
AMC TECH

КОМПЕТЕНЦИИ
И ВОЗМОЖНОСТИ



IT аутсорсинг для промышленности

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

20+

ЛЕТ РАБОТЫ

100+

ИНЖЕНЕРОВ

300+

КЛИЕНТОВ

150+

ПРОЕКТОВ

ПОЧЕМУ МЫ?



Обладаем
знаниями
о промышленности



Конкурентоспособная
цена



Поддержка
24/7



Проверенное
качество



Линия по
производству
электроники



Профессиональные
лабораторные
испытания

НАМ ДОВЕРЯЮТ:



ALSTOM

BOMBARDIER

FEV

THALES

LOTOS



SOLARIS

LOTOS



PULAWY

программное обеспечение

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

архитектура

- X86
- ARM Cortex-A (Ti Sitara AM3359, Freescale i.MX51)
- ARM Cortex-M (Cortex-M3 and M4)

системы реального времени

- Windows Embedded
- RTX, QNX
- Open RTOS

НАВЫКИ

- Установка и настройка ОС на индивидуальной HW платформе
- Знание инструментов для: разработки, программирования и отладки, выбор и установка инструментального ПО
- Возможность разрабатывать приложения без ОС (bare-metal programming)

ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

.NET

- Пользовательские интерфейсы: WinForms, WPF, XBPAP, ASP.NET, Steema, DevExpress, Telerik
- Передача данных: WCF, .NET Remoting, TCP/IP, Web Services
- Протоколы передачи данных: MODBUS, OPC UA, KWP2000, SAEJ1939 Tests: NUnit, MSTests, MSBuild, NAnt, CruiseControl
- Другие: Add-ins and Extensibility, Matlab Compiler Runtime, XPath, XSLT, XSD

C/C++

- Пользовательские интерфейсы: WinForms, Stingray Grid, BCG, National Instruments Tools
- Передача данных: TCP/IP, RS232, RS422, RS485, RPC, OPC
- Протоколы передачи данных: MODBUS, ADAM (ADVANTECH)

Java SE / EE / ME / FX

- Пользовательские интерфейсы: GWT, SmartGWT, Android enabled
- Структура: Eclipse, Netbeans, Spring, REST, JMS
- Передача данных: TCP/IP, RS232, RS422, RS485

БАЗЫ ДАННЫХ

ДВИЖКИ

- MS SQL Server 2005-2016, vNext; OracleDB 10g, 11g; MySQL; SQLite, Cassandra, MongoDB, Influxdata, Elasticsearch

НАВЫКИ

- Управление сервером базы данных
- Проектирование базы данных
- Оптимизация SQL-запросов
- Программирование на языках: T-SQL, SQLCLR, PL/SQL
- Библиотеки на языках: C#, C++, Java

MOBILE & WEB

- HTML5, JavaScript, Angular, Ionic, Node.js, Xamarin

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Windows XP/Vista/7/8/10; Windows Server 2003-2016; Linux/Unix

БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ

- MQTT, ActiveMQ, Apache Kafka, Apache Camel, Apache Spark, Apache Flink, Grafana, Kibana, OSGi

ОБЛАКО

- AWS, GCP, AZURE

ДРУГОЕ

- Software: Matlab, Labview, DasyLab
- Methodologies: SCRUM, PRINCE2, PMBOK

электроника

АНАЛОГОВЫЕ СХЕМЫ

линейная аналоговая схема

- Фильтры нижних, верхних и полосовых частот; активный/пассивный
- Усиление аналогового сигнала в диапазоне от 1 до 10000
- Специализированные высокоимпедансные входные цепи
- Цепи, усиливающие заряд
- Входные цепи для точной аналого-цифровой обработки
- Цифро-аналоговая обработка в диапазоне, DC 2,5 MS/s
- Высоковольтные усилители мощности

ЦИФРОВЫЕ СХЕМЫ

микроконтроллеры

- Atmel: AVR32, ARM7, ARM9, ARM11
- Analog Devices: ADuC, BlackFin
- Texas Instruments: MSP430, TM5320
- STMicroelectronics: CORTEX M0, M3, M4
- Microchip: PIC 8/16/32 bit, DSPIC
- Freescale/Motorola, NXP
- DSP (Texas Instruments, Motorola)

Аналого-цифровая обработка

- От 8 до 24 бит, частоты до 2,5 МГц
- Параллельная обработка до 64 каналов (24 бит/100 кГц/канал)

FPGA

- Xilinx/Vidvado: ZYNQ, Family-7, Spartan/Virtex-6
- VHDL, Verilog, SystemVerilog

коммуникационные шины

- Modbus RTU, Modbus TCP, Hart, CAN, GSM/GPRS

беспроводная связь

- Радиодиапазон 433 МГц, 868 МГц, 915 МГц, 2,4 ГГц
- MASH Network, Wireless Hart, 6LoWPAN

ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА

- До 32 слоёв
- Регулировка сопротивления линии
- Дифференциальная коррекция парного сопротивления
- Оптимизация групповой задержки на параллельных шинах
- Микроволновые схемы

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОНИКИ

- Технологии поверхностного монтажа (Pick-and-Place machine)
- Постоянная ручная сборка
- Паяльная паста и клеевой SMT трафаретный принтер
- Распыление паяльной пасты и клея
- SMT пайка оплавлением
- Климатическая камера, электромагнитная совместимость технических средств

ДРУГОЕ

- Стандарт: ATEX, RoHS, IEC 61508, ISO 14 000
- Разработка программного обеспечения: Altium Designer, IAR, Eclipse, CAD

механика

- Design: Autodesk Inventor, Solid Edge, NX, SolidWorks,
- Моделирование: Abaqus, Ansys Workbench, Matlab-Simulink,
- Программируемые логические контроллеры (PLC): TIA PORTAL, SIMENS STEP 7 (S7-300/400, Siemens S7-1200/1500)
- Директива по проектированию техники 2006/42/EC
- Отраслевые стандарты: ISO 16949, IRIS
- Производство: числовое программное оборудование (CNC), 3D печать, ручная сборка
- Маркировка CE

amc TECH Sp. z o.o.
Pilotow 2e
31-462 Krakow, Польша

Phone:
+48 (12) 362 97 64

info@amctech.com
www.amctech.ru

