



Andreas Kowol



www: kowol.net
e-mail: andreas@kowol.net
tel: +48 790 786 595
Lokalizacja: Opole / Poland

Przez pięć lat byłem programistą PLC w firmie zajmującej się automatyką. Od czterech lat robię doktorat, w którym przy użyciu Pythona tworzę aplikację do radiowej transmisji danych z wykorzystaniem algorytmów cyfrowego przetwarzania danych i urządzeń SDR.

EDUKACJA

Inżynier - elektrotechnika
Politechnika Opolska
Rok ukończenia: 2016

Inżynier - technologie energetyki odnawialnej
Politechnika Opolska
Rok ukończenia: 2018

Magister - elektrotechnika
Politechnika Opolska
Rok ukończenia: 2017

Doktorant - elektrotechnika
Politechnika Opolska
Planowany termin ukończenia: 2024

PRACA

Wrzesień 2017 - Kwiecień
2022

Inżynier aplikacji:

- Programowanie sterowników PLC w języku ST bazującym na C,
- Realizacja projektów od pierwszego kontaktu z klientem, poprzez opracowanie koncepcji, budowę aplikacji, dokumentację i ostateczne uruchomienie,
- Budowa prototypów i testowanie nowych rozwiązań,
- Prowadzenie szkoleń z zakresu programowania PLC dla klientów firmy,
- Wsparcie techniczne związane z PLC i urządzeniami sieciowymi
- Wsparcie techniczne związane z programowaniem i uruchomieniami

Maj 2022 - Obecnie

Programista .NET / T-SQL

- Rozwój i utrzymanie obecnego oprogramowania ERP w oparciu o technologię .NET i język C#,
- Tworzenie procedur wyszukiwania w SQL,
- Praca w zespole programistów w oparciu o środowisko kontroli wersji - GIT.

Wrzesień 2018 - Obecnie

Doktorant

- Tworzenie algorytmu modulacji danych wysyłanych drogą radiową mającego na celu fizyczne szyfrowanie danych w oparciu o programowanie SDR za pomocą języka Python
- Nauczanie studentów programowania mikrokontrolerów w języku C/C++

UMEJĘTNOŚCI

- Bardzo dobra znajomość języka Structural Text - oparty na C
- Dobra znajomość C#
- Dobra znajomość technologii .NET
- Dobra znajomość SQL / T-SQL
- Dobra znajomość Python
- Znajomość Agile / Scrum
- Znajomość programów kontroli wersji (GIT)
- Podstawowa znajomość Java
- Podstawowa znajomość HTML, CSS, PHP, Django, Bootstrap
- Znajomość języka Angielskiego: B2 / C1 (certyfikat B2)
- Dobra znajomość tworzenia konfiguracji urządzeń sieciowych
- Znajomość protokołów komunikacyjnych opartych o TCP/IP
- Znajomość protokołów opartych o komunikację szeregową RS232 / RS485
- Biegłe programowanie sterowników PLC
- Czytanie i tworzenie dokumentacji technicznej
- Logiczne myślenie i podejmowanie szybkich i trafnych decyzji
- Znajdowanie alternatywnych rozwiązań
- Komunikatywność i umiejętność pracy w zespole