

Expérience

Swift

Swift propose un service de messagerie standardisé pour initier des paiements internationaux entre des banques ou autres institutions financières. Ce service est utilisé dans 205 pays et le montant total des transactions quotidiennes se chiffre en billions USD (10^{12}). Swift a les exigences les plus strictes en termes de sécurité, disponibilité et fiabilité.

Ingénieur DevOps

Je travaille sur un projet dont le but est de factoriser les besoins et qualités techniques de tous les projets de Swift. La plateforme sur laquelle je travaille gère le packaging, le déploiement, le chiffrement, l'observabilité, la résilience, etc. Mon travail se concentre sur l'empaquetage et le déploiement de cette plateforme ainsi que des projets qui en dépendent. J'ai aussi contribué à des fonctionnalités tournant en production; par exemple, j'ai conçu et implémenté un système de détection des pannes réseaux avec l'aide de *Java*, *Spring* et *Kafka*. J'ai empaqueté des logiciels avec *Maven*, *Helm*, *RPM*, et *Podman/Docker*. J'ai écrit des pipelines *Jenkins* pour construire, tester, publier et déployer des applications sur *OpenShift Kubernetes*. Mon expertise avec *Linux*, *Bash*, *Git*, et *Maven* m'a permis d'automatiser les publications logicielles et la génération des rapports nécessaires aux audits.

Janvier 2022 à aujourd'hui

Odoo

Odoo aide les entreprises à se digitaliser en offrant une plateforme web qui satisfait tous leurs besoins administratifs. La plateforme dispose de nombreux modules, dont la comptabilité, les ventes, le CRM, les feuilles de temps et le CMS.

Développeur Logiciel

J'ai travaillé sur les modules de comptabilité, paiements et ai terminé avec l'*optimisation des performances*. Par exemple, j'ai utilisé le framework maison écrit en *Python* pour ajouter le support de la comptabilité pour Israël, l'Italie et la Suède. Enfin, j'ai résolu les problèmes de performance signalés par les clients. J'ai réduit la complexité temporelle des algorithmes après les avoir analysés avec des *Flame Graphs*, amélioré le plan d'exécution des requêtes *SQL*, préchargé des composants web, augmenté le taux de réussite de la mémoire tampon, et corrigé des exceptions latentes.

Octobre 2019 à décembre 2021

Altissia International

Altissia développe une plateforme d'apprentissage des langues en ligne. L'entreprise vend principalement aux institutions et entreprises souhaitant former leurs employés. Deux projets éminents sont Erasmus+ et Wallangues.

Développeur Web

J'ai commencé par créer un outil *NodeJS* pour générer des microservices respectant les conventions de l'entreprise. J'ai ensuite contribué au développement du backend et à la création de nouvelles API. J'ai également intégré les systèmes d'authentification des clients à la chaîne *Spring Security* d'Altissia. Mon travail a principalement consisté à améliorer les schémas de données *MySQL*. J'ai analysé les scripts de migration en utilisant des graphiques produits avec la bibliothèque *Python Matplotlib*. Afin d'aider l'équipe frontend surchargée, et ayant appris *Angular 2* par intérêt personnel, j'ai rejoint l'équipe et créé des composants web réutilisables.

Mars 2015 à octobre 2019

Compétences

- SGBD : Kafka, MySQL, PostgreSQL, SQLite
- DevOps : Ansible, Git, Helm, Jenkins, Kubernetes, OpenShift
- Packaging : Docker, dpkg, GNU make, Maven, Podman, RPM
- Langages de Programmation : Bash, Java (Spring), Javascript, Golang, Python

Éducation

Master en Sciences Informatiques	Université de Namur	2022
Bachelier en Informatique et Gestion	IFOSUP	2019

Langues

- Français: Langue maternelle
- Anglais: Bilingue