

Program comun de CDI



Competiția:	Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională Proiecte Complexe realizate în consorții CDI - PCCDI
Nr. contract:	54PCCDI / 2018
Domeniul de cercetare:	Patrimoniu și identitate culturală
Titlul :	Prezervarea și valorificarea patrimoniului literar românesc folosind soluții digitale inteligente pentru extragerea și sistematizarea de cunoștințe
Acronim:	INTELLIT

Cadru general

Administrarea platformei informatice INTELLIT va fi realizată de IITL "G. Călinescu", în colaborare cu echipele tehnice din cadrul UPB și ICI. În cazul în care se vizează modificarea părților din platformă realizate prin contribuția partenerilor de proiect, este necesar acordul acestora.

Partenerii din proiect pot colabora în continuare prin, în măsura în care circumstanțele viitoare o vor permite:

- Depunerea de aplicații comune la alte competiții de cercetare;
- Acordarea de sprijin reciproc prin formarea inter-instituțională a resurselor umane;
- Realizarea și publicarea de lucrări în colaborare.

Dincolo de asemenea forme de colaborare, parteneriatul concret între cele patru instituții implicate în consorțiu se va materializa prin:

I. Servicii de suport și mentenanță tehnică pentru platforma INTELLIT

Principalele servicii oferite vizează:

1. Servicii de întreținere

Aceste servicii sunt menite să acopere mentenanța elementelor software și hardware necesare pentru a asigura funcționarea adecvată, în producție, a platformei INTELLIT.

A. Găzduirea platformei INTELLIT

Întreținerea mașinii virtuale aferentă platformei INTELLIT acoperă următoarele acțiuni:

- Actualizare și mentenanță aplicație client;
- Actualizare și mentenanță aplicație server;
- Actualizare și mentenanță baza de date Elasticsearch, inclusiv realizarea back-up-ului datelor stocate (lunar);
- Actualizare și mentenanță la nivelul mașinii virtuale de producție.

Universitatea Politehnica din București va pune la dispoziție o mașină virtuală dedicată cu următoarele specificații:

- 1 IP public
- 6 vCPU
- 32 GB RAM
- 250 GB spațiu stocare
- Sistem de operare Ubuntu Server

În cazul în care sunt necesare resurse hardware suplimentare pentru a asigura scalabilitatea sistemului și accesul concurent al unui număr mai mare de utilizator, Universitatea Politehnica din București va face toate demersurile pentru a asigura provizionarea cât mai rapidă a resurselor adiționale (în special, memorie RAM și vCPUs, inclusiv potențiala creare a unui cluster de Elasticsearch).

B. Achiziționarea și menținerea domeniului intellit.ro

Costul anual al domeniului intellit.ro (sau al unui alt domeniu ales de către Coordonator) va fi acoperit de către administratorul domeniului – Institutul de Istorie și Teorie Literară “G. Călinescu”, din cadrul Academiei Române.

II. Servicii de asistență software

Orice întrebări legate de modul de funcționare al platformei, conturile și permisiunile necesare pentru a putea edita datele, precum și detalii tehnice de funcționare ale modului de editare, sau probleme întâmpinate vor fi trimise pe email la o adresă stabilită de comun acord, iar cererea va fi transmisă persoanelor delegate din partea ICI și UPB care vor răspunde tuturor solicitărilor și problemelor întâmpinate într-un timp rezonabil, în funcție de gravitatea problemei întâmpinate.

Serviciul de asistență software asigură următoarele elemente:

- Acordarea de permisiuni de editare a datelor de pe platformă pentru conturile de utilizator solicitate;
- Asigurare suport la editarea datelor (modulul de editare oferă doar actualizarea datelor deja existente în Elasticsearch. Spre exemplu, completare date autori lipsă, corectare greșeli apărute în urma indexării, ș.a.m.d);
- Corectări elemente text din aplicația client (labels, form fields, etc);
- Reparare bug-uri întâmpinate sau raportate în urma folosirii aplicației;
- Realizare back-up de date sau revenirea la o versiune anterioară în cazul în care se solicită această intervenție;
- Asigurare suport tehnic privind modul de funcționare al platformei și elementele deja implementate.

Serviciul de asistență software nu implică dezvoltarea de noi module sau funcționalități.

III. Servicii suplimentare aduse la nivelul platformei INTELLIT

A. Modul DGLR

1. Diversificarea structurii iconografice și prelucrarea grafică a imaginilor. Imaginile necesită prelucrare de către echipa UPB pentru a fi optimizate, urmate de încărcarea

- în cadrul platformei de către echipa ICI. Totodată, sunt vizate prelucrări manuale în cazul galeriilor foto pentru autorii canonici și elementele suplimentare (alte galerii)
2. Corectarea eventualelor erori de natură lexicografică, filologică și de conținut inerente într-un proiect de asemenea dimensiuni.
 3. Îmbunătățirea și actualizarea aspectului grafic al platformei INTELLIT, inclusiv organizarea spațială a elementelor vizuale.
 4. Modificarea, actualizarea și introducerea de noi materiale realizate de către IITL "G. Călinescu" în vederea publicării pe platforma INTELLIT. Partenerii ICI și UPB vor oferi sprijin în prelucrarea și încărcarea datelor în platformă.
 5. Asigurarea posibilității ca platforma să furnizeze un export sub forma unei baze de date parțiale în scopuri de cercetare pe baza unei solicitări aprobate de către Coordonator.
 6. Optimizarea articolelor în română și engleză pe baza feed-back-ului primit.

Modul CVLR

1. Actualizări ale informațiilor din cadrul modului CVLR în funcție de feedback-ul primit de la vizitatorii/ utilizatorii acesteia.
2. Completări/ajustări aduse materialului existent pe platforma INTELLIT, astfel încât să se realizeze uniformizarea tuturor anilor din CVLR. Principiile de operare au fost îmbunătățite de-a lungul etapelor de lucru și necesită eliminarea diferențelor existente în materialele CVLR ale perioadei de început și a celei finale.
3. Inserarea în platforma INTELLIT de noi publicații în scopul unificării/ omogenizării întregului material existent în CVLR. Inserarea de noi materiale se va realiza de către echipele UPB și ICI, întrucât aceste documente trebuie prelucrate anterior astfel încât să respecte formatul datelor din Elasticsearch.
4. Rafinarea ulterioară a filtrelor pentru modulele „Evenimente” și „Teme/ tematici”.

Modul Biblioteca virtuală – Clasicii literaturii române. Opere fundamentale

1. Crearea posibilității de adăugare a noi opere în format PDF care actualmente intră sub incidența dreptului de autor. Menționăm că pentru toate operele publicate până acum s-a urmărit respectarea condițiilor legale de copyright și indicatorii de realizare ai

proiectului INTELLIT. Operele suplimentare vor fi încărcate de către echipa ICI în condițiile în care sunt respectate formatul actual.

2. Actualizarea aspectului iconografic al imaginilor din cadrul modului.

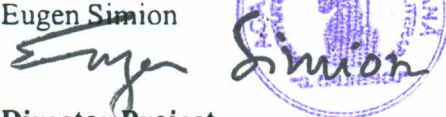
Instituția Coordonatoare

Institutul de Istorie și Teorie Literară „G.Călinescu”

Reprezentant legal

(Director)

Eugen Simion



Director Proiect

Eugen Simion



Partener 1

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Reprezentant legal

(Rector)

Sorin Radu



Responsabil partener

Andrei Terian-Dan



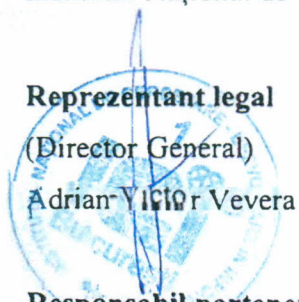
Partener 2

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Informatică

Reprezentant legal

(Director General)

Adrian Victor Vevera



Responsabil partener

Lidia Băjenaru



Partener 3

Universitatea Politehnica din București

Reprezentant legal

(Rector)

Mihnea Costoiu



Responsabil partener

Mihai Dascălu

