



## Portofoliu proiecte Indrivo

INCLUSIV SISTEME INFORMAȚIONALE & DEZVOLTARE SITE-URI



Tel: +37379733016 (MD)

Web: [www.indrivo.com](http://www.indrivo.com)

@indrivo on Social media

Mail: [sales@indrivo.com](mailto:sales@indrivo.com)

[office@indrivo.com](mailto:office@indrivo.com)

51/1 Mihail Kogalniceanu str., Chisinau, Moldova  
+373 79 733 016, [office@indrivo.com](mailto:office@indrivo.com), [www.indrivo.com](http://www.indrivo.com)

# Cuprins

<b>Cuprins</b> .....	<b>2</b>
<b>1.1. Experiență în domeniul dezvoltării și mentenanței sistemelor informaționale</b>	<b>4</b>
1.1.1. Proiectarea și dezvoltarea unei platforme eLearning pentru inițiativa Tekwill in Every School .....	4
1.1.2. Aplicație pentru gestionarea proceselor de management al securității informației și managementul documentelor & Platformă pentru comercializarea serviciilor online (BPM, DMS & E-Commerce) .....	5
1.1.3. Elaborare a Conceptului e-platformei în cadrul Proiectului „Joint Opportunities in Business for Youth„ .....	6
1.1.4. Platforma pentru monitorizarea performanței reprezentanților locali în furnizarea de servicii comunitare în Republica Moldova .....	7
1.1.5. Servicii de dezvoltare a site-ului web „Casino Luxembourg” .....	8
1.1.6. Platforma e-Learning și managementul fluxurilor de lucru pentru Institutul de Studii Financiare .....	9
1.1.7. Primul site web condus de cetățeni din Moldova pentru raportarea corupției <a href="http://www.faracoruptie.md">www.faracoruptie.md</a> .....	10
1.1.8. Servicii de menținere și dezvoltare a paginii web a BNM .....	11
1.1.9. GIN - Sistemului Informațional de Management al Știrilor (Global Internet News, GIN).....	12
1.1.10. Dezvoltarea și mentenanța Sistemului Integrat de Registre Îmbunătățite (SIRI) în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică (INSP) România .....	13
1.1.11. Dezvoltarea și mentenanța Platformei Web Integrate pentru Federația Internațională de Artă Fotografică (FIAP), Luxembourg .....	14
1.1.12. REGISTRUL MEDSON.....	15
<b>1.2. Experiență în domeniul dezvoltării și/sau mentenanței sistemelor de importanță statală</b> .....	<b>16</b>
1.2.1. Dezvoltarea unei platforme web de plasare a pozițiilor de lucru și recrutare pentru Agenția Națională pentru Ocuparea Forței de Muncă .....	16
1.2.2. Dezvoltarea Sistemului Informațional Automatizat de Stat „Alegeri”, Subsistem „Registrul Electoralelor Oficiali” .....	17
1.2.3. Dezvoltarea sistemului de notificări electronice (reducerea corupției prin construirea unei integrități durabile).....	18
1.2.1. Web Site – Consiliul Superior al Procurorilor.....	19
1.2.2. Implementarea și asigurarea funcționării sistemului informațional automatizat de stat SIAS Vinieta .....	20
1.2.3. SIA RCA Data - mentenanță corectivă, adaptivă și preventivă .....	21
1.2.4. Ajustarea Sistemului Informațional Automatizat de Stat ”Alegeri” .....	22
1.2.5. Servicii de mentenanță a Programului de Gestionare a Dosarelor (PGD), versiunea 4.1.4.....	23

1.2.6.	Sistemul Intranet al Biroului Avocatul Poporului (Ombudsmanul).....	24
1.2.7.	Sistemul e-Learning pentru polițiștii de frontieră din Republica Moldova .....	25
1.2.8.	Servicii de dezvoltare a funcționalităților SIA „Registrul procedurilor de executare” .....	26
1.2.9.	Dezvoltarea Sistemului Informațional "e-Admitere" pentru Institutului Național al Justiției (INJ).....	27
1.2.10.	Sistemului Informațional E-Dosar din cadrul Programul Integrat de Gestionare a Dosarelor (PIGD) și extinderea acestuia cu funcționalități noi.....	28
1.2.11.	Dezvoltarea Sistemului Informațional Automatizat de Evidență a Refugiaților din Republica Moldova .....	29
1.2.12.	Actualizarea Sistemului Informațional al Institutului Național al Justiției (INJ).....	30

## Portofoliul companiei

Mai jos puteți regăsi lista de proiecte în care au fost implicați membrii echipei Indrivo, împreună cu o scurtă descriere a proiectelor, a activităților și tehnologiilor aplicate. 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:

### 1.1. Experiență în domeniul dezvoltării și mentenanței sistemelor informaționale

#### 1.1.1. Proiectarea și dezvoltarea unei platforme eLearning pentru inițiativa Tekwill in Every School

##### Dezvoltarea platformei de e-Learning

**Beneficiar:** Asociația Națională a Companiilor din Domeniul TIC

**Perioada de implementare:**  
Iulie 2020 – Decembrie 2020

**Contacte:**

Tatiana Alexeev  
Project Manager  
Tel: +373 68 281 061  
E-mail: [talexeev@ict.md](mailto:talexeev@ict.md)

##### Descrierea proiectului:

Tekwill este creat cu sprijinul Agenției Statelor Unite pentru Dezvoltare Internațională (USAID) și a Guvernului Suediei prin intermediul Agenției Suedeze de Dezvoltare Internațională în cadrul proiectului „Centrul de Excelență TIC pentru Dezvoltarea Moldovei” implementat de Asociația Moldovenească a Companiilor TIC (ATIC) în parteneriat cu Universitatea Tehnică a Moldovei (UTM). Tekwill încurajează startup-urile locale și companiile existente să se extindă și să atragă companii IT internaționale pentru a investi în Moldova.

Inițiativa „Tekwill în fiecare școală” își propune să ofere tuturor școlilor din Moldova posibilitatea de a accesa o platformă gratuită de e-Learning și de a beneficia de un curriculum inovator online, precum și de a rămâne conectat la toate resursele și oportunitățile educaționale ale Tekwill.

Platforma vizează să ofere cursuri online pentru studenți cu vârste cuprinse între 13-19 ani, profesori, lideri în educație, părinți și influenți educaționali. Ar trebui să fie accesibil în 3 limbi, română, rusă și engleză și să asiste simultan peste 10.000 de cursanți online în orice moment. Platforma ar trebui să accepte mai multe instrumente de creare, cum ar fi seminarii web, conferințe video, întâlniri live, chat-uri, gamificare, ecusoane și certificări.

Pentru a gestiona acest proiect complex, echipa noastră a urmat o metodologia Agile Scrum. Funcția de gamificare presupune obținerea de certificate pentru a motiva cursanții. Sistemul împuternicește profesorii să creeze cursuri personalizate și să execute procese de gestionare a educației prin crearea diferitelor tipuri de conținut, urmărirea evaluării online și generarea certificatelor.

Repere de bază ale platformei:

- Portal web modular cu un CMS încorporat;
- Proces automat de coaching;
- Sisteme de mesagerie;
- Tabloul de bord pentru cursanți / antrenori;
- Urmărirea activității utilizatorilor;
- Import / Export de fișiere .doc, .pdf și .ppt;
- Integrare gateway de plată;
- Instrumente de urmărire și analiză;
- Instrumente de raportare.

**Principalele tehnologii utilizate:** Drupal 8, Opigno LMS, PHP, MySQL, HTML, JavaScript, CSS, Drush

## 1.1.2. Aplicație pentru gestionarea proceselor de management al securității informației și managementul documentelor & Platformă pentru comercializarea serviciilor online (BPM, DMS & E-Commerce)

**Aplicație pentru gestionarea proceselor de management al securității informației și managementul documentelor & Platformă pentru comercializarea serviciilor online (BPM, DMS & E-Commerce)**

**Beneficiar:** Expert Company Oil SRL

**Perioada de implementare:**  
februarie 2019 – mai 2019

**Contacte:**

Ionela-Laurenția Oancea  
Reprezentant legal  
Tel: +40 737 035 506  
E-mail: [office.expertcompany@gmail.com](mailto:office.expertcompany@gmail.com)

Sediul social: Mun. București, Str.  
Șoseaua Colentina, Nr. 3A, Bloc 33A, Sc.  
A, Ap.24

**Descrierea proiectului:**

Proiectul vizează dezvoltarea unei aplicații de gestionare a documentației și proceselor Sistemului de Management a Securității Informației (SMSI) ale clienților beneficiarului, conform standardului ISO 27001. Aplicația permite customizarea acesteia direct de beneficiar, în acord cu actualizările ulterioare ale standardului, fără implicarea ulterioară a dezvoltatorului.

**Principalele funcționalități ale DMS:**

- Partajarea online a documentelor în diferite formate între diferite companii, în dependență de nivelele de acces setate de super-admin și editarea acestora în timp real de mai mulți utilizatori, precum și importul/exportul multiplu al documentelor;
- Aplicația permite configurarea fluxurilor de lucru și definirea unor noi pagini de către utilizatori și opțiuni de aprobare a acțiunilor și documentelor;
- Dezvoltarea unor matrici setabile (custom) de calcul al indicatorilor;

- Aplicația prevede un modul de alocarea taskurilor către anumiți utilizatori și monitorizarea stadiului lor pe valori ce vor fi definite ulterior (closed, open, overdue etc.)
- Aplicația expediază notificări automate către utilizatori la evenimentele în care sunt implicați/abonați, către profilul utilizatorului, inclusiv pe E-mail;
- Dezvoltarea unui calendar intern pentru afișarea evenimentelor și task-urilor, precum și sincronizarea acestuia cu calendarele externe (MS Exchange, Outlook și Google Calendar);
- Aplicația efectuează jurnalizarea evenimentelor de business generate de componentele funcționale ale acesteia, atât la nivel de acces cât și la nivel de câmp (modificare, ștergere, creare);
- Aplicația permite comunicarea utilizatorilor printr-un chat intern, precum și asigură securizarea comunicației utilizatorilor (folosirea SSL, ultima versiune);
- Integrarea cu MS Sharepoint și servere de fișiere;
- Aplicația conține opțiunea de aprobarea și publicare a documentului primit spre aprobare. De asemenea este posibilă retragerea documentului, versionarea documentelor (cu salvare explicita – Publish new version of documents) și jurnalizarea modificărilor;
- Aplicația prevede o interfață dedicată super-adminului, precum și administratorilor la nivel de client pentru gestionarea rolurilor, drepturile de acces, precum și câmpurile parametrizabile din sistem, ip-urile de logare, resetarea parolilor;
- Aplicația are posibilitatea de căutare a evenimentelor și task-urilor, pe baza unor filtre extinse, parametrizabile;
- Funcționalitate dedicată generării rapoartelor, statisticilor și reprezentărilor grafice ale indicatorilor, precum și posibilitatea de imprimare a acestora.

Platforma E-commerce este destinată îmbunătățirii procesului de comercializarea a serviciilor furnizate de beneficiar, prin integrarea unui instrument de comercializare servicii online.

#### **Principalele funcționalități ale platformei E-Commerce:**

- Payment – integrare sistem plată online;
- Chat real time – integrare modul asistență pentru clienți în timp real;
- Purchase order – posibilitate de comandare servicii și gestionarea clienților;
- Modul vizualizare demo al serviciului;
- Alte funcționalități specifice platformelor de tip e-commerce (vizualizarea cataloagelor și filtrarea produselor, etc)

**Relevanță:** integrarea cu Active Directory, MS Sharepoint, Microsoft Azure, permite acces concurențial pentru cel puțin 1000 de utilizatori

**Principalele tehnologii utilizate:** .Net Core 2.2, PostgreSQL, Bootstrap, JQuery, GrapeJs, JQuery.DataTable

### **1.1.3. Elaborare a Conceptului e-platformei în cadrul Proiectului „Joint Opportunities in Business for Youth,,**

#### **E-platforma în cadrul Proiectului „Joint Opportunities in Business for Youth,,**

**Beneficiar:** Organizația pentru Dezvoltarea Sectorului Întreprinderilor Mici și Mijlocii (ODIMM)

**Contacte:**  
Oxana Paladiciuc

**Perioada de implementare:**  
Februarie 2019 – Aprilie 2019

Coordonator programe,  
Direcția Infrastructura de Suport în  
Afaceri  
Tel: + 373 22 225 079  
E-mail: [oxana.paladiciuc@odimm.md](mailto:oxana.paladiciuc@odimm.md)  
[paladiciuc.oxana@gmail.com](mailto:paladiciuc.oxana@gmail.com)

**Descrierea proiectului:**

E-Platforma este destinată să asigure colectarea, prelucrarea, stocarea și diseminarea informației prin elaborarea, adaptarea și implementarea ideii de business și a modelului standardizat al business planului, să creeze un mecanism de gestiune a proceselor principale de elaborare a planului de afaceri să monitorizeze procesele, rezultatele intermediare și finale, să permită utilizatorilor acces liber, comod și interactiv la resursele cu informație utilă cu scopul de a dezvolta afacerea proprie.

E-Platforma are următoarele **obiective:**

- elaborarea unui mediu care oferă beneficiarilor mijloace pentru crearea unui business plan și realizarea ideii de business;
- oferirea de informații autentice, veridice, curente și consistente tuturor actorilor implicați; acces rapid, garantat la date și informații indiferent de locație;
- automatizarea colectării, stocării, procesării și analizei datelor a procesului de elaborare a ideii de business și a business planului;
- creșterea nivelului de pregătire în domeniul afacerilor, în scopul creării eficiente a unui business plan și a implementării ideii de business.

**Principalele tehnologii utilizate:** Drupal 8, PHP 7.2, MySQL, Apache2, UML, Composer - modules management Git - version control, Drush - config sync, NodeJS Sass/Js Compiler

### 1.1.4. Platforma pentru monitorizarea performanței reprezentanților locali în furnizarea de servicii comunitare în Republica Moldova

#### Platforma pentru monitorizarea performanței reprezentanților locali în furnizarea de servicii comunitare în Republica Moldova

**Beneficiar:** Asociația pentru  
Democrație Participativă (ADEPT)

**Perioada de implementare:**  
noiembrie 2018 – aprilie 2019

**Link:** <https://www.serviciicomunale.md>

**Contacte:**

Inna Vranceanu  
E-mail: [inna@e-democracy.md](mailto:inna@e-democracy.md)

Polina Panainte, Project Manager  
Tel: +373 22 210 422  
+373 69 189 671

E-mail: [polina@e-democracy.md](mailto:polina@e-democracy.md)

**Descrierea proiectului:**

Platformă online atractivă care oferă cetățenilor și părților interesate instrumente eficiente pentru a monitoriza performanța reprezentanților locali în furnizarea de servicii bazate pe comunitate. Website-ul oferă transparență și responsabilitate pentru 34 de municipalități, centre raionale și municipalități în furnizarea de apă, canalizare, transport public, infrastructură rutieră locală și iluminat stradal. Actualizarea și menținerea site-ului web cu

funcții simple de navigare, capacitate de căutare flexibilă și dosare clare pentru stocarea datelor.

#### Soluții:

Am creat o platformă securizată din sectorul public, care este accesibilă tuturor cetățenilor, indiferent de dispozitivul folosit pentru acces.

- Un site web ușor de întreținut și de actualizat;
- Capacitatea de a compara localitățile pe baza a aproximativ 100 de indicatori de performanță;
- Cartografiere ilustrată a hărților comparative pentru diferiți indicatori;
- Generarea automată a tabelelor - posibilitatea de a selecta datele afișate în tabel de către anumiți indicatori;
- Posibilitatea de a introduce și edita date despre fiecare indicator și localitate;
- Crearea graficelor;
- Pașaportul localității - o pagină separată pentru fiecare din cele 34 de localități cu informații scurte, concluzii, infografie.

#### Relevanță:

Rezultatul final al acestui proiect este un site web robust bazat pe web care este funcțional, optimizat pentru mobil, care oferă consecvență și îmbunătățește experiența cetățenilor. Site-ul web a îmbunătățit dramatic eficiența și fiabilitatea infrastructurii ADEPT (Asociația pentru Democrație Participativă). Platformă oferă acum date actualizate și informații fiabile pentru cetățeni și părți interesate.

**Principalele tehnologii utilizate:** PHP, Drupal 8, Javascript, HTML, Twig

## 1.1.5. Servicii de dezvoltare a site-ului web „Casino Luxembourg”

### Servicii de dezvoltare a site-ului web ”Casino Luxembourg”

**Beneficiar:** Casino Luxembourg  
(Centrul de artă contemporană din Luxembourg)

**Perioada de implementare:**  
iunie 2018 – octombrie 2018

Internal Link: <http://casino-lu.indrivo.com>

Link: <http://newsite.casino-luxembourg.lu>

#### Contacte:

Thomas Hoffmann  
E-mail: [thomas@project2.lu](mailto:thomas@project2.lu)

Bruno Martins  
E-mail: [bruno@scope.lu](mailto: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 web;
- Crearea calendarului evenimentelor;
- Dezvoltarea funcționalului de vânzare online a biletelor la evenimentele din calendar, 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

### 1.1.6. Platforma e-Learning și managementul fluxurilor de lucru pentru Institutul de Studii Financiare

#### Platforma de eLearning și managementul fluxurilor de lucru

**Beneficiar:** Institutul de Studii Financiare (ISF) (România)

**Perioada de implementare:** octombrie 2018 – ianuarie 2020

**Link:** <https://examinari.isfin.ro/>

**Contacte:**

Laura Elly NAGHI  
 Director al Centrului de formare profesională,  
 E-mail: [laura.naghi@isfin.ro](mailto:laura.naghi@isfin.ro)

**Descrierea proiectului:**

Platforma de management a fluxului de lucru al Institutului de Studii Financiare este o soluție IT care permite eficientizarea și modernizarea activităților desfășurate în cadrul instituției. „Platforma de gestionare a fluxului de lucru” își propune să creeze un mediu virtual care să eficientizeze procesele în:

- Managementul pregătirii profesionale;
- Evaluarea sau examinarea candidaților;
- Definirea poliilor ocupaționali și a competențelor specifice;
- Gestionarea Registrului Evaluatoarelor de Competențe (REC) după tipul de competențe care va include evaluatori independenți ai Centrului de Competențe pentru Managementul Registrelor de Mentori (RM);
- Gestionarea registrului lectorului (RL);
- Gestionarea procesului de consiliere a acțiunilor științifice și profesionale;
- Managementul Registrului de specialiști / operatori (RSO) și pornirea traiectoriei lor profesionale începând cu înscriere, simulare și susținere a examenului de calificare

profesională și finisând cu pregătirea profesională continuă și certificarea în domeniul ales;

- Gestionarea fluxului de plăți de examinare / instruire online pentru candidați, angajatori și furnizori;
- Generarea automată de certificate de absolvire a competențelor;
- Gestionarea furnizorilor și angajatorilor.

Implementarea proiectului se face prin utilizarea sistemului de management al învățării Drupal Opigno cu următoarele caracteristici:

- Managementul rolurilor;
- Instruire și management de curs;
- Comerț electronic;
- Raportare;
- Integrare;
- Securitate etc.

**Principalele tehnologii utilizate:** Drupal 8, Opigno LMS, php7.1, MySQL, Apache, UML, Yml (psr4), git, drush

### 1.1.7. Primul site web condus de cetățeni din Moldova pentru raportarea corupției [www.faracoruptie.md](http://www.faracoruptie.md)

**www.faracoruptie.md**

**Beneficiar:** Academia de e-Governance

**Perioada de implementare:**  
decembrie 2018 - aprilie 2019

**Link:** <https://faracoruptie.md/>

**Contacte:**

Kristina Reinsalu  
Project Manager  
Tel: +373 22 528 1392  
E-mail: [kristina.reinsalu@ega.ee](mailto:kristina.reinsalu@ega.ee)

#### Descrierea proiectului:

Scopul a fost dezvoltarea și proiectarea unui site web interactiv care să încurajeze participarea cetățenilor la lupta împotriva corupției în Moldova. Platforma urmărește transformarea Moldovei într-o societate fără corupție, oferirea informațiilor despre diferite aspecte ale corupției, permite utilizatorilor să își avanseze cunoștințele despre corupție din diferite perspective și oferă utilizatorilor posibilitatea de a raporta procedurile propuse de corupție în viața de zi cu zi. Toate informațiile transmise prin intermediul cererii trebuie colectate, mai apoi compilate. După care platforma agregă toate rapoartele în statistici generale, care arată cantitatea generală a cazurilor corupționale și care sunt cele mai frecvente cauze.

#### Soluții:

Cu o echipă de experți, am putut livra o soluție digitală bazată pe Drupal 8 și PHP 7.2. Am creat un site web care integrează complexitatea tehnică cu simplitatea funcțională, cu accent pe securitate, transparență și structură optimizată, combinând-o într-un singur CMS ușor de gestionat. Backend-ul a fost personalizat cu un proces detaliat de flux de lucru. Acest sistem de flux de lucru permite clientului publicarea conținutului fără ajutorul personalului IT.

#### Rezultate și beneficii:

Site-ul web își propune să crească participarea cetățenilor în lupta cu corupția. Utilizatorii au posibilitatea de a raporta cazuri de corupție prin scrierea de texte, încărcarea de videoclipuri sau imagini inclusiv detalii despre locul și momentul în care a avut loc fapta coruptă, platforma permite utilizatorilor să trimită rapoarte și să stea anonim în același timp.

- o platformă în care cetățenii pot sensibiliza cu privire la diferite aspecte ale corupției;
- permite utilizatorilor să trimită rapoarte în mod anonim;
- vizualizarea cazurilor raportate, clasificate în funcție de tipul de caz raportat;
- ajută cetățenii să cunoască, să evite și să combată situațiile de corupție;
- colectează date, identifică și analizează tendințele de corupție pentru a detecta serviciile publice predispuse la corupție.

**Principalele tehnologii:** Drupal 8, PHP 7.2, TWIG, HTML, JQuery, CSS 3 (preproces SCSS, compilat de GULP)

### 1.1.8. 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](mailto:Radu.Gagea@bnm.md)

#### 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 modulului 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 tabelelor 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

### 1.1.9. GIN - Sistemului Informațional de Management al Știrilor (Global Internet News, GIN)

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

**Beneficiar:** Agenția Centrală Europeană de Știri (Central European News, CEN)

**Perioada de implementare:**  
2016 – prezent

**Link:** <http://cen-t4.com/>

**Contacte:**

Michael Leidig  
proprietar și cofondator al Central European News (CEN)  
E-mail: [editor@cen.at](mailto: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 diverși 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.

## 1.1.10. 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:**  
Ianuarie 2016 – Iulie 2016

**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](mailto:florenta.simion@insoft-dc.ro)

Valentin Bălșeanu  
Manager Departament Custom Application Development  
Tel: +40 726 678 506  
E-mail: [valentin.balseanu@insoft-dc.ro](mailto:valentin.balseanu@insoft-dc.ro)

**Descrierea proiectului:**

INSP este instituția de top din România care acordă asistență tehnică Ministerului Sănătății pe probleme de control al bolilor transmisibile și cronice, de intervenții de promovare a sănătății și de prevenire a bolilor. INSP deține un rol central în supravegherea bolilor nu numai pentru bolile cronice ci și pentru bolile transmisibile. Are capacitatea necesară pentru cercetare și o experiență vastă în colaborarea cu alte instituții naționale de sănătate, cu autoritățile județene de sănătate, cu diferiți furnizori de servicii de sănătate din domenii diverse. INSP are de asemenea experiență în implementarea registrelor de boli – reprezintă punctul focal pentru cancer, registrul de vaccinare, ca și în intervenții de sănătate publică la nivel național care implică 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 naționale și 6 centre regionale de sănătate publică.

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

- 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.
- Folosirea Entity API pentru crearea structurilor de date complexe.
- Integrarea cu Apache SOLR pentru a susține volumul mare de date.
- Webservicii pentru expunerea datelor în registre și pentru conectarea tuturor utilizatorilor externi la fiecare registru.
- Sistem de auditare a evenimentelor.

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

### 1.1.11. Dezvoltarea și mentenanța 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

**Perioada de implementare:**  
ianuarie 2015 – prezent

**Contacte:**

Thomas Hoffmann  
Project Manager,  
Subcontractor – Hcommunications SA,  
Luxembourg  
Tel: +352 26 211 545  
E-mail: [thomas@project2.lu](mailto: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 de organizare;
- Membrii operaționali FIAP;
- Patronajele FIAP;
- Secretariatul FIAP;
- Trezoreria FIAP;
- Sistemul de expediție FIAP;

- Președintele FIAP și staff-ul de conducere.

#### Soluții Drupal:

Individualitatea soluției vine din provocările sale și modul în care acestea au fost rezolvate de Dezvoltatorul cu ajutorul Drupal:

- Sistem complex de permisiuni, roluri, business procese;
- Integrare plăți – Paypal;
- Integrare livrare;
- Folosirea Entity API pentru crearea structurilor de date complexe;
- Sistem de auditare a evenimentelor.

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

## 1.1.12. REGISTRUL MEDSON

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

**Beneficiar:** Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale

**Perioada de implementare:**  
10 ianuarie 2013 – 10 martie 2013

#### Contacte:

Elena Zamsa  
Tel: +373 22 733 365  
E-mail: [elena.zamsa@idsi.md](mailto: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 redade.

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

## 1.2. Experiență în domeniul dezvoltării și/sau mentenanței sistemelor de importanță statală

### 1.2.1. Dezvoltarea unei platforme web de plasare a pozițiilor de lucru și recrutare pentru Agenția Națională pentru Ocuparea Forței de Muncă

Un portal online de locuri de muncă în care angajatorii își pot posta posturile vacante și solicitanții depune CV-urile lor pentru locuri de muncă vacante

**Beneficiar:** Agenția Națională pentru Ocuparea Forței de Muncă

Sponsorizat de: Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD)

**Perioada de implementare:**  
martie 2020 – decembrie 2021

**Contacte:**

Zinaida Adam,  
Project manager, UNDP Moldova  
Tel: +373 22 820 840

Natalia Suschevici,  
Project Finance Associate  
E-mail: [natalia.suschevici@undp.org](mailto:natalia.suschevici@undp.org)

**Descrierea proiectului:**

Agenția Națională pentru Ocuparea Forței de Muncă (ANOFM) este autoritatea administrativă subordonată Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale din Moldova. Misiunea ANOFM este de a spori oportunitățile de angajare pentru solicitanții de locuri de muncă și de a sprijini angajatorii în identificarea forței de muncă calificate.

Pentru acest client, Indrivo a avut misiunea de a crea o platformă de locuri de muncă unde candidații caută locuri de muncă și angajatorii își postează locurile de muncă. Scopul dezvoltării a fost în primul rând unificarea a două portaluri de angajare aparținând clientului nostru, într-o platformă unică, prin conectarea angajatorilor și a solicitanților de locuri de muncă pe o singură platformă. Combinarea acestor două platforme a fost provocarea cheie care a întâmpinat-o echipa noastră. Platforma trebuia să fie axată pe utilizare, angajament maxim și personalizare de top.

Principalele caracteristici / obiective dorite ale sistemului au fost:

- Dezvoltarea unui sistem IT modern și performant, care să servească drept consiliu național de lucru pentru companiile locale;
- Dezvoltarea unei interfețe de utilizator moderne, facilitând afișarea posturilor pentru companii și transmiterea informațiilor despre candidați;
- Furnizarea unei interfețe de automatizare ușor de utilizat (import de fișiere, sincronizare);
- Furnizarea de date statistice pentru companii cu privire la posturile vacante în diferite sectoare / regiuni ale țării;
- Furnizarea unei liste pe bază de catalog a posturilor vacante pentru facilitarea târgurilor de carieră, atât online, cât și offline.

**Soluții:**



Am început acest proiect cu un obiectiv principal în minte: să proiectăm o platformă comună, care să fie eficientă pentru locurile de muncă locale și să deservească atât utilizatorii web, cât și utilizatorii de telefonie mobilă. Portalul a fost dezvoltat pentru a deservi trei tipuri de utilizatori principali: administratori de portal, solicitanți de locuri de muncă și companii angajatoare. Aceasta a însemnat o structură back-end extrem de complexă și un design ușor de utilizat. Portalul a fost construit folosind ASP .NET, datorită ușurinței sale de utilizare, scalabilității, flexibilității și securității sporite, am implementat multe funcții noi și avansate.

#### Rezultate și beneficii:

Ideile clienților noștri au devenit realitate prin eforturile experților noștri tehnici, dezvoltatorilor calificați și testerilor. Sistemul economisește timp, este rentabil, sigur și ușor de utilizat, oferind cele mai bune servicii de angajare pentru solicitanții de locuri de muncă și recrutorii. Acest portal permite atât candidaților, cât și angajatorilor să caute cu ușurință o potrivire potrivită reciproc.

- Timp de răspuns rapid prin automatizarea procesului de solicitare a postului;
- Experiență mai bună a utilizatorului cu o structură minimă de navigare;
- Facilități de căutare simple și avansate;
- Sistem complet de control al administratorului și de gestionare a conținutului;
- Soluție pregătită pentru mobil, cu un aspect receptiv;
- Alerte de locuri de muncă, notificări prin SMS / e-mail.

**Principalele tehnologii utilizate:** ASP .NET, PostgreSQL, Redis Cache, Prometheus, Grafana, Logstash, Elastic Search, ViewJs, CSS

## 1.2.2. Dezvoltarea Sistemului Informațional Automatizat de Stat „Alegeri”, Subsistem „Registrul Electoralelor Oficiali”

### Dezvoltarea registrului funcționarilor electorali al subsistemului SAISE

**Beneficiar:** Comisia Electorală Centrală a Republicii Moldova

Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (UNDP)

**Perioada de implementare:**  
decembrie 2019 – iunie 2020

#### Contacte:

Dorin Toma  
Senior Project Office  
Tel: +373 69 950 677  
E-mail: [dorin.toma@undp.org](mailto:dorin.toma@undp.org)

Alexandru Balmoș  
Șef, Direcția Tehnologiei Informaționale și Gestionare Liste Electorale  
Tel: +373 68 711 146  
E-mail: [alexandru.balmos@cec.md](mailto:alexandru.balmos@cec.md)

#### Descrierea proiectului:

Principalul scop al Registrului Electoralelor Oficiali (REO) este automatizarea proceselor de pregătire a infrastructurii electorale, prin computerizarea păstrării evidenței și a gestionării datelor privind oficialii electorali implicați în procesele electorale (care urmează să fie selectați pentru numirea în consiliile electorale de circumscripție și birourile electorale prealabile pentru votare, inclusiv în străinătate).

Implementarea REO va permite CEC să mențină oficialii electorali activi capabili să îndeplinească funcții electorale de o calitate adecvată. Dezvoltarea și implementarea acestuia vor permite CEC să atingă următoarele obiective:

- Consolidarea unui stoc cuprinzător cu toți oficialii electorali;
- Ținerea evidenței oficialelor electorali;
- Ținerea evidenței participării electoralelor oficiali în procesele electorale;
- Ținerea evidenței oficialelor electorali;
- Actualizarea automată a datelor referitoare la oficialii electorali;
- implementarea rapidă a infrastructurii electorale în noile alegeri;
- Generarea de rapoarte analitice și de performanță pentru luarea deciziilor.

**Rezultate și beneficii:**

Dezvoltarea și implementarea acestuia vor permite CEC să atingă următoarele obiective:

- Consolidarea unei colecții actualizate de date despre oficialii electorali;
- Automatizarea procesului de colectare a datelor despre oficialii electorali;
- Automatizarea proceselor de identificare și alocare a funcționarilor electorali în timpul alegerilor;
- Furnizarea de instrumente pentru analiza datelor despre oficialii electorali în scopul păstrării evidenței educației lor continue și a planificării activităților instructive;
- Păstrarea evidenței certificatelor de instruire eliberate oficialilor electorali;
- Dezvoltarea unui mecanism eficient de cooperare între actorii angajați în înregistrarea sau gestionarea acțiunilor legate de oficialii electorali;
- Asigurarea controlului accesului la date, precum și securitatea și confidențialitatea maximă a colecțiilor de date și a utilizatorilor;
- Furnizarea de informații pentru analiza, prognoza și activitățile de cercetare relevante.

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

### 1.2.3. Dezvoltarea sistemului de notificări electronice (reducerea corupției prin construirea unei integrități durabile)

Sistemul e-Notifier	
<p><b>Beneficiar:</b> Centrul Național Anticorupție (CNA)</p> <p>Sponsorizat de: Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD)</p> <p><b>Perioada de implementare:</b> septembrie 2019 – decembrie 2019</p>	<p><b>Contacte:</b></p> <p>Iurie Tarcenco, E-mail: <a href="mailto:iurie.tarcenco@undp.org">iurie.tarcenco@undp.org</a></p> <p>Olga Crivoliubic, E-mail: <a href="mailto:olga.crivoliubic@undp.org">olga.crivoliubic@undp.org</a></p>
<p><b>Descrierea proiectului:</b></p> <p>Centrul Național Anticorupție (CNA), autoritatea care raportează Parlamentului Republicii Moldova, este specializată în prevenirea și combaterea corupției, a actelor legate de corupție și a faptelor coruptibile. De asemenea, îndeplinește sarcinile Secretariatului Grupului de monitorizare pentru implementarea Strategiei Naționale Anticorupție. Printre altele, Centrul Național Anticorupție este organismul responsabil pentru efectuarea evaluării</p>	

anticorupționale a legilor și statutelor, precum și pentru coordonarea procesului de evaluare a riscurilor de corupție în instituțiile publice.

Centrul Național Anticorupție avea nevoie de o platformă pentru a semnaliza legile care generează sau pot genera cazuri de corupție. Platforma ar trebui să permită cetățenilor beneficiari direcți ai actelor normative, ai reprezentanților sectorului privat și ai societății civile să semnaleze legi sau acte normative care conțin dispoziții ambigue și interpretabile care pot genera corupție.

Astfel, principalele obiective tehnice ale acestui proiect au fost:

- să dezvoltarea unui mecanism de gestionare a proceselor de depunere a notificărilor;
- asigurarea unui flux de lucru pentru gestionarea cazurilor;
- furnizarea funcțiilor de raportare.

#### **Soluții:**

Interfața platformei a fost proiectată de echipa câștigătoare care a participat la "Hack Corruption. Law to the People.". LEGATON organizat de UNDP Moldova în parteneriat cu CNA. Participanții au fost ghidați de experți anticorupție și specialiști IT (analist de afaceri și designeri) din Indrivo.

Pentru a răspunde tuturor provocărilor tehnice, Indrivo a planificat, executat și testat fiecare pas de la conceptualizare la implementare și întreținere, meticolos. Drupal 8 a fost ales pentru flexibilitatea și caracteristicile personalizabile, fiind cel mai sigur Open Source CMS de pe piață, suficient de stabil și scalabil pentru ca această platformă să fie lansată. Pasul unu al dezvoltării a fost axat pe crearea tuturor integrărilor personalizate ale API-ului cu Legis.md (registrul de stat al actelor juridice, reglementărilor și legilor). Toate integrările API au fost codate pentru a reduce latența și a îmbunătăți funcționalitatea.

Echipa noastră a lucrat din greu pentru a dezvolta două interfețe pentru această platformă, o interfață intuitivă de utilizator (pentru utilizatorii neînregistrați), care permite utilizatorilor să finalizeze sarcina pentru care au venit pe site-ul web și o interfață bine concepută, ușor de întreținut pentru activități administrative pentru experții CNA.

Proiectul a fost gestionat folosind metodologii agile, am creat prototipuri și au fost lansate continuu module cu funcționalități esențiale. Indrivo oferă o întreținere continuă, asigurându-se că codul platformei este mereu actualizat.

#### **Rezultate și beneficii:**

Obiectivul acestui proiect a fost atins. Această aplicație are rolul de a crește calitatea actelor normative, cetățenii au acum posibilitatea de a se implica în procesul de îmbunătățire a cadrului legal, de a lua măsuri, de a identifica și notifica actele normative deficiente care au generat sau pot genera acte de corupție, abuz sau alte ilegalități.

Cazurile raportate sunt analizate de experții CNA pentru a identifica riscurile de corupție și a sugera modificări. În sfârșit, legile revizuite și modificate sunt republicate în registrul de stat al actelor juridice.

**Principalele tehnologii utilizate:** Drupal 8, PHP, JavaScript, HTML / CSS, Twig

## **1.2.1. Web Site – Consiliul Superior al Procurorilor**

### **Web Site – Consiliul Superior al Procurorilor**

**Beneficiar:** Consiliul Superior al Procurorilor

**Finanțator:** Consiliul Europei

**Contacte:**

Eugeniu Roșca  
Șef serviciu protocol, relații internaționale

<b>Perioada de implementare:</b> Martie 2019 – Iulie 2019	și cu publicul al Aparatului CSP Tel: +373 22 828 511 +373 61 117 488
<p><b>Descrierea proiectului:</b></p> <p>Pagina-web oficială a CSP este un mijloc eficient de informare și comunicare între Procuratură și publicul larg.</p> <p>Obiectivul de bază al lucrărilor solicitate este elaborarea design-ului paginii oficiale WEB a CSP în rețeaua Internet - www.csp.md, inclusiv oferirea unui sistem de management al conținutului. Site-ul asigură punerea la dispoziția publicului a informației obiective și autentice despre activitățile de bază ale CSP. Site-ul reprezintă o resursă informațională de multe nivele, conține trei versiuni de limbi: română, rusă și engleză. Structura site-ului se divizează într-o zonă publică și o zonă (numai în versiunea limbii române) cu acces restricționat (acces numai pentru rețeaua internă a CSP).</p> <p><b>Principalele tehnologii utilizate:</b> Drupal 8, PHP 7.2, MySQL, Apache2, UML, Composer - modules management, Git - version control, Drush - config sync, NodeJS Sass/Js Compiler.</p>	

## 1.2.2. 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 69 417 777  
E-mail: [cangea@asd.md](mailto:cangea@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 impunerii preluate în mod automat prin intermediul interacțiunii cu sistemele informatice externe;
- Funcționalitate care oferă acces la totalitatea informațiilor dosarului electronic al obiectului impunerii (vizualizare, imprimare, export), de asemenea permite sincronizarea manuală a datelor relevante obiectului impunerii din sistemele informatice externe și consolidarea rezultatelor obținute în fișa de evidență;
- Import date prin intermediul fișierelor tipizate, inclusiv prin machete configurabile de import care permite configurarea de către utilizatorii intern SIAS Vinieta autorizați fără a fi nevoie de intervenția dezvoltatorilor;

- Dezvoltare Dashboard prin intermediul căruia 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, utile pentru analiza proceselor desfășurate, obiectelor de evidență și a instituțiilor implicate la procesul de colectare a vinietai, furnizând date pentru predicție și luare a deciziilor.
- Funcționalitatea „Căutare dosare” este 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. la prima utilizare i se oferă 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;
- Funcționalitate care furnizează 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 aprobarea sau respingerea formularelor 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 căruia se efectuează jurnalizarea evenimentelor de generate de componentele funcționale ale SIAS Vinieta.

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

### 1.2.3. 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

Tel: +373 22 859 414  
+373 69 237 124

E-mail: [liuba.bugai@cnpf.md](mailto:liuba.bugai@cnpf.md)

Sergiu Terguță  
șef Direcție tehnologii informaționale  
Tel: +373 22 859 585

+373 69 177 554

E-mail: [sergiu.terguta@cnpf.md](mailto:sergiu.terguta@cnpf.md)

#### Descrierea proiectului:

Scopul serviciilor de menținere a SIA RCA Data constă în acordarea asistenței, mentenanță și solicitări de schimbare este de a asigura pentru BNM următoarele **obiective**:

- Funcționalitatea oferită SIA RCA Data aliniată la necesitățile urmărite de CNPF;
- Incidentele și problemele apărute la exploatarea SIA RCA Data soluționate în timp util, cu impact minim asupra activității și imaginii CNPF;
- Dificultățile în utilizarea SIA RCA Data au fost depășite corect și în timp util, fără a afecta funcționarea acesteia.

Perimetrul modificărilor include nivelul de prezentare a SIA RCA Data, la nivelul logicii de business și la nivelul de date a SIA RCA Data.

**Principalele tehnologii utilizate:** DBMS - MSSQL, ORM - Entity Framework, GUI - Windows Forms, Web application frameworks - WCF, ASP.NET, MVC, Web technologies - Ajax, XML, HTML, jQuery, CSS, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS, Third party provider of .NET controls - DevExpress

## 1.2.4. Ajustarea Sistemului Informațional Automatizat de Stat "Alegeri"

### Servicii de ajustarea Sistemului Informațional Automatizat de Stat "Alegeri"

**Beneficiar:** Comisia Electorală Centrală a Republicii Moldova

Sponsorizat de: Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD)

**Perioada de implementare:**  
aprilie 2018 – august 2018

#### Contacte:

Dorin Toma  
Senior Project Office  
Tel: +373 69 895 067  
E-mail: [dorin.toma@undp.org](mailto:dorin.toma@undp.org)

Alexandru Balmoș  
Șef, Direcția Tehnologiei Informaționale și Gestionare Liste Electorale  
Tel: +373 68 711 146  
E-mail: [alexandru.balmos@cec.md](mailto:alexandru.balmos@cec.md)

Adresa: 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.

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

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

## 1.2.5. 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

**Perioada de implementare:**  
iulie 2017 – octombrie 2018

**Contacte:**

Cristina Malai  
E-mail: [cmalai@openjustice.md](mailto:cmalai@openjustice.md)

Luciana Iabangi  
E-mail: [liabangi@openjustice.md](mailto:liabangi@openjustice.md)

**Descrierea proiectului:**

Sistemul informațional 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 unui 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 (ne depersonalizate), cu excepția celor care au fost examinate în ședință închisă / confidențiale.

**Relevanță:** Integrare cu Registrele de Stat, Implementare mecanisme protecție date cu caracter personal, Data Mining, Raportare Flexibilă (MRS, MMP).

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

## 1.2.6. Sistemul Intranet al Biroului Avocatul Poporului (Ombudsmanul)

### Sistemul Intranet al Biroului Avocatul Poporului (Ombudsmanul)

**Beneficiar:** Biroul Avocatul Poporului (Ombudsmanul)

Finanțator: Consiliul Europei

**Perioada de implementare:**  
iulie 2017 – februarie 2018

**Link:**  
<http://intranet.ombudsman.md/user/login?destination=>

**Contacte:**

Nelea Bugaevski  
Asistent de proiect  
E-mail: [nelea.bugaevski@coe.int](mailto:nelea.bugaevski@coe.int)

Dumitru Roman  
Șef adjunct al politicilor și direcție de raportare  
Tel: +373 22 234 800  
E-mail: [dumitru.roman@ombudsman.md](mailto: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 și a tuturor dosarelor;
- Gestiunea de monitorizare NPM;
- Gestiunea activităților interne Ombudsman;
- Gestiunea utilizatorilor și departamentelor Ombudsman;
- Gestiunea rapoartelor și statisticilor cu posibilitatea de a genera rapoartele 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.

## 1.2.7. Sistemul e-Learning pentru polițiștii de frontieră din Republica Moldova

### Sistemul e-learning pentru polițiștii de frontieră din Republica Moldova

**Beneficiar:** Departamentul Poliției de Frontieră al MAI

**Perioada de implementare:**  
iulie 2017 – decembrie 2017

**Contacte:**

Andrei Ceban  
Direcția Tehnologia  
Informației.  
Tel.: +373 22 259 788  
E-mail: [andrei.ceban@border.gov.md](mailto:andrei.ceban@border.gov.md)

**Descrierea proiectului:**

Scopul sistemului e-Learning constă în sprijinirea coerentă și eficace a Departamentului Poliției de Frontieră al MAI (în continuare DPF), în vederea implementării instrumentului de instruire online, ca suport pentru pregătirea personalului. Sistemul e-learning gestionează resurse educaționale electronice variate, permițând modificarea și organizarea acestora de către personalul DPF. Aplicația web, cu arhitectură centralizată, va rula în Intranetul Departamentului Poliției de Frontieră al MAI, utilizând baze de date relaționale, fără instalări locale pe stațiile lucru și fără a necesita alte programe externe sistemului pentru gestionarea (inclusiv crearea) de cursuri, teste, managementul utilizatorilor și a structurii organizatorice, toate modulele fiind integrate în sistem. Sistemul e-learning este disponibil utilizatorilor Departamentului Poliției de Frontieră al MAI atât la nivel central, cât și de la structurile teritoriale, asigurând gestiunea și administrarea procesului de instruire și evaluare / testare și oferă:

- Administrarea utilizatorilor sistemului, alocarea de roluri, drepturile de acces, crearea de grupuri țintă pe domenii de interes;
- Administrarea conținuturilor, cursurilor, inclusiv tool-uri de creare a conținutului de curs (multilingv – română, engleză, rusă) integrate în platformă;
- Accesarea unui curs programat care se desfășoară în timp real într-o clasă virtuală;
- Colaborarea cu alți cursanți sau instructori prin chat;
- Căutarea, sortarea, filtrarea de cursuri, utilizatori ai sistemului;
- Crearea de teste de evaluare a cursanților;
- Susținerea unui test sau examen;

- Rapoarte și statistici pe baza meta-datelor pentru monitorizarea procesului de instruire.

**Principalele tehnologii utilizate:** ILIAS, Apache, MySQL, PHP, PEAR, Ajax, XML, HTML, JavaScript, CSS.

## 1.2.8. 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](mailto: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 PostresSQL.

## 1.2.9. 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:**  
septembrie 2016 – septembrie 2018

**Contacte:**

Diana Scobioală  
Directorul executiv, INJ

Alexandru Cocîrță, Manager de proiect,  
UNDP Moldova  
Tel: +373 22 245 0 79  
E-mail: [alexandru.cocirta@undp.org](mailto: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](mailto: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 al face să servească utilizatorii lor mai bine. 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.

Sistemul permite aplicanților să deschidă un cont în sistem, să furnizeze informații care sunt necesare 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.

#### 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 stagiatorilor 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, stagiari și formatori.

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

### 1.2.10. 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:** septembrie 2016 – septembrie 2018

**Link:** [www.justice.gov.md](http://www.justice.gov.md)

#### Contacte:

Valentina Grigoriș  
Director-interimar, Agenția de Administrare a Instanțelor Judecătorești din cadrul Ministerului Justiției al RM.  
Tel/fax: +373 22 271 814

#### 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 înfăptuire a justiției.

Beneficiarii direcți ai sistemului informatic destinat depunerii cererilor de chemare în judecată, gestionării datelor din dosarele înregistrate 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 depunerii 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.

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

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

## 1.2.11. Dezvoltarea Sistemului Informațional Automatizat de Evidență a Refugiaților din Republica Moldova

### Dezvoltarea Sistemului Informațional Automatizat de Evidență 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:**  
iunie 2014 – iunie 2016

**Contacte:**

Oleg Palii  
Centrul de Drept al Avocaților (CDA)  
Telefon: +373 22 240 899  
E- mail: [law-center@cda.md](mailto:law-center@cda.md)

Marin Dolința  
Manager de proiect UNHCR Moldova  
E- mail: [dolinta@unhcr.org](mailto:dolinta@unhcr.org)

### Descrierea proiectului:

Sistemului Informațional Automatizat de Evidență a Refugiaților din Republica Moldova va permite gestionarea datelor refugiaților. Pentru fiecare refugiat în sistem se va crea o fișă personală de profil. La fișa 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 muncă în care a activat refugiatul. Sistemul va permite de asemenea 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. De asemenea în fișa refugiatului se vor colecta informații ce țin de acțiunile întreprinse de avocați în privința refugiatului, informații despre asistența 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 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 modului 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

## 1.2.12. Actualizarea Sistemului Informațional al Institutului Național al Justiției (INJ)

Actualizarea Sistemului Informațional al Institutului Național al Justiției (INJ)

**Beneficiar:** Reprezentant Checchi and Company Consulting Inc. a oficiului din Moldova  
Programul de Consolidare a Instituțiilor Statului de Drept (USAID ROLISP)

**Perioada de implementare:**  
iunie 2014 – februarie 2016

**Link:** [www.rolisp.org](http://www.rolisp.org)

**Contacte:**

Cristina Malai  
Vice Director USAID ROLISP  
Tel: +373 22 270 177  
Institutul Național al Justiției

Tatiana Ciaglic  
Șeful departamentului E-Transformation,  
E-Training și Tehnologii Informaționale  
Tel: +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 a 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, părților interesate din instituțiile 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 părților interesate din sectorul justiției, stagiaari și formatori.

**Principalele tehnologii:** Drupal, Mysql, Php, Ajax, XML, HTML, JavaScript, jQuery, CSS, ILIAS