





# Fryderyk Musiał

Mgr. Inż Informatyk - wielojęzyczny!    

 Kraków, PL  
 694 587 270  
 fredmsl256@gmail.com  
 linkedin.com/in/fredmsl/

## O MNIE

**Kilka słów** Doświadczenie komercyjne i badawcze; sprawna komunikacja w środowisku międzynarodowym; zrozumienie potrzeb projektów.

**Cechy** Sumienny, analityczny, komunikatywny, samodzielny, dociekliwy

**Hobby** Motorsport, projekty DIY, Arduino, retro technologie

## WYKSZTAŁCENIE

2020–2025 **Mgr Inż., Inżynieria Informatyczna**

*Institut des Sciences et Techniques des Yvelines, UVSQ Paris-Saclay*

## JĘZYKI OBCE

**Angielski** Biegły, TOEIC 990/990

**Francuski** Drugi język ojczysty

**Niemiecki** B1 - certyfikat europejski

**Rosyjski** Podstawowy

## UMIEJĘTNOŚCI TECHNICZNE

**Programowanie** C • C++ • Java • Python • Shell  
R • ABAP • Asembler x86/ARM

**Technologie** SAP(ABAP, SAPUI5) • JavaScript • OData  
SQL • Git (github • gitlab)  
UML • CMake/Make • XML  
OpenMPI • OpenMP

**Systemy** Linux (Arch, Gentoo, Debian, Ubuntu itp.)  
Windows Server

**HPC** Analiza asemblera • optymalizacja kodu • projektowanie kerneli HPC

**Administracja** DHCP • DNS • Docker •  
WordPress • REST/SOAP  
Wireshark • netcat •  
Packet Tracer • konfiguracja routerów

## DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

2025, Marzec-Listopad

**Inżynier Badawczo-Rozwojowy (HPC)**  
*Laboratorium Li-PaRAD, UVSQ Paris-Saclay, FR*

- Zglebiona analiza wydajności kodów (kerneli) C/C++ (OpenMPI, OMP) i asemblera x86/ARM.
- Udział w European Processor Initiative (SiPearl, BsC, RWTH Aachen, VŠB).
- Pisanie skryptów Bash shell do automatyzacji testów.
- Generacja wykresów (MS Excel, Python)
- Debugowanie, testy i raporty techniczne.

2024, Maj-Sierpień

**Programista ds. Aplikacji SAP**  
*DGP Consulting, Heudebouville, FR*

- Budowa aplikacji SAP używającej technologie ABAP, SAPUI5, JS, OData.
- Makiety UI, dokumentacja, diagramy procesów.
- Administracja serwerem posługującym się systemem Windows Server 2019
- Doradztwo do zakupu serwera, podłączenie i zarządzanie siecią lokalną
- Debugowanie aplikacji dla firmy Bioderma.

2023, Czerwiec-Lipiec

**Junior SAP Technical Consultant**  
*DGP Consulting, Heudebouville, FR*

- Konfiguracja serwera cloud Windows Server 2019 i instalacja środowiska SAP IDES.
- Budowa aplikacji Python do zarządzania zamówieniami (Proof of Concept).

## PROJEKTY

**Pojazd Autonomiczny** C++ + OpenCV: detekcja linii drogi, sterowanie silnikami przez ROS.

**Arduino** C++ : Odczyt napięcia z samochodowego czujnika ciśnienia doładowania i wyświetlanie na ekranie LCD 16x2

**Agenci AI - RAG** Java, Python, docker: implementacja dwóch agentów AI / SI do odpowiadania na pytania użytkowników zasilone dokumentami, z użyciem lokalnego vectorstore i modelu embeddingu