Jan Kowalski

Entuzjastyczny inżynier oprogramowania posiadajacy prawie 5 letnie doświadczenie w tworzeniu oprogramowania na systemy bazujące na mikrokontrolerach jak również w tworzeniu aplikacji PC, potrafiący pracować w róznych warunkach m.in zdalnie i łatwo uczący się nowych umiejętności. Kreatywny i zmotywowany, aby dążyc do kontynuowania swojej kariery.

DOSWIADCZENIE ZAWODOWE

Pazdziernik 2014 – obecnie **Software Engineer** - **RDS Technology Ltd.** (Praca zdalna, Chełm)

Listopad 2013 – Pazdziernik 2014 **Software Engineer** - **RDS Technology Ltd.** (Minchinhampton, United Kingdom)

- Tworzenie, rozwiazywanie problemow i testowanie oprogramowania dla systemów sterowania do maszyn rolniczych wykorzystujace komunikacje danych poprzez CAN oraz RS232
- Projektowanie i implementacja symulatora PC do sterowania zewnetrznego modulu poprzez komunikacje USB-CAN
- Napisanie Bootloadera umożliwiającego aktualizacje oprogramowania z zastosowaniem karty SD lub przez UART
- Przekształcenie istniejącego oprogramowania wykorzystującego stara platformę, na nowa wykorzystującą m.in mikrokontroler STM32
- Tworzenie prototypu bazującego na mikrokontrolerze PIC32 wykorzystującego urządzenie typu MotionTracking(Akcelerometr + Żyroskop)

EDUKACJA

2010 - 2013 **University Of York, BEng Computer Science with Embedded Systems Engineering**

Praca Licencjacka:

- Opracowanie prototypu robota wysokiej prędkości w oparciu o mikrokontroler ARM i wdrożenie optymalnego algorytmu line follower.
- Rozwinięte Umiejętności: programowanie C, rozwiązywanie problemów, testowanie, debugowanie, osobista organizacja.

2008 - 2010 **Mill Hill County High School**

A Levels(odpowiednik matury): Zastosowanie Technologii Informacyjnych i Komunikacyjnych (A*A), Matematyka (B)

2005 - 2008 **The Ravenscroft School**

GCSEs: 10 at grade A-C

INNE DOŚWIADCZENIE

Lipiec - Wrzesień 2012 **Darek Constructions – Asystent Projektanta Ogrodów**

- Przeprowadzanie konsultacji z klientami w celu określenia wymagań projektowych i oszacowanie kosztów.
- Organizowanie i wizytacje u klientów w celu pomiaru ogrodów.
- Rozwinięte Umiejętności: negocjacje, zarządzanie czasem, obsługa klienta.

Kwiecień - Maj 2007 **Jemca Toyota – Asystent Sprzedawcy**

- Komunikacja z klientami w celu rozwiązywania zapytań.
- Tworzenie dokumentu Excel i obliczanie efektywności w pracy dla każdego pracownika sprzedaży.
- Rozwinięte Umiejętności: Efektywna komunikacja i obsługa klienta, rozwiązywanie problemów.

UMIEJETNOSCI TECHNICZE

Języki programowania:

- C – bardzo dobrze
- C# - dobrze
- C++ - podstawy
- Java – podstawy

Systemy Operacyjne:

- Linux
- MS Windows: 7,10

Inne:

- Mikrokontrollery: STM32, PIC32
- Środowiska programistyczne: Eclipse, MPLAB
- Znajomosc interfejsów komunikacyjnych: SPI, I2C, UART
- Znajomosc magistral: CAN
- Projektowanie aplikacji przy użyciu: Visual Studio, Borland C++ Builder
- Narzedzia debuggowania: ICD3, OpenOCD
- Znajomość systemów czasu rzeczywistego: FreeRTOS
- Praca z systemami kontroli wersji Git, GitHub
- Narzędzia wspierających pracę nad projektem: Jira
- Przetwarzanie tekstu: Microsoft Office,LaTeX
- Przetwarzanie obrazu i dzwieku: FL Studio

DODATKOWE UMIEJETNOSCI

Języki obce:

- Ojczysty Polski
- Biegły Angielski

Prawo Jazdy

- Kat. B

ZAINTERESOWANIA I OSIĄGNIĘCIA

- Produkcja muzyczna: komponowanie i mixowanie za pomocą specjalistycznego oprogramowania. Zdobycie nagrody za najlepszą produkcje miesiąca na jednym z popularnych forum muzycznych.
- Kulturystyka i fitness: regularne uczęszczanie na siłownie aby osiągnąć wyznaczone cele. Wymaga fizycznej siły i dyscypliny.

REFERENCJE DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE