

## INFORMAȚII PERSONALE

## Alexandru Donici

📍 Chisinau (Republica Moldova)

✉ alexandru.donici@soft-tehnica.com

Data nașterii 12/06/1983 | Naționalitatea Moldovean

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

11/2017–Prezent

## Arhitect de Sistem / Dezvoltator .NET

Soft Tehnica SRL, Chisinau (Republica Moldova)

*Activități și responsabilități principale:*

- Proiectarea arhitecturii de sistem și a bazei de date, analiza bazelor de date, analiza cerintelor fara produsul final, analiza funcțională;
- Dezvoltarea coerentă a soluțiilor bazate pe tehnologii si platforme disponibile; Aplicarea Entity Framework și dezvoltarea DAL pentru operațiunile de tranzacție critice. Asigurarea serviciilor web SOAP utilizând Web API cu autentificare rubricilor pentru interconectarea aplicațiilor; Proiectarea de servicii dinamice Restfull, în funcție de roluri și drepturi ale utilizatorilor;
- Analiza performantei sistemului software de la proiectare până la produsul final, analiza performantei componentelor critice, stabilirea si urmărirea implementării cerintelor;

**Proiectul:** Ajustarea Sistemului Informațional Automatizat de Stat "Alegeri"

**Funcția deținută în cadrul proiectului:** Arhitect de Sistem / Dezvoltator .Net

**Perioada:** aprilie 2018 – decembrie 2019

**Descriere:** Ca urmare a modificărilor aduse legislației electorale a Republicii Moldova prin intermediul Legii nr. 153 din 14.07.2017 aferent alegerilor Parlamentare, sistemul electoral este modificat din alegeri pe bază de liste de partid în alegeri pe bază mixtă (atât pe baza listelor de partid, cât și pe baza circumscripțiilor uninominale).

În aceste condiții, a apărut noțiunea de circumscripție electorală uninominală, fapt care impune efectuarea ajustării aplicațiilor din cadrul Sistemului Informațional Automatizat de Stat „Alegeri” (SIASA). Ajustarea SIASA constă în reingineria unor aplicații din cadrul Sistemului Informațional Automatizat de Stat „Alegeri”.

În cadrul acestui proiect de ajustare a SIASA este prevăzută reingineria următoarelor aplicații SIASA:

- „SIASA Admin”;
- „Registrul de Stat a Alegătorilor”;
- „Ziua Votului”;
- Platforma de Raportare SIASA.

**Beneficiar:** Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (UNDP)

**Principalele tehnologii utilizate:** ASP .NET, MVC, C#, JQuery, Razor View Engine, SQL Server

**Proiectul:** SIA RCA Data - mentenanță corectivă, adaptivă și preventivă

**Funcția deținută în cadrul proiectului:** Dezvoltator .Net

**Perioada:** iunie 2018 - iunie 2019

**Descriere:** Perimetrul modificărilor include:

- modificări pentru nivelul de prezentare a *SIA RCA Data*;
- modificări pentru nivelul logicii de business a *SIA RCA Data*;
- modificări pentru nivelul de date a *SIA RCA Data*.

**Beneficiar:** Comisia Națională a Pieței Financiare

**Principalele tehnologii utilizate:** DBMS - MSSQL, ORM - Entity Framework, GUI - Windows Forms, Web application frameworks - WCF, ASP.NET, MVC, Web technologies - Ajax, XML, HTML,

JavaScript, jQuery, CSS, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS, Third party provider of .NET controls - DevExpress

**Proiectul:** Implementarea și asigurarea funcționării sistemului informațional automatizat de stat SIAS Vinieta

**Funcția deținută în cadrul proiectului:** Arhitect de Sistem / Dezvoltator .Net

**Perioada:** noiembrie 2018 - aprilie 2019

**Descriere:** Destinația a SIAS Vinieta este asigurarea Ministerului Transporturilor și Infrastructurii Drumurilor din Republica Moldova cu o soluție informatică destinată colectării, stocării, păstrării și procesării datelor despre colectarea taxei pentru folosirea drumurilor Republicii Moldova de către autovehiculele neînmatriculate în Republica Moldova, precum și asigurarea informațiilor necesare pentru exercitarea atribuțiilor de verificare și control a achitării de către autoritățile responsabile.

Funcționalități de bază:

- Crearea dosarelor de obiecte a impunere prin preluate în mod automat prin intermediul interacțiunii cu sistemele informatice externe;
- Funcționalitate care oferă acces la totalitatea informațiilor dosarului electronic al obiectului impunerii, sincronizare manuală a datelor relevante obiectului impunerii din sistemele informatice externe și consolidarea rezultatelor obținute în fișa de evidență;
- Import date prin intermediul fișierelor tipizat, inclusiv machetele de configurare a importului cere permite configurarea de către utilizatorii intern SIAS Vinieta autorizați fără a fi nevoie de intervenția dezvoltatorilor;
- Dezvoltare Dashboard prin intermediul căreia utilizatorul intern al *SIAS Vinieta* va fi atenționat și va putea vizualiza și accesa rapid totalitatea evenimentelor de business aferente interacțiunii sale cu sistemul informatic și atribuțiilor de serviciu (notificări de sistem, evenimente ale fluxurilor de lucru, etc.);
- Generare rapoarte predefinite și ad-hoc privind conținutul informațional al sistemului informatic, utile pentru analiza proceselor desfășurate, bazei informaționale a sistemului și a instituțiilor implicate în procesele de colectare, stocare, păstrare și procesare a datelor despre colectarea vinietai și verificare și control a achitării, permițând analiza eficientă a proceselor și furnizând date pentru predicție și procesul de luare a deciziilor.
- Funcționalitatea Căutare dosare - destinată definirii criteriilor de căutare a informației în conținutul dosarelor, afișării rezultatelor căutării și definirii de criterii suplimentare de căutare în lista cu rezultatele afișate;
- Crearea formularului electronic de achitare a vinietai fără autentificarea în sistem, dar la prima utilizare i se va oferi posibilitatea creării unui cont de utilizator și salvării datelor pentru utilizarea ulterioară a serviciului și de asemenea pentru consultarea ulterioară a dosarului obiectului impunerii și primirii notificărilor;
- Funcționalitatea care permite utilizatorilor interni cu rol de operator, formularul electronic necesar corectării erorilor utilizatorilor externi la achitarea vinietai, erori ce au făcut obiectul unei solicitări de remediere;
- Funcționalitatea care permite aprob sau respingerea formulare electronice;
- Funcționalitate prin intermediul căreia Utilizatorii Externi vor avea acces la informațiile referitoare la existența și valabilitatea vinietelor, înregistrând în jurnalele de sistem toate evenimentele de autentificare și autorizare a *utilizatorilor*;
- Funcționalitățile destinate *Administratorului de Sistem* prin intermediul cărora acesta administrează profilurile și rolurile actorilor autorizați ai sistemului informatic, inclusiv a nivelului managerial, a actorilor externi, a sistemelor informatice externe etc;
- Metadate - totalitatea funcționalităților destinate *Administratorului* prin intermediul cărora acesta administrează totalitatea nomenclatoarelor, clasificatoarelor și configurărilor care formează sistemul de metadate al *SIAS Vinieta*;
- Funcționalitate de sincronizare date;
- Funcționalitate prin intermediul căreia vor fi notificați utilizatorii autorizați ai *SIAS Vinieta* (mesagerie internă sau Email) privind evenimentele de business produse care-i afectează;
- Funcționalitate prin intermediul căreia va fi efectuată jurnalizarea evenimentelor de business generate de componentele funcționale ale *SIAS Vinieta*.

**Beneficiar:** Î.S."Administrația de Stat a Drumurilor"

**Principalele tehnologii utilizate:** ASP.NET MVC 5 , nHibernate, MSSQL 2017, jqGrid, Bootstrap, ASP.NET Core 2 API

**Proiect:** Servicii de mentenanță a Programului de Gestionare a Dosarelor (PGD), versiunea 4.1.4

**Perioada de implementare:** Iulie 2017 - prezent

**Funcția detinută în cadrul proiectului:** Dezvoltator .NET

**Descriere:** Sistemul informational este dedicat automatizării procedurilor interne de lucru în instanțe privind gestionarea fluxurilor de dosare, datelor privind performanța activității instanței, planificării bugetare și resurselor umane, oferind cetățenilor acces ușor la diverse servicii electronice ale instanțelor.

Sarcini:

- modificarea algoritmul de repartizare a cererilor de chemare în judecată (dosare civile) și a dosarelor civile, penale și contravenționale;
- modificarea algoritmul de repartizare a dosarelor care va permite repartizarea după grade de complexitate și alți indicatori;
- transferul dosarelor între instanțele judecătorești (judecătorii, Curți de Apel și Curtea Supremă de Justiție) în cazurile când în dosare sunt salvați peste 500 participanți la proces
- modificare care permite publicarea încheierilor și hotărârilor judecătorești încărcate/salvate manual în PIGD în format PDF;
- modificare care permite repartizarea automat-aleatorie a cererilor de recuzare/abținere în cereri de chemare în judecată (dosare civile) ;
- setarea un sistem dezvoltat de alertare a judecătorului responsabil;
- modificare care permite expedierea citațiilor (Dosar / Citații) pe emailurile avocaților și a altor participanți;
- dezvoltarea meniului dosar "Executare" permite salvarea informației despre procesul de executare sau rezultatul acestuia, inclusiv indicarea achitării amenzii în mod benevol de către debitor;
- dezvoltarea meniului "Căile de atac";
- dezvoltarea în PIGD a meniului Angajați;
- dezvoltarea opțiunii de dezactivare a judecătorilor în PIGD care să permită căutarea dosarelor;
- modificare care permite completarea automată a Fișei electronice de evidență a cererii și a dosarului, ceea ce va scuti colaboratorii cancelariilor de necesitatea ducerii manuale a acestor fișe;
- Modulul de Raportare Statistică din PIGD (MRS) va avea raport statistic cu privire la modificările și casările/anulările hotărârilor judecătorești la nivel național;
- Crearea în PIGD a funcționalității (a unui serviciu web) care va permite accesarea prin autentificare (prin intermediul semnăturii electronice) persoanelor terțe autorizate, care sunt operatori de date cu caracter personal, la baza de date a hotărârilor complete (nedepersonalizate), cu excepția celor care au fost examinate în ședință închisă / confidențiale.

**Beneficiari:** Ministerul Justiției al Republicii Moldova, Agenția de Administrare a Instanțelor Judecătorești, Consiliul Superior al Magistraturii și instanțele judecătorești naționale

**Principalele tehnologii utilizate:** Drupal, Mysql, Php, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS, ASP.NET, MVC, C#, AJAX, RAZOR View Engine, SQL Server.

06/2007–03/2017

## Dezvoltator de Software

Compania de Soluții IT "Rossoft LTD. IT", Chisinau (Republica Moldova)

*Activități și responsabilități principale:*

- Planificarea arhitecturii de sistem și a bazei de date.
- Aplicarea Entity Framework și dezvoltarea DAL pentru operațiunile de tranzacție critice.
- Dezvoltarea serviciilor web SOAP cu autentificare rubricilor pentru interconectarea aplicațiilor.
- Dezvoltarea interfeței back-end și web UI.
- Asigurarea serviciilor web SOAP utilizând Web API cu autentificare rubricilor pentru interconectarea aplicațiilor.
- Stabilirea drepturilor de acces, dezvoltarea modului de logare și a interfeței UI pentru aplicații.

- Proiectarea de servicii dinamice Restfull, în funcție de roluri și drepturi ale utilizatorilor.

**Proiect:** Registrul de stat al datelor RCA din Moldova.

**Perioada de implementare:** februarie 2013 – martie 2017

**Funcția în cadrul proiectului:** Arhitect de sistem/Inginer Superior

**Descrierea proiectului:**

- Completarea sistemului on-line de asigurare a vehiculelor scalabil la nivel național.
- Conectarea tuturor companiilor de asigurări din Moldova (aproximativ 6000 de utilizatori).
- Păstrarea istoricului asigurărilor pentru vehicule, formulelor speciale pentru calcularea costurilor de asigurare pe baza acestei istorii.
- Conectarea cu Poliția de Frontieră, Poliția Rutieră, Registrul de Stat al Vehiculelor, Registrul de Stat al Populației prin intermediul serviciilor web speciale.

**Tehnologii aplicate:** WinForms , ASP.NET MVC, MSSQL 2012, IIS Webserver, Microsoft Windows 2012 Server, front-end și back-end, HTML, CSS, JavaScript.

**Proiect:** xData Interop

**Perioada de implementare:** octombrie 2014 – mai 2016

**Funcția în cadrul proiectului:** Inginer Superior de Software

**Descrierea proiectului:** Aplicație modulară dezvoltată pentru MAI din Moldova și Kirgizstan, care vizează interconectarea diferitelor sisteme și dispozitive hardware, folosind diferite servicii web pentru un standard unic al API-urilor.

**Tehnologiile aplicate:** ASP.NET MVC, MSSQL, PostgreSQL, IIS Webserver, Microsoft Windows 2012 Server. HTML, CSS, JavaScript.

**Proiect:** Software ClickMeter tracking

**Perioada de implementare:** decembrie 2011 – mai 2013

**Funcția în cadrul proiectului:** Inginer Superior de Software/Arhitect de Sistem

**Descrierea:** Software ClickMeter tracking (<http://clickmeter.com> ), Italia. Monitorizarea și optimizarea legăturilor de marketing. Inițial a fost găzduit pe servere personale și s-a mutat pe Amazon Web Services.

**Tehnologii aplicate:** ASP.NET MVC, MySQL, IIS Webserver, Microsoft Windows 2008 Server. HTML, CSS, JavaScript.

**Proiect:** BCN Interpol pentru Registrul de Stat, Moldova

**Perioada de implementare:** iunie 2009 – marie 2010

**Funcția în cadrul proiectului:** Inginer Superior de Software/Arhitect de Sistem

**Descrierea:** Cererea de verificare a documentelor și a vehiculelor furate, a persoanelor date în urmărire penală, între Sediul Interpol din Leon, Franța și Biroul Național Interpol din Chișinău, Moldova (42 de departamente regionale de poliție, vamă, trafic și poliție de frontieră).

**Proiect:** Sistemul automatizat de management pentru SPHERUS ENTERPRISE

**Perioada de implementare:** decembrie 2008 – martie 2011

**Funcția în cadrul proiectului:** Inginer Superior de Software

**Descrierea:** Sistem automatizat de management pentru SPHERUS ENTERPRISE, pentru monitorizarea vânzărilor a produselor angro și cu amănuntul, MVC Framework scris în PHP.

**Proiect:** Motor de date personalizat - Rossoft DATA ROSSOFT LTD

**Perioada de implementare:** octombrie 2008 – iunie 2011

**Funcția în cadrul proiectului:** Inginer Superior de Software

**Tehnologii aplicate:** C# (analog al Framework și NHibernate)

**Proiect:** POLDATA pentru Registrul de Stat, Moldova și Kârgâzstan.

**Perioada de implementare:** iunie 2007 – martie 2015

**Funcția în cadrul proiectului:** Inginer Superior de Software

**Descriere:** Dezvoltarea sistemului pentru Poliția Rutieră, scalabil la nivel național. Conectarea a 42 de regiuni cu aproximativ 4000 de utilizatori cu Poliția de Frontieră și RCA DATA, Moldova. Front-End și Back-End.

**Tehnologii aplicate:** WinForms, ASP.NET MVC, SOAP, MSSQL 2005-2012, IIS Webserver, Server Microsoft Windows 2003-2012.

09/2005–01/2007

## Inginer Software

RDV-SOFT LTD, Chisinau (Republica Moldova)

- Dezvoltarea de software, designul bazelor de date
- Dezvoltarea sistemului de programe pentru automatizarea afacerilor
- 1C: Enterprise

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000–2005

Academia de Studii Economice, Chisinau (Republica Moldova)

Facultatea de Cibernetică și Informatică Economică

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	C1
rusă	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe  
organizaționale/manageriale

Responsabil, punctual, ambițios, prietenos

Competențe dobândite la locul de  
muncă

Limbaje de programare:

C#, SQL, T-SQL, LINQ, JavaScript, XML, HTML, CSS, PHP

Web Framework:

ASP.NET MVC, WebAPI, .NET Core, RESTful, ASP.NET, JQuery

Servicii Web:

WCF, WCF Data Services.

Baze de date:

- Entity Framework, NHibernate, DataObjects.net,

- Sql Server, MSSQL, MySQL, PostgreSQL, MS Access.
- mongoDB.

Permis de conducere B