



Anexa 12

„European Research Management Advancement” (ERMA)

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI
Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Execuție
2. Denumirea postului: Expert implementare și validare tehnologii semantice
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Expert
4. Scopul principal al postului:

Participarea la implementarea, integrarea, validarea și testarea componentelor software bazate pe tehnologii semantice dezvoltate în cadrul proiectului ERMA, în vederea asigurării funcționalității, interoperabilității și calității soluțiilor informatice realizate.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii superioare în domeniul Calculatoare și tehnologia informației / Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, absolvite în cadrul unor programe cu predare în limbi de circulație internațională (franceză/ engleză/ germane);
2. Perfecționări (specializări): Nu este cazul.
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
 - Operare PC avansat (Microsoft Office, Google Workspace);
 - Cunoștințe avansate privind RDF, RDFS, OWL și SPARQL;
 - Cunoștințe bune de programare;
 - Cunoștințe privind RDF, OWL și SPARQL;
 - Cunoștințe privind baze de date și dezvoltarea aplicațiilor web;
 - Cunoștințe privind utilizarea sistemelor de versionare (Git);





- Cunoștințe privind testarea și validarea aplicațiilor software.
- 4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: O limbă de circulație internațională, minim nivel B2.
- 5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - Capacitate de dezvoltare și integrare a componentelor software;
 - Capacitate de analiză și rezolvare a problemelor tehnice;
 - Atenție la detalii și orientare către calitate;
 - Capacitate de testare și validare a aplicațiilor informatice;
 - Capacitate de lucru în echipă;
 - Capacitate de respectare a termenelor de implementare;
 - Spirit de inițiativă și responsabilitate;
 - Capacitate de învățare și adaptare la tehnologii noi.
- 6. Cerințe specifice***:
 - Student masterand sau absolvent de studii universitare de master în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației / Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale;
 - Absolvirea unui curs în domeniul Web Semantic, dovedită prin foaie matricolă sau certificat/diplomă de absolvire.
- 7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
 - Nu este cazul.

C. Atribuțiile postului:

- Participă la dezvoltarea și implementarea componentelor software bazate pe tehnologii semantice.
- Contribuie la dezvoltarea și actualizarea ontologiilor și a modelelor semantice.
- Implementează și optimizează interogări SPARQL.
- Participă la integrarea surselor de date și la dezvoltarea Knowledge Graph-urilor.
- Efectuează activități de validare și verificare a consistenței datelor și ontologiilor.
- Participă la testarea funcțională a soluțiilor dezvoltate.
- Identifică și raportează problemele tehnice și contribuie la remedierea acestora.
- Elaborează documentația tehnică aferentă componentelor dezvoltate.
- Participă la reuniunile tehnice ale proiectului.
- Contribuie la realizarea livrabilelor tehnice ale proiectului.

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de: Directorul de proiect ERMA.
- superior pentru: Nu este cazul.

b) Relații funcționale:

- Directorul de proiect;
- Experții de cercetare și inovare din cadrul proiectului;
- Membrii echipei de implementare a proiectului;





- Structurile administrative implicate în implementarea proiectului.
- c) Relații de control: Nu este cazul.
- d) Relații de reprezentare:
 - Reprezintă proiectul în cadrul activităților tehnice și de implementare, în limitele atribuțiilor stabilite de directorul de proiect.
- 2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - instituții de învățământ superior și organizații de cercetare relevante pentru activitățile proiectului.
 - b) cu organizații internaționale:
 - partenerii consorțiului ERMA implicați în activitățile tehnice și de cercetare.
 - c) cu persoane juridice private:
 - organizații partenere și colaboratori implicați în activitățile de implementare și validare a soluțiilor dezvoltate în cadrul proiectului.
- 3. Delegarea de atribuții și competență*****:
 - conform deciziei directorului de proiect și cu respectarea legislației în vigoare.

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere:
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*

