



Soft Tehnica®

Portofoliu proiecte Soft Tehnica Moldova

INCLUSIV SISTEME INFORMTIONLE & DEZVOLTARE SITEURI

1.1 Contracte privind serviciile similare

În tabelul de mai jos găsiți o sinteză a contractelor de natură și complexitate similară îndeplinite în ultimii 3 ani de activitate. Descrierea proiectelor o regăsiți în capitolul prezentarea portofoliului, iar copiile contractelor în Anexă.

#	Denumire proiect	Client	Valoare contract	Durată contract	Tipul serviciului	Date de contact (Name, Phone, Email)
1)	Ajustarea sistemului SAISE pentru sistemul electoral mixt - (EDMITE Project)	UNDP Moldova	143,868 USD	Aprilie 2018 – iulie 2018	Dezvoltare sistem informațional și servicii de mentenanță	Eva Bounegru, Manager de proiect e-mail: eva.bounegru@undp.org
2)	Servicii de dezvoltare a funcționalităților SIA „Registrul procedurilor de executare”	Centrul de Informații Juridice	561,600 MDL	Iunie 2017 – Februarie 2018	Dezvoltare sistem informațional și servicii de mentenanță	Constantin Bragoi, Directorul Centrului de Informații Juridice, e-mail: constantin.bragoi@justice.gov.md
3)	Servicii de mentenanță a Programului de Gestionare a Dosarelor (PGD), versiunea 4.1.4	Ministerul Justiției al Republicii Moldova, Agenția de Administrare a Instanțelor Judecătorești, Consiliul Superior al Magistraturii și instanțele judecătorești naționale MOLDOVA OPEN JUSTICE PROJECT	136,644 USD	Iulie 2017 – Octombrie 2018	Dezvoltare sistem informațional și servicii de mentenanță	Cristina Malai cmalai@openjustice.md Luciana Iabangi e-mail: liabangi@openjustice.md
4)	Dezvoltarea portalului web al Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	Instituția Publică Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie	384,000 MDL	Aprilie 2018 – mai 2018	Dezvoltare sistem informațional și servicii de mentenanță	Silvia Ciubrei șef departament Departamentul Comunicare și Relații Publice

#	Denumire proiect	Client	Valoare contract	Durată contract	Tipul serviciului	Date de contact (Name, Phone, Email)
		„Nicolae Testemițanu”				IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Tel.: 022 205 235 GSM: 79 087 267 silvia.ciubrei@usmf.md
5)	Sistemul Intranet al Biroului Avocatul Poporului (Ombudsmanul)	Consiliul European	45,325 EUR	iulie 2017 – Februarie 2018	Dezvoltare sistem informațional și servicii de mentenanță	Nelea Bugaevski, Asistent de proiect, e-mail: nelea.bugaevski@coe.int ; Dumitru Roman, Șef adjunct al politicilor și direcție de raportare, tel.: + 373 22 23 48 00, e-mail: dumitru.roman@ombudsman.md
6)	Dezvoltarea și mentenanța Sistemului Integrat de Registre Îmbunătățite (SIRI) în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică (INSP) România	Beneficiar: Institutul Național de Sănătate Publică, România Finanțator: Mecanismul Financiar Norvegian	217,000 RON și 12,000 EUR pentru mentenanță	Ianuarie 2016 – iulie 2016 și 12 luni servicii mentenanță	Dezvoltare sistem informațional și servicii de mentenanță	1. Florența Badici (Simion) E-mail: florenta.simion@insoft-dc.ro 2. Valentin Bălșeanu Tel.: +(40) 726 678 506 E-mail: valentin.balseanu@insoft-dc.ro
7)	Sistemul Informațional E-Dosar din cadrul Programul Integrat de Gestionare a Dosarelor (PIGD)	Beneficiar: Agenția de Administrare a Instanțelor Judecătorești, Consiliul Superior al Magistraturii și instanțele judecătorești naționale	3,760,000 MDL	Octombrie 2016 – septembrie 2018	Dezvoltare sistem informațional și servicii de mentenanță	Valentina Grigoriș, Tel.: +(373) 22 271 814
8)	GIN - Sistemului Informațional de	Agenția Centrală	107,000 EUR	Iunie 2016 - prezent	Dezvoltare sistem	Michael Leidig E-mail: editor@cen.at

#	Denumire proiect	Client	Valoare contract	Durată contract	Tipul serviciului	Date de contact (Name, Phone, Email)
	Management al Știrilor	Europeană de Știri (Central European News, CEN)			informațion al și servicii de mentenanță	
9)	Servicii de menținere și dezvoltare a paginii web a Băncii Naționale a Moldovei	Banca Națională a Moldovei	201,600 MDL	Iulie 2017 – iulie 2018	Servicii de mentenanță	Radu Gagea E-mail: radu.Gagea@Beneficiar.md
10)	Sistemul e-learning pentru polițiștii de frontieră din Republica Moldova	Departamentul Poliției de Frontieră al MAI	285,600 MDL	iulie 2017 – septembrie 2018	Dezvoltare sistem informațion al și servicii de mentenanță	Andrei Ceban, Inspectoratul General al Poliției de Frontieră, Direcția Tehnologia Informației. tel.: (373) 22 259 788, e-mail: andrei.ceban@border.gov.md
11)	Platforma Web de tip E-Learning	Inspectoratul Scolar Județean Alba	35,000 EUR	Octombrie 2015 – decembrie 2015 și 12 luni mentenanță	Dezvoltare sistem informațion al și servicii de mentenanță	Cătălina Popescu, E-mail: catalina.popescu@insoft-dc.ro
12)	Dezvoltarea Sistemului Informațional "E-Admitere"	Beneficiar: Institutul Național al Justiției Finanțator: Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD)	43,209 USD, Faza 2 9,600 USD Faza 3 14,480 USD	septembrie 2016 – septembrie 2018	Dezvoltare sistem informațion al și servicii de mentenanță	1. Tatiana Ciaglic Tel.: +(373) 22 232 755 2. Alexandru Cocîrță Tel: (373 22) 245 0 79 E-mail: alexandru.cocirta@undp.org
13)	Fișa statistică web ca parte componentă a Programului Integrat de Gestionare a Dosarelor (PIGD)	Reprezentanta Checchi and Company Consulting Inc. a oficiului din Moldova Programul de Consolidare a Instituțiilor	48,000 USD	Noiembrie 2015 – februarie 2016	Dezvoltare sistem informațion al și servicii de mentenanță	Cristina Malai Tel.: +(373) 22 270 177

#	Denumire proiect	Client	Valoare contract	Durată contract	Tipul serviciului	Date de contact (Name, Phone, Email)
		Statului de Drept (USAID ROLISP) Beneficiari: Ministerul Justiției al Republicii Moldova, Consiliul Superior al Magistraturii și instanțele judecătorești naționale				
14)	Dezvoltarea Sistemului Informational Automatizat de Evidenta a Refugiaților din Republica Moldova	Beneficiar: Centrul de Drept al Avocaților (CDA) Finanțator: Agenției Națiunilor Unite pentru Refugiați (UNHCR) în Republica Moldova	415,000 MDL	Iunie 2016 – decembrie 2017	Dezvoltare sistem informațional și servicii de mentenanță	1. Oleg Palii Tel.: +(373)22 240 899 E- mail: law-center@cda.md 2. Marin Dolinta E- mail: DOLINTA@unhcr.org
15)	Servicii de modificare și dezvoltare pentru Programul Integrat de Gestionare a Dosarelor (PIGD), la Modulul de Raportare Statistică Electronică (MRSE) și Modulul de Măsurare a Performanței (MMP)	Reprezentanta Checchi and Company Consulting Inc. a oficiului din Moldova Programul de Consolidare a Instituțiilor Statului de Drept (USAID ROLISP) Beneficiari: Ministerul Justiției al Republicii Moldova,	25,500 USD	Aprilie 2015 – august 2015	Dezvoltare sistem informațional și servicii de mentenanță	Cristina Malai Tel.: +(373) 22 270 177

#	Denumire proiect	Client	Valoare contract	Durată contract	Tipul serviciului	Date de contact (Name, Phone, Email)
		Consiliul Superior al Magistraturii și instanțele judecătorești naționale				
16)	Actualizarea Sistemului Informațional al Institutului Național al Justiției (INJ)	Programul de Consolidare a Instituțiilor Statului de Drept (USAID ROLISP) Beneficiar: Institutului Național al Justiției	672,869 MDL	Iunie 2014 – februarie 2016	Actualizare a sistemului informațional	1. Cristina Malai Tel.: +(373) 22 270 177 2. Tatiana Ciaglic Tel.: +(373) 22 232 755
17)	Dezvoltarea Platformei Web Integrate pentru Federația Internațională de Artă Fotografică (FIAP), Luxembourg	Federația Internațională de Artă Fotografică (FIAP), Luxembourg	50,000 EUR	Ianuarie 2015 – Prezent	Dezvoltare sistem informațional și servicii de mentenanță	Thomas Hoffmann Tel.: +352 26 21 15 45 E-mail: thomas@project2.lu

2 Portofoliul companiei

Mai jos puteți regăsi lista de proiecte în care au fost implicați membrii acestei echipe, împreună cu o scurtă descriere a obiectivului proiectului, a activităților și tehnologiilor implicate. De asemenea, sunt anexate extrase ale recomandărilor oferite de Beneficiarii proiectelor. În cazul necesității unor recomandări suplimentare, vă rugăm să ne contactați.

Pentru a vă crea o mai amplă imagine în ceea ce privește proiectele anterioare ale companiei, am divizat referințele privind proiectele dezvoltate de noi, precum urmează:

2.1 Experiența în domeniul dezvoltării de aplicații web folosind tehnologia .NET

2.1.1 Ajustarea Sistemului Informațional Automatizat de Stat "Alegeri"

Servicii de ajustarea Sistemului Informațional Automatizat de Stat "Alegeri"	
Beneficiar: United Nations Development Programme (UNDP) Perioada de implementare: Martie 2018 – August 2018	Contacte: Dorin Toma, Senior Project Office Tel.: +(373) 698950677 dorin.toma@undp.org Alexandru Balmoș, Șef, Direcția Tehnologii Informaționale și Gestionare Liste Electorale Tel.: +(373) 68711146 alexandru.balmos@cec.md Strada Vasile Alecsandri 119, Chișinău MD 2012, Republica Moldova
Descrierea proiectului: 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. Principalele tehnologii utilizate: ASP .NET, MVC, C#, JQuery, Razor View Engine, SQL Server	

Relevanță: Integrare cu serviciile Centrului de Guvernare Electronică, Implementare mecanisme protecție date cu caracter personal, Migrarea Datelor, Configurarea și Ajustarea a BD existente.

2.1.2 Implementarea și asigurarea funcționării sistemului informațional automatizat de stat SIAS Vinieta

Implementarea și asigurarea funcționării sistemului informațional automatizat de stat SIAS Vinieta

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

Perioada de implementare:
Noiembrie 2018 - Aprilie 2019

Contacte:

Cangea Petru, șeful departamentului Vinieta
Tel.:+(373) 69417777

cangea@asd.md

Rusu Eugeniu, specialist serviciul Vinieta
Tel.:+(373) 79180241

rusu@asd.md

Descrierea proiectului:

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 formularul 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;
- Metadata - totalitatea funcționalităților destinate Administratorului prin intermediul cărora acesta administrează totalitatea nomenclatoarelor, clasificatoarelor și configurărilor care formează sistemul de metadata 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.

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

2.1.3 Sistemului Informațional E-Dosar din cadrul Programul Integrat de Gestionare a Dosarelor (PIGD) și extinderea acestuia cu funcționalități noi

Sistemului Informațional E-Dosar din cadrul Programul Integrat de Gestionare a Dosarelor (PIGD) și extinderea acestuia cu funcționalități noi

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

Perioada de implementare:
09.2016 – 09.2018

Contacte:

Valentina Grigoriș, Director-interimar, Agenția de Administrare a Instanțelor Judecătorești din cadrul Ministerului Justiției al RM.
Tel/fax +(373) 22 271 814,
www.justice.gov.md

Descrierea proiectului:

Sistem Informatic E-Dosar (SI E-Dosar) care reprezintă o soluție informatică identificată de a avea beneficii și impact imediat pentru activitatea Instanțelor judecătorești. Este o soluție informatică din categoria Guvern pentru Guvern (G4G), Guvern pentru Cetățeni (G4C) și e îndreptat spre asigurarea necesităților informatice și informaționale a actorilor implicați în procesul de îndeplinire a justiției.

Beneficiarii direcți ai sistemului informatic destinat depunerii cererilor de chemare în judecată, gestionării datelor din dosarele înregistrare în PIGD ș.a. (SI E-Dosar) vor fi: cetățenii Republicii Moldova; Ministerul Justiției; Procurori; Judecători; Avocați.

Destinația primordială al SI E-Dosar este asigurarea instanțelor de judecată cu o soluție informatică performantă pentru automatizarea procesului depunerea cererii de chemare în judecată în format electronic, cu excluderea necesității depunerii acesteia împreună cu materialele dosarului în incinta cancelariei judecătorei.

Soluția informatică va înregistra automat totalitatea acțiunilor efectuate de utilizatori cu înregistrarea detaliată a datelor, a parametrilor informațiilor și cererilor solicitate aferente proceselor de gestiune a dosarelor.

Avantajul principal al SI E-Dosar constă în faptul că acesta va da posibilitatea de a urmări în timp real toate evenimentele aferente procesului de depunere /examinare a cererii de chemare în judecată și a dosarului.

SI E-Dosar oferă acces utilizatorilor externi (procurori, avocați și participanți la proces) pentru:

- Depunerea cererii de chemare în judecată, cu atașarea variantei electronice a tuturor materialelor dosarului;
- Achitarea taxei de stat de către avocat prin intermediul platformei Mpay, cu atașarea automată a confirmării de plată la dosar;
- Urmărirea în calendarul personal a datei și orei ședințelor de judecată la care urmează să participe;
- Accesarea tuturor probelor din dosar, cu posibilitatea descărcării lor;
- Depunerea probelor la dosar în format electronic;
- Accesarea dosarului integral din repozitoriul unic;
- Primirea notificărilor cu privire la evenimentele pe dosar (citații, amânare ședință, etc.);
- Încărcarea oricăror acte destinate examinării în ședința de judecată;
- Accesarea procesului verbal pe ședință, a înregistrării audio și a înregistrării video (în perspectivă);
- Participarea în cadrul ședințelor de judecată prin intermediul videoconferințelor (inclusiv video-streaming) etc.

Principalele tehnologii utilizate: MSSQL,.NET, EntityFramework, RestAPI, Drupal, Mysql, Php, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS, SQL Server.

Relevanță: Integrare cu Registrele de Stat, Implementare mecanisme protecție date cu caracter personal, Data Mining

2.1.4 SIA RCA Data - mentenanță corectivă, adaptivă și preventivă

SIA RCA Data - mentenanță corectivă, adaptivă și preventivă

Beneficiar: Comisia Națională a Pieței Financiare

Perioada de implementare:
Iunie 2018 - Iunie 2019

Contacte:

Liuba BUGAI,
Specialist principal, Direcția analiză și actuariat
Telefon: 022 859-414
Mob.: +373 69237124
Email: liuba.bugai@cnpf.md

Sergiu TERGUȚĂ
șef Direcție tehnologii informaționale
Tel.: +373 22 859585

		Mob.: +373 69177554 Email: sergiu.terguta@cnpf.md
Descrierea proiectului: Perimetrul modificărilor include: • modificări pentru nivelul de prezentare a <i>SIA RCA Data</i>; • modificări pentru nivelul logicii de business a <i>SIA RCA Data</i>; • modificări pentru nivelul de date a <i>SIA RCA Data</i>. 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		

2.1.5 Soluție de management al informației (KMS)

Implementarea și asigurarea funcționării sistemului informațional automatizat de stat SIAS Vinieta		
Beneficiar: Deloitte Tax SRL		Contacte: Vasile, Alexandru-Ionut: E-mail: alvasile@deloittece.com
Perioada de implementare: Ianuarie 2019 - Aprilie 2019		
Descrierea proiectului: Aplicație web de tip Knowledge Management System ce are ca scop crearea, stocarea și căutarea de informații organizate sub forma unor obiecte de tip proiecte. Aplicația conține module ca: Interfața de Administrare, Interfața de operare care permite crearea proiectului și căutarea în cadrul bazei de date. Principalele tehnologii utilizate: ASP.Net Core 2.2, Lucene, Hangfire, Bootstrap 4 (ui), postgresql		

2.1.6 Servicii de mentenanță a Programului de Gestionare a Dosarelor (PGD), versiunea 4.1.4

Servicii de mentenanță a Programului de Gestionare a Dosarelor (PGD), versiunea 4.1.4		
Beneficiari: Ministerul Justiției al Republicii Moldova, Agenția de Administrare a Instanțelor Judecătorești, Consiliul Superior al Magistraturii și instanțele judecătorești naționale		Contacte: Cristina Malai cmalai@openjustice.md Luciana Iabangi

MOLDOVA OPEN JUSTICE PROJECT Perioada de implementare: Iulie 2017 – octombrie 2018	e-mail: liabangi@openjustice.md
Descrierea proiectului: Sistemul informational este dedicate 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 si alti 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 si 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 electronici) 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. Principalele tehnologii utilizate: ASP .NET, MVC, C#, JQuery, Razor View Engine, SQL Server Relevanță: Integrare cu Registrele de Stat, Implementare mecanisme protecție date cu caracter personal, Data Mining, Raportare Flexibilă (MRS, MMP)	

2.1.7 INFUSE – Aplicație web integrată pentru managementul competențelor de grup țintă

INFUSE – Aplicație web integrată pentru managementul competențelor de grup țintă	
Beneficiar: SC BION ADVANCED SUPPORT TEAM SRL, Beneficiari finali SC INSOFT DEVELOPMENT & CONSULTING SRL, partener în cadrul proiectului “Instruire pentru furnizarea de servicii moderne”, proiect co-finanțat prin Fondul Social European, în baza contractului de finanțare nr. POSDRU/169/6.2/S/146756, proiect care are ca solicitant Ministerul Muncii, Familiei, Protecției sociale și Persoanelor Vârstnice (MMFPSPV). Recomandare anexată (BION TEAM)	Principalele tehnologii utilizate: ASP.NET WebApi 2, ASP.NET Identity Framework, Bootstrap, Dapper, NLog, Hangfire, Humanizer, iTextSharp, jQuery, Oracle database, Xamarin Mobile App Development.
Descrierea proiectului: Obiectivul general al proiectului a fost reprezentat de imbunatatirea participarii pe piata muncii si promovarea incluziunii sociale a 7.000 de persoane ce apartin grupurilor vulnerabile, prin cursuri de calificare, precum si formarea profesionala, in vederea dobandirii de noi competente pe cale non-formala, a 5.000 de specialisti implicati in domeniul incluziunii sociale. Grupul tinta (GT) a fost stabilit pentru 6.000 persoane de gen feminin, 300 persoane de etnie roma, 100 de persoane cu dizabilitati, 600 de persoane tinere care au parasit sistemul de stat de protectie a copilului si 5.000 specialisti implicati in domeniul incluziunii sociale, in total 12.000 de persoane au constituit grupul tinta al proiectului. Acest grup țintă a fost gestionat prin sistemul Maximus – Managementul competențelor de grup țintă a companiei noastre, fiind unul din proiectele cele mai de impact proiecte desfășurate în anul 2015. • Proiectul a presupus de asemenea și dezvoltarea a 3 aplicații mobile, (Android, iOS și Windows Phone) pentru comunicarea în timp real cu grupul țintă, servicii instruire personal.	

2.1.8 Servicii de modificare și dezvoltare pentru Programul Integrat de Gestionare a Dosarelor (PIGD), la Modulul de Raportare Statistică Electronică (MRSE) și Modulul de Măsurare a Performanței (MMP)

Servicii de modificare și dezvoltare la Programul Integrat de Gestionare a Dosarelor (PIGD), la Modulul de Raportare Statistică Electronică (MRSE) și Modulul de Măsurare a Performanței (MMP)	
Programul de Consolidare a Instituțiilor Statului de Drept (USAID ROLISP) Perioada de implementare: 17.04.2015 – 31.08.2015	Contacte: Cristina Malai Vice Director +(373) 22 270 177 www.rolisp.org

Beneficiari: Ministerul Justiției al Republicii Moldova, Consiliul Superior al Magistraturii și instanțele judecătorești naționale

Descrierea proiectului:

Automatizarea deplină a instanțelor judecătorești, prin intermediul Programului Integrat de gestionare a Dosarelor (PIGD) și a Sistemului de înregistrare audio a ședințelor de judecată "SRS Femida", a avut drept scop sporirea considerabilă a eficienței și eficacității procesului de îndeplinire a justiției. Prin automatizarea instanțelor s-a obținut o transparență mai bună a activității judecătorești, dar și o simplificare a accesului la justiție al cetățenilor. Ca parte a acestui proiect, a fost urmărită implementarea unei versiuni actualizate a sistemului PIGD atât din punct de vedere al cerințelor legislative cât și din punct de vedere al cerințelor utilizatorilor și ale Consiliului Superior al Magistraturii și identificarea unor soluții de implementare eficiente, astfel încât sistemul PIGD să răspundă, în mod optim, acestor cerințe.

Sarcini:

- Să modifice și să dezvolte noi funcționalități PIGD pentru [Cererea de chemare în judecată];
- Să identifice schimbările care trebuie efectuate la nivelul codului sursă pentru a implementa în cadrul sistemului PIGD modificările specificate în Caietul de Sarcini;
- Să elimine deficiențele detectate, ale programului PIGD;
- Să ajusteze Modulul de Raportare Statistică Electronică (MRSE) specificate în Caietul de Sarcini;
- Să ajusteze Modulul de Măsurare a Performanței (MMP) specificate în Caietul de Sarcini.
- Să implementeze la nivelul PIGD, respectiv MMP și MRS schimbările specificate în Caietul de Sarcini.

Soluții:

- Dezvoltarea și modificarea funcționalității PIGD [Cererea de chemare în judecată], precum:
- Cereri - Înregistrarea cererii – dosar civil;
- Cereri – motorul de căutare;
- Setări - Complete de judecători;
- Loguri PIGD;
- Administrare – Configurări;
- Transferul datelor și asistență CTS
- Transferul dosarelor;
- Clasificatori generali;
- Judecători blocați de la repartizare;
- Web-serviciu - PIGD și portalul web;
- Revizuirea rapoartelor din Modulul de raportare statistică electronică pentru judecătorii și curțile de apel;
- Revizuirea și testarea rapoartelor din Modulul de Măsurare a Performanței pentru judecătorii și curțile de apel.

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

Relevanță: Implementare mecanisme protecție date cu caracter personal, Data Mining, Raportare Flexibilă

2.1.9 Fișa statistică web ca parte componentă a Programului Integrat de Gestionare a Dosarelor (PIGD)

Fișa statistică web ca parte componentă a Programului Integrat de Gestionare a Dosarelor (PIGD)	
Programul de Consolidare a Instituțiilor Statului de Drept (USAID ROLISP) Perioada de implementare: 03.11.2015 – 08.02.2016 Beneficiari: Ministerul Justiției al Republicii Moldova, Consiliul Superior al Magistraturii și instanțele judecătorești naționale	Contacte: Cristina Malai Vice Director +(373) 22 270 177
Descrierea proiectului: Ca parte a acestui proiect, a fost urmărită în principal implementarea unei viziuni cât mai bune cu privire la necesitățile de modificare a sistemului PIGD atât din punct de vedere al cerințelor legislative cât și din punct de vedere al cerințelor utilizatorilor și ale Consiliului Superior al Magistraturii și indentificarea unor soluții de implementare eficiente, astfel încât sistemul PIGD să răspundă, în mod optim, acestor cerințe. Sarcini: • Să dezvolte Fișa statistică Web a Judecătorilor (http://statistica.justice.md/app); • Să identifice schimbările care trebuie efectuate la nivelul codului sursa pentru a implementa în cadrul sistemului PIGD modificările specificate în Caietul de Sarcini; • Să elimine deficiențele detectate, ale programului PIGD, inclusiv ale MMP (Modulul de Măsurare a Performanței) și MRSE (Modulul de Raportare Statistică Electronică). • Să implementeze la nivelul PIGD, repectiv MMP și MRS schimbările specificate în Caietul de Sarcini; Soluții: • Dezvoltarea și publicarea Fișei statistice web a Judecătorilor va oferi autorităților judiciare și a cetățenilor cu informații statistice generale într-un format simplu și ușor de interpretat. Fișa statistică web va fi un instrument complex utilizat de persoanele interesate pentru a avea acces la anumite informații de interes public cu privire la activitatea instanțelor; • Revizuirea rapoartelor din Modulul de raportare statistică electronică pentru judecătorii și curțile de apel; • Revizuirea și testarea rapoartelor din Modulul de raportare statistică electronică pentru Curtea Supremă de Justiție; • Revizuirea și testarea rapoartelor din Modulul de Măsurare a Performanței pentru judecătorii și curțile de apel; • Asigurarea interconexiunii între Fisa statistica web Modulul de Măsurare a Performanței și Modulul de Raportare Statistica Electronică; • Elaborarea Fișei statistice web; • Testarea Fișei statistice web; • Instalarea banerului Fișei statistice web pe portalul web al instanțelor, paginile web ale Consiliului Superior al Magistraturii și Ministerul Justiției;	

- Elaborarea a 5 rapoarte statistice noi în Modulul de Raportare Statistica Electronică pentru judecatorii și curțile de apel;
- Incorporarea 5 rapoarte suplimentare în Modulul de Raportare Statistica Electronică;
- Testarea a 5 rapoarte statistice suplimentare adăugate la Modulul de Raportare Statistică Electronică.

Principalele tehnologii utilizate: .NET MVC, SQL Server, SQL Reporting Services, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS

Relevanță: Data Mining, Raportare Flexibilă

2.1.10 GET-SPO – Platformă web pentru evaluarea gradului de satisfacție a clienților SPO

GET-SPO – Platformă web pentru evaluarea gradului de satisfacție a clienților SPO

Beneficiar: SC MEDIA ONE SRL, în cadrul proiectului POSDRU 180/4.1/S/155353 implementat în parteneriat cu AJOFM Arad, AJOFM Brașov, AJOFM Bihor și Asociația Tinerii Manageri

Perioada de implementare:

08.2015 – 11.2015

Principalele tehnologii utilizate: ASP.NET, Javascript, jQuery, MS SQL Server, SQL Server Reporting Services

Descrierea proiectului:

Obiectul contractului a fost furnizarea de servicii customizare și instruire soluție de evaluare grad de satisfacție clienți SPO (Serviciul Public de Ocupare).

Serviciile au fost prestate și particularizate pentru fiecare din cei trei (3) parteneri SPO în funcție de nevoile și specificațiile acestora. Soluția software a presupus de asemenea implementarea unui sistem de arhivă electronică în fiecare din cele 3 SPO pentru eficientizarea activităților, controlul documentelor la nivel instituțional și oferirea accesului direct al clienților SPO la dosarele proprii, inclusiv prin intermediul terminalelor infochiosc disponibile.

2.1.11 Booker Jim – sistem integrat de rezervări online

Booker Jim – sistem integrat de rezervări online

Beneficiar: Beraria H SRL, Administrator Adriana Mihaila

Perioada de implementare:

03.2016 – prezent

Principalele tehnologii utilizate: C# MVC, C# Web Api 2, Code First, .NET Framework 4.6.1, Hangfire, SignalR, PostgreSQL, Redis, Android (Java), iOS (Swift)

Descrierea proiectului:

Proiectul face parte din verticala de business Maximus pentru automatizarea afacerilor. În acest caz, clientul nostru, Beraria H, cea mai mare berarie din sud-estul Europei, a dorit un sistem online integrat de automatizare a vânzării biletelor pentru evenimentele pe care le organizează.

Sistemul integrat implementat a presupus dezvoltarea următoarelor componente:

- **Sistemul de rezervări – organizatorii de evenimente pot seta layout-ul locației, regulile de preț; biletele sunt distribuite prin servicii web către diverse magazine online**
- **Sistemul de marketing – culege și prelucrează date despre preferințele clienților pentru a genera rapoarte de predicție privind tipurile de evenimente care trebuie promovate**
- **Aplicația mobile – permite utilizatorilor să achiziționeze bilete online și să le primească în format electronic, cu validare prin QR code; de asemenea utilizatorii aplicației mobile pot să își definească un profil personalizat pentru notificare evenimente la care dorește să participe în viitor**

2.2 Experiența în domeniul dezvoltării de aplicații web folosind tehnologia PHP (Drupal & ILIAS)

2.2.1 Servicii de dezvoltare a Website-ului "Casino Luxembourg"

Servicii de dezvoltare a Website-ului "Casino Luxembourg"	
Beneficiar: Casino Luxembourg (Centrul de artă contemporană din Luxembourg) Perioada de implementare: iunie 2018 – octombrie 2018	Contacte: Thomas Hoffmann, e-mail: thomas@project2.lu, Bruno Martins, e-mail: bruno@scope.lu Adresa: Luxembourg, str. Notre Dame 41
Descrierea proiectului: Casino Luxembourg (care nu este un centru de jocuri de noroc, dar o "galerie de artă publică", finanțată de stat, care combină expoziții de artă, diverse evenimente, magazine cu articole de birou, bibliotecă și cafenea) este o platformă web, cu anumite instrumente pentru gestionarea activităților zilnice, inclusiv: un nou frontend cu componente importante pentru publicul larg și clienții galeriei și partea de administrare (backend), e-shop, rapoarte, statistice etc. Casino Luxembourg are ca scop optimizarea structurii site-ului, ameliorarea design-ului (mai user-friendly), dezvoltarea magazinului electronic pentru vânzarea/cumpărarea cărților, publicațiilor, articolelor de birotică, crearea calendarului evenimentelor și instrumentului de vânzare a biletelor pentru acestea și totodată dezvoltarea unui instrument de colectare a datelor și prezentarea rapoartelor statistice administratorilor site-ului. De asemenea, pentru evidența stocurilor și vânzărilor se prevede conectarea instrumentului de contabilitate al beneficiarului cu platforma nouă. Dezvoltarea funcționalităților noi include: • Crearea modului de autentificare pentru utilizatorii interni și externi ai site-ului • Crearea calendarului evenimentelor • Dezvoltarea funcționalului de vânzare online a biletelor la evenimentele din calendar; De vânzare a articolelor birotice, cărți, publicații, etc. • Crearea în sistem a profilelor cu rol de Membru; Aplicarea reducerilor de preț pentru utilizatori-membri; • Dezvoltarea funcționalului de generare a rapoartelor statistice • Interconexiunea cu sistemul de contabilitate ProSys Sage BOB 50 • Evidența stocurilor biletelor / produselor și vânzărilor • Interconexiunea sistemului cu cash machine, terminal bancar, barcode scanner Principalele tehnologii utilizate: PHP7, Drupal8, Drupal Commerce, JQuery, Twig, MySQL	
Relevanță: Implementare mecanisme protecție date cu caracter personal, Data Mining	

2.2.2 Servicii de menținere și dezvoltare a paginii web a BNM

Servicii de menținere și dezvoltare a paginii web a BNM

Beneficiar: Banca Națională a Moldovei

Perioada de implementare:
iulie 2017 – iulie 2018

Contacte:

Radu Gagea, Director al Departamentului
Tehnologii Informaționale, e-mail:
Radu.Gagea@bnm.md
Adresa: Bulevardul Grigore Vieru 1, Chișinău 2005,
Republica Moldova

Descrierea proiectului:

Pagina-web oficială a Băncii Naționale a Moldovei, este destinată a oferi publicului larg acces la informație veridică și operativă privind activitatea BNM și privind situația din sistemul bancar al Republicii Moldova și este considerată a fi unul din instrumentele de bază ce asigură comunicarea cu părțile interesate și respectiv contribuie la formarea imaginii BNM în exterior.

Scopul serviciilor de menținere a paginii web oficiale a BNM: asistență, mentenanță și solicitări de schimbare este de a asigura pentru BNM următoarele obiective:

- Funcționalitatea oferită de pagina Web va fi aliniată în timp la necesitățile de comunicare urmărite de BNM;
- Incidentele și problemele apărute la exploatarea paginii Web vor fi adresate și soluționate în timp util, cu impact minim asupra activității și imaginii BNM;
- Dificultățile în utilizarea paginii Web vor putea fi depășite corect și în timp util, fără a afecta funcționarea acesteia.

Servicii de dezvoltare a paginii web oficiale a BNM:

- Pregătirea modului bannerului principal pentru transmisia Live a conferințelor BNM direct de pe bannerul principal al paginii web
- Modelare bara de instrumente din dreapta sus
- Construirea agregatoarelor care să automatizeze plasarea conținuturilor care fac parte din taxonomii speciale (publicații, acte normative etc.) în navigatoare de acces specializate care la moment se creează manual în HTML de redactorii de conținut
- Integrarea rapoartelor statistice din baza de date interactivă cu mecanismul de căutare de pe pagina web pentru a spori viteza de acces la rapoartele importante
- Creare mecanism special de promovare a chestionarelor BNM pentru a spori colectarea eșantioanelor statistice bogate în date utile de feed-back necesare activității BNM și pieței financiar-bancare din R. Moldova
- Inserarea unui mecanism de voting grafic în regim online care va permite BNM să ia decizii mai obiective, mai corecte, mai aproape de așteptările pieței pentru activitățile legate de formatele grafice
- Generarea automată a tabelor și a graficelor în publicațiile BNM actualizate lunar cu referințe la datele dinamice din BDI

Principalele tehnologii utilizate: Drupal 7, Apache, php 5.6, HTML5, MySQL Oracle, Ajax, XML, JavaScript, CSS.

Relevanță: Implementare mecanisme protecție date cu caracter personal, Data Mining

2.2.3 Sistemul Intranet al Biroului Avocatul Poporului (Ombudsmanul)

Sistemul Intranet al Biroului Avocatul Poporului (Ombudsmanul)

Beneficiar: Consiliul Europei

Perioada de implementare:
iulie 2017 – februarie 2018

Contacte:

Nelea Bugaevski, Asistent de proiect, e-mail:
nelea.bugaevski@coe.int;

Dumitru Roman, Șef adjunct al politicilor și direcție
de raportare, tel.: + 373 22 23 48 00, e-mail:
dumitru.roman@ombudsman.md

Descrierea proiectului:

Sistemul Intranet al Ombudsmanului este un sistem informatic de tip Case Management System, care asigură un punct unic de acces la resursele, aplicațiile și serviciile informaționale din cadrul organizației. SI oferă posibilități egale și condiții de muncă similare pentru toate ramurile Oficiului Ombudsmanului din teritorii. Sistemul Intranet constituie un mediu unic de colaborare care vizează colectarea, structurarea și prelucrarea informațiilor provenite atât din surse externe ale sistemului, cât și din interiorul acestuia (ca surse interne se pot menționa: ghiduri interne, buletine informative de circulație internă, Sesiuni interne, etc.). Accesul la toate obiectele informative din cadrul sistemului este unul securizat, cu o delimitare clară a rolurilor și a drepturilor de acces.

Sistemul Intranet este definit ca fiind totalitatea procedurilor de stocare și de organizare a informațiilor, definirea și gestionarea fluxurilor de lucru.

Funcționalitățile sistemului informatic:

- **Gestiunea cererilor si a tuturor dosarelor**
- **Gestiunea de monitorizare NPM**
- **Gestiunea activitatilor interne Ombudsman**
- **Gestiunea sarcinilor șsarcinilor or inpe departamente**
- **Gestiunea utilizatorilor și departamentelor Ombudsman**
- **Gestiunea rapoartelor și statisticilor cu posibilitatea de a generare a rapoartelor ad-hoc**
- **Gestiunea tuturor documentelor din sistem**
- **Gestiunea fluxurilor de lucru**
- **Gestiunea și administrarea nomenclatoarelor în sistem**
- **Gestiunea registrelor din sistem (intrare, ieșire)**

Principalele tehnologii utilizate: Drupal 8, php7.1, MySQL, Apache, UML, , Git, Drush.

Relevanță: Implementare mecanisme protecție date cu caracter personal, Data Mining

2.2.4 GIN - Sistemului Informațional de Management al Știrilor (Global Internet News, GIN)

GIN - Sistemului Informațional de Management al Știrilor (Global Internet News, GIN)	
Agenția Centrală Europeană de Știri (Central European News, CEN) Perioada de implementare: 2016 – prezent Beneficiari: Agenția Centrală Europeană de Știri (Central European News, CEN)	Contacte: Michael Leidig, proprietar și cofondator al Central European News (CEN), editor@cen.at
Descrierea proiectului: GIN este o platformă web de tip cloud creată pentru a satisface nevoile operaționale ale unei agenții de știri afiliată comunității globale NewsTeam (NTC). Această soluție web cuprinde un nou sistem editorial de tip Enterprise Resource Planning (ERP) ce include procesul de producție al unei știri, distribuția acestora și sistemul financiar privind evidența internă a cheltuielilor și a veniturilor. GIN 3.0 este un sistem software utilizată în prezent de agenția de știri Central European News (CEN) situată în Austria. Printre componentele inovative pe care le asigură GIN 3.0 amintim existența următoarelor: • Workflow engine configurabil pentru fluxurile interne de producție a unei știri • Sistem de măsurare de diversi indicatori business (KPIs) • Sisteme de recompensare financiară diferențiată a colaboratorilor, pe fiecare tip de rol în sistem • Sistem de gestiune și raportare financiară • Sistem de gestiune a relației cu clienți (CRM), incluzând o funcție de monitorizare a știrilor publicate de către clienți și facturare automată (printr-un algoritm de procesare semantică a textelor) • Modul de interoperabilitate pentru integrarea sistemului cu diverse sisteme conexe necesare activității unei agenții de știri Principalele tehnologii utilizate: Drupal, Mysql, Php, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS, Apache SOLR.	

2.2.5 Dezvoltarea și mentenanța Sistemului Integrat de Registre Îmbunătățite (SIRI) în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică (INSP) România

Dezvoltarea și mentenanța Sistemului Integrat de Registre Îmbunătățite (SIRI) în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică (INSP)

Beneficiar: Institutul Național de Sănătate Publică, România

Finanțator: Mecanismul Financiar Norvegian

Perioada de implementare:
01.2016 – prezent

Contacte:

Florența Badici (Simion)

Project Manager Departament Custom Application Development, Subcontractor – Insoft Development & Consulting SRL, Romania,

Tel: (+40) 755 091 317

E-mail: florenta.simion@insoft-dc.ro

Valentin Bălșeanu

Manager Departament Custom Application Development, Insoft Development & Consulting SRL, Romania

Tel: +(40) 726 678 506

E-mail: valentin.balseanu@insoft-dc.ro

Descrierea proiectului:

INSP este institutia de top din Romania care acorda asistenta tehnica Ministerului Sanatatii pe probleme de control al bolilor transmisibile si cronice, de interventii de promovare a sanatatii si de prevenire a bolilor. INSP detine un rol central in supravegherea bolilor nu numai pentru bolile cronice ci si pentru bolile transmisibile. Are capacitatea necesara pentru cercetare si o experienta vasta in colaborarea cu alte institutii nationale de sanatate, cu autoritatile judetene de sanatate, cu diferiti furnizori de servicii de sanatate din domenii diverse. INSP are de asemenea experienta in implementarea registrelor de boli – reprezinta punctul focal pentru cancer, registrul de vaccinari, ca si in interventii de sanatate publica la nivel national care implica dezvoltare de metodologii, instruire, etc.

Proiectul a presupus dezvoltarea a 5 registre naționale care să acopere activitatea Institutului la nivel teritorial prin acoperirea fluxurilor de lucru pentru cele 4 centre nationale si 6 centre regionale de sanatate publica.

Centrele nationale, care asigura coordonarea profesionala specifica pe plan national a Institutului, sunt:

- a) **Centrul National de Supraveghere si Control al Bolilor Transmisibile (CNSCBT);**
- b) **Centrul National de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar (CNMRMC);**
- c) **Centrul National de Evaluare si Promovare a Starii de Sanatate (CNEPSS).**
- d) **Centrul National de Statistica si Informatica în Sanatate Publica (CNSISP)**
- e) **Centrele regionale de sanatate publica, care asigura coordonarea si executia profesionala la nivel regional a Institutului, sunt:**
- f) **Centrul Regional de Sanatate Publica Bucuresti (CRSPB);**
- g) **Centrul Regional de Sanatate Publica Cluj (CRSPC);**
- h) **Centrul Regional de Sanatate Publica Iasi (CRSPI);**
- i) **Centrul Regional de Sanatate Publica Timisoara (CRSPT);**
- j) **Centrul Regional de Sanatate Publica Targu Mures (CRSPM);**
- k) **Centrul Regional de Sanatate Publica Sibiu (CRSPS).**

Obiectivele proiectului:

- **Dezvoltarea unui sistem integrat care să acopere activitatea celor 5 registre naționale:**
 - ✓ **Registrul Electronic Național de Vaccinări (RENV)**
 - ✓ **Registrul Unic de Boli Transmisibile (RUBT)**
 - ✓ **Registrul Sănătate și Mediu (RESANMED)**
 - ✓ **Registrul de Informare Toxicologică (RETOX)**

✓ **Registre Regionale de Cancer (RRC)**

- **Migrarea datelor existente în sistemele informaționale anterioare**
- **Instruirea personalului pentru folosirea fluxurilor de lucru ale sistemului integrat SIRI**

Soluții Drupal:

Pentru sistemul integrat pentru cele 5 registre Dezvoltatorul a utilizat câteva din funcționalitățile cheie Drupal pentru o rezolvare elegantă a problemelor înaintate.

- **Pentru dezvoltarea soluției au fost folosite avantajele oferite de Drupal - conceptul de multisite cu baze de date separate**

Dezvoltarea SIRI presupune crearea a 6 platforme/site-uri Drupal. Pentru simplificarea managementului și actualizarea site-urilor Dezvoltatorul a utilizat caracteristica multi-site. Multi-site-ul permite partajarea unei singure instalări Drupal (cod de bază, inclusiv, module și teme contribuite) între mai multe site-uri.

Acest lucru este deosebit de util pentru gestionarea codului, deoarece fiecare actualizare are nevoie să se facă o singură dată. Fiecare site are propria bază de date și propriile setări de configurare, astfel încât fiecare site va avea propriul conținut, setările, modulele activate, și tema activată.

- **Registrul central pentru sincronizarea utilizatorilor prin Open ID, SSO, LDAP**
- **Pentru asigurarea securității aplicației a fost creat un sistem solid dar în același timp flexibil care să permită integrarea mai multor surse de autentificare printre care LDAP și baze de date. Sistemul a fost dimensionat corespunzător pentru a permite stocarea tuturor utilizatorilor definiți în sistem și scalabil pentru a satisface nivelul de performanță cerut.**
- **Autentificarea se face o singură dată pentru toate aplicațiile componente (SSO – Single Sign On). Pentru fiecare utilizator se vor afișa doar aplicațiile și informațiile pentru care a fost autorizat.**
- **Sistem complex de permisiuni, roluri, business procese**

Datorită complexității INSP ca organizație și ca procese de business sistemul SIRI a moștenit aceste caracteristici. Cerințe prin care anumiți actori cu roluri diferite interacționează cu un flux la o anumită etapă au fost rezolvate ușor prin folosirea sistemului granular de permisiuni ale Drupal. A fost creată o soluție care permite automatizarea proceselor business prin folosirea Maestro - un motor pentru simularea proceselor de business.

- **Folosirea Entity API pentru crearea structurilor de date complexe**

SIRI presupune automatizarea colectării datelor din formulare complexe care la nivel de implementare sunt reprezentate de mai multe formulare cu date și entități separate. Drupal permite crearea mai multor tipuri de conținut, fiecare cu sute de atribute (câmpuri) prin intermediul Entity API. Acesta asigură flexibilitatea asupra modului în care sunt organizate aceste conținuturi și prezentate utilizatorului, atât în modul de creare a formularelor pentru datele de intrare și modul în care acest conținut este afișat. Structura de date poate fi una dintre cele mai complexe, cu posibilitatea de creare a referințelor în cadrul unui conținut către un alt tip de conținut.

- **Integrarea cu Apache SOLR pentru a susține volumul mare de date**

O altă provocare a sistemului informațional – prelucrarea datelor cu Drupal. Dezvoltatorul a rezolvat această problemă datorită abilității Drupal de a se integra cu alte aplicații. Integrarea cu Apache SOLR oferă o experiență de căutare solidă pentru platformele construite în Drupal. Integrarea nativă cu Apache oferă Drupal un avantaj clar în comparație cu multe sisteme în cazul în care căutarea este adesea manipulată de către un server de căutări personalizate cărora le lipsește adaptarea la nivel enterprise pe

care o are Apache. Sistemul informational urmeaza sa detina ~ 1 milion de inregistrari in toate registrele anual.

- **Webservicii pentru expunerea datelor in registre si pentru conectarea tuturor utilizatorilor externi la fiecare registru**

Sistemul informational ofera o soluție standardizată pentru construirea API, astfel încât clienții externi pot comunica cu registrele. Oferă un API la nivel de cod pentru module implementate pentru a expune caracteristicile și funcționalitatea lor prin HTTP. Soluția furnizează plugin-uri Drupal, care permite altora să utilizeze mecanisme de autentificare, formate de cereri și formate de răspuns.

- **Sistem de auditare a evenimentelor**

În cadrul proiectului a fost creat un sistem de auditare. Sistemul de audit/logare urmărește cine actualizează informațiile demografice și ora exactă când sunt actualizate. Sistemul trebuie să fie capabil să ofere informația necesară într-un mod sumar sau sub formă de raport determinat de politicile definite de exemplu pentru folosirea la terminarea unor episoade de tratament fără a necesita înregistrarea altor informații de către personalul prestatorului de servicii. Un exemplu de sumar poate fi un raport de o singură pagină tipizat. Aceste informații sunt rapoarte standard pe baza specificațiilor metodologice finale aferente fiecărui registru.

Principalele tehnologii utilizate: Drupal, Mysql, Php, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS, Apache SOLR.

Relevanță: Implementare mecanisme protecție date cu caracter personal, Data Mining, Raportare Flexibilă

2.2.6 Dezvoltarea Sistemului Informațional "E-Admitere" pentru Institutului Național al Justiției (INJ)

Dezvoltarea Sistemului Informațional "E-Admitere" pentru Institutul Național al Justiției	
Beneficiar: Institutul Național al Justiției Finanțator: Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD) Perioada de implementare: 09.2016 – 09.2016	Contacte: Diana Scobioală, Directorul executiv, INJ Tatiana Ciaglic Șeful departamentului E-Transformation, E-Training și Tehnologii Informaționale, INJ +(373) 22 232 755 Alexandru Cocîrță, Manager de proiect, UNDP Moldova, tel: (373 22) 245 0 79, alexandru.cocirta@undp.org Adresa: MD-2004, Republica Moldova Chișinău, str. S.Lazo, 1 Tel/fax: (+373 22) 232 755 e-mail: inj@inj.gov.md
Descrierea proiectului:	

Dezvoltarea și perfecționarea sistemului informațional Institutului Național al Justiției (INJ) este un răspuns la nevoia identificată de către personalul de conducere al Institutului Național al Justiției (INJ) pentru a moderniza acest instrument și de a-l face să servească utilizatorii lor mai bine. În cadrul proiectului „Consolidarea capacităților tehnice ale instituțiilor naționale pentru protejarea și promovarea drepturilor omului”, implementat de Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD) cu susținere din partea Ministerului Afacerilor Externe al Danemarcei, Institutul Național al Justiției este partenerul strategic și beneficiarul-cheie. Proiectul și-a propus dezvoltarea capacităților instituționale ale INJ pentru a-și dezvolta viziuni strategice, automatiza procesele de admitere, moderniza programele și metodele de instruire inițială și continuă oferite atât candidaților la funcții de procuror și de judecător, cât și judecătorilor și procurorilor aflați în funcție. Obiectivul major al proiectului este acela de a simplifica gestionarea procesului de examinare anuală a candidaților pentru procurori sau judecători. Dezvoltarea Sistemului Informațional "E-Admitere" a permis INJ facilitarea procesului de realizare a examinării anuale a solicitanților care aplică pentru studii.

Sistemul permite aplicanților să deschidă un cont în sistem, să furnizeze informații care este necesară și să atașeze documentele scanate în conformitate cu Regulament de organizare a concursului de admitere la cursurile de formare inițială a judecătorilor și procurorilor la Institutul Național al Justiției, aprobat de Consiliul INJ în 29.06.2011. Programul electronic simplifică procesul de examinare, notează automat cunoștințele și oferă rezultatul examinării odată cu înregistrarea de către candidat a ultimului răspuns din testul-grilă. Noul modul asigură transparența, elimină factorul uman și suspiciunile de fraudare a examenelor, sporește încrederea în selectarea corectă a candidaților la studii pentru funcții de judecător și de procuror.

Modulul de testare electronică include 1600 teste-grilă elaborate de Grupul de lucru constituit din formatorii INJ. Testele au fost publicate, în prealabil, împreună cu răspunsurile corecte, pe site-ul INJ. La începutul examenului, programul generează aleatoriu un test-grilă unic pentru fiecare concurent, selectând 400 de întrebări - câte 100 pentru disciplinele: drept civil, drept procesual civil, drept penal și drept procesual penal - , la fiecare dintre care participanții la concurs trebuie să aleagă doar o singură variantă de răspuns din cele trei afișate.

Sistemului Informațional "E-Admitere", a avut următoarele obiective:

- **Furnizarea unui mecanism de aplicare on-line pentru candidații la funcția de procuror sau judecător;**
- **Asigurarea unui mecanism care interacționează cu modulul de examinare în cadrul Platformei de Instruire "ILIAS", în scopul de a reglementa procesul de examinare bazat pe calculator;**
- **Asigurarea unui instrument de lucru pentru angajații INJ în gestionarea procesului de examinare;**

Obiectivele proiectului:

- **Dezvoltarea unui modul de examinare bazat pe Platforma de Instruire "ILIAS" ca modul de interfață în Sistemul Informațional "E-Admitere";**
- **Dezvoltarea unei versiuni specializate a site-ului oficial al INJ consolidat cu mecanism de accesibilitate pentru vizitatorii cu dizabilități, inclusiv tulburări vizuale;**

Soluții Drupal:

- **Dezvoltarea unui modul complet de gestionare a testelor de admitere, inclusiv participarea și managementul de admitere;**

- Examinarea rolurilor utilizatorilor, permisiunilor, asigurarea accesului intranet al personalului INJ, părților interesate din instituțiile din sectorul justiției și stagiarii conform rolurilor deținute;
- Consolidarea securității sistemului informațional al Institutului Național al Justiției și îmbunătățirea securității datelor cu caracter personal;
- Dezvoltarea unor tutoriale și ghiduri on-line pentru personal administrativ al Institutului Național al Justiției (INJ), al părților interesate din sectorul justiției, stagiași și formatori.

Principalele tehnologii utilizate: Ilias, Drupal, Mysql, Php, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS, Apache SOLR.

Relevanță: Implementare mecanisme protecție date cu caracter personal, Data Mining, Raportare Flexibilă

2.2.7 Dezvoltarea Platformei Web Integrate pentru Federația Internațională de Artă Fotografică (FIAP), Luxembourg

Dezvoltarea Platformei Web Integrate pentru Federația Internațională de Artă Fotografică (FIAP), Luxembourg

Beneficiar: Federația Internațională de Artă Fotografică (FIAP), Luxembourg

Finanțator: Buget propriu FIAP

Perioada de implementare:
01.2015 – Present

Contacte:

Thomas Hoffmann

Project Manager, Subcontractor –
Hcommunications SA, Luxembourg

Tel: +352 26 21 15 45

E-mail: thomas@project2.lu

Descrierea proiectului:

Cluburile și asociațiile de artă fotografică la nivel global se înregistrează în FIAP, plătesc o taxă de membership anuală și sunt autorizate să organizeze competiții naționale care sunt susținute de acest organism.

Proiectul a constat în dezvoltarea unei platforme web complexe care să gestioneze toate aceste fluxuri de lucru de la înregistrarea în sistem a organizațiilor și până la managementul competițiilor, incluzând shop-uri online de medalii și obiecte conexe și livrarea acestora.

Actorii care interacționează în sistem sunt:

- Saloanele Organizatoarea
- Membrii operaționali FIAP
- Patronajele FIAP
- Secretariatul FIAP
- Trezoreria FIAP
- Sistemul de expediție FIAP
- Președintele FIAP și staff-ul de conducere

Soluții Drupal:

Pentru FIAP Dezvoltatorul a optat pe distributia Drupal Commerce. Desi in mare parte aceasta distributie este orientata pentru shop-uri, ea imbină flexibilitatea platformei cu cele mai noi tehnologii pentru gestiunea unui magazin. Multe din componentele detectate in timpul analizei de business ne-au indicat ca folosirea acestei distributii ar acoperi o mare parte din functionalitati. Astfel am creat un layer aditional pentru gestiunea proceselor de business - flowul de completare a formularului pentru noi concursuri, pasii de aprobare respingere a unui concurs, task gestionat perfect de Drupal, cu componentele standart de commerce: cos de cumparaturi, ordin, invoice, integrare plati.

Individualitatea solutiei vine din provocarile sale si modul in care acestea au fost rezolvate de Dezvoltatorul cu ajutorul Drupal:

- **Sistem complex de permisiuni, roluri, business procese**

FIAP este o organizatie complexa cu oficiul central Luxemburg si cu reprezentante in fiecare tara. Organizarea unei competitii antreneaza organizatorul dintr-o tara anumita sau mai multe tari, reprezentanta FIAP pentru tara data care aproba desfasurarea competitiei in prima etapa si oficiul central care efectueaza validarea ulterioara. Dupa validare au loc un alt sir de procese cu generarea invoice-urilor/platilor si a livrării medaliilor catre organizator. Acest flux presupune implicarea tuturor actorilor care la fiecare etapa au permisiuni bine definite. Toate aceste procese/permisiuni au fost indeplinite cu ajutorul sistemului de permisiuni Drupal.

- **Integrare plati – Paypal**

Drupal Commerce permite integrarea cu mai mult sisteme de plati. Pentru FIAP Dezvoltatorul a integrat procesatorul de plati Paypal prin intermediul unui modul care utilizeaza webservicii.

- **Integrare livrare**

Specific acestui proiect a fost crearea unui algoritm de calcul pentru livrare individual. Livrarea trebuie sa tina cont de zona/ cantitatea de medalii trimise. A fost creat un algoritm care calculeaza in baza unui tabel generat de Austrian Post care se bazeaza pe marimile pachetului dar si greutate acestuia. Astfel modulul creat stabileste marimea pachetului independenta de numarul de medalii de livrat, greutatea si calculeaza aditiona si o taxa de zona pentru tara in care va fi livrat pachetul. Datorita API-ului oferit de Drupal aceasta provocare a fost lejer depesaita.

- **Folosirea Entity API pentru crearea structurilor de date complexe**

Competitiile in FIAP erau inregistrate in baza unor formulare gigant neintuitive. In cazul in care o competitie era de tip curcuit(eventiment derulat simultan in mai multe saloane/tari), organizatorul trebuia sa depuna mai mult formulare. Folosind Entity API am creat tipuri de continut pentru saloane si competitii. Posibilitatea de a crea referinte ne-a permis conectarea saloanelor de expozitii de competitii. In continuare clientul a obtinut un formular care poate fi oricind lejer modificat, adaugate/excluse cimpuri.

- **Sistem de auditare a evenimentelor**

Pentru gestiunea fuxurilor complexe e vital de inregistrat actiunile executate de actori la fiecare etapa. In modul dat sistemul asigura transparenta totala si o mai buna rezolvare a situatiilor de conflict generate de utilizarea gresita a softului. Dezvoltatorul a implementat un sistem de auditare a evenimentelor care inregistreaza actiuni de tip login, logout, inregistrare/modificare/anulare competitie, generare ordine de plata, efectuare plati, notificari, etc. Administratorul poate lejer urmări activitatea utilizatorilor in sistem reactionind imediat in cazul unor utilizari eronate.

Principalele tehnologii utilizate: Drupal, Mysql, Php, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS.

Relevanță: Implementare mecanisme protecție date cu caracter personal

2.2.8 Dezvoltarea Sistemului Informational Automatizat de Evidenta a Refugiaților din Republica Moldova

Dezvoltarea Sistemului Informational Automatizat de Evidenta a Refugiaților din Republica Moldova

Beneficiar: Centrul de Drept al Avocaților (CDA)

Finanțator: Agenției Națiunilor Unite pentru Refugiați (UNHCR) în Republica Moldova

Perioada de implementare:
06.2014 – 09.2016

Contacte:

Oleg Pali
Centrul de Drept al Avocaților (CDA)
str. Vlaicu Pârcălab, №8,
Chișinău, MD – 2009, Moldova
Telefon: + (373 22) 24-08-99
E- mail: law-center@cda.md
Marin Dolinta, Manager de proiect,
UNHCR Moldova,
E- mail: DOLINTA@unhcr.org

Descrierea proiectului:

Sistemului Informațional Automatizat de Evidenta a Refugiaților din Republica Moldova va permite gestionarea datelor refugiaților. Pentru fiecare refugiat în sistem se va crea o fișă personală de profil. La fișă de profil a refugiatului se vor putea completa informații suplimentare despre refugiat. Sistemul va permite completarea informației despre studiile refugiatului. Pentru cazul în care refugiatul a fost angajat în câmpul muncii sistemul va permite colectarea informațiilor ce țin de locurile de munca în care a activat refugiatul. Sistemul va permite deasemenea colectarea informațiilor despre actele de identitate primite. Pentru cazul în care refugiatul are cunoștințe referitor la diverse limbi străine atunci la rubrica respectivă se va putea completa informația despre limbile posedate și nivelul de cunoștințe: vorbit, scris și citit. Dacă refugiatul beneficiază de anumite privilegii sociale atunci la rubrica protecțiilor sociale se vor specifica toate beneficiile privind protecția socială. Deasemenea în fișa refugiatului se vor colecta informații ce țin de acțiunile întreprinse de avocați în privința refugiatului, informații despre asistenta socială și juridică acordată. Sistemul va permite realizarea unei imagini corecte a situației refugiaților și serviciilor acordate prin intermediul generării de rapoarte și situații. Sistemul va permite generarea de rapoarte statistice atât pentru management intern, cât și pentru instituțiile finanțatoare. Sistemul va permite gestiunea informațiilor legate de personal din cadrul instituțiilor partener.

Scopul activității / Sarcini:

- Crearea bazei de date a refugiaților din Republica Moldova:
 - Crearea bazei de date a profilurilor refugiaților;
 - Crearea bazei de date a profilurilor familiilor refugiaților;
 - Crearea bazei de date a cazurilor juridice;
 - Crearea bazei de date a cazurilor sociale;
 - Crearea bazei de date a datelor de asistență juridică;
 - Crearea bazei de date a datelor de asistență socială;

- Crearea bazei de date a nomenclatoarelor bazei de date a refugiaților din Republica Moldova;
- Crearea modulului de raportare statistică.

Soluții Drupal:

- Modul de gestionare a profilelor refugiaților;
- Modul de gestionare a familiilor refugiaților;
- Modul de gestionare a listei de asistențe sociale acordate refugiaților;
- Modul de gestionare a listei de servicii comunitare acordate refugiaților;
- Modul de gestionare a listei de asistențe juridice acordate refugiaților;
- Modul de gestionare a rapoartelor privind asistențe acordate refugiaților;
- Definirea rolurilor de utilizator și permisiuni;
- Modul de administrare – administrarea conținutului, entităților (nomenclatoare), roluri și profiluri de utilizator (utilizatori bază de date).

Principalele tehnologii utilizate: Drupal, Mysql, Php, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS.

Relevanță: Implementare mecanisme protecție date cu caracter personal, Raportare Flexibilă

2.2.9 UNU Imobiliare

Servicii de dezvoltare a funcționalităților și mentenanță a platformei imobiliare.ro

Realmedia Network SA

www.imobiliare.ro

Perioada de implementare:

07.2017 – prezent

Contacte:

Adrian Buruiana,

Tel: +40.748.882.807

E-mail: adrian.buruiana@unuimobiliare.ro

Descrierea proiectului:

Servicii de dezvoltare și mentenanță a funcționalităților platformei B2B Unulimobiliare care pune la dispoziția agenților din domeniul imobiliarilor un instrument de gestiune internă a fluxurilor de vânzare, atât interne cât și de comerț online.

Astfel platforma este compusă din următoarele componente, ce se pot pune la dispoziția oricărui reseller Unulimobiliare în mod automatizat:

- **Customer Relationship Management Intranet**, ce gestionează fluxurile de înregistrare și monitorizare a procesului de vânzare, cu rapoarte pentru măsurarea performanței fiecărui agent;
- **RealEstate Online Catalog**, ce reprezintă o platformă online de publicare a anunțurilor proprii pentru fiecare agenție; această componentă efectuează publicarea automată a anunțurilor și pe rețelele de socializare dar și pe alte portaluri importante din piața imobiliarilor, de exemplu imobiliare.ro sau titirez.ro

Nivelul Business2Business este completat de un sistem de centralizare a activității tuturor reseller-ilor Unulmobiliare, cu posibilitate de setare a politicilor de preț și de comisionare, inclusiv raportare și decontare financiară.

Inovativitatea acestui sistem constă în modul de automatizare al procesului de înregistrare și lansare a unei noi agenții (easy start), cu doar cateva click-uri din partea administratorului Unulmobiliare respectiv persoanei coordonatoare din partea reseller-ului dar și în sistemul de agregare al ofertelor din întreaga rețea într-un sistem centralizat.

Principalele tehnologii utilizate: Codeigniter, Php, MySQL, JQuery, API Restful services.

2.2.10 Leonidas – Bomboane Belgiene – sistem integrat B2B

Leonidas – Bomboane Belgiene – sistem integrat B2B	
Beneficiar: CONP D&G SRL, Ion Codreanu, Administrator Perioada de implementare: 05.2017 – prezent	Principalele tehnologii utilizate: Laravel PHP Framework, Mysql, JQuery, JWT, SOAP API, Android
Descrierea proiectului: In urma discutiei avute cu beneficiarul a fost identificata nevoia de implementare a unui sistem informatic integrat care sa gestioneze toate fluxurile de lucru a tuturor entitatilor implicate in business-ul de retail a produselor de ciocolata importate din Belgia. Acest business prezinta numeroase particularitati fata de un business similar deoarece implica mai multe entitati juridice, denumite in continuare retaileri, ce opereaza independent una fata de alta, dar in acelasi timp sub normele impuse de beneficiar. Proiectul a presupus dezvoltarea urmatoarele componente • O Platformă Web B2B – având următoarele module: Retaileri, Comenzi, Centralizatori comenzi, Financiar, Administrare Produse Aplicație mobile – Mobile Scanner pentru procesare comenzi realtime.	

2.2.11 Actualizarea Sistemului Informațional al Institutului Național al Justiției (INJ)

Actualizarea Sistemului Informațional al Institutului Național al Justiției (INJ)	
Reprezentant Checchi and Company Consulting Inc. a oficiului din Moldova Programul de Consolidare a Instituțiilor Statului de Drept (USAID ROLISP) Perioada de implementare:	Contacte: Cristina Malai Vice Director USAID ROLISP +(373) 22 270 177 www.rolisp.org

18.06.2014 – 01.02.2016	Institutul Național al Justiției Tatiana Ciaglic Șeful departamentului E-Transformation, E-Training și Tehnologii Informaționale +(373) 22 232 755
Descrierea proiectului: Dezvoltarea și perfecționarea sistemului informațional Institutului Național al Justiției (INJ) este un răspuns la nevoia identificată de către personalul de conducere al Institutului Național al Justiției (INJ) pentru a moderniza acest instrument și de al face să servească utilizatorii lor mai bine. Strategia Institutului Național al Justiției (INJ) pentru dezvoltarea și consolidarea capacităților instituționale, de management, instruire și cercetare, pentru perioada 2012-2016, include explicit dispoziții privind dezvoltarea Sistemului Informațional INJ pe când Strategia de reformare a sectorului justiției pentru anii 2011-2016 stabilește dispoziții pentru o bază de date comună a Institutului Național al Justiției (INJ), Consiliul Superior al Magistraturii și Procuraturii Generale, menită pentru ținerea evidenței datelor referitoare la sesiunile de instruire ale INJ și stagiaari. Sarcini: • Sporirea gradului de utilizare intranet de către angajații Institutului Național al Justiției (INJ); • Perfecționarea mecanismului de aplicare on-line la cursuri pentru stagiaari; Soluții Drupal: • Dezvoltarea unui modul complet de gestionare a cursurilor, inclusiv participarea și managementul de absolvire; • Examinarea rolurilor utilizatorilor, permisiunilor, asigurarea accesului intranet al personalului INJ, partilor interesate din institutiile din sectorul justiției și stagiarilor conform rolurilor deținute; • Consolidarea securității sistemului informațional al Institutului Național al Justiției și îmbunătățirea securității datelor cu caracter personal; • Dezvoltarea unor tutoriale și ghiduri on-line pentru personal administrativ al Institutului Național al Justiției (INJ), al partilor interesate din sectorul justiției, stagiaari și formatori. Principalele tehnologii: Drupal, Mysql, Php, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS, ILIAS.	

2.2.12 Platforma Web de tip E-Learning pentru Inspectoratul Scolar Județean Alba, România

Platforma Web de tip E-Learning pentru Inspectoratul Scolar Județean Alba	
Inspectoratul Școlar Județean Alba Perioada de implementare: 06.10.2015 – 31.12.2016	Contacte: Cătălina Popescu, Manager de proiecte, Insoft Development & Consulting catalina.popescu@insoft-dc.ro
Descrierea proiectului: Obiectul principal a fost dezvoltarea unei platforme de e-learning, în special gestionarea concursurilor pentru elevi (grupul țintă - 15.000 de elevi). S-au gestionat concursuri prin intermediul unei platforme web care	

reprezintă o combinație de instruire și jocuri, astfel încât materialele de instruire și evaluare erau livrate studentului sub formă de joc, organizat în niveluri și subnivele. Una dintre funcționalitățile inovatoare a platformei web a fost capacitatea de adaptare, mai concret cu referire la mișcarea elevului în competițiile într-un mod inteligent.

Sarcini:

- Ca test, ne-am propus să creăm posibilitatea de a sări automat la un subnivel inferior / superior în cazul în care sunt îndeplinite anumite condiții (exprimate prin algoritmi de variabile);
- Astfel de posibilități interactive, cum ar fi invitații și recomandări în rândul studenților cu privire la aplicarea la anumite concursuri (pentru punctare în competiții) sau de monitorizare a activităților de consultanță ale consilierilor.

Soluții Ilias:

- Modul content – acest modul se referă la lecții și testele de pre-concurs desfășurate în timpul învățării;
- Modul competiție – acest modul permite crearea și administrarea competițiilor, rularea testelor, generarea de rezultate în funcție de soldul elevilor de puncte acumulate de fiecare test sau acțiune în sistem (de exemplu, recomandări către alți participanți);
- Modul de administrare – administrarea conținutului, entităților (școli, grupuri de elevi), roluri și profiluri de utilizator (profesori, tutori, consilieri, studenți etc.).

Principalele tehnologii utilizate: LMS ILIAS , Mysql, Php, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS.

Relevanță: Implementare mecanisme protecție date cu caracter personal, Data Mining

2.2.13 Platforma de Invatare Inovativa INOTLES

Predarea și Învățarea Inovativă a Studiilor Europene (INOTLES)

Design Web si Dezvoltare Software:

www.inotles.eu

Finantat de Programul TEMPUS

Perioada de implementare:

1.01.2013-01.06.2013

Contacte:

Natalia Timus

Manager de Proiecte

+(373) 79 709 430

+(373) 22 923 442

Descrierea proiectului:

INOTLES reprezintă un efort academic comun al universităților ale Uniunii Europene specializate în predarea Studiilor Europene și universităților Europei de Est, urmând scopul de a promova reforma curriculară în domeniul Studiilor Europene prin abordări de predare inovative, convergența curriculară și capacitatea de creare între Uniunea Europeana și partenerii de est.

Proiectul EU TEMPUS de trei ani (2014-2016) promovează reforma curriculară și modernizarea studiilor superioare din Georgia, Moldova și Ucraina prin implementarea pedagogiilor inovative în cursurile studiilor europene la nivel de master. INOTLES este condusă de Dr. Natalia Timus de la Maastricht School of Governance(MGSOG), Universitatea Maastricht și unește trei universități europene(MGSOG, Facultatea de Arte și Științe Sociale a Universității Maastricht, Olanda; Universitatea Surrey, Marea Britanie; Institutul de Studii Europene, Belgia; și parteneri europeni estici (șase universități, a câte două din Georgia, Moldova și Ucraina). Activând în baza unei analize sistemice a pedagogiilor în domeniul studiilor europene, INOTLES reunește parteneri estici cu centre universitare europene de excelență în abordări variate (inclusiv e-learning,

probleme legate de învățare și simulări) pentru a crea resurse de predare flexibile pentru utilizare în gamă completă a studiilor europene. Prin determinarea celei mai bune practici, materialelor de predare și modulelor de studii europene, cât și crearea Centrelor de Studii Europene în fiecare țară partener din est, INOTLES va spori capacitatea instituțională, va promova cooperarea transnațională și va consolida angajarea absolvenților ciclului masterat.

INOTLES are drept scop în primul rând predarea academică a studiilor europene. Acestea includ personal academic și IT, cât și studenți ai ciclului de master înscriși în universitățile de consorțiu. Totuși, câteva activități de proiect (conferințe de diseminare, formări oferite de Centrele de Studii Europene, contribuții la *Working Papers and Policy Papers Series in European Studies*) sunt deschise pentru grupuri mai mari de profesori și profesionali în domeniul Studiilor Europene.

Sarcini:

- Crearea un site web interactiv on-line și de tip Wiki, deschis tuturor, în cazul a unei activități a unei noi comunități de experți create de INOTLES, ei pot împărtăși experiența cu colegii în alta parte.
- Scalabil (în jurul ~50000 noduri);
- Traducerea conținutului;
- Panou personalizat pentru utilizatori (profesori- va fi în măsura să publice metodologiile utilizate pentru studii, inregistrari blog, materiale wiki);
- Acces personalizat la conținut;
- Blogs;
- Wiki.

Soluția Drupal:

- Panou personalizat pentru utilizator;
- Accesul personalizat și posibilitatea de setare a permisiunilor;
- Module Media pentru video tutoriale;
- Module de tip blog personalizate pentru fiecare trainer;
- Modul de tip Profil pentru crearea profilurilor personalizate pentru profesori unde pot seta universitățile din care fac parte, datele personale etc.
- Nodequeue;
- Conținut tip de Wiki cu proprietăți de etichetare gratuite.

Principalele tehnologii utilizate: Drupal, Mysql, Php, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS.

2.2.14 REGISTRUL MEDSON

Sistemul informațional “Registrul familiilor cu patologia cancer tiroidian” - metode de compilare a bazelor de date, consolidarea arborelui genealogic

Crearea și implementarea arborelui genealogic pentru fiecare pacient, analize instrumente, rapoarte.

Perioada de implementare:
10.1.2013 – 10.03.2013

Contacte:

Elena ZAMSA

Tel.: +373-22-733365

E-mail: elena.zamsa@idsi.md

Descrierea proiectului:

Scopul acestui proiect este de a construi pentru fiecare pacient cu patologie de cancer tiroidian un arbore genealogic, în scopul de a descoperi care sunt membrii familiei cu risc ridicat de a avea aceasta patologie în viitor.

Astfel, pentru construirea arborilor genealogici a fost necesar implementarea unor noi algoritmi în Drupal, o integrare cu Graphwiz a fost executată cu scopul de a avea o vizualizare a graficelor redată.

Din motivul că datele medicale sunt strict confidențiale, accesul la baza de date de sistem a fost necesar să fie limitată în funcție de rolul de utilizator și permisiuni.

Proiectul este încă în versiune beta, dar deja câteva instituții sunt interesate în dezvoltarea unei astfel de soluții.

Sarcini:

- Construirea unui sistem informatic "Registrul familiilor cu patologia cancer tiroidian";
- Arbori genealogici pentru persoanele cu risc înalt de patologie.

Soluții Drupal:

- Modul personalizat pentru construirea și vizualizarea arborelui genealogic al pacienților pe bază de bibliotecă Graphwiz;
- Accesul personalizat la date (datele medicale ar trebui să fie extrem de confidențiale);
- Scalabilă (~ 50000 de persoane ar trebui să fie înregistrate în baza de date, ~ 1000 de utilizatori vor avea acces la baza de date);
- Apache SOLR (căutare Solr folosit ca înlocuitor pentru căutarea conținutului de bază și are atât caracteristici suplimentare și o performanță mai bună).

Principalele tehnologii utilizate: Drupal, Mysql, Php, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS, Apache SOLR.

2.2.15 Agetur – Platformă online integrată B2B / B2C pentru turism

Agetur – Platformă online integrată B2B / B2C pentru turism

Beneficiar: AGETUR SRL, Mirela Horhocea - Administrator	Principalele tehnologii utilizate: PHP, Mysql, JQuery, SOAP API, Web3CMS
Perioada de implementare: 06.2014 – 09.2015	

Descrierea proiectului:

Proiectul a avut ca scop atât managementul ofertelor proprii, clienților și tuturor fluxurilor de lucru ale AGETUR SRL, cât și interfata cu agențiile de turism afiliate, care vor putea să încarce oferte, să plaseze comenzi și să urmărească starea acestora. Un concept important al platformei este acela de syndication, adică de a permite partenerilor operarea în sistemul AGETUR. În acest sens, sistemul permite crearea de conturi de afiliați, care

vor avea acces limitat, complet configurabil, pentru a vizualiza ofertele AGETUR, a plasa comenzi si a urmări starea lor. Astfel modulul B2B permite :

- Afiliatii vor avea lista proprie de oferte
- Afiliatii vor avea acces la propria lor lista de comenzi
- Afiliatii vor putea accesa functionalitatile aplicatiei intr-o interfata similara cu cea a administratorului
- Afiliatii isi pot administra singuri rezervările si pot vedea rapoarte de rezervări, facturi si plăți.

O alta componenta importanta a sistemului a fost interfața de tip XML pentru revânzători ce a permis acestora sa caute tarife si disponibilitatea ofertelo si sa facă rezervări. In acest fel, oferta poate fi exportata către alte site-uri sau in căutări metasearch.

In final, interfața publică – portalul web – a avut ca scop interactiunea cu clientii finali, care vor putea consulta catalogul de oferte AGETUR, aggregate cu oferte provenite de la furnizori externi. Este o aplicație de tip Web care permite prezentarea și căutarea ofertelor proprii și agregate, cât și funcționalități de blog, management al conținutului, funcționalități pentru optimizare SEO.

2.2.16 Platforma Web pentru VOIP servicii

ÎNCĂRCĂTOR de tip VOIP

Proiectarea și dezvoltarea site-ului web:

<http://www.voipcharger.com>

Contacte:

Petru Goncear

Director Executiv

manager@voipcharger.com

Perioada de implementare:

20.08.2013-1.11.2013

Descrierea proiectului:

Voipcharger.com este un distribuitor oficial al VoIP, care oferă reîncărcări de Dellmont (fosta Betamax) și conturi Talkfree VoIP, realizate prin transfer de credit sau producerea de coduri voucher din contul nostru de reseller la contul utilizatorului final al clientului. Orice cont de brandurile declarate ca fiind eligibile la pagina de start poate fi reincarcat. Orice cont VoIP este identificat prin numele de utilizator unic. Soldurile conturile reincarcabile sunt în euro / dolar, putem transfera sume întregi, cu un minim de 10 euro / dolari și un maxim de 500 de euro / dolari pe tranzacție.

Sarcini:

- Panou personalizat pentru utilizator;
- Prelucrare automată a comenzii;
- Integrare Gateways a platilor: WebMoney, paysafecard, PAYPAL, Skrill;
- Conversie valutară;
- Mecanism de detectare a fraudelor;
- Scalabilă (conturi de utilizator, panouri personalizate de administrare ale utilizatorilor).

Soluții Drupal:

- Panou personalizat pentru utilizator;
- Prelucrare automată a comenzii;
- Integrare Gateways a platilor: WebMoney, paysafecard, PAYPAL, Skrill;
- Conversie valutară;
- Mecanism de detectare a fraudelor.

Principalele tehnologii utilizate: Drupal, Mysql, Php, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS.

2.3 Experiența în domeniul dezvoltării de aplicații web folosind tehnologia Java

2.3.1 Servicii de dezvoltare a funcționalităților SIA „Registrul procedurilor de executare”

Servicii de dezvoltare a funcționalităților SIA „Registrul procedurilor de executare”

Beneficiar: Centrul de Informații Juridice

Perioada de implementare:
iunie 2017 – februarie 2018

Contacte:

Constantin Bragoi, Directorul Centrului de Informații Juridice, e-mail:

constantin.bragoi@justice.gov.md

Adresa: str. 31 August 1989, 82, et.4, MD – 2012, Chișinău, Republica Moldova

Descrierea proiectului:

Sistemul Informațional Automatizat „Registrul Procedurilor de Executare” este o soluție din categoria *Guvern pentru Guvern (G4G)*, *Guvern pentru Business (G4B)*, *Guvern pentru Cetățeni (G4C)* și e îndreptat spre asigurarea necesităților informatice și informaționale a actorilor implicați în procedurile de executare silită și destinat automatizării evidenței și controlul documentelor executorii.

SIA RPE este o platformă unică de înregistrare exclusiv în format electronic, stocare și verificare a documentelor executorii a căror înregistrare este solicitată prin lege. Scopul proiectului îl constituie automatizarea fluxurilor de procesare în cadrul procesului de executare silită, optimizarea cooperării dintre birourile de executare silită și instituțiile publice și creșterea capacității de răspuns la solicitări primite din partea cetățenilor/ mediului de afaceri/ administrației publice prin implementarea unei soluții moderne de e-guvernare ce oferă un serviciu public calitativ și va face mai transparent procesul executării judecătorești.

Cerințe privind dezvoltarea funcționalităților noi includ:

- Implementarea fluxurilor de lucru pentru toate tipurile de dosare și a mecanismelor de control privind executarea lor;
- Implementarea contorului de timp și evidența termenelor a fluxurilor informaționale definite de sistem pentru toate etapele de executare a dosarelor;
- Implementarea contorului de taxe pentru toate etapele și calcularea cheltuielilor de executare datorate. S-a asigurat integrarea cu platforma MPay pentru perceperea taxelor corespunzătoare

cheltuielilor de executare, iar sistemul oferă informații referitor la modul de îndeplinire a obligațiilor de plată;

- Implementarea evidenței creditorilor și debitorilor în sistem;
- Implementarea și crearea șabloanelor de documente executorii și posibilitatea semnării electronice cu ajutorul platformei MSign;
- Interconexiunea cu sistemele informaționale de stat, prin intermediul platformei guvernamentale de interoperabilitate MConnect (Registrul de Stat al Populației, Registrul Unităților de Drept, Registrul Transporturilor Auto, Registrul Bunurilor Imobile)
- Actualizarea Modulului de Securitate și Audit pentru asigurarea îndeplinirii cerințelor de securitate legate de constrângerile privind lucrul cu date cu caracter personal.

Principalele tehnologii utilizate: Java 8, Spring Security, Spring MVC 4, WebServices (SOAP).UI: Angular JS 4, AJAX; Database PostgreSQL.

Relevanță: Integrare cu Registrele de Stat, Implementare mecanisme protecție date cu caracter personal, Data Mining