP) · SSO · HMAC request signing · RBAC · security audits
DATA	PostgreSQL · MongoDB · Redis · OpenSearch · ClickHouse · SQL Server · S3 data lake
CLOUD & PLATFORM	AWS · Azure · DigitalOcean · Kubernetes (k3s) · Docker · Terraform · GitHub Actions · Cloudflare
MESSAGING & OBSERVABILITY	RabbitMQ · AWS SQS · Azure Service Bus · OpenTelemetry · Sentry · Grafana
TESTING & QA	xUnit · Testcontainers · Playwright · integration tests in CI · AI-agent-assisted test writing and QA walks
FRONTEND (WORKING LEVEL)	TypeScript · React · Next.js · Astro · Flutter
AI ENGINEERING	Model Context Protocol (MCP) servers · Anthropic API · LLM code-review pipelines · Claude Code · agentic workflows · Semantic Kernel

├— KEY SYSTEMS DELIVERED

- **B2B CRYPTO PAYOUT GATEWAY** — routing między wieloma dostawcami, sieciami blockchain i stablecoinami, podpisywane callbacki, limity na klienta, distributed locks, dwuskładnikowe uwierzytelnianie TOTP oraz SDK dla klientów publikowane w NuGet.
- **OAUTH2/OIDC IDENTITY PROVIDER** — na OpenIddict: authorization code z PKCE, client credentials, rotacja refresh tokenów, MFA, logowanie zewnętrzne i SSO. Rozrost tabeli tokenów na produkcji, który codziennie generował błędy, usunięty.
- **PAYMENTS, KYC AND ANTI-FRAUD** — kanały wypłat z ponawianiem i idempotencją, integracja KYC jako maszyna stanów, limity wpłat dla nowych kont, obsługa chargebacków. Wyścig prowadzący do podwójnej wypłaty depozytu wykryty i naprawiony podczas wewnętrznego przeglądu bezpieczeństwa.
- **REAL-TIME PRICING ENGINE** — agregacja cen z wielu źródeł z filtrami płynności i progami medianowymi, wykrywanie anomalii i zamrożonych feedów, krótkoterminowe snapshoty; MongoDB, PostgreSQL, Redis, Hangfire, YARP, .NET Aspire.
- **AI DELIVERY PLATFORM** — produkcyjne serwery MCP udostępniające agentom narzędzia domenowe, quality gate do code review oparty na LLM oraz proces spec → implementacja → review, w którym decyzję podejmuje człowiek (Anthropic API, Claude Code).

└— LANGUAGES

- Polski (ojczysty), angielski (biegle)
- Polski (ojczysty), angielski (biegle)