

VERSION FRANCAISE A LA PAGE 4**Job announcement**
Full stack Web Development Consultant
CONS/INT/DR4D/2021/08**Job Description**

The Integrated Breeding Platform is seeking for an experienced Web Developer to be responsible for the coding, innovative design and layout of our different web platforms. The primary objective of the assignment is to design, prototype, develop & maintain a Web platform supported by MySQL database to run sophisticated user queries and data/information consultation. Apps will connect to the Web platform via API to provide data and access information. The Web Developer should work closely with the IBP team to review the Web standards, infrastructure requirement and security benchmarking.

Background

The Integrated Breeding Platform (IBP) is conceived to help plant breeders accelerate the creation and delivery of new crop varieties in the context of an increasing global demand for food. It does so by giving access to vanguard technology and quality services for both traditional and modern breeding activities at low to no cost. In Africa, the IBP is hosted by the Africa Rice Center (AfricaRice) which is a leading pan-African rice research organization committed to improving livelihoods in Africa through strong science and effective partnerships. AfricaRice is a CGIAR Research Center. It is also an intergovernmental association of 28 African member countries, with headquarters in Côte d'Ivoire.

Job purpose

The ABEE project - Fostering breeding networks and institutional breeding capacity in West Africa to develop climate-resilient crops for African smallholder farmers (West Africa Breeding Networks and Extension Empowerment) is a 5 years' project, funded by the European Commission and coordinated by the West and Central African Council for Agricultural Research and Development (CORAF). The objective of this project is to foster a more coordinated regional and national approach to plant breeding, placing breeders from the three participating countries (Senegal, Burkina Faso and Niger) in the driving seat to lead the change, in close partnership with experienced actors in the Research for Development arena.

AfricaRice, as host institution of the IBP is recruiting an individual consultant who will work with the IBP team on the web development activities. He/she will oversee all the maintenance and development of websites.

Responsibilities

- Write well designed, testable, efficient code by using best web/software development practices;
- Integrate data from various back-end services and databases;
- Gather and refine specifications and requirements based on technical needs;
- Create and or maintain websites layout/user interface by using standard HTML/CSS practices;
- Stay plugged into emerging technologies/industry trends and apply them into operations and activities;
- Be responsible for bug fixing, troubleshooting and user technical support; and
- Create and maintain websites documentation.

Requirements

- Bachelor's degree in computer science, web/software development or any other relevant field or equivalent experience

- Minimum 5 years of experience in web development, with proven experience in delivering high quality web applications;
- Top-notch programming skills and in-depth knowledge of modern backend technologies and/or frameworks (e.g., Java, NodeJS, Python);
- Proven experience working with relational databases (e.g., MySQL);
- Top-notch programming skills and in-depth knowledge of modern frontend technologies (eg. HTML/CSS, Angular);
- Proven experience integrating with and creating RESTful APIs;
- A solid understanding of how web applications work including security, session management, and best development practices;
- Hands-on experience with network diagnostics, network analytics tools;
- Strong organizational skills to juggle multiple tasks within the time constraints;
- Excellent communication and reporting skills, (oral & written) with ability to work in English and French;
- Ability to work and thrive in a fast-paced environment, learn rapidly and master diverse web technologies and techniques;
- Prior experience in AgTech projects is highly desirable;
- Experience with CI/CD pipelines is highly desirable.

Languages

- The candidate should be able to communicate fluently (orally and in writing) in English or French and have a good working knowledge of the other language.

Terms and Conditions

- This is an international, home based consultancy position.
- AfricaRice provides an attractive salary and benefits package and a collegial and gender-sensitive work environment.
- The initial appointment is for one (1) year with the possibility for renewal based on performance and availability of funding.

How to apply

1. To apply, click on the following link: <http://eservices.africarice.org/application/index.php>
2. Create an account if you are a new user, if not log on with your credentials to access active vacancies
3. Select “**Web Development Consultant**”
4. Follow the step by step application procedure.

Only online applications will be considered (***If you encounter any technical issue on the career site during your application, or you are prevented to proceed with your application until its final completion: Please kindly revert to us along with the screenshot of the issue through this email: africariceHR@cgiar.org***). ***Applications are not allowed through this email.***

Not later than **15 May 2021**

AfricaRice promotes equal opportunities and believes that the diversity of its staff contributes to excellence. We thank all candidates, but only shortlisted candidates will be contacted. For more information on AfricaRice, please visit our website at: www.AfricaRice.org

Avis de recrutement
Consultant en développement Web
CONS/INT/DR4D/2021/08

Description du poste

La Plateforme génétique d'amélioration intégrée (IBP) est à la recherche d'un développeur Web expérimenté pour être responsable du codage, de la conception et de la mise en page de nos différentes plateformes Web. L'objectif principal de la consultation est de concevoir, prototyper, développer & maintenir des plateformes Web supportées par la base de données MySQL pour exécuter des requêtes utilisateur sophistiquées et la consultation de données/d'information. Les applications existantes se connecteront à la plateforme Web via l'API pour fournir des données et des informations d'accès. Le développeur Web devrait travailler en étroite collaboration avec l'équipe d'IBP afin d'examiner les normes Web, les exigences en matière d'infrastructure et l'analyse comparative de la sécurité.

Contexte

La Plateforme génétique d'amélioration intégrée (IBP) est conçue pour aider les sélectionneurs de plantes à accélérer la création et la livraison de nouvelles variétés dans le contexte d'une demande mondiale croissante en nourriture. Elle le fait en donnant accès à des technologies avancées et à des services de qualité pour les activités de sélection traditionnelles et modernes, à un coût faible. En Afrique, l'IBP est hébergé par le Centre du riz pour l'Afrique (AfricaRice), une organisation leader de recherche rizicole panafricaine, qui s'est engagée à améliorer les moyens de subsistance en Afrique grâce à des partenariats scientifiques robustes et efficaces. AfricaRice est un centre de recherche du CGIAR. Il s'agit également d'une association intergouvernementale de 28 pays membres africains, dont le siège se trouve en Côte d'Ivoire.

MISSION

Le projet ABEE - Renforcement des réseaux et des capacités institutionnelles en Amélioration des plantes pour le développement de cultures résilientes répondant aux besoins des paysans d'Afrique de l'Ouest (*West Africa Breeding Networks and Extension Empowerment*) est un projet de 5 ans, financé par la Commission Européenne et coordonné par le Conseil Ouest et Centre Africain pour la Recherche et le Développement Agricole (CORAF). L'objectif de ce projet est de favoriser une approche régionale et nationale plus coordonnée de la sélection végétale, en plaçant les sélectionneurs des trois pays participants (Sénégal, Burkina Faso et Niger) au cœur du changement, en partenariat étroit avec des acteurs expérimentés de la Recherche pour le Développement.

AfricaRice, en tant qu'institution hôte de IBP, recrute un consultant individuel qui travaillera avec l'équipe de IBP sur les activités de développement web d'un ensemble de plateformes. Il/elle supervisera la maintenance et le développement des sites web.

Responsabilités

- Assurer la rédaction du codage, bien conçu, testable et efficace en utilisant les meilleures pratiques de développement web/logiciel ;
- Intégrer les données de divers services et bases de données back-end ;
- Rassembler et affiner les spécifications et les exigences en fonction des besoins techniques ;
- Créer et/ou maintenir la mise en page/l'interface utilisateur des sites Web en utilisant les pratiques HTML/CSS standard ;
- Rester au fait des nouvelles technologies/tendances de l'industrie et les appliquer aux opérations et aux activités ;
- Être responsable de la résolution des bogues, du dépannage et du support technique des utilisateurs finaux ; et
- Créer et gérer la documentation des sites Web.

Critères

- Diplôme de licence en informatique, développement web/logiciel ou tout autre domaine pertinent ou équivalent ;
- Au minimum 5 années d'expériences avérées dans le développement web, avec une expérience éprouvée dans la fourniture d'applications web de haute qualité ;
- Des compétences en programmation de premier ordre et une connaissance approfondie des technologies et/ou des frameworks backend modernes (par exemple, Java, NodeJS, Python) ;
- Expériences avérées de l'utilisation de bases de données relationnelles (p. ex. MySQL) ;
- Excellentes compétences en programmation et connaissance approfondie des technologies front-end modernes (p. ex. HTML/CSS, Angular) ;
- Expériences avérées dans l'intégration et la création d'API RESTful ;
- Une bonne compréhension du fonctionnement des applications Web, y compris la sécurité, la gestion des sessions et les meilleures pratiques de développement ;
- Expériences pratiques des diagnostics réseaux et des outils d'analyse réseau ;
- De solides compétences organisationnelles pour gérer plusieurs tâches dans les délais ;
- Excellentes compétences en communication et en élaboration de rapports (oral & écrit) et être capable de travailler en anglais et en français ;
- Capacité à travailler et à prospérer dans un environnement dynamique, à apprendre rapidement et à maîtriser diverses technologies et techniques Web ;
- Une expérience préalable dans des projets AgTech est hautement souhaitable ;
- L'expérience des pipelines de CI/CD est hautement souhaitable.

Langues

- Le/la candidat(e) devrait être en mesure de communiquer couramment (à l'oral et par écrit) en anglais ou en français et avoir une bonne connaissance pratique de l'autre langue.

Termes et conditions

- Il s'agit d'un poste de consultant international basé à domicile.
- AfricaRice offre un salaire et des avantages attrayants ainsi qu'un environnement de travail collégial et sensible au genre.
- Le contrat sera d'une durée initiale d'un (01) an avec possibilité de renouvellement en fonction de la performance et de la disponibilité des fonds.

Comment faire acte de candidature

1. Pour faire acte de candidature, veuillez cliquer sur le lien suivant :
<http://eservices.africarice.org/application/index.php>
2. Créer un compte si vous êtes un nouvel utilisateur, sinon vous connecter avec vos identifiants pour accéder aux avis de vacance de poste actifs
3. Cliquer sur « **Consultant en développement web** »
4. Suivre les procédures de candidature étape par étape.

Seules les candidatures en ligne seront prises en compte (***Si vous rencontrez un problème technique sur le site de carrière pendant que vous soumettez votre candidature, ou si vous ne pouvez pour des raisons techniques terminer le processus, merci de bien vouloir nous adresser un courriel avec une capture d'écran des problèmes rencontrés à l'adresse suivante : africariceHR@cgjar.org***). Les candidatures ne sont pas recevables par ce courriel.

Les candidatures sont recevables jusqu'au **15 mai 2021**

AfricaRice favorise l'égalité des chances et est convaincu que la diversité de son personnel contribue à l'excellence. Nous remercions tou(te)s les candidat(e)s mais seuls les candidat(e)s présélectionné(e)s seront contacté(e)s. Pour de plus amples informations sur AfricaRice, veuillez visiter notre site web à : www.AfricaRice