

Vacature

Wetenschappelijk programmeur voor het project KBR Virtual Lab

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 & FR

Referte: KBR-2022-07

Niveau: SW1

Inhoud van de functie

Als wetenschappelijk programmeur van het KBR Virtual Lab ben je verantwoordelijk voor de implementatie van een "Data on demand"-infrastructuur.

Met het KBR Virtual Lab wil KBR een infrastructuur ontwikkelen die "Data on demand"-diensten aan het publiek en onderzoekers aanbiedt. Daarmee zal de gebruiker zelf een corpus kunnen genereren uit de data die KBR beschikbaar stelt. 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.

In de praktijk houdt dit in dat je werkt aan de technische en praktische ontwikkeling van de authenticatie en de autorisatie voor gebruikers. Je zal API's implementeren die toelaten de database te bevragen en corpora te exporteren. Dit doe je in overleg met BELNET.

Door de collecties als data beschikbaar te maken, faciliteert KBR Digital Humanities-onderzoek op haar culturele erfgoedcollecties. Dit type digitale infrastructuur biedt de mogelijkheid om de toegang tot en het gebruik van deze collecties te vergemakkelijken.

Door deze infrastructuur te ontwikkelen geeft KBR onderzoekers toegang tot haar collecties onder de vorm van "collecties als data". Op die manier draagt het KBR Virtual Lab bij aan het DARIAH-netwerk ('Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities') en aan de richtlijn rond Open Data.

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

Jouw functie:

Als wetenschappelijk programmeur

- Beschik je over vaardigheden inzake softwareontwikkeling en praktische kennis van webtechnologieën (PHP, 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 het **ESFRI-programma** van het federaal wetenschapsbeleid. 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.

Het project KBR Virtual Lab loopt binnen de dienst Onderzoek & Innovatie en valt onder het Digital Research Lab, in nauwe samenwerking met de dienst ICT. Prof. Dr. Julie M. Birkholz is de projectcoördinator.

De werkgever

KBR, gelegen op de Kunstberg in Brussel, is een van de tien federale wetenschappelijke instellingen. Als nationale wetenschappelijke bibliotheek brengt KBR alle Belgische publicaties samen. Ze bewaart, beheert en bestudeert een omvangrijk geheel van cultureel en historisch erfgoed. Tevens maakt KBR informatie vlot toegankelijk voor het publiek, stimuleert ze wetenschappelijk onderzoek en stelt ze originele culturele ervaringen voor. Als ontmoetingsplek tussen personen en kennis deelt KBR haar erfgoed ook met de hele wereld.

<http://www.kbr.be/nl>

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-\(kbr\)](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).
- Je plant en beheert je eigen groei actief in functie van je mogelijkheden, interesses en ambities door je eigen functioneren kritisch in vraag te stellen en jezelf 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 projectmanagement
- Je hebt ervaring met wetenschappelijk onderzoek
- Je hebt kennis van het Frans aangezien je 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.

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.

Bij beoordeling van een buitenlands (niet-EU) diploma kan alsnog een gelijkwaardigheidsattest moeten worden aangevraagd bij [NARIC](#); wij raden je aan – in voorkomend geval – de erkenningsprocedure bij NARIC zo spoedig als mogelijk op te starten. Je dient uiterlijk op de datum van aanstelling over deze erkenning te beschikken.

WIJ BIEDEN

Je krijgt een voltijdse arbeidsovereenkomst (38 uur per week) van bepaalde duur, i.e. drie jaar, als wetenschappelijk personeelslid.

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 (vlak bij 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 FedWeb (www.fedweb.be), de portaalsite van de federale ambtenaren.

SELECTIEPROCEDURE

Verstuur je curriculum vitae, een motivatiebrief en een voorstel in het Nederlands, Frans of Engels over hoe je zou voorstellen om een platform te ontwikkelen dat een of meer van de KBR-catalogi samenbrengt met de API's van Europeana om documenten over Brussel te vinden ten laatste op **04/09/2022** via e-mail naar het adres hr@kbr.be met vermelding van de referte KBR-2022-07. Het voorstel kan worden geschreven met diagrammen, code of mock-ups.

Handige links:

- Catalogi van KBR: Algemene catalogus: <https://opac.kbr.be>; Digitale bibliotheek: <https://belgica.kbr.be>; BelgicaPress: <https://www.belgicapress.be>; BelgicaPeriodicals: <https://www.belgicaperiodicals.be>;
- Standaardprotocollen om metadata op te halen uit de algemene catalogus van KBR (let op: deze protocollen zijn niet verplicht voor het voorstel): 1) OAI-PMH (basis-url: <https://opac.kbr.be/oaiserver.ashx>) en Z39 .50 (voorbeeldlink: <https://opac.kbr.be/ils/Z3950QueryHandler.ashx/select?databaseName=EXPLOITATION-BIB-MARC21-nl-BE&area=BIB&syntax=marc21&lang=nl-BE&defType=lucene&rows=5000&q=KBRI:15052549>);
- Europeana API's: <https://pro.europeana.eu/page/apis>.

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. De in aanmerking genomen kandidaten worden uitgenodigd voor een gesprek op **19/09/2022**. 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
02/519.53.04
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.