

Stage – Intégration continue et qualité de code

Contexte du stage :

SII recherche un(e) stagiaire. Rejoignez le mouvement #fungénieur et participez à la transformation numérique

L'informatique tend vers l'industrialisation. Cette industrialisation se traduit par l'émergence d'outils automatisant les tâches répétitives et d'analyse de code. SII utilise ces outils d'automatisation (Jenkins pour l'automatisation de tâche et Sonar pour l'analyse de code). Cependant, les récentes évolutions de l'informatique notamment dans le Web (arrivée d'AngularJS, architecture REST, ...) amènent de nouveaux outils. SII a donc réalisé des études et développé des plugins pour améliorer cette plateforme d'intégration continue (PIC) à destination de ces nouvelles technologies. Les plugins sont open source et sont disponibles à cette adresse : <https://github.com/groupe-sii/sonar-web-frontend-plugin>.

L'objectif du stage est de normaliser les outils, normaliser les règles de qualité de code et développer de nouveaux plugins pour rendre l'intégration continue plus attractive.

Le stage se déroulera en plusieurs étapes :

- Intégrer de nouveaux outils pour l'analyse de code côté frontend : JS/CSS/HTML/SCSS (complexité de code type PlatoJS, analyse des dépendances JavaScript, linters, analyse de la qualité des commentaires...)
- Développer de nouveaux plugins d'analyse de code adaptés aux frameworks utilisés par SII (Spring, AngularJS, ...)
- Développement de widgets graphiques (développés avec la librairie D3.js) améliorant la lisibilité des informations proposées à Sonar
- Développement de nouvelles vues affichant des informations contextuelles adaptées aux frameworks et technologies
- Intégrer ou développer un plugin indiquant quel développeur a généré quels problèmes
- Intégrer les rapports générés dans l'environnement de développement (intégration dans les IDEs, éditeurs de texte, affichage des erreurs d'analyse de code dans l'éditeur...)
- Rendre la plateforme d'intégration continue plus ludique en ajoutant le principe de gamification : Sonar sous forme de jeu. Le jeu consiste à attribuer des badges aux personnes qui ne génèrent pas ou peu d'erreurs de code et d'en attribuer également à ceux qui apportent des corrections. Un classement afficherait les meilleurs codeurs et les meilleurs correcteurs. Ce classement serait affiché sur les TV de SII.
- Préparation à l'arrivée d'AngularJS 2.0

Technologies mises en œuvre :

Java, JavaScript, Ruby

D3.js, AngularJS, Spring, NodeJS, npm, bower, gulp, yeoman, SASS/Compass, Less

Profil souhaité :

Bonne capacité d'analyse technique, Curieux, autonome, force de proposition et passionné.

Vous évoluerez dans un contexte très technique au sein de l'équipe projet, conseil et formation.

Expertise-Innovation-Fun voici le mix que nous vous proposons. Vous êtes les créateurs de demain, osez mettre en avant vos compétences, investissez-vous dans des projets innovants et venez relever de nouveaux défis technologiques.

Suivez nous sur les réseaux sociaux : [Facebook](#), [Linkedin](#), [Viadeo](#) ou Twitter : [@sii_ouest](#) !

Stage – Intégration continue et qualité de code

SII est signataire de la Charte de la diversité en entreprise et est une entreprise handi-accueillante
SII cité dans le classement Meilleur Employeur 2015 de la revue Capital et a reçu de nouveau le label Happy Trainee 2015-2016

Si vous souhaitez répondre à cette offre: drh-ouest@sii.fr ou www.groupe-sii.com



Le Groupe SII a obtenu le label "Happy Trainees" 2015/2016 pour la qualité d'accueil, d'accompagnement et de management de ses stagiaires.