



Bogdan Drăgulin

Permis de muncă: română **Cetățenie:** română **Data nașterii:** 15/02/1977

Locul nașterii: Targoviste, România **Gen:** Masculin **Număr de telefon:** (+40) 0723329220

E-mail: DragulinBogdan@gmail.com

Site de internet: bogdan.dragulin.net

Acasă: Str. Radu Popescu Bl 42, Sc B, Ap 12, 130131 Targoviste (România)

DESPRE MINE

Sunt un specialist IT cu peste 20 de ani de experiență în dezvoltarea de aplicații software, managementul echipelor tehnice și coordonarea proiectelor complexe. Am competențe avansate în programare (C#, Delphi, C/C++, Python etc.), integrare de sisteme, optimizare procese și implementare de soluții inovatoare pentru mediul public și privat. Sunt orientat spre rezultate, pasionat de tehnologii noi și mereu deschis la provocări profesionale care presupun creativitate și responsabilitate

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Advanced Technology Systems – Târgoviște, România

Adresă: Calea Tineretului nr. 1, Târgoviște (România)

Director tehnologia informației

[10/06/2005 – În curs]

- am coordonat activitatea tehnica a firmei si am dezvoltat aplicații.
- am dezvoltat seturi de componente Delphi compatibilele 7 - XE2 vizuale si non vizuale
- am dezvoltat program pentru parsarea, procesare, rezolvarea dependințelor si instalarea de grupe mari de pachete de componente pentru Delphi
- am proiectat si dezvoltat folosind tehnologii Client/Server cu Delphi 7-XE2 si Sql Server 2000 - 2020:
 - aplicație integrata de management financiar folosind Delphi 7-XE2 si SQL Server 2000 - 2020
 - aplicație de gestiune taxe si impozite locale
 - proceduri stocate extinse in C# pentru Sql server in vederea optimizării procesării unui număr masiv de informații
 - aplicație de management a mijloacelor fixe folosind Delphi 7-XE2 si SQL Server 2000 - 2020
 - aplicație de contabilitate operatori economici
 - aplicație de contabilitate instituții publice
 - implementare proceduri pentru ALOP (Angajare, Lichidare, Ordonanțare si Plata)
 - aplicație de analiza grafică a stării ordonanțărilor si plăților la nivel de instituții centrale si locale
 - integrări cu diferita sistem de management de documente sau de management de investiții
- am dezvoltat o aplicație de centralizare si validare anexe financiare pentru instituții publice
- am dezvoltat un sistem web-based de monitorizare și raportare a consumului energetic pentru un parc fotovoltaic
- am dezvoltat module de interconectare in Delphi si C# pentru autentificare folosind servicii externe de autentificare
- am realizat interconectări cu ONRC, servicii externe de gestiune a parcarilor, aplicații GIS, etc.
- am dezvoltat un driver compatibil TDS (protocol folosit de Microsoft SQL Server) peste HTTP/HTTPS pentru comunicare prin firewall-uri intre aplicații client si aplicații server SQL Server
- am realizat integrări cu procesatori externi de plăți pentru aplicația de taxe si impozite (RomCard, EuPlatest, Netopia, PayU, SelfPay)
- am realizat integrarea cu ghiseul.ro pentru aplicația de taxe si impozite
- am dezvoltat librării in C# si Delphi pentru comunicarea cu POS-uri de la diferite bănci
- am dezvoltat un server de raportare pentru generatorul de rapoarte folosit de aplicațiile Atlas
- am dezvoltat aplicație de recuperare date din baze de date criptate de ransomware

- am realizat servicii de recuperare de date din mașini virtual criptate de aplicații ransomware
- am realizat dezvoltare unei aplicații care permite:
 - informarea cetățenilor privind taxele si impozitele locale
 - accesul la patrimoniu fiscal
 - accesul la documentele emise de autoritățile locale către cetățean
 - posibilitatea eliberării online a certificatului fiscal
 - transmiterea către și recepționarea de la inspectorul fiscal arondat de mesaje și notificări
 - depunerea de declarații de luare în debit, de modificare, de scutire și de scoatere din evidență
- am realizat programe in C# net Core pentru integrarea cu aplicații terțe:
 - pentru autentificarea folosind OAuth 2
 - pentru expunerea unui provider de autentificare folosind OAuth 2
 - pentru transmiterea de informații către portaluri externe privind patrimoniu, taxele, soldurile
 - pentru integrarea cu document management pentru generarea sau căutare de numere de înregistrare
 - pentru integrarea cu aplicație de depunerea automata de declarații folosind funcții de IA

Freelancer – Târgoviște, România

Localitatea: Târgoviște | Țara: România

Freelancer

[01/11/2008 – În curs]

- am dezvoltat driver android de comunicare prin Bluetooth cu periferice externe (case de marcat, pos-uri)
- am dezvoltat aplicatie web si android pentru managementul extincatoarelor si perioadelor de valabilitate folosind QRCode si OCR
- am dezvoltat aplicatie de estetica dentara pe baza de algoritmi de IA de recunoastere faciala
- am dezvoltat aplicatie de orthodontie Orto AI folosita de Hack Dentistry
- am dezvoltat aplicatie de registratura pentru Otellnox
- am dezvoltat aplicatie web si android de management a echipamentelor dintr-o societate comerciala
- am dezvoltat aplicatii de recunoastere de forme si optical flow folosind algoritmi de IA
- am realizat analize imagistice poze si video privind gradul de alterare al continutului
- am dezvoltat o aplicatie de analiza financiara pentru Asus Romania folosind date din ERP-ul companiei
- am dezvoltat o aplicatie de analiza financiara pentru Ropan folosind date din aplicatia SAGA
- am dezvoltat o aplicatie de analiza financiara pentru Flax Computers folosind date din ERP-ul companiei

Institutul Național de Administrație – București, România

Adresă: Bulevardul Timișoara, nr. 6, sector 6, București (România)

Colaborator INA

[01/09/2022 – 30/11/2023]

- am intretinut, actualizat si dezvoltat aplicatia de semnare diplome INA
- am implementat un sistem web de notificare prin email bazat pe template-uri
- am dezvoltat aplicație de comasare fișiere PDF cu posibilitatea de rotire, mărire, micșorare pagini
- am actualizat plugin-ul de management al certificatelor pentru versiunea noua de Moodle
- am implementat un sistem de management al logurilor
- am pus bazele mutării serverelor in container docker pentru abstractizare si scalare facilă
- am testat și validat trecerea bazei de date Moodle de pe MySQL pe Sql Server

Institutul Național de Administrație – București, România

Adresă: Bulevardul Timișoara, nr. 6, sector 6, București, București (România)

Consilier la Cabinetul președintelui INA

[17/09/2020 – 01/03/2021]

- am ajutat la structurarea infrastructurii software și hardware pentru aplicațiile gestionate de INA
- am dezvoltat și implementat un sistem de semnare digitala a diplomelor eliberate de INA care include :
 - aplicație dedicata de semnare digitală scrisa in Delphi XE2, module de extensie pentru platforma Moodle si integrare cu mecanismele native ale platformei de calcul al notelor, notificări, gestiune de cursuri
 - plugin de integrare în fluxurile native Moodle
 - modul de notificare pentru cursanți în momentul emiterii certificatului

- fluxuri de semnare, contrasemnare cu până la trei semnături succesive
- ecrane integrate în aplicația Moodle pentru gestiunea certificatelor de semnat pe fiecare tip de drepturi de acces
- integrarea cu mecanismele de securitate Moodle
- adăugarea certificatelor în zona personală a cursanților cu posibilitatea de descărcare
- am dezvoltat și implementat și integrat un modul de înregistrare și autentificare în platforma Moodle a INA

Owentis – Paris, Franța

Adresă: 32 Av. Pablo Picasso, 92000 Nanterre, Franța, Paris (Franța)

Consultant - Owentis EDF

[29/08/2011 – 12/09/2011]

- optimizarea interconectării bazei de date DB2 cu Active Directory existent pentru baza globală EDF
- realizarea de scripturi de optimizare
- realizarea de rapoarte de analiză statistică a autentificărilor și timpilor de lucru

Owentis – Paris, Franța

Adresă: Energy 8, 132-190 bd de Verdun, 92413 Courbevoie (France), Paris (Franța)

Consultant IT - Owentis

[01/03/2010 – 01/11/2011]

- dezvoltare de module noi pentru aplicațiile Owentis existente.
- optimizare workflow-uri într-o aplicație scalabilă dezvoltată în Ruby on Rails.
- optimizare procedurile SQL și a algoritmilor de procesare în modulele aplicațiilor folosite
- dezvoltare de funcționalități de analiză în timp real bazate pe grafice și tabele.
- realizare de module de interconectare cu aplicații externe de Backup/Restore și cu aplicații antivirus.
- interconectări pentru procesarea în timp real a datelor gestionate cu folosirea de cache local și distribuit

Euris – Paris, Franța

Adresă: 198 Av. de Verdun - 92130 ISSY LES MOULINEAUX - FRANCE , Paris (Franța)

Consultant IT - Euris - NetReps

[01/01/2007 – 01/07/2009]

- dezvoltare module pentru aplicația NetReps.
- optimizare componentele javascript folosite în aplicație.
- realizare proceduri de transfer din/în XML.
- realizare proceduri de transformare XML bazate pe XSLT
- realizare proceduri dinamice de generare de statistici.
- realizare de rapoarte financiare pentru Nestle
- realizare rapoarte de cercetare de piață pentru diverși clienți Euris

Advanced Technology Systems – Târgoviște, România

Localitatea: Târgoviște | Țara: România

Programator - ATS Targoviste

[10/03/1998 – 10/06/2005]

- am făcut analiză, arhitectura și proiectarea sistemului și conducerea proiectului de sistem integrat pentru Oțelinox Târgoviște. Sistemul este destinat să urmărească procesul de producție. În acest moment aplicația este funcțională în întregime.
- am implementat software de evidență contabilă, casa și banca în FoxPro 2.6 sub DOS și Foxpro 2.0 Windows, folosind SQL.
- am creat librării PLB pentru mediul FoxPro, constând în proceduri de comprimare/decomprimare, comunicații seriale, screen saver folosind Watcom C r11 și WASM.

- am întreținut o aplicație de gestiune a stocurilor folosind baze de date relaționale și SQL în FoxPro 2.6 sub DOS. Am implementat proceduri 'foundation read' (cu mai multe ferestre browse și read-uri), ca și funcții de interceptare a tastaturii.
- am dezvoltat proceduri de tărire, antidebugging și de protecție software în Borland C v4.0 și x86 TASM.
- am scris programe de instalare în C++, cu un sistem de ferestre tip TurboVision .
- am dobândit experiență în comunicații prin Internet și telecomunicații.
- am stabilit conexiuni UUCP pentru acces limitat pe Internet, pentru orașul Târgoviște. Am instalat și configurat sisteme Linux în două licee din Târgoviște pentru acces limitat pe Internet .
- am dezvoltat și administrat o structură Intranet la firma ATS, folosind Windows NT 4.0 și IIS.
- am creat programe de diagnosticare hardware sub Borland C++ v4.0, Symantec C++ v6.0 și limbaj de asamblare x86 (TASM), folosind o interfață cu ferestre creată de mine (cu popup-uri și meniuri).
- am creat programe antivirus care dezinfectează viruși boot și viruși mutanți , folosind Borland C++ v3.1 și limbaj de asamblare. Am dezvoltat o serie de programe TSR, cu interceptări de întreruperi BIOS și DOS, care au fost publicate sau oferite domeniului public, folosind Watcom C++ release10 și TASM.
- am dezvoltat un sistem de baze de date Client-Server pentru contabilitate și administrarea de conturi folosind MS-SQL Server, Oracle v8.0, MS Windows NT 4.0 și Borland Delphi 3.0.
- am proiectat și dezvoltat o aplicație integrată pentru contabilitate, gestiunea stocurilor, salarii, relații cu clienții și beneficiarii, sub MS SQL Server 7.0, folosind Delphi pentru partea de client.
- am proiectat și dezvoltat un set de componente sub Borland Delphi care includ clase de tip vizual, non-vizual, de tip data aware sau non- data aware.
- am dezvoltat o aplicație pentru salarii care poate rula pentru mai mult de 12 clienți.(Aplicația folosește formule de calcul care sunt incluse în baza de date).
- am proiectat și dezvoltat o aplicație care asigură calculul pentru taxele locale plătite de contribuabili.
- am dezvoltat unei aplicații care folosește formule de calcul incluse în baza de date care poate ajunge la mai mult de 2.000.000 de înregistrări.
- am proiectat și dezvoltat o bibliotecă de documente legale care permite gestiunea documentelor și căutarea după diferite criterii.
- am proiectat și dezvoltat o aplicație de documente management și de arhivare electronica, bazate pe fluxuri de lucru cu interconectare între modulele de back-end prin intermediul serviciilor web.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Master

Universitatea Valahia Târgoviște (România) [01/10/2008 – 27/07/2009]

Localitatea: Târgoviște | Țara: România | Site de internet: <https://fie.valahia.ro> | Domeniul (domeniile) de studiu: Productică și Informatica Generală | Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

Inginer

Universitatea Valahia Târgoviște (Inginerie Electrica) [01/10/1996 – 24/07/2001]

Localitatea: Târgoviște | Țara: România | Site de internet: <https://www.valahia.ro> | Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC

Bacalaureat

Liceul Constantin Brâncoveanu Târgoviște

Localitatea: Târgoviște | Țara: România | Site de internet: <https://cbtgv.ro> | Nivelul CEC: Nivelul 4 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 **CITIT** C1 **SCRIS** B2
EXPRIMARE SCRISĂ B2 **CONVERSAȚIE** C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 **CITIT** B2 **SCRIS** B2
EXPRIMARE SCRISĂ B2 **CONVERSAȚIE** B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Competențe Tehnice

implementează convenții de scriere a codului în TIC / infrastructură TIC / administrează sistemul TIC / stabilește un proces de asistență a clienților de TIC / gestionarea proiectelor de TIC

Competențe Organizatorice

analizează procesul de dezvoltare al unei organizații / metodologii de management de proiect în TIC / management de proiect / sisteme de asistență decizională / gestionează bugete / menține planul pentru continuitatea operațiunilor / utilizează sisteme de asistență decizională / asigură conformarea la standardele organizaționale TIC

Competențe IT

RDBMS: - Sql Server, PostgreSQL, MySQL, DB2, Oracle / Unele de debug: WinDbg, OllyDbg, SoftIce, Ghidra / NoSQL: MongoDB, Amazon DynamoDB / Limbaje de programare: ASM, C/C++, Delphi - Pascal, C#, Java, Kotlin, Dart, Python, Go, Rust, Php

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

PROIECTE

[29/12/2022 – În curs]

Sistem de Management Electronic al Documentelor (SMED) - CNAB București

- organizarea și coordonarea echipei de dezvoltatori și a echipei de implementare.
- dezvoltarea funcționalităților solicitate prin proiect
- implementarea de integrări și module externe pentru:
 - OCR
 - editare online de documente
 - vizualizare fișiere AutoCad
 - semnare digitală de documente în format PDF
 - driver web pentru scanare de documente
- suport în activitățile de analiză, testare și implementare
- verificarea documentației de proiect

[15/04/2015 – 04/06/2015]

Sistem informatic pentru gestiunea Registrului Agricol electronic în județul Arad - cod SMIS: 48375

- alocarea, organizarea și coordonarea echipei de dezvoltatori și a echipei de implementare.
- dezvoltarea funcționalităților solicitate prin proiect
- suport în activitățile de analiză, testare și implementare
- managementul activităților de instruire din cadrul proiectului și a activităților de instruire aferente
- verificarea documentației de proiect

[29/01/2015 – 29/11/2015]

Crearea infrastructurii necesare pentru gestiunea electronică a Registrului Agricol și altor activități specifice în județul Buzău - cod SMIS: 48379

- alocarea, organizarea și coordonarea echipei de dezvoltatori și a echipei de implementare.
- dezvoltarea funcționalităților solicitate prin proiect
- suport în activitățile de analiză, testare și implementare
- managementul activităților de instruire din cadrul proiectului și a activităților de instruire aferente
- verificarea documentației de proiect

[24/03/2015 – 29/05/2015]

Gestiunea în sistem informatic a Registrului Agricol și a altor servicii publice destinate cetățenilor în cadrul unor unități administrativ-teritoriale din județul Bistrița-Năsăud - proiect 2 - Cod SMIS 48355

- alocarea, organizarea și coordonarea echipei de dezvoltatori și a echipei de implementare.
- dezvoltarea funcționalităților solicitate prin proiect
- suport în activitățile de analiză, testare și implementare
- managementul activităților de instruire din cadrul proiectului și a activităților de instruire aferente
- verificarea documentației de proiect