

Paweł Szmidt

AI Engineer & DevOps Consultant

paw.szmidt@gmail.com | Kraków, Polska

szmidt.dev | linkedin.com/in/pawel-szmidt-96138742 | github.com/tiiizo

Podsumowanie

Inżynier AI i konsultant DevOps, w wytwarzaniu oprogramowania od 2011 roku: od QA i automatyzacji testów po zarządzanie zespołem inżynierskim i role liderskie. Pracuję przy produkcyjnych systemach AI: wewnętrznym asystencie typu ChatGPT dla ponad 60 000 użytkowników, agencie AI w Microsoft Teams automatyzującym procesy biznesowe oraz modelach LLM open-weight hostowanych we własnym zakresie na GPU H100/A100 w Azure. Realizowałem migracje do AWS i wdrożenia landing zone, a infrastrukturę AWS i Azure tworzę jako kod (IaC). Buduję CI/CD i automatyzację testów: w Novo Nordisk w pełni zautomatyzowałem wcześniej ręczny proces wydań, a w LeoVegas pipeline testowy skrócił wydania z kilku dni do jednego. Mam doświadczenie w branżach regulowanych: wsparcie procesu compliance w rozwoju oprogramowania i klasyfikacji danych oraz automatyzacja testów raportowania regulacyjnego. Pracuję w podejściu AI-first z Claude Code, w obecnej roli i we własnych projektach: NoFPress oraz harnessie agentów AI, który prowadzi projekty przez GitHub. Dostępny do współpracy konsultingowej.

Doświadczenie

Lead Test Automation Engineer in AI

12.2024 – obecnie

Novo Nordisk

- Zbudowałem i utrzymuję agenta AI w Microsoft Teams, który automatyzuje procesy biznesowe w kilku działach: agent oparty na frameworku do agentów AI, aplikacja w Pythonie i TypeScript/React, infrastruktura Azure jako kod.
- Pracuję nad infrastrukturą dla modeli LLM open-weight hostowanych we własnym zakresie na GPU H100 i A100 w Azure: orkiestracja modeli, konfiguracja sieci i przetwarzanie dokumentów.
- W pełni zautomatyzowałem wcześniej ręczny proces wydań: wydania od dev do prod, pełne wdrożenia środowisk i migracje baz danych PostgreSQL.
- Prowadzę główne prace infrastrukturalne i wspieram członków 10-osobowego zespołu.
- Rozwijam i utrzymuję wewnętrznego asystenta typu ChatGPT, z którego korzysta ponad 60 000 użytkowników: aplikacja w Pythonie, infrastruktura AWS jako kod w Terraform, testy automatyczne w Playwright i pytest, pipeline'y CI/CD.
- Wspieram proces compliance w rozwoju oprogramowania i klasyfikacji danych.

Senior Test Automation Engineer

10.2022 – 12.2024

LeoVegas

- Zbudowałem własny framework do automatyzacji testów w językach Kotlin i Java (JUnit, WireMock, Docker), obejmujący wykonywanie testów i raportowanie. Framework wdrożyły inne zespoły.
- Zestawiłem pipeline do wykonywania testów, który skrócił wydania z kilku dni do jednego dnia i wyraźnie przyspieszył pracę deweloperską.
- Automatyzowałem testy raportów regulacyjnych.
- Przygotowywałem przypadki testowe i pokryłem testami end-to-end całe środowisko kasyna, a testami integracyjnymi poszczególne serwisy.
- W mniejszym zakresie pracowałem z Google Cloud Platform (GCP): BigQuery, Cloud Storage, GKE, Cloud Functions.
- Główny tester w zespole.

AWS DevOps Engineer Consultant

06.2022 – 05.2024

Tameshi | Kontrakt

- Migrowałem do AWS klientów z różnych branż i automatyzowałem ich infrastrukturę.
- Zestawiałem landing zone w AWS (środowiska wielokontowe dla organizacji) z użyciem AWS Control Tower i AWS Organizations.
- Tworzyłem moduły Terraform i wdrażałem środowiska w Terraform, w tym zarządzanie DNS i infrastrukturę sieciową z AWS Transit Gateway.
- Zestawiałem pipeline'y CI/CD i pracowałem z AWS Security Hub, Amazon EKS, AWS Lambda, Amazon EC2 i Amazon CloudFront.

Software Engineering Manager

03.2022 – 10.2022

Pega Systems

- Odpowiadałem za 6-osobowy zespół: zarządzanie zespołem, strategia produktu i planowanie wydań.
- Rekrutowałem nowych członków zespołu.

Senior Software Development Engineer in Test

06.2018 – 03.2022

Pega Systems

- Zbudowałem mikroservis do budowania aplikacji mobilnych Pega na iOS i Androida, działający w modelu serverless w AWS, z vSphere do wirtualizacji macOS.

- Rozwijałem frameworki do automatyzacji testów aplikacji mobilnych z użyciem Appium, XCUITest (Xcode) i Android instrumented tests (Android Studio), w językach Kotlin i Swift.
- Testowałem aplikacje mobilne Pega na iOS i Androida.

Scrum Master

11.2014 – 03.2022

Pega Systems | Rola równoległa

- Prowadziłem Scrum w swoim zespole: usprawniałem komunikację, dbałem o tempo sprintów i moderowałem spotkania zespołu.
- Reprezentowałem zespół przed interesariuszami.

Software Development Engineer in Test

12.2013 – 06.2018

Pega Systems

Quality Assurance Engineer

12.2012 – 12.2013

Antenna Software

- Testowałem aplikacje mobilne.

Junior Quality Assurance Engineer

11.2011 – 12.2012

Antenna Software

Umiejętności

Chmura i infrastruktura jako kod (IaC): AWS, GCP, Azure, Cloudflare (Workers, Pages), Terraform, Bicep, AWS Control Tower, AWS Organizations, AWS Transit Gateway, Amazon EKS, AWS Lambda, Amazon EC2, Amazon CloudFront, AWS Security Hub, BigQuery, GKE, Cloud Functions, Cloud Storage, vSphere

Konteneryzacja i orkiestracja: Docker, Kubernetes, OpenShift, Helm

Języki programowania: JavaScript/TypeScript, Kotlin, Java, Python, Swift, Bash

Frameworki: React, FastAPI, Spring Boot

Automatyzacja testów: Playwright, pytest, JUnit, WireMock, Appium, XCUITest, Android instrumented tests

CI/CD i narzędzia do budowania: Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI/CD, Azure DevOps, Git, Gradle, Maven

Bazy danych: PostgreSQL, DynamoDB, MongoDB

Systemy przesyłania komunikatów: Kafka, Amazon SQS, Azure Queue Storage

Obserwowalność: Grafana, Datadog, Azure Application Insights

AI: LLM/RAG, Self-hosted open-weight LLMs, LangChain, LiteLLM, Docling, Claude Code

Wybrane projekty

NoFPress | nofpress.com

Założyciel (Founder). Prowadzę usługę i zbudowałem stronę.

W pełni statyczna strona marketingowa z blogiem w pięciu językach (EN, PL, DE, FR, ES), z pipeline'em tłumaczeń, wersjami stron w Markdownie i plikiem llms.txt dla agentów AI. Zbudowana w podejściu AI-first z Claude Code.

Technologie: Next.js (static export), TypeScript, Tailwind CSS, Cloudflare Workers, Claude Code

Harness agentów AI (wirtualne biuro AI) | github.com/tiizio/biuro-ai

Zbudowałem go i prowadzę (projekt własny).

Zespół agentów AI opartych na Claude Code, który prowadzi projekty przez issues, pull requesty i code review na GitHubie. Role obejmują m.in. dyrektora, product ownera, developerów przypisanych do projektów, recenzenta (jakość i weryfikacja faktów), tłumacza, researchera, stratega i marketing. Agenci działają w określonych granicach autonomii. Pull requesty scala, a publikację zatwierdza człowiek.

Technologie: Claude Code (subagenty, osobna pamięć każdego agenta), GitHub (issues, pull requesty, code review)

Wykształcenie

Magister (mgr), Informatyka i ekonometria | Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie

2011 – 2013

Licencjat (lic.), Informatyka i ekonometria | Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie

2008 – 2011

Kursy

[10xDevs](#), [Przeprogramowani.pl](#) | [AI_devs](#), BRAVE

Certyfikaty

AWS Certified Solutions Architect, Amazon Web Services, 07.2022

AWS Certified Cloud Practitioner, Amazon Web Services, 07.2022

Professional Scrum Master I (PSM I), Scrum.org, 09.2014

Języki

polski: ojczysty | angielski: zaawansowany (C1)