Mont des Arts B-1000 Bruxelles
Kunstberg B-1000 Brussel
www.kbr.be

Vacature

Wetenschappelijk programmeur voor het DATA-KBR-BE project en het KBR Virtual Lab project

Omwille van de leesbaarheid staan onze functiebeschrijvingen enkel in het mannelijk. Alle functies staan op gelijke wijze open voor zowel vrouwen als mannen.

Aantal plaats(en):	1	Taal:	NL of FR
Referte:	KBR-2023-04	Statuut:	SW1

INHOUD VAN DE FUNCTIE

Als wetenschappelijk programmeur van KBR ben je verantwoordelijk voor de implementatie en de ontwikkelingen van verschillende data infrastructuren.

Deze functie ondersteunt de doelstellingen van twee projecten: DATA-KBR-BE en KBR Virtual Lab, namelijk het bieden van vooraf samengestelde (pre-curated) en data-on-demand-service aan gebruikers. Je denkt mee na over hoe collecties als “data” beschikbaar kunnen worden gesteld aan gebruikers en over hoe “Data on demand”-diensten kunnen worden geïntegreerd om de samenstelling van datacorpora te automatiseren.

Concreet gaat het om het technisch en praktisch uitwerken van een Open Data Platform voor KBR (data.kbr.be) als onderdeel van de 'Belgica'-dienstenfamilie zoals BelgicaPress en Belgica Periodicals, en voor het KBR Virtual Lab authenticatie en autorisatie voor gebruikers. Je implementeert API's die het bevragen van de databases en het exporteren van corpora mogelijk maken. Dit doe je in overleg met BELNET.

Deze functie is een transversale functie. Je werkt binnen de dienst Onderzoek & Innovatie bij het Digital Research Lab, DIGIT en in nauwe samenwerking met de dienst ICT.

Als wetenschappelijk programmeur

- beschik je over vaardigheden inzake softwareontwikkeling en praktische kennis van webtechnologieën (PHP, inclusief idealiter het Symfony framework, JavaScript, REST-API, enz.);
- heb je ervaring met het beheer van besturingssystemen (Linux, Windows) en databases;
- heb je enige ervaring met IT Service Management

Als projectmedewerker

- neem je actief deel aan de werkvergaderingen;
- werk je nauw samen met de betrokken collega’s binnen KBR en met BELNET

Meer informatie over de functie?

Prof. dr Julie M. Birkholz,
Lead van het Digital Research Lab van KBR
Tel.: +32 (0)2 519.53.93
E-mail: julie.birkholz@kbr.be

CONTEXT VAN DE FUNCTIE

Het project

Deze functie kadert in twee BELSPO projecten: een BRAIN onderzoeksproject (DATA-KBR-BE) en het **ESFRI-programma** van het federaal wetenschapsbeleid (KBR Virtual Lab). Het Europees strategieforum voor onderzoeksinfrastructuren (ESFRI) is bedoeld als een strategisch instrument om de wetenschappelijke integratie van Europa te ontwikkelen en het internationale bereik ervan te vergroten. De opdracht van het ESFRI bestaat erin een coherente en strategische benadering van de beleidsvorming inzake onderzoeksinfrastructuren in Europa te ondersteunen en multilaterale initiatieven te vergemakkelijken die leiden tot een beter gebruik en een betere ontwikkeling van onderzoeksinfrastructuren, op EU- en internationaal niveau.

De werkgever

KBR, gelegen op de Kunstberg in Brussel, is een van de tien federale wetenschappelijke instellingen. De Koninklijke Bibliotheek van België (KBR) is de nationale wetenschappelijke bibliotheek. Ze verzamelt álle Belgische publicaties en bewaart, beheert en bestudeert een omvangrijk cultureel en historisch patrimonium van ruim 8 miljoen documenten. Ze geeft het publiek toegang tot informatie, faciliteert onderzoek en biedt culturele beleving aan.

Meer weten? Bezoek onze website en onze pagina met vacatures:

- https://www.selor.be/nl/werken-bij-de-federale-overheid/welke-overheidsdiensten/koninklijke-bibliotheek-van-belgi%C3%AB-(kbr)
- http://www.kbr.be/nl

PROFIEL

Generieke competenties:

- Je beschikt over de inzet, de wil en de ambitie om resultaten te boeken en de verantwoordelijkheden op je te nemen voor de correctheid van ondernomen acties (objectieven behalen).
- Je kunt kennis, inzichten en werkwijzen tonen, overbrengen en delen (kennis en informatie delen).
- U plant en beheert uw eigen groei actief in functie van uw mogelijkheden, interesses en ambities door uw eigen functioneren kritisch in vraag te stellen en uzelf continu nieuwe inzichten, vaardigheden en kennis eigen te maken (zichzelf ontwikkelen).

Technische competenties:

- Je beschikt over vaardigheden op het gebied van softwareontwikkeling en praktische kennis van webtechnologieën (PHP, JavaScript, REST-API, Symfony framework, enz.);
- Je hebt ervaring in het ontwerpen en ontwikkelen van databases;
- Je hebt ervaring met zoektechnologie en configuratie: SQL, Elasticsearch, Solr, enz.
- Je hebt ervaring met Linux en Windows servers.

Opgelet: de technische competenties worden als erg belangrijk voor de job beschouwd. Indien je technische competenties niet voldoen aan het vereiste niveau, kan je voor deze selectie niet slagen en in de lijst van geslaagden opgenomen worden.

Troeven:

- Je hebt ervaring in de bibliotheeksector
- Je hebt ervaring met project management
- Je hebt ervaring met wetenschappelijk onderzoek
- Je hebt kennis van het Frans aangezien u in een tweetalige omgeving zal werken

DEELNEMINGSVOORWAARDEN

Ervaring

Er is geen ervaring vereist.

Diploma

Je behaalde een masterdiploma (of equivalent) in Informatica, Computerwetenschappen of Engineering.

OPGELET: Indien u een buitenlands diploma hebt, dient u ten laatste op de dag van de indiensttreding te bschikken over een gelijkwaardigheidsattest van NARIC; wij raden u aan – in voorkomend geval – de erkenningsprocedure bij NARIC zo spoedig als mogelijk op te starten.

Je kunt ook aan de selectie deelnemen indien je houder bent van een diploma dat je vroeger hebt verkregen en dat wordt gelijkgesteld met bovenvermelde diploma's.

WIJ BIEDEN

Je krijgt een voltijdse arbeidsovereenkomst (38 uur per week) van bepaalde duur, i.e. twee jaar, als wetenschappelijk personeelslid, met mogelijkheid tot verlenging van nog maximum twee jaar.

Werkrooster
Van maandag tot vrijdag, 8u06 (waarvan 30 minuten verplichte pauze) te werken tussen 07.00 en 18.00 uur.

Vergoeding

- 38 093,08€ (geïndexeerd jaarlijks bruto aanvangsloon) – Schaal SW10.
- 45 057,08€ (geïndexeerd jaarlijks bruto aanvangsloon) – Schaal SW11 (na twee jaar wetenschappelijke anciënniteit).

Salarissimulator: Wat verdien je bij de federale overheid:
http://fedweb.belgium.be/nl/verloning_en_voordelen/wedde/calculator

Voordelen

- Terugbetaling verplaatsingskosten woon-werkverkeer indien gebruik wordt gemaakt van het openbaar vervoer.
- Mogelijkheid om eventuele overuren te recupereren.
- Gemakkelijk bereikbaar met het openbaar vervoer (vlakbij het Centraal Station).
- Mogelijkheid tot het verwerven van een tweetaligheidspremie.
- 26 verlofdagen per jaar.
- Het gebruik van meerdere talen in een multiculturele omgeving.
- Een aangename werkplek in een historisch gebouw met terras en tuin.
- Gratis toegang tot de Brusselse federale musea.

Je vindt alle informatie en voordelen in verband met werken bij de federale overheid op BOSA (www.bosa.belgium.be), de portaalsite van de federale ambtenaren.

SELECTIEPROCEDURE

Verstuur je curriculum vitae, een motivatiebrief ten laatste op 26/03/2023 via e-mail naar het adres hr@kbr.be met vermelding van de referte KBR-2023-04.

Indien we meer dan 3 kandidaturen ontvangen die voldoen aan de deelnemingsvoorwaarden, dan wordt een eerste selectie van de cv's gemaakt op basis van de troeven. Als je bent geselecteerd voor een interview, wordt je gevraagd om een kleine opdracht voor te bereiden die een oplossing voorstelt om meerdere API's bij elkaar te brengen om zo jouw technische competenties te laten zien. De in aanmerking genomen kandidaten worden uitgenodigd voor een gesprek op 18/04/2023. Deze mondelinge proef heeft tot doel je motivatie en je affiniteit met de functie te beoordelen alsook je technische en generieke competenties.

Meer informatie over de selectieprocedure?
Anneleen Wellens, HR-verantwoordelijke
Tel. : +32 (0)2 519.53.04
E-mail : anneleen.wellens@kbr.be

Verslag
Na ontvangst van je resultaat voor een selectieproef, kun je binnen de 3 maanden een schriftelijk verslag vragen.

Syndicale vertegenwoordiging
Een vakbondsafgevaardigde kan aanwezig zijn bij elke selectie die KBR organiseert. De vakbondsafgevaardigden zijn gebonden door een discretieplicht met betrekking tot vertrouwelijke informatie en documenten.

Kandidaten met een handicap, leerstoornis of ziekte
Als persoon met een handicap, leerstoornis of ziekte kun je:

- redelijke aanpassingen van de selectieprocedure vragen;
- advies vragen over de aanpassing van je werkplek.