

VERSION FRANCAISE A LA PAGE 4

JOB ANNOUNCEMENT

Mobile Development Consultant

Ref: CON/INT/DR4D/2021/07

The Integrated Breeding Platform (IBP) is seeking for an outstanding Mobile App Developer to be responsible for the coding, innovative design and layout of various applications for phones and tablets in Android and eventually iOS. The primary objective of the assignment is to design, prototype, develop & maintain applications dealing with data capture and information retrieval for internal and external use amongst a broad user base, including farmers. The Mobile App Developer should work closely with the IBP team to review the Mobile Applications standards, infrastructure requirement and security benchmarking.

About IBP

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.

Position 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 mobile apps development activities. He/she will oversee all the maintenance and development various mobile applications.

Position responsibilities

Under the supervision of IBP Regional Deployment Manager & ABEE Project Coordinator, the Mobile App Developer will undertake activities with specific tasks that include, but are not limited to:

- Develop Hybrid and Native Mobile Applications for Phones and Tablets based on the specifications;
- Build mobile applications for dynamic interactions with Web Applications;
- Gather requirements, specifications and analyze, and produce prototypes;

- Interact with various business users, present the prototypes, explain the visually designed prototype and sign off the designs;
- Be responsible for bug fixing, troubleshooting and user technical support;
- Clean coding standards and procedures;
- Test, debug and improve applications optimization for better performance;
- Release in Google Play and Apple App Store;
- Post release monitor application performance, analysis, gather feedback, benchmark, re-design, release and manage the life cycle of the mobile applications;
- Industry up to date on the new development, Security, Vulnerability assessment on the API;
- Produce Documentation for Requirement Gathering, Prototypes, Signoffs, Coding and release management;
- Frequent Knowledge sharing with the IBP team members on the development;
- Produce reports for mobile application performance and recommendation for improvements and updates.

Qualifications/Selection Criteria

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

Work experience and key competencies required:

- Minimum 3 years of experience in Mobile Application Development and Management;
- Working experience within multicultural teams and international organizations or companies;
- Proven experience in successful delivery of innovative mobile interface design and applications for Android and eventually iOS;
- A strong working knowledge of interaction and user-centered experience design;
- Demonstrated expert level knowledge in mobile platforms;
- Proven experience working integrating with RESTful web services;
- Excellent communication skills, oral, written and presentation in English and French;
- Excellent abilities for self-organization, reporting and providing visibility and clarity to stakeholders;
- Ability to work and thrive in a fast-paced environment, learn rapidly and master diverse mobile apps technologies and techniques;
- Prior experience in AgTech projects 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 **“Mobile 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: africanriceHR@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



AfricaRice



Avis de recrutement

Consultant en développement d'applications mobile

Réf. : CON/INT/DR4D/2021/07

Avis de vacance de poste

La Plateforme génétique d'amélioration intégrée (IBP) est à la recherche d'un développeur expérimenté d'applications mobiles qui sera chargé du codage, de la conception, et de la mise en page de diverses applications pour les téléphones et les tablettes sous Android et éventuellement iOS. L'objectif principal du poste est de concevoir, de prototyper, de développer & de gérer les applications traitant de la capture de données et de la récupération d'informations à des fins internes et externes auprès d'une base élargie d'utilisateurs, y compris les agriculteurs. Le développeur d'applications mobiles devrait travailler en étroite collaboration avec l'équipe d'IBP pour examiner les normes des applications mobiles, les exigences de l'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 d'applications mobiles. Il/elle supervisera la maintenance et le développement de diverses applications mobiles.

Responsabilités

Sous la supervision du responsable du déploiement régional de l'IBP et du coordinateur du projet ABEE, le développeur d'applications mobiles entreprendra des activités avec des tâches spécifiques qui incluent, mais sans s'y limiter:

- Développer des applications mobiles hybrides et natives pour les téléphones et tablettes en fonction des spécifications ;
- Créer des applications mobiles pour les interactions dynamiques avec les applications Web ;
- Recueillir les exigences, les spécifications, analyser et produire des prototypes ;
- Interagir avec les différents utilisateurs, présenter les prototypes, expliquer le prototype conçu visuellement et approuver les concepts ;
- Être responsable de la résolution des bogues, du dépannage et du support technique ;
- Veiller aux normes et procédures de codage propres ;
- Tester, déboguer et améliorer l'optimisation des applications pour de meilleures performances ;
- Déployer dans Google Play et Apple App Store ;
- Après le déploiement, suivre les performances de l'application, analyser, recueillir des commentaires, évaluer, redévelopper, redéployer et gérer le cycle de vie des applications mobiles ;
- Être au fait de l'industrie sur les nouvelles normes de développement, la sécurité, l'évaluation de la vulnérabilité sur l'API ;
- Produire de la documentation pour la collecte des exigences, les prototypes, les approbations, le codage et la gestion des versions ;
- Partage fréquent des connaissances avec les membres de l'équipe de IBP sur le développement ;
- Produire des rapports sur les performances des applications mobiles et recommander des améliorations et des mises à jour.

Critères

- Diplôme de licence en informatique, développement web/logiciel ou tout autre domaine pertinent ou équivalent ;
- Au minimum 3 années d'expériences avérées dans le développement et la gestion d'applications mobiles ;
- Expérience de travail au sein d'équipes multiculturelles et d'organisations ou d'entreprises internationales ;
- Expérience éprouvée dans le déploiement réussi de la conception d'interface mobile innovante et des applications pour Android et éventuellement iOS ;
- Une solide connaissance pratique de l'interaction et de la conception de l'expérience centrée sur l'utilisateur ;
- Connaissances de niveau expert dans les plateformes mobiles ;
- Expérience éprouvée de l'intégration avec les services Web RESTful ;
- Excellentes aptitudes en communication orale et écrite en français et en anglais ;
- Excellentes capacités d'auto-organisation, d'élaboration de rapports offrant une visibilité, et une clarté pour les parties prenantes ;
- Capacité à travailler et à prospérer dans un environnement dynamique, à apprendre rapidement et à maîtriser diverses technologies et techniques d'applications mobiles ;
- Une expérience préalable dans des projets AgTech est hautement.

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 d'applications mobile** »
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.org