

DAN VASILACHE -----

Doctor Inginer
Cercetător Științific
Principal Grd. I

Tel: 021 650 71 76, 0248 562 133, Mob: 0765 271 687
E-mail: davas@clicknet.ro Web: www.danvasilache.info



Experiența tehnică

Producție, operare, cercetare-dezvoltare și proiectare, de sisteme și proiecte, legate de software și echipamente electronice, în domeniul industrial al calculatoarelor și conexe.

Experiența managerială

Pe o perioadă de peste treizeci de ani am condus grupe de ingineri, economiști, tehnicieni, și alții, în calitate de șef de colectiv, șef de laborator, șef de departament, director și director general adjunct.

Experiența didactică

Am predat cursuri, și am ținut lecții, la nivel postuniversitar, universitar, de școală tehnică și de liceu, în domeniul calculatoarelor și conexe, pe o perioadă de circa treizeci de ani.

Educație

Institutul Politehnic București, Facultatea de Calculatoare și Automatică.
Inginer 1966, media generală 9,63, lucrarea de diplomă 10.

CECPT și Universitatea din Grenoble, București, 1996, Curs pentru manageri – Managementul Financiar pentru Inginerii din Management.

Colegiul Național 'Sfântul Sava', București, 1961 (numele era să fie menționat în *Cartea de Aur* a Liceului dar a intervenit un accident nefericit și textul nu a mai fost scris).

Cursuri de Specializare – Roboți Industriali, și altele.

Limbi străine

Engleza, Franceza – fluent în vorbire, scriere și citire.
Certificat traducător Engleza și Franceză tehnică, 1968.
Atestat Engleză, Universitatea București, 1996.

Titluri științifice

Doctor Inginer, Institutul Politehnic București, Facultatea de Calculatoare și Automatică, 1976, Specialitatea Calculatoare Electronice (Titlul tezei: „Sistem de operare în multiacces pentru calculatorul Felix. Proiect logic”). Primul doctor inginer în software din România.

Cercetător științific principal grd. I, atestat la IPA, 1991

Analist principal grd. II, atestat la ICPE, 1980

Cercetător științific principal grd. III, atestat la ITC, 1974

Cercetător științific, atestat la ITC, 1971

Lucrări tehnico-științifice

Cărți

Autor al cărții **“Guvernarea electronică. O introducere”**, 363 pag, publicată de Editura Casa Cărții de Știință din Cluj-Napoca în aprilie 2008. Cartea prezintă eGuvernarea și eServiciile în general și în special din eAdministrare, eSănătate, eÎnvățământ, eCultură, eJustiție și eDemocrație. Se definesc și se descriu variatele eServicii și se dau nenumărate exemple din Uniunea Europeană, România și alte țări ale lumii. Se descriu strategiile de implementare a eGuvernării la un nivel național și la unul paneuropean, și se face o scurtă introducere în tehnologiile de implementare bazate pe XML, pe arhitectura SOA (WS, SWS, ebXML) și pe standardele curente (în special W3C și OASIS). A se vedea Cuprinsul atașat al cărții (sau web-ul meu).

Autor al cărții **“Plăți electronice. O introducere”**, 288 pag, publicată de Editura Rosetti din București în decembrie 2004. Cartea prezintă metodele de plăți electronice actuale între care plățile prin carduri cu bandă magnetică și cu cip (EMV, CEPS), sistemele internaționale de plăți prin carduri (Visa, MasterCard, AMEX, Diners Club, JCB), comerțul electronic și mobil, transferul electronic de fonduri, serviciile bancare electronice, plata electronică a taxelor, legislația plăților electronice, comerțul electronic actual în România. A se vedea Cuprinsul atașat al cărții (sau web-ul meu).

Comunicări, articole

Autor și co-autor a cincizecișapte de lucrări tehnico-științifice comunicate și/sau publicate în Sesiuni de Comunicări Științifice, naționale și internaționale. Membru în comitete de organizare (steering committee). A se vedea Lista de Lucrări atașată.

Sisteme

Creator (concepție originală a întregului sistem, conducere implementare) al unui *sistem de operare de time-sharing (multiacces)* pentru calculatorul românesc Felix 512, GTSF (General Timesharing System for Felix) - primul sistem de operare românesc original (1971-1976), de mari dimensiuni, realizat complet și funcțional (în aceasta calitate fiind și unicul în România), incluzând și primul compilator (reentrant) de Basic, primul sistem de fișiere în multiacces în timp real, primul sistem de mesagerie electronică între utilizatori, și altele. Proiectul logic al sistemului a format baza tezei de doctorat.

Creator (concepție originală integrală, conducere implementare) al unor *sisteme de operare industriale* (cu microprocesor 8086) - pentru regulator numeric (algoritmi PID) multicanal RM16, pentru mașini unelte numerice multiax Numerom, și pentru alte echipamente numerice industriale.

Proiectant al sistemului național de carduri financiare al Serbiei (Dinacard) - propunere de ofertă.

A se vedea Lista de Lucrări atașată.

Altele

Membru al IFAC (International Federation of Automatic Control), comitetul DECOM (Developing Economies Committee), reprezentând România, 1994-1997.

Menționat ca având 'o contribuție remarcabilă' în domeniul sistemelor de operare pentru calculatoare, în cartea *Cibernetica* editată de *Comitetul de Istorie și Filosofie a Științei*, al **Academiei Române**, și publicată de Editura Academiei (1981).

Experiența profesională (extrase)

2005-2008

Elaborare carte "Guvernarea electronică. O introducere", publicată de Editura Casa Cărții de Știință din Cluj-Napoca în aprilie 2008, 363 pag. Director IT într-o companie.

2004

Elaborare carte "Plăți electronice. O introducere" publicată de Editura Rosetti din București în Decembrie 2004, 288 pag. Director IT într-o companie.

2001-2003

Director General Adjunct Operare Sisteme (Vice President Systems Operation), **PayNet**, București - Procesator independent de tranzacții cu carduri, companie privată cu capital integral străin, cel mai mare din țara.

Director general pentru toate departamentele tehnice și financiar/contabil/personal ale companiei. Compania este un procesator de tranzacții cu carduri Visa și MasterCard folosite în plăți electronice, și procesează pentru 14 bănci din România și Serbia (a se vedea www.paynet.ro).

1997-2001

Consilier tehnic Tehnologia Informației, Fundația pentru Dezvoltare Locală, **FPDL**, București. Administrator TI, administrator și proiectant baze de date, administrator și proiectant de web, prezentări și grafică pe calculator, administrator rețea și telecomunicații, configurări și instalări, etc.

1991-1997

Șef Secție (Division Manager), Secția Sisteme de Control Numerice, Institutul de Cercetare-Proiectare pentru Automatizări, **IPA**. Cercetător științific principal grad. I atestat, conducător teme/proiecte și supraveghere peste treizeci teme/proiecte de cercetare/proiectare și contracte tehnice referitoare la software și echipamente electronice industriale de automată.

1966-1991

Șef de Colectiv software și conducător teme de cercetare, lucrări de proiectare, lucrări de producție, la Institutul de Tehnică de Calcul, **ITC**; Institutul de Electrotehnică, **ICPE**; Institutul de Automatizări, **IPA**. Inginer, șef colectiv, șef laborator, conducător proiecte, analist principal grad. II, cercetător științific principal grad. I, în domeniul calculatoarelor și al automatizării.

Experiența didactică

1970 - 1972

Profesor asociat (șef lucrări), Institutul Politehnic București, Catedra de Calculatoare. Am predat cursuri timp de trei ani la Facultatea de Electronică și Telecomunicații, anii I și III. Cursul predat, cu titlul "Utilizarea Calculatoarelor", a fost elaborat de mine în întregime.

1968 – 2003 (cu unele întreruperi)

Profesor pentru cercetători, ingineri, economiști și alți specialiști cu studii superioare, în diferite laboratoare din institute de cercetare-proiectare, și în alte companii în care am lucrat, pentru care am predat lecții cu subiecte tehnico-științifice, după cum urmează:

- ITC (1968-1980) – Institutul de cercetare-proiectare pentru Tehnică de Calcul
- ICPE (1980-1991) – Institutul de cercetare-proiectare pentru Electrotehnică
- IPA (1991-1997) – Institutul de cercetare-proiectare pentru Automatizări
- FPDL (1998-2001) – Fundația pentru Dezvoltare Locală

-PayNet (2001-2003) – Procesator independent de tranzacții cu carduri

Am predat peste o sută de lecții tehnico-științifice, cu durata de 1-2 ore, cu tematica principală din domeniul calculatoarelor, automatizării, și conexe.

Responsabilitățile tehnico/economice au inclus, în principal:

-Sisteme de procesare a tranzacțiilor cu carduri de plată – conducerea tehnică a operării sistemelor, dezvoltări sisteme în domeniul plăților electronice, organizarea companiei de procesare tranzacții cu carduri, instruire personal de specialitate, proiectare de sisteme de client (oferte naționale și internaționale – printre care Oferta pentru Sistemul Național de Carduri al Serbiei – 'Dinacard')

-Supraveghere și conducere tehnică și economică a contractelor complexe de cercetare, dezvoltare, proiectare și producție în domeniul calculatoarelor și conexe

-Administrare sisteme IT, baze de date, web, rețea

- Cercetare/dezvoltare și producție de software și echipamente numerice industriale
- Software industrial – monitoare în timp real, sisteme de fișiere în timp real, regulatoare, comanda numerică a mașinilor unelte complexe, altele
- Cercetare și proiectare (concepție proprie), producție Sistem de Operare de Multiacces (GTSF-General Timesharing System for Felix) pentru calculatorul românesc Felix (primul în România), compilator Basic reentrant (primul în România), sistem de fișiere în timp real și multiacces (primul în România), sistem de mesagerie electronică (primul în România), sisteme de operare industriale, și alt software de bază.

Responsabilitățile manageriale au inclus, în principal:

- Managementul general (tehnic, economic, personal) al companiei și departamentelor, organizarea la nivel de companie și de departament, planificarea și implementarea strategiilor de dezvoltare ale companiei
- Definirea fișelor de post, definirea/atribuirea/urmărirea sarcinilor, recrutare/promovare/evaluare/instruire personal
- Negocieri de contract, alcătuire de oferte tehnice de client
- Organizare, conducere și urmărire execuție proiecte/contracte complexe.

Alte activități

Președinte și fondator al companiei *Pantarei* – companie mică de software și echipament numeric industrial, 1991-1992.

Personale

Naționalitate Română, născut la 8 Septembrie 1943, căsătorit, doi băieți

Interes personal în

Istoria Civilizațiilor, bridge, saxofon, sporturi (fost jucător de rugby).

Septembrie 2008