CURRICULUM VITAE

Nume si prenume:

VOICHITA CORNELIU

Data si locul nasterii:

1962, Bucuresti.

Studii superioare:

1982 – 1987: Facultatea de Electrotehnica si Energetica din Institutul Politehnic Bucuresti. Am absolvit în 1987 cu nota 10 la examenul de diploma, cu lucrarea: "Diagnoza si monitorizare cu sistem numeric controlat prin microprocesor din seria 8086".

Studii postuniversitare, cursuri de specialitate:

1988: Academia Tehnica Militara Bucuresti - radiolocatie.
1998: Curs de transmisii de date prin fibre optice la firma Optokon, Jihlava, Cehia.
2005: Curs de perfectionare automatizari industriale: masurari si control la firma Magnetrol, Belgia
2007: Curs de perfectionare automatizari industriale: masurari si control (nivel si debit) la firma Magnetrol, Belgia
2008: Curs de perfectionare achizitie de date, calculatoare industriale si SCADA: la firma Advantech, in Germania
2009: Curs monitorizare si administrare echipamente de networking Cisco CCNA, CCNP si Juniper, organizat de 2K Telecom in Bucuresti
2010: Curs instruire teleprotectii organizat de Siemens la Statia electrica 400/220/110 kV Brazi Vest
2011: Curs instruire Microsoft Windows Server 2008 R2, organizat de Asseco SEE in Bucuresti
2011: Curs instruire Microsoft SharePoint 2010, organizat de Microsoft Romania in Bucuresti
2011: Curs cu tema: Asigurarea securitatii informatice in cadrul sistemelor distribuite SCADA, organizat de Formenerg
2011: Curs cu tema: Standardele europene de management si control intern, organizat de European Project Consulting
2012: Curs cu tema: Asigurarea securitatii IT pentru infrastructuri energetice, organizat la Berlin de European Academy for Taxes, Economics & Law.

Pregatire militara:

1981 – 1982: stagiu efectuat la arma transmisiuni
1987 - convocare metodica
1988 - Academia Tehnica Militara Bucuresti - radiolocatie

Locuri de munca:

1987: "ROMLUX" Târgoviste, ca inginer în compartimentul de cercetare - proiectare.
1987 - 1995: S.C. ELPROF S.A. (Electronica Industriala Bucuresti), ca inginer în sectia de cercetare - proiectare si ulterior sef de produs echipamente radiocomunicatii, radiolocatie, instalatii electrice, automatizari.
Activitatea principala: realizarea de proiecte, pregatire de fabricatie si punere in functiune.
1995 - 2001: S.C. ROCCAS Srl (distribuitor în Romania al firmelor TEMIC - Telefunken, SEIKO Instruments, Densitron, Sonnenschein etc), ca inginer de asistenta tehnica, administrator de retea, inginerie de sistem, dezvoltator de software pe microcontrolere, proiectare "embedded systems" si electronica. Activitatea principala: proiectare si asistenta tehnica.
2001 – 2002: S.C. TEHNOINVEST S.A. (reprezentant în Romania pentru Data Translation, Pentek, GMS, Quatech, Centronic, Apcom etc), ca inginer de asistenta tehnica în "single board computers", retele de calculatoare, achizitie, prelucrare si transmisii de date, calculatoare industriale, radio si telecomunicatii, achizitie si procesare de imagini etc.
Activitatea principala: asistenta tehnica
2002 – 2009: S.C. ROM DEVICES Srl. (distribuitor în România pentru Magnetrol, Honeywell, Advantech, Rittmeyer etc), ca inginer de asistenta tehnica în aparate de masura industriala, calculatoare industriale de proces, achizitie, prelucrare si transmisie de date, retele de calculatoare,

proiectare hardware si software, sisteme de automatizari cu automate programabile si SCADA etc. Din decembrie 2004 numit oficial in functia de Director Tehnic, responsabil cu coordonarea tehnica a inginerilor de vânzari în cadrul companiei, realizator de proiecte de automatizari, asistenta tehnica la beneficiar etc.
Activitatea principala: coordonare si asistenta tehnica, realizare de proiecte si puneri in functiune.
2009 – 2012: C.N.T.E.E. Transelectrica S.A.

-2009 – inginer angajat la Serviciului Informatica de Gestiune si Proces din cadrul Compartimentului Tehnologia Informatiei si Comunicatii
-2009 – inginer principal in cadrul aceluiasi serviciu
-2010 – inginer principal specialist in cadrul aceluiasi serviciu
-2010 – expert IT&C angajat la Serviciului Expertiza Sistem din cadrul Directiei Coordonare Tehnica
-2011 – director de program “Informatica de proces” angajat la Directia Tehnologia Informatiei si Comunicatii (DTIC) si ulterior la compartimentul Tehnologia Informatiei si Comunicatii (TIC) din cadrul Diviziei Sisteme si Infrastructuri Critice.

Activitati principale: urmarirea bunei functionari a echipamentelor hardware si a aplicatiilor software din cadrul sistemelor de informatica de proces din DEN, asistenta tehnica si expertiza in domeniul IT&C.
2013 – prezent: consultant IT&C independent

Experienta profesionala:

- **AUTOMATIZARI:** proiectare si realizare hardware si software sisteme cu automate programabile, in special Siemens si Advantech, STEP7, STEP7/MicroWin, WinPLC7; proiectare (OrCAD), realizare, asistenta tehnica si depanare sisteme de automatizari industriale diverse; configurare traductoare; proiectare dulapuri de automatizare, instalatii electrice, actionari electrice; proiectare si realizare sisteme SCADA (WinCC, Advantech Studio, Indusoft, GeniDAQ, AdamView); comunicatii Ethernet, Modbus, Profibus etc.
- **INFORMATICA si COMUNICATII**: proiectare, instalare, configurare si administrare: retele, servere, statii pentru servicii de acces internet, mail, ftp, dns; realizare de site-uri web. Configurare si administrare de servere de internet LINUX, retele de calculatoare de tip NOVEL, DOS, WINDOWS, LINUX, calculatoare de tipul IBM-PC. Instalare sisteme de operare si aplicatii Windows si Linux; utilizare de programe tip office, programe internet: browsere, clienti mail, clienti ftp, telnet, programe de creare pagini web, programe de grafica (Corel, Paint Shop Pro), aplicatii industriale SCADA, software automate programabile, software achizitie de date etc. Utilizator de Linux din1998, inregistrat cu nr 222225.
- **CAD si ELECTRONICA**: proiectare sisteme de achizitie date si control industriale; proiectare echipamente electronice analogice si digitale; proiectare scheme si cablaje utilizand OrCAD (toate versiunile).
- **EMBEDDED SYSTEMS**: Proiectare si realizare de sisteme cu microcontrolere în special din seria 8086 si 8051 (hardware si software); proiectare PLD.

Principalele lucrari realizate:

- **1987-1989:** proiectare si realizare sistem de masura si testare cu calculatorul a emitatoarelor si receptoarelor radio militare (software achizitie date si transmisie date pe calculator Tektronix)
- **1990-1993:** sef de proiect: sistem de alimentare, comanda si automatizare pentru radar militar
- **1994-1995:** sef de proiect: simulator radar militar (parte electronica si parte de software pe calculator PC)
- **1996:** realizarea unei retele de calculatoare la nivel de companie; realizarea si administrarea serverului de internet; realizarea site-ului firmei
- **1998-1999:** sef de proiect: sistem de gestiune clienti in asteptare cu calculatoare PC (microcontrolere 8051 si comunicatie RS485)
- **2000-2001:** sef de proiect: imprimanta cu memorie fiscala (microcontrolere 8051 si comunicatie RS232)
- **2002:** upgrade retea de calculatoare la nivel de companie; realizarea si administrarea serverelor de internet si de date, upgrade la site-ului firmei
- **2003:** participant la proiect: automatizare pompe submersibile Hidrocentrala Hateg (dulap automatizare cu automat programabil Siemens, comunicatie Modbus)
- **2003:** sef de proiect si lucrare: automatizare compresoare joasa presiune Hidrocentrala Hateg (dulap automatizare cu automat programabil Siemens, comunicatie Modbus)
- **2003-2005:** instalari si puneri in functiune sisteme de automatizare, instrumentatie, achizitii de date si calculatoare industriale (in rafinarii, hidrocentrale, intreprinderi metalurgice, chimice, etc.)

- **2005:** sef de proiect si lucrare: automatizarea unei microhidrocentrale (dulap automatizare cu inregistratoare electronice)
- **2006:** sef de proiect si lucrare: automatizare comenzi stavile la o hidrocentrala (5 sisteme automatizare interconditionate cu automate programabile Siemens, convertizoare de frecventa, comunicatie SSI, Modbus si Profibus redundanta, program SCADA WinCC Siemens)
- **2006:** sef de proiect si lucrare: automatizare incalzire stavile la o hidrocentrala (2 dulapuri automatizare cu automate programabile Siemens, comunicatie Modbus)
- **2007:** sef de proiect si lucrare: automatizare microhidrocentrala (cu PLC Siemens si HMI-SCADA Indusoft Web Studio)
- **2009:** instalare, configurare si administrare a unor servere proxy si DNS necesare functionarii retelei de calculatoare la nivelul companiei
- **2009-2011:** participare pe probleme de IT&C in grupele de lucru pentru implementarea unor centre de comanda si supraveghere retele de energie electrica
- **2010** – elaborare de puncte de vedere si observatii pe domeniul IT&C si SCADA la diverse proiecte in domeniul energiei electrice
- **2010** – participare in comisia FAT la lucrarea de retehnologizare a unei statii electrice
- **2010** – crearea aplicatiei de Biblioteca Tehnica in portalul companiei si asigurarea suportului tehnic pentru dezvoltarea si utilizarea ei.
- **2010** – testarea si implementarea unei aplicatii de vizualizare a standardelor in reteaua de calculatoare a companiei
- **2011** – responsabil cu avizarea unui proiect tehnic de incadrarea parc eolian in sistemele de transmisiuni si EMS/SCADA ale DEN
- **2011** – am elaborat o lucrare-proiect de infrastructura de comunicatii pe fibra optica la nivel de tara
- **2011** – responsabil cu lucrarea de upgrade a sistemului IT care deserveste nodul ETSO in DEN
- **2012** - membru de proiect EAS (ENTSO-E wide Awareness System).
- **2013-2019** – consultanta IT, dezvoltarea website personal si actualizarea unor proiecte vechi: kituri multisistem de operare portabile pentru lucru si depanare IT, proiecte in domeniile IT, electricitate, electronica, achizitii de date etc.

Abilitati de comunicare:

Romana : ILR nivel 5, Engleza: ILR nivel 4, Franceza: ILR nivel 3, Germana: IRL level 2

Adresa:
Telefon:
E-mail:
Website: **http://voichita.com**
http://voichita.net
etc

Data: 29-01-2019