

Anexa I

Contractor: _____

Cod fiscal: _____

AVIZAT,

COMISIA DE MONITORIZARE

*(desemnată de autoritatea contractantă și care include
experți ai Instituției responsabile)*

Experți independenți:

(Nume și prenume)

Semnătura

**Comentarii, propuneri și recomandări privind continuitatea
proiectului:**

Responsabil proiect

(din partea Autorității contractante)

RAPORT ȘTIINȚIFIC ANUAL

(max. 20 pagini)

Contract nr. 7Sol(T7) / 2024

Titlu proiect: LEGAT - Sistem informatic avansat, bazat pe inteligență artificială (IA) pentru identificarea și extragerea entităților din colecții de date nestructurate

Etapa: Etapa 1 - Începerea proiectului, documentare soluții, proiectare și elaborare documentație tehnică.

Termen: 31.12.2024

1. Descrierea științifică cu punerea în evidență a rezultatelor etapei anuale și gradul de realizare a obiectivelor;

Toate obiectivele Etapei 1 au fost atinse prin realizarea completă a activităților și livrabilelor asociate. Obiectivele Etapei 1 au fost **O1-O3**. În continuare detaliem realizarea obiectivelor.

O1--Organizarea unei sesiuni de kick-off meeting de către UB împreună cu echipa de implementare și revizuirea planificării acțiunilor tehnice și administrative în primele 30 zile de la semnarea contractului de finanțare, de către echipa de management

Acest obiectiv a fost realizat prin organizarea mai multor întâlniri în primele 30 de zile de la contractare. Întâlnirile de kick-off au fost organizate local la nivelul fiecărui partener din consorțiu, la nivel de consorțiu cu echipa de management și de asemenea cu echipa de implementare, cât și împreună cu beneficiarul final al produsului prototip.

La aceste ședințe s-au stabilit modul de organizare și colaborare. UB a pus la dispoziția platforma poprire G-Suite și Gitlab. Pentru comunicare au fost create grupuri de discuții de tip Google Chat împreună cu o adresă de e-mail de tip grup cu toți membrii echipei LEGAT; pentru gestiunea documentelor a fost creat un spațiu propriu de tip Google Drive; pentru implementare a fost creat un grup de lucru Gitlab unde sunt ținute proiectele de tip git asociate proiectului. Toate aceste informații au fost centralizate într-un wiki intern.

Echipa UB a deschis de asemenea un post de doctorand la concurs după organizarea admiterii la doctorat din septembrie pentru a putea atrage tineri cercetători în proiect. Acest post a fost publicat pe site-ul Universității din București și pe platformele de specialitate¹. Postul a fost ocupat prin concurs, iar noul membru LEGAT își va începe activitatea la finalul lunii Decembrie.

O2-Realizarea unei documentații state-of-the-art în perioada de timp T0+4 luni, de către membrii echipei de implementare

Obiectivul a fost atins prin derularea activităților

Act 1.1 Documentare si identificare de solutii: metode și algoritmi existenți

Act 1.2 Documentare si identificare de solutii: ofertele existente pe piata de profi

iar documentația aferentă se regăsește în Capitolul 2 și, respectiv, Capitolul 3 din Anexa 2.

O3-Elaborarea unei documentații privind tehnice privind prototipul Sistemului Informatic acoperind aspecte de execuție, testare și validare per module componente într-o perioadă de timp de 3 luni, de către membrii echipei de implementare

Obiectivul a fost atins prin derularea activității

Act 1.3 Proiectarea si elaborarea documentatiei tehnice a prototipului Sistem informatic (de executie, de testare / validare functionala si operationala), pe module (sisteme) componente

iar documentația se regăsește în Anexa 3.

¹ <https://www.euraxess.gov.ro/jobs/282115> , <https://jobs.mcid.gov.ro/anunt.php?id=6586>

2. Un sumar al progresului (livrabile realizate, indicatori de rezultat, diseminarea rezultatelor, justificare diferențe, dacă e cazul);

Etapă 1 - Începerea proiectului, documentare soluții, proiectare și elaborare documentație tehnică, a avut două rezultate estimate în urma celor trei activități care s-au concretizat prin două livrabile conform planului de realizare al proiectului LEGAT.

Livrabil 1

Documentație - 1 studiu fundamentat de soluții software existente (metode, echipamente, sisteme, tehnologii, mijloace, concepte), incluzând algoritmi inteligență artificială, indentificare și extragere entități din date nestructurate și stocarea informațiilor în baze de date

Livrabil 2

Documentație tehnică Sistem Informatic: concept, arhitectură, componentele, module, testare.

Livrabilele 1 și 2 se regăsesc în Anexele 2 și 3 al acestui raport.

Toate livrabilele și indicatorii de rezultat au fost îndepliniți.

3. Un rezumat executiv al activităților realizate în perioada de implementare (max. 1 pag.)².

În cadrul Etapei 1 au fost realizate activitățile **A1.1-A1.3** ce au dus la îndeplinirea completă a obiectivelor **O1-O3**. Livrabilele asociate acestor obiective sunt

Livrabil 1

Documentație - 1 studiu fundamentat de soluții software existente (metode, echipamente, sisteme, tehnologii, mijloace, concepte), incluzând algoritmi inteligență artificială, indentificare și extragere entități din date nestructurate și stocarea informațiilor în baze de date

Livrabil 2

Documentație tehnică Sistem Informatic: concept, arhitectură, componentele, module, testare.

Toate livrabilele au fost produse și livrate beneficiarului conform planului de realizare și a termenelor definite în diagrama Gantt.

Rector

Prof.univ.dr. Marian Preda

Director proiect

Conf.univ.dr. Paul Irofti

² Acesta poate fi publicat de către Autoritatea Contractantă în pagina web a competiției.