



dev

[illegible]

- 03/2024 au 03/2024 : Sopra - Dev

2 tech lead

10 Développeurs Full stack 2 Business Analyst

1 scrum master

1 Product Owner proxy

Avec des effectifs répartis en France, Espagne, Canaries, La Réunion et une communication exclusivement en Anglais dans tout le projet.

Actions

- Développement Fullstack :
 - Développement d'API
 - Ecriture de tests unitaires en Java
 - Pattern de développement CQRS (« Command Query Responsibility Segregation ») avec spring
 - Requête SQL (Microsoft SQL Server) : spring-data / Hibernate / JPA
 - Migration SQL avec Liquibase
 - Déploiement et CI/CD avec Jenkins
 - Versioning Git
 - Ecriture de javadoc
 - Gestion du state redux Angular avec NgRx
 - Typage de la data avec TypeScript
 - Utilisation du Framework PrimeNG
 - Création de formulaires avec des FormBuilder
 - Emploi d'une librairie et d'un design system commun à toute l'entreprise
 - Échanges via API REST
 - Scripting java spring batch pour des tâches journalières
 - Visualisation de logs avec Kibana
 - Analyse statique de code avec Sonarqube
- DevOps :
 - Migration de Openshift 3 à Openshift 4
 - Création de pipelines CI/CD
 - Gestion de secrets et fichiers de configurations
- Passage de certification cloud AWS intermédiaire (Developer Associate)
- Travail en environnement sécurisé (Whitelistage, DataCenterFiltering, Dependabot, Keepass ...)

Méthodologie

- Agile (Jira, Confluence) avec les différents rituels sur des sprints de 3 semaines :
 - Daily meeting
 - Sprint planning
 - Sprint review (démonstration)
 - Poker planning / refinement
 - Sprint retrospective
- Code review avec Pull Requests sur Github
- Mise en place d'une pratique de Test Driven Development dans le projet (TDD)

Environnement

- Langages / Framework : Java, Spring, Javascript, TypeScript, Angular 14, Mockito, Liquibase, Lombok, PrimeNG 13, NgRx, SASS
- Serveurs / Cloud : AWS, Apache, Tomcat, Jenkins, Maven, Openshift, Docker
- Base de données : SQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server
- Secteur d'activité : Aviation
- Outils : VS Code, Jira, Confluence, Git, IntelliJ, Xray, Postman, Google Workspace

Septembre 2021 à Septembre 2022 – Sopra Steria – Ingénieur d'études et développement

Contexte

Ingénieur d'études et développement en mission pour Nexity, client de Sopra Steria et acteur européen de l'immobilier sur l'application de "Configuration Programmes Immobiliers" du Système d'Information.

Je suis intervenu sur l'application permettant à Nexity d'optimiser ses revenus lors de la vente d'un terrain.

J'étais en charge, en tant qu'Ingénieur Développement Backend, de la conception et du développement des outils de configuration de programmes immobiliers.

Une opération immobilière chez Nexity est composée de plusieurs programmes qui sont ensuite décomposés en hypothèses, c'est à ce niveau que les développeurs immobiliers doivent modifier l'agencement d'un terrain pour en tirer un chiffre d'affaire intéressant.

J'ai d'abord été amené à créer une Conception Technique Détaillée en m'inspirant des Spécifications Fonctionnelles Détaillées avant de pouvoir développer et documenter l'Interface de Programmation Applicative (API).

Organisation des équipes :

1 Directeur de projet 1 Chef de projet

5 Développeurs + 1 tech lead Backend 5 Développeurs + 1 tech lead Frontend 2 Business Analyst

(+ le même effectif en Espagne avec une communication en Français)

Actions

- Développement Backend :
 - Développement d'API RESTful avec contrats d'interfaces documentés
 - Ecriture de tests unitaires en Java
 - Pattern de développement micro-services avec spring
 - Requêtage SQL (PostgreSQL) : spring-data / Hibernate
 - Migration SQL avec Liquibase
 - Déploiement et CI/CD avec AzureDevOps
 - Versioning Git
 - Ecriture de javadoc et de documentation OpenAPI
 - Echanges via API REST
 - Analyse statique de code avec Sonarcloud
 - Visualisation de logs et trames avec Datadog
- Rédaction d'une conception technique
- Passage de certification cloud AWS débutant (Cloud Practitioner)
- Utilisation d'outils de communication événementiel AWS comme SNS, SQS...
- Transfert de connaissances et formation des apprentis/stagiaires

Méthodologie

- Agile (Jira, Confluence) avec les différents rituels sur des sprints de 3 semaines :
 - Daily meeting
 - Sprint planning
 - Sprint review (démonstration)
 - Poker planning / refinement
 - Sprint retrospective
- Code review avec Pull Requests AzureDevOps

Environnement

- Langages / Framework : Java, Spring, Hibernate, JPA, Mockito, Liquibase
- Serveurs / Cloud : AWS, Azure, Apache, Maven, Kubernetes, Docker
- Base de données : SQL, PostgreSQL
- Secteur d'activité : Immobilier
- Outils : Jira, Confluence, Git, IntelliJ, Postman, Swagger, AzureDevOps, Artifactory, Microsoft Office

Septembre 2017 à Septembre 2021 – Fichorga – Apprenti ingénieur

Contexte

Fichorga est le 3^e plus gros acteur dans la rédaction d'actes notariaux et fourni tout le matériel informatique nécessaire aux études notariales.

De ce fait le service informatique de l'entreprise se doit de gérer un grand nombre de serveurs, ordinateurs, logiciels...

Les différentes missions qui m'ont été attribuées sont :

- Configurer et paramétrer les environnements de tests ou environnements clients pour l'utilisation d'un logiciel de rédaction d'acte notarial.
- Corrections de bugs et développement de nouvelles fonctionnalités sur le logiciel phare de l'entreprise.
- Conception et Développement d'une extension au logiciel de rédaction d'actes afin d'aider les notaires dans leurs échanges de documents avec leurs clients.

Organisation des équipes collaboratrices :

1 Chef de Service R&D / Développement) 1 Chef de projet

10-20 Développeurs

2 Administrateurs système et réseaux 1 Product Owner

1 Testeur

Actions

- Ecriture de scripts d'installation logiciel
- Conception/Développement d'un outil d'administration de l'effectif de l'entreprise
- Configuration/paramétrage de serveurs d'application dans la salle serveur on premise
- Rédaction d'expression de besoins
- Développement en micro-services d'une nouvelle application

Méthodologie

- Agile (Kanban/Jira)

Environnement

- Langages / Framework : Java, J2EE (Java pour le web), Quarkus, PowerShell, Scripting, Pascal
- Serveurs / Cloud : On premise, VMWare ESXi, Apache, Tomcat, Jenkins, Maven, Kubernetes, Docker
- Base de données : SQL, MariaDB
- Secteur d'activité : Notariat
- Outils : Jira, Confluence, Git, IntelliJ, Postman

Langues

Français : Langue maternelle. Anglais : Professionnel (TOEIC).

Formation

2021 – IG2I – Ingénieur informatique

2022 – Sopra Steria – Certification AWS Certified Developer - Associate

2023 – Sopra Steria – Certification AWS Certified Cloud Practitioner