

Marcin Kozak

Senior Full-Stack Engineer / Developer

kontakt@marcinkozak.pl | Polska | [linkedin.com/in/marcin-kozak-18919480](https://www.linkedin.com/in/marcin-kozak-18919480)

PODSUMOWANIE ZAWODOWE

Programowanie to dla mnie rzemiosło i przyjemność w jednym. Najbardziej satysfakcjonuje mnie znajdowanie eleganckich rozwiązań - takich, które są optymalne, czyste, łatwo testowalne i intuicyjne dla każdego programisty, który spojrzy na kod. Zanim napiszę pierwszą linię, staram się zrozumieć intencje biznesowe - dopiero pełny obraz tego, co i dlaczego budujemy, pozwala mi zaprojektować coś, co naprawdę działa.

AI: Używam opencode z tanimi modelami językowymi do prototypowania, eksploracji kodu, debugowania i generowania testów w TDD. AI traktuję jak asystenta — przyspiesza rutynowe zadania, a ja skupiam się na architekturze i jakości.

DOŚWIADCZENIE

Senior Full-Stack Developer @ Polcar PPH

2018 - obecnie

Główny architekt i programista pierwszej webowej platformy e-commerce B2B (części samochodowe) firmy Polcar, obsługującej katalog 100 000+ produktów i ~40% obrotu firmy. Platforma (catalog.polcar.com) zastępuje wcześniejsze wyłącznie desktopowe rozwiązanie — migracja w toku. Rozwój i utrzymanie mniejszych stron wizytowych marek własnych.

- ▶ Główny architekt i programista platformy e-commerce B2B — pierwsza webowa aplikacja firmy
- ▶ Uruchomienie platformy obsługującej katalog 100 000+ produktów i ~40% obrotu firmy, migracja z desktopu na web
- ▶ Optymalizacja dostarczania danych ze złożonych i ciężkich baz źródłowych — warstwa cache'owania, optymalizacja zapytań, struktura DB pod kątem wydajności odczytów
- ▶ Integracja danych z wewnętrznych systemów, normalizacja i czyszczenie danych
- ▶ Optymalizacja dostarczania zdjęć z zabezpieczeniem przed nieautoryzowanym powielaniem
- ▶ Wewnętrzne narzędzie CLI w .NET/C# do migracji danych z MS SQL do MySQL z transformacją schematów
- ▶ System zarządzania repozytorium tłumaczeń i plikami językowymi

Senior PHP Developer @ ModulesGarden

2014 - 2018

Rozwój ekosystemu modułów dla WHMCS - platformy zarządzania hostingiem. Praca nad autorskimi rozwiązaniami, w tym wewnętrznym narzędziem do zarządzania projektami, integracjami e-commerce (koszyk Magento 1, bramka płatnicza Magento 2) oraz nowym systemem stanowiącym alternatywę dla WHMCS. Współtworzenie backendu oficjalnej strony firmowej modulesgarden.com.

- ▶ Rozwój modułów WHMCS i systemu alternatywnego dla WHMCS
- ▶ Integracje e-commerce (koszyk Magento 1, bramka płatnicza Magento 2)
- ▶ Wewnętrzne narzędzie do zarządzania projektami
- ▶ Backend strony firmowej modulesgarden.com

Frontend Developer (Freelancer) @ Samozatrudnienie

2005 - 2014

Tworzenie stron internetowych opartych na HTML, CSS i JavaScript z grafik projektowych. Współpraca z agencjami interaktywnymi i klientami bezpośrednimi.

- ▶ Realizacja 30+ stron i landing page'y
- ▶ Współpraca z agencjami reklamowymi
- ▶ Samodzielne zarządzanie projektami i budżetem

UMIEJĘTNOŚCI

Frontend: Vue.js 3 · Composition API, Pinia, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5 / CSS3, Vite, Fetch API / Axios, Browser APIs, Quasar Framework 2, Nuxt.js, Tailwind CSS

Backend: Node.js, PHP, Laravel, C# / .NET, REST API

Bazy danych: MySQL / MariaDB, MS SQL, Redis

DevOps & Narzędzia: Docker / Docker Compose, Git, CI/CD, Linux (Nginx/Apache)

Testing: Vitest, PHPUnit, Playwright

Komunikacja: WebSockets, Message Queues (RabbitMQ)

EDUKACJA

Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie

2007 - 2011

Licencjat — Informatyka

JĘZYKI

Angielski — B2

PROJEKTY

Platforma e-commerce B2B/B2C

Główny architekt frontendu i API

PHP, Laravel, Vue.js, TypeScript, MySQL, Redis, Docker, C#, .NET

Główny architekt i programista platformy e-commerce B2B/B2C z katalogiem produktów online (catalog.polcar.com). Odpowiadałem za optymalizację dostarczania danych ze złożonych i ciężkich baz źródłowych oraz przekładanie oczekiwań biznesowych na wydajne rozwiązania w aplikacji webowej.

- ▶ Główny architekt i programista platformy
- ▶ Warstwa cache'owania i optymalizacja zapytań dla setek tysięcy produktów
- ▶ Integracja danych z wewnętrznych systemów, normalizacja i czyszczenie
- ▶ Optymalizacja dostarczania zdjęć z zabezpieczeniem przed powielaniem

CLI do migracji baz danych (.NET)

Architekt i developer

C#, .NET, MySQL, MS SQL

Wewnętrzne narzędzie terminalowe do migracji danych między MS SQL a MySQL z automatyczną transformacją typów i schematów, w tym scalaniem tabel przy zachowaniu integralności referencyjnej.

- ▶ Migracja 100+ tabel z transformacją typów i schematów
- ▶ Redukcja czasu migracji z dni do godzin
- ▶ Własna logika transformacji relacji między tabelami

System zarządzania wielojęzycznością

Full-Stack Developer

.NET, C#, MSSQL

Wewnętrzne narzędzie do zarządzania repozytorium tłumaczeń. Umożliwia pracę z plikami językowymi wielu projektów, automatyczne wykrywanie brakujących tłumaczeń oraz eksport danych do struktury projektów.

- ▶ Interfejs do zarządzania wieloma językami jednocześnie
- ▶ Automatyczne wykrywanie brakujących tłumaczeń
- ▶ Eksport/import do formatów projektów

ModulesGarden - strona firmowa

Backend Developer

PHP, Laravel

Współtworzenie backendu oficjalnej strony firmowej modulesgarden.com. Implementacja logiki biznesowej oraz integracja z systemami wewnętrznymi.

- ▶ Backend strony firmowej modulesgarden.com
- ▶ Integracja z wewnętrznymi systemami firmy
- ▶ Implementacja logiki biznesowej

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 oraz zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO).