



Konrad Traczyk

Embedded Software Developer

Doświadczenie zawodowe

- 09.2017 – Obecnie **Embedded Software Developer**, *Mudita Sp. z o.o.*, Warszawa
Developer w zespole wdrażającym system operacyjny dla bioneutralnego telefonu komórkowego. Odpowiedzialny za budowę modułowego, rozproszonego symulatora urządzenia oraz oprogramowanie mikrokontrolerów. Praca w języku C oraz C++ na systemie operacyjnym Arch Linux, członek zespołu scrumowego.
- 08.2016 – 09.2017 **Junior Software Engineer**, *Samsung Electronics Polska*, Warszawa
Pracownik działu Visual Display zajmujący się wdrażaniem i utrzymywaniem funkcjonalności telewizji hybrydowej w telewizorach Smart TV. Praca w językach C++ oraz Java Script na systemie operacyjnym Linux.
- 02.2015 – 08.2016 **Embedded Software Developer**, *LogicIT Mateusz Brzozowski*, Warszawa
Udział w realizacji projektu OneMeter - urządzenia do zdalnego odczytu danych z liczników energii elektrycznej. Odpowiedzialny za implementację oprogramowania bare metal w języku C dla urządzenia z wykorzystaniem protokołu Bluetooth Low Energy.
- 08.2014 – 09.2014 **Praktyki zawodowe**, *Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów*, Warszawa
Praktyki na stanowisku Programisty Systemów Wbudowanych. Praca z mikrokontrolerami w robotach mobilnych.

Wykształcenie

- 2016–2018 **Studia II stopnia**, *Wydział Mechatroniki*, Politechnika Warszawska,
Kierunek: Automatyka i Robotyka
Specjalizacja: Informatyka Przemysłowa.
- 2012–2016 **Studia I stopnia**, *Wydział Mechatroniki*, Politechnika Warszawska,
Kierunek: Automatyka i Robotyka
Specjalizacja: Robotyka.

Technologie

- | | |
|---------------------|--|
| Podstawowe | JavaScript, Java, SQL, HTTP, libwebsockets, OpenCV, UDP, GSM, GPS, \LaTeX |
| Średniozaawansowane | TCP/IP, Bluetooth Low Energy, Perforce, GDB, Linux (programista i użytkownik), Microsoft Windows (użytkownik) |
| Zaawansowane | C, C++, Qt, ARM CortexM, Git |

Umiejętności

- Umiejętność projektowania podstawowych układów w programie Altium Designer
- Doświadczenie z oscyloskopem i analizatorem stanów logicznych
- Czytanie schematów elektronicznych
- Doświadczenie w pracy w zespole scrumowym oraz z wykorzystaniem systemu Jira

ul. Egejska 13/10 – Warszawa, 02-764

☎ (+48) 691-494-830 • ✉ konrad.traczyk122@gmail.com

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych; tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 922).

Prace dyplomowe i projekty

Praca Magisterska	<i>Projekt urządzenia do lokalizacji pojazdów w trybie on i offline</i>
Opis	Projekt oraz oprogramowanie do urządzenia elektronicznego służącego do lokalizacji pojazdu oraz zdalnego powiadamiania w razie jego kradzieży. Urządzenie pozwala dodatkowo na dynamiczną analizę stylu jazdy kierowcy. Dane są cyklicznie gromadzone w bazie danych obsługiwanej przez zaimplementowaną w ramach pracy aplikację serwerową napisaną w języku C++. Ich wizualizacja jest dokonywana na dedykowanej stronie internetowej przy użyciu języka Java Script oraz Google Maps API. Technologie embedded: C, Bluetooth Low Energy, NFC, GSM, GPS, AES128 Technologie serwerowe: C++, Qt, HTTP, SQL Technologie webowe: Java Script, HTML, CSS, Google Maps, HTTP
Praca inżynierska	<i>Projekt personalnego urządzenia śledzącego pozycję geograficzną sprzężonego z aplikacją mobilną</i>
Opis	Projekt i oprogramowanie urządzenia służącego do lokalizacji osób, zapisywania przebytych tras i ich wizualizacji na telefonie z systemem Android z wykorzystaniem biblioteki Google Maps. Technologie: C/Bluetooth Low Energy/GPS/Android/Java
Projekt studencki	<i>Program do rozpoznawania i klasyfikacji obrazów w oparciu o własną implementację sieci neuronowej</i> Technologie: C++/OpenCV/Qt
Projekt studencki	<i>Odtwarzacz plików .wav z karty SD w oparciu o mikrokontroler STM32F407</i> Technologie: C/FATFS/Elektronika

Osiągnięcia

12.2016	Nagroda Best Employee w dziale Visual Display Samsung Electronics Polska
10.2015	Udział w konferencji Global Tech Tour organizowanej przez Nordic Semiconductor, dotyczącej mikrokontrolera nRF52832.
2013-2015	Stypendium za wyniki w nauce dla 10% studentów na kierunku mechatronika w latach

Języki

polski	język ojczysty
angielski	średniozaawansowany
niemiecki	podstawowy

Zainteresowania

- | | |
|---------------------|----------------------|
| - Elektronika | - Programowanie |
| - Systemy wbudowane | - Internet of Things |
| - Motoryzacja | - Automotive |