

Grzegorz Niemirowski

telefon: +48 606 946 106

e-mail: grzegorz@grzegorz.net



Wykształcenie

- 2009 – 2015 Studia magisterskie na Politechnice Warszawskiej,
kierunek: Elektronika i Inżynieria komputerowa
- 2004 – 2009 Studia inżynierskie na Politechnice Warszawskiej, kierunek: Electrical and
Computer Engineering (studia w języku angielskim)

Doświadczenie zawodowe

- 2022 – obecnie programista embedded C++ w WB Electronics
- rozwój oprogramowania do zarządzania kluczami kryptograficznymi
- 2020 – 2022 programista embedded C w IS-Wireless
- rozwój stosu 4G/5G dla stacji bazowych sieci komórkowych
- 2019 – 2020 programista C/C++ embedded w Sigma Connectivity
- rozwój sterowników ekranu dla systemu Android
- 2017 – 2019 programista C++ embedded w Verifone sp. z o.o.
- pisanie aplikacji na terminale płatnicze: aplikacja sprzedażowa, aplikacja
do doładowań liczników energii, do rejestracji kart SIM
- 2012 – 2017 główny specjalista ds. zabezpieczeń systemów teleinformatycznych w
Orange Polska S.A.
- wykonywanie testów penetracyjnych systemów informatycznych
- testowanie bezpieczeństwa routerów ADSL
- tworzenie standardów, rekomendacji i polityk bezpieczeństwa
- opiniowanie dokumentacji systemów
- dbanie o bezpieczeństwo środowiska biurowego
- 2011 – 2012 główny inżynier w iOSynergy sp. z o.o.
- projektowanie akcesoriów dla iPod/iPhone/iPad: skaner kodów
kreskowych, czytnik kart Mifare, interfejs MIDI
- tworzenie firmware (język C) dla mikrokontrolerów AVR
- projektowanie schematów i PCB (CadSoft EAGLE)
- 2006 – 2011 programista webMethods EAI w BlueSoft sp. z o.o.
- tworzenie web services dla systemu Order Manager
- pisanie testów jednostkowych dla EAI web services (JUnit)

Umiejętności techniczne

- Programowanie w językach: C/C++, Java, C#, JavaScript
- Tworzenie firmware dla mikrokontrolerów AVR i STM32 w językach C i C++
- Doświadczenie w wykorzystaniu systemu FreeRTOS, bibliotek STM32 HAL oraz lwIP
- Projektowanie układów elektronicznych: schemat i PCB (program Eagle)
- Znajomość technologii Bluetooth Low Energy
- Znajomość zagadnień z dziedziny bezpieczeństwa teleinformatycznego, w tym przeprowadzanie testów penetracyjnych

Publikacje

2013 *Serial port and microcontrollers: Principles, circuits, and source codes.*
Charleston 2013. ISBN 978-1481908979

2016 – 2018 *Kurs programowania mikrokontrolerów AVR*, miesięcznik Elektronika dla wszystkich.

Znajomość języków obcych

angielski zaawansowany (C1)
niemiecki podstawowy

Prawo jazdy

kategoria B