



ACCELERER VOTRE **SUCCE**S

PROPOSITIONS DE STAGE PFE

2020-2021

be-softilys Tunisie

be-softilys Tunisie, une marque be-ys, est une structure du groupe spécialisée dans le métier de l'édition et qui se focalise sur l'industrialisation des développements logiciel conformément aux méthodologies les plus reconnues comme l'agilité/Scrum/Safe® et les technologies les plus innovantes permettant de garantir des solutions futuristes et performantes.

Au cœur de la transformation digitale et de la gouvernance de données, be-softilys Tunisie réalise des produits innovants pour répondre aux nouvelles exigences européennes autour du RGPD et offrant des solutions pour la confiance numérique et la gestion de données sensibles.

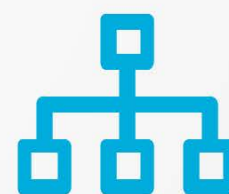
Nous **analysons, concevons et réalisons** des **produits** pour permettre à **nos clients** de mieux **gouverner** la **data**



Innovation



Data



Gouvernance



Produit



UX / UI



Conformité

Les sujets

- 1 Plateforme de partage de connaissances**
- 2 Implémentation d'un système de génération de documentation pour une application REST**
- 3 Conception et développement d'un Dashboard de test et suivi des performances des API REST**
- 4 Mise en place d'une chaîne logicielle de sécurité continue**
- 5 Concevoir une boîte à outils de qualification intelligente (SMART QA tools)**

1 Plateforme de partage de connaissances

Description

Le projet consiste à développer une plateforme interne de partage de connaissances entre les collaborateurs.

Fonctionnalités

- La plateforme permettra à un collaborateur de poser une question technique/fonctionnelle afin de recevoir des réponses/propositions de la part de ses collègues.
- Les sujets publiés seront classés selon leurs natures (Technique ou fonctionnelle) et selon leurs domaines.
- Les réponses seront évaluées par un système de vote selon leurs utilités.

Technologies utilisées

Spring Boot , Angular, websocket

2 Implémentation d'un système de génération de documentation pour une application REST

Description

Les fonctionnalités des applications sont exposées via des API REST sécurisées. La sécurité se base sur les rôles et les privilèges . On veut ajouter une couche de sécurité permettant d'afficher pour un utilisateur donné les API auxquelles il a le droit de les consulter et ceci on se basant sur les rôles et les permissions de l'application. L'objectif est de généraliser et mettre à jour une bibliothèque afin de l'utiliser pour n'importe quelle autre application de la société.

Fonctionnalités

- Ajouter un modèle générique d'authentification et de récupérations des utilisateurs adaptable pour n'importe quelles applications.
- Générer les API à partir d'un jar contenant du java-doc qui décrit l'API REST.
- Ajouter des thèmes graphiques génériques.
- Ajouter une couche sécurité permettant de contrôler l'accès à la documentation on se basant sur les rôles et les permissions

Technologies utilisées

Spring Boot , Angular, keyclock

3 Conception et développement d'un Dashboard de test et suivi des performances des API REST

Description

Développement d'un outil qui permet de tester les API d'un produit développé au sein de be-softilys Tunisie.

L'outil permet aussi de configurer des tests automatiques réalisés en back-office et de manipuler l'historique des résultats de ces derniers. De plus la solution permet de calculer la performance des API.

Fonctionnalités

- Faciliter et minimiser le temps de détection des causes des anomalies
- Créer un annuaire centralisé des API par produit
- Avoir une visibilité sur le comportement des API d'un produit
- Suivre la performance des API développées

Technologies utilisées

Spring Boot , Angular

4 Mise en place d'une chaine logicielle de sécurité continue

Description

Mise en place d'une chaine logiciel avec les outils et les configurations nécessaires. Afin d'assurer des tests continues sur les aspects sécurité applicative. Le scope d'analyse doit couvrir tous les types d'analyse « boire noire », « boîte grise » et « boîte blanche » qui doit couvrir le système d'information (code sources, outils, système, Test Dynamique). Le résultat doit être exploitable via des rapports personnalisables et centralisés.

Technologies utilisées

Scrum, Cloud, Ansible, CentOS, Docker, SAST, DAST, OWASP

5 Concevoir une boîte à outils de qualification intelligente (SMART QA tools)

Description

Développement des fonctionnalités paramétrables et configurables qui s'interfaçent avec les outils utilisés dans la plateforme be-softilys Tunisie, dans le but d'automatiser et de faciliter certaines tâches réalisées par le QA. Ceci se constitue dans le développement de trois modules/plugins qui s'interfaçent avec l'outil TestLink.

Fonctionnalités

- Injecter des cas de tests suivant le standard BDD dans l'archetype des tests automatiques et les sauvegarder dans le gestionnaire de versionning. Ceci se fait manuellement suite à l'action utilisateur ou automatiquement suite à la détection des mises à jour des cas de tests
- Faire l'analyse vocale au niveau des champs d'édition à la demande de l'utilisateur
- Offrir la possibilité d'uploader des images au niveau des champs d'édition

Technologies utilisées

JavaScript, Java , TestLink, Cucumber, CKEditor, BDD, Gherkin

**+ de 2 000
collaborateurs
dont près de
400 en France**



CONTACTEZ-NOUS



4 rue Ploton, LES BERGES DU LAC 3, 1053 Le, La Goulette



Fixe Tn : +216 70 028 620 / +216 70 028 621



recrutement@be-softilys.tn