

SOFTWARE ENGINEER

🔄 19 жовтня 2016 📍 Місто: [Київ](#)

Вік: 48 років

Режим роботи: повний робочий день

Категорії: IT, WEB фахівці, Виробництво

✓ Перебуваю в шлюбі ✓ Є діти

Досвід роботи

Senior Software Engineer

on demand

11.2008 – 09.2016 (7 років 9 місяців)

Обов'язки: • Researching, Data Analysis • Developing/simulating of algorithms for devices • Implementation of algorithms (PC and Embedded parts) • Software developing • Embedded developing

Software Engineer/ Embedded Engineer

on demand

01.1996 – 11.2008 (12 років 10 місяців)

Обов'язки: • Complex End-User PC Software Developing • Production Embedded Firmware Developing (MCU/DSP, FPGA/CPLD) • Drivers Developing (DDK, Numega) • Development of algorithms for devices

Освіта

National Technical University of Ukraine Kyiv Polytechnic Institute

Спеціальність: Faculty of the Air-Space Systems

повна вища, 09.1995 – 09.1999 (4 роки)

Kyiv College of Radio Electronics

Спеціальність: Electronic and Computing Engineering

середньо-спеціальна, 09.1991 – 09.1995 (4 роки)

Знання мов

English - Професійний (експерт)

Додаткова інформація

Особисті якості, хобі, захоплення, навички:

TECHNICAL EXPERTISE

Skills

- Problem Analysis, Researching
- Algorithms Developing/Simulating/Implementing
- Software Developing
- Embedded Developing (Microcontrollers, Digital Signal Processors, Programmable Logic Devices)
- GPU Parallel Computing (Compute Unified Device Architecture)
- Databases
- Networking (UDP/IP, TCP/IP, Ethernet ...)
- Machine Learning (SVM, Neural networks, Discriminant Analysis, Naive Bayes ...)

- Optical Character Recognition
- Principal Component Analysis (SVD)
- Regression Analysis
- Statistics
- Image Processing
- DSP Processing (FFT/IFFT, FIR, IIR, decimation, interpolation, ...)
- Error-Correcting Codes (BCH, Hamming...)

Programming Languages

- C/C++, C#, MATLAB, Java, Python, Pascal/Delphi, Basic, Assemblers
- VHDL, AHDL, Verilog
- SQL

Software Tools

- MS Visual Studio ,MATLAB,Eclipse, NetBeans IDE,Borland Delphi/C++ Builder
- IAR Embedded Workbench, Code Composer Studio IDE,ARM Developer Suite, ADSP-EZ-KIT, Keil
- Altera MaxPlus/Quartus, Xilinx ISE, Actel Libero, ModelSim
- MS QSL Server, MySQL
- GIT/Tortoise GIT, SVN Subversion/Tortoise SVN

Hardware

MCU/DSP

- ST Microelectronics (STM32, STM8)
- Texas Instruments (TMS320C55x , TMS320F28x, TMS320C674x)
- Intel XScale ARM (PXA255)
- Atmel (AT89, ATmega)
- Analog Devices (ADu, ADSP)

FPGA/CPLD

- Altera (MAX, ACEX, Cyclone)
- Xilinx (Spartan 3)
- Actel (SmartFusion, ProASIC3)

GPU

- Tesla K20

Other

USB, Ethernet, UART, PCI, ISA, JTAG, SPI, I2C, ADC, DAC, SRAM, SDRAM, DDR, NAND, NOR, EEPROM...

Languages

- Russian
- Ukrainian
- English Pre-Intermediate