

AUTOMATISATION DE TESTS D'IHM MULTITOUCH

Dans le cadre du développement de ses produits IntuiFace Presentation et IntuiFace Commerce, IntuiLab souhaite maximiser l'automatisation de ses tests IHM, et en particulier ceux de son moteur d'exécution d'IHM multitouch.

MOTS CLES : IHM, multitouch, tests automatiques

PROFIL(S) : Développeur motivé par les IHM multitouch

DUREE DU STAGE : 5 à 6 mois indemnisés

SUJET :

En veillant à mettre en place une stratégie de test adaptée aux IHM multitouch, IntuiLab a pour ambition de développer la maturité de ses applications et ainsi de consolider le niveau de confiance de l'utilisateur final en ses produits IntuiFace. De nature complexe, ces tests sont difficilement automatisables, posant des problématiques de reproductibilité d'un scénario d'utilisation à l'identique, de l'interprétation des résultats obtenus, etc.

L'objectif du stage est de mettre en place un outil basé sur un mécanisme de type enregistrement, rejeu, et vérification automatique des résultats obtenus. Une preuve de concept a été développée en 2011. Elle a permis de démontrer la faisabilité 1) du mode enregistrement et rejeu, 2) de l'analyse partiellement automatique de la non-régression.

Intégré à l'équipe de test d'IntuiLab, utilisatrice de l'outil réalisé, le stagiaire travaillera également en collaboration avec l'équipe de développement IntuiFace. Il sera en charge de la conception, la réalisation, la mise au point et l'intégration de l'outil complet (mode enregistrement et édition de scénario de test, mode rejeu, comparaison des résultats pour vérifier la non-régression).

L'outil sera intégré à la chaîne d'intégration continue utilisée par IntuiLab pour ses produits, afin de permettre le rejeu quotidien de tests automatiques (par exemple chaque nuit, voire plus fréquemment) et ainsi de détecter le plus tôt possible toute régression.

RESULTAT(S) ATTENDU(S) :

Outil d'enregistrement/rejeu/vérification utilisable par les équipes chargées du test et intégré à la chaîne de release IntuiLab

POSTULER : Merci d'envoyer vos candidatures par email à stages@intuilab.com en précisant dans le sujet « Stage – Automatisation Test IHM Multitouch ». D'autres sujets à consulter sur www.intuilab.fr/a-propos/rejoignez-nous/stages.

Fondée en 2002 et située à Toulouse, IntuiLab, www.intuilab.com, est leader international dans le domaine de la conception, du développement et du déploiement d'applications basées sur le multi-touch. Grâce à IntuiFace, sa plateforme logicielle portable, évolutive et extensible, IntuiLab produit et déploie des applications qui apportent un réel retour sur investissement à ses clients en offrant à leurs utilisateurs une expérience interactive plus naturelle, immersive et mémorable. IntuiLab est un partenaire Microsoft et 3M et dispose de clients dans un grand nombre de secteurs, principalement le retail, l'évènementiel, la communication, la bancassurance, l'aéronautique, les télécoms ou les services.

