

# Michał Soida

Telefon: +48 603 546 991

E-mail: [michal@soida.pl](mailto:michal@soida.pl)

## Profil zawodowy

Kierownik działu rozwiązań mechatronicznych, z sześcioletnim doświadczeniem w obszarze architektury rozwiązań programistycznych z zakresu robotyki przemysłowej. Najważniejsze kompetencje: zarządzanie kilkuosobowym zespołem interdyscyplinarnym, integracja komponentów systemu sterowania robotem przemysłowym, opracowywanie rozwiązań mechatronicznych dla przemysłu. Największy sukces: projekt serii modułowych manipulatorów przemysłowych, prowadzony i zrealizowany od pomysłu do prototypu komercyjnego urządzenia.

## Doświadczenie zawodowe

### Multiprojekt Automatyka Sp. z o.o.

*Kierownik działu rozwiązań mechatronicznych*

01/2022 – obecnie

- Zarządzam pracą interdyscyplinarnego zespołu (programiści, elektronicy, automatycy, mechanicy) w systemie zwinnym (Agile, SCRUM), deleguję i rozliczam zadania, terminowo realizując ustalone cele. Dążę do budowy samosterownego zespołu B&R.
- Opracowuję i uzgadniam z Zarządem strategiczne plany rozwoju prowadzonych projektów B&R, podejmuję kluczowe decyzje w zakresie rozwiązań oraz harmonogramów realizacji. Łącznie prowadziłem trzy innowacyjne projekty z zakresu robotyki.
- Rekrutuję nowych pracowników oraz definiuję zakresy zadań i obowiązków. Prowadziłem i uczestniczyłem w kilkunastu rozmowach rekrutacyjnych.
- Wspieram zespół merytorycznie, technicznie i organizacyjnie. Szkolę i rozwijam pracowników. Zapewniam efektywność pracy zespołu w wysoce dynamicznym środowisku, m. in. rozwiązując pojawiające się konflikty, wynikające z presji czasu oraz wyzwań logistycznych i technicznych.
- Dbam o efektywną współpracę i komunikację z innymi działami firmy, a także podwykonawcami wewnętrznymi i zewnętrznymi.

*Team Leader, główny programista systemów sterowania*

04/2020 – 12/2021

- Zarządzałem pracą zespołu programistów C++, który opracował system sterowania robotami przemysłowymi: PROF.900.6, PROF.700.3, EDU.500.05.
- Proponowałem i uzgadniałem koncepcje rozwiązań technicznych, harmonogramu oraz budżetu z przełożonym.
- Rozwijałem architekturę i programowałem (C++, Python) system sterowania robotami przemysłowymi, wprowadzając autorskie rozwiązania i optymalizacje.
- Zapewniałem zgodność oprogramowania z założeniami projektowymi oraz współdziałanie systemu z częścią elektroniczną i mechaniczną.

*Programista systemów sterowania*

09/2017 – 03/2020

- Rozwijałem oprogramowanie do komunikacji między komponentami robota przemysłowego.
- Projektowałem generator trajektorii ruchów manipulatora.

## **Soida Management Consulting & Coaching**

*Zarządzanie systemami informatycznymi, wsparcie w zakresie IT*

09/2011 – obecnie

- Zarządzam firmowym serwerem i usługami sieciowymi (www, e-mail, kalendarz, NAS).
- Podejmuję decyzje o zakupie nowych usług i sprzętu komputerowego.
- Wspieram pracowników w zakresie obsługi systemów komputerowych.
- Rozwiązuję pojawiające się problemy z obsługą sprzętu i oprogramowania.

## **Comarch SA**

*Java Developer*

06/2015 – 12/2015

- Dostosowywałem środowiska demonstracyjne produktu do potrzeb konsultantów.
- Tłumaczyłem procesy i środowiska demonstracyjne.
- Integrowałem środowiska testowe oprogramowania z systemami ciągłej integracji (CI).
- Rozwijałem system zarządzania i archiwizowania dokumentacji i procesów.

## **Projekty dodatkowe**

- Manipulator przemysłowy koła naukowego AGH Robotics (Nagrodzony w konkursach ABB IT Challenge 2015 i 2017, Robomaticon 2017, RoboTEC 2017).
- Stacja kontrolna łazika marsjańskiego AGH Space Systems (lider zespołu).
- Laboratorium sieci komputerowych i serwerów korporacyjnych (Proxmox VE Cluster).
- System inteligentnego domu, umożliwiający zdalną kontrolę, archiwizację pomiarów i wizualizację parametrów (Home Assistant, ESPHome, Z-Wave).

## **Umiejętności**

- Zarządzanie pracą zespołu oraz projektami w środowisku Atlassian (Jira, Confluence).
- Dobra znajomość metodologii zwinnych (Agile, SCRUM).
- Programowanie w języku C++ oraz Python na poziomie zaawansowanym.
- Administracja systemem Linux (Debian) oraz serwerem plików (TrueNAS).
- Zarządzanie klastrem serwerów korporacyjnych (Proxmox VE).
- Administracja firmowymi sieciami komputerowymi (MikroTik).
- Biegła znajomość języka angielskiego (poziom C1/CAE).

## **Edukacja**

- Doktorant Akademii Górniczo-Hutniczej (katedra Robotyki i Mechatroniki).
- Założyciel studenckiego koła naukowego AGH Robotics.
- Absolwent Akademii Górniczo-Hutniczej (kierunek Inżynieria Mechatroniczna).
- Kursy metodologii Agile i Jira (dobre praktyki Agile, Jira Advanced Roadmaps).
- Uprawnienia SEP w zakresie eksploatacji do 1kV.
- Obsługa i programowanie robotów Kawasaki - poziom podstawowy.
- Kurs obsługi i programowania sterowników PLC dla służb utrzymania ruchu.
- Certified LabVIEW Associate Developer (CLAD).
- Internetowe kursy Stanford University: "Algorithms: Design and Analysis" oraz "Cryptography".
- II miejsce i III miejsce w konkursie ABB IT Challenge 2015 i 2017.

*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 (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO).*