Mohamed Alouani 

Développeur FullStack

# FORMATIONS

|  |  |
| --- | --- |
| **2023** | CYCLE INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE |
| **2020** | DIPLÔME D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES - CYCLE PRÉPARATOIRE |

# SAVOIR-FAIRE

|  |  |
| --- | --- |
| **Compétences fonctionnelles :** | Conception Technique, Analyse de besoins, Production - Mise en production |
| **Secteurs d'intervention :** | Architecture-Microservice |

# COMPÉTENCES TECHNIQUES

|  |  |
| --- | --- |
| **OUTILS :**  | IntelliJ, Visual Studio Code, Maven, Git, Github, SonarQube, Jenkins, GitLab, Docker |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGAGES / AGL :**  | Java, Spring Boot, Spring MVC, HTML 5, TypeScript, SQL, Spring Security, Spring Data, Hibernate, Spring Batch, Javascript, CSS, Angular, NodeJS, PL/SQL,  |

|  |  |
| --- | --- |
| **SYSTÈMES :**  | Windows |

|  |  |
| --- | --- |
| **SÉCURITÉ / RÉSEAUX :**  | JWT - JSON Web Token |

|  |  |
| --- | --- |
| **BASES DE DONNÉES :**  | Oracle, PostgreSQL, MySQL, SQL Server |

|  |  |
| --- | --- |
| **METHODES :**  | Rest, POO - Programmation Orientée Objet, Agile, Scrum, UML, Design Patterns |

# LANGUES

|  |  |
| --- | --- |
| **LU :** | Anglais (4/5) Arabe (5/5) Français (4/5)  |
| **ECRIT :** | Anglais (4/5) Arabe (5/5) Français (4/5)  |
| **PARLÉ :** | Anglais (3/5) Arabe (5/5) Français (4/5)   |

# EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

INTALIO FRANCE 01/01/2024 à ce jour

Développeur FullStack

Défense – Interpréteur GR

Création d’un application java Spring boot qui permet d’interagir avec Alfresco pour récupérer la liste des documents avec leurs métadonnées pour les intégrer dans la solution DMS via Open Cmis (Content Management Interoperability Services).

* Implémentation du service qui permet d'interagir avec ALF via Open Cmis
* Implémentation du service de récupération des documents physiques depuis ALF vers les répertoires de stockage local
* Développement des fonctions de téléchargement des documents depuis les serveurs ALF vers la machine locale
* Génération des fiches de téléchargement des documents portant ses informations.
* Développement des fonctions de récupération des métadonnées par document
* Implémentation du processus de validation des données récupérées étant nécessaires pour la génération du plan de classement
* Préparation des règles de génération du plan de classement a partir des métadonnées du document
* Développement de la fonction de génération du plan de classement du document sur Intalio Document DMS
* Génération des fiches d'indexation des documents supportées par le module d'import DMS
* Reporting des événements dans le cas d'un arrêt inattendue durant le téléchargement des documents
* Reporting des exceptions relatives à l'invalidité des données métiers nécessaires à la génération du plan de classement DMS

Environnement : Java 17, Spring Boot, Alfresco, Open Cmis, Git,

|  |
| --- |
| INTALIO FRANCE 01/09/2022 – 31/12/2023Développeur FullStackAéronautique, Distribution – SAFRAN, CARREFOUR, AIRFRANCE, VIPARIS* Conception de déclencheurs SQL/Java pour optimiser la gestion du SAE (Système d'Archivage Électronique)
* Mise en œuvre d'un module de gestion des journaux.
* Mise en place de scripts qui gèrent le déverrouillage/verrouillage des tâches en fonction des conditions.
* Exportation de données volumineuses avec pièces jointes vers des fichiers csv et excel.
* Implémentation d'un script qui exporte les données de la base de données et les compare aux données indexées par Solr.
* Un plugin Outlook sera intégré sur tous les postes Nexter pour contrôler les emails envoyés. Si les destinataires ne font pas partie de Nexter, le plugin sera activé et affichera des champs obligatoires pour contrôler l'envoi, il s'agit d'un processus réglementaire lié à l'Export Control.
* Le but du plugin est de rendre obligatoire pour les utilisateurs de Nexter de renseigner les informations nécessaires concernant le contrôle des exportations.
* Tous les e-mails liés au contrôle des exportations seront intégrés dans Intalio CTS.
* Les courriers peuvent être triés selon le programme initial.

Environnement : Java 11, SQL, PL/SQL, JavaScript, TypeScript, Angular, Gitlab, Git, IntelliJ |
| KRIPTON 01/2023 –07/2023 (6mois)Développeur Full Stack (Java, Angular)Services - Plateforme Kripton-TalentKripton-Talent est une plateforme efficace de gestion des processus de recrutement. Il fournit une solution complète pour gérer tous les aspects du recrutement, de la gestion des candidats à la consultation du tableau de bord.* Implémentez l'authentification et l'autorisation des utilisateurs à l'aide de Keycloak.
* Concevoir et développer un module pour gérer les profils des candidats, y compris la création, la modification et la suppression de candidats.
* Mettez en place des options de recherche et de filtrage pour une gestion efficace des candidats.
* Créez un système pour gérer les offres d'emploi, y compris la création, la modification et la suppression des offres d'emploi.
* Implémentez des fonctionnalités pour affecter des candidats à des postes spécifiques.
* Développez un module de gestion des tâches où les gestionnaires peuvent attribuer des tâches ou des projets à des recruteurs individuels.
* Fournir des fonctionnalités pour suivre l'état et la progression des tâches.
* Intégrez l'API MS Graph et Azure Active Directory pour activer la fonctionnalité de messagerie où les responsables ou les recruteurs envoient et consultent des e-mails depuis notre plateforme.
* Mettez en œuvre des fonctionnalités telles que l'envoi d'e-mails aux candidats, recruteurs et autres parties prenantes.
* Créez un module pour gérer les candidatures, y compris l'examen et la présélection des candidatures.
* Mettre en œuvre des fonctionnalités de suivi de l'état des candidatures et de la communication avec les candidats.
* Concevoir et développer un système de planification pour la gestion des entretiens et des rendez-vous avec les candidats.
* Fournir des fonctionnalités pour planifier, replanifier et annuler des rendez-vous.
* Concevez et mettez en œuvre un tableau de bord pour fournir aux responsables un aperçu des principales mesures de recrutement, telles que le statut du candidat, les offres d'emploi, l'avancement des tâches et d'autres statistiques.
* Utiliser les techniques d'apprentissage automatique Spacy, NLP pour développer un système de recommandation permettant de suggérer des candidats appropriés en fonction des exigences du poste et des profils des candidats.
* Utilisez des techniques d'apprentissage automatique pour développer un système d'analyseur qui transforme un CV pdf/docx en un objet dans la base de données.
* Implémentez une fonctionnalité permettant aux managers/recruteurs d'affecter les candidats recommandés à des postes spécifiques directement depuis la plateforme.
* Implémentez une fonctionnalité permettant aux gestionnaires/recruteurs d'attribuer des emplois recommandés à un candidat spécifique directement depuis la plateforme.

Environnement: Java 17, Springboot, Microservices, Typescript, JavaScript, Angular 15, Flask, Python, ML, Docker, jenkins, git, MS\_Graph, Azure Active Directory, MVC. |

EDUCATION4SIGHT - EDLIGO 06/2022 –09/2022

Développeur Full Stack (Java, Angular)

Education - Learning Analytics

Learning Analytics est le processus de collecte, de mesure, d'analyse et de communication de données sur les apprenants et leurs contextes afin d'améliorer les résultats d'apprentissage. Cela implique d'utiliser des données pour comprendre comment les apprenants interagissent avec les supports d'apprentissage, d'identifier les domaines dans lesquels les apprenants peuvent avoir des difficultés et d'identifier les opportunités d'amélioration des méthodes et des supports d'enseignement.

* Développement avec java Spring Boot en Backend et Angular 8 en Frontend.
* Accès basé sur les rôles à l'aide de l'authentification JWT.
* Prise en charge des opérations front end and back end (CRUD)
* Intégration des rapports Power BI

***Environnement: Java. Spring Boot, Angular, SQL, Power BI, Azure, Git, Github***

SAPRES - TÜV 01/2021 –05/2022

Développeur Full Stack (Java, Angular)

Certificat - Systèmes d'évaluation numériques (DAS)

Mettre en place une plateforme d'auto-évaluation qui permet aux entreprises de vérifier leur conformité aux différentes normes internationales ISO ou à des normes internes spécifiques à l'entreprise. Pour chaque norme, la plateforme propose un questionnaire qui doit être complété par l'entreprise. Ce document et les fichiers joints seront ensuite validés par des auditeurs certifiés ayant accès à cette plateforme. Cette solution se compose d'un espace client, d'un portail auditeur et d'un espace administrateur.

Tâches :

Planification du front-office :

* Intégration des rapports Power BI
* Une plateforme utilisateur où les clients peuvent reprendre les questionnaires passés au crible dans la partie backoffice.

Tâches FrontOffice Backend :

* Développement d'un module d'authentification JWT (JSON Web Token) avec Spring Security.
* Service d'enregistrement de société web avec téléchargement de fichiers et enregistrement sur serveur FTP.
* Web Service pour le système de notification.
* Un module qui donne la perméabilité aux super utilisateurs pour crier aux utilisateurs.
* Un module qui donne une certification avec QR Code en utilisant Jasper Report.

Tâches FrontOffice Frontend:

* Créer l'espace Client (super utilisateur/utilisateur/entreprise).
* Créez un espace pour un auditeur qui répond aux différentes questions pour devenir un expert.

Tâches de back-office :

* Configurer le service Web de gestion des utilisateurs.
* Service de gestion, de validation et de modification des demandes d'inscription.
* Service Web pour crier/modifier les normes. Le Web Service contient un module permettant de crier graphiquement les questionnaires dédiés à une norme.
* Service Web pour le système de notification. - Un module pour créer les rapports liés aux normes.
* Notification par e-mail des utilisateurs après la création pour réinitialiser le mot de passe.

Tâches FrontOffice Backend:

* Service Web pour le système de notification.
* Service Web capable de fournir des informations sur les normes existantes dans DAS.
* Créez des standards à l'aide de la bibliothèque "SurveyJS" pour ajouter des questions différentes pour plusieurs articles.
* Module Elasticsearch pour faciliter la recherche d'une norme dans DAS.
* Élaborer un lot de poste, étape et référentiel pour vérifier que l'auditeur a dépassé le délai ou ne pas commenter les réponses de l'entreprise. Si c'est le cas, il envoie des e-mails aux autres auditeurs.

***Environnement: Java 8, Spring boot, Spring Batch, Angular 8, Typescript, SurveyJs, Mongo DB, Spring Data JPA, Junit, Mockito, HTML, CSS, Responsive Design, Bootstrap, Maven, Git***

TEK-UP 01/2022 –07/2022

Développeur Full Stack (Java, Angular)

Services – Women Empowerment

L'application Women Empowerment est une plateforme complète conçue pour autonomiser les femmes et favoriser leur croissance personnelle et professionnelle. Il sert d'organisation où les femmes peuvent se rassembler pour se soutenir et s'élever mutuellement.

Tâches :

Fonctionnalités pour le rôle d'utilisateur :

* Implémentez un module d'authentification des utilisateurs à l'aide de JWT pour que les utilisateurs créent de nouveaux comptes, en fournissant les informations nécessaires et en validant les entrées des utilisateurs.
* Développer une fonctionnalité qui permet aux utilisateurs de rechercher et d'afficher les profils d'autres utilisateurs sur la plateforme.
* Gestion des offres d'emploi : implémentez un module de gestion des publications permettant aux utilisateurs de créer, d'afficher et de supprimer des offres d'emploi.
* Permettez aux utilisateurs de postuler à des offres d'emploi via la plateforme.
* Développer un module de commentaires où les utilisateurs peuvent fournir des commentaires sur les publications.
* Mettre en place un système de vote qui permet aux utilisateurs de voter sur les publications.
* Permettre aux utilisateurs d'envoyer des messages à d'autres utilisateurs sur la plateforme.
* Implémentez un module permettant aux utilisateurs de soumettre des réclamations ou des rapports concernant des problèmes spécifiques.
* Permettre aux utilisateurs de participer aux événements organisés par la plateforme.
* Fournir une fonctionnalité qui aide les utilisateurs à trouver et à entrer en contact avec des médecins ou des professionnels de la santé.
* Permettez aux utilisateurs d'accéder aux ressources et de se connecter avec des professionnels du droit pour obtenir de l'aide.
* Mettre en place un module de formation où les utilisateurs peuvent participer à divers programmes éducatifs ou de renforcement des compétences.
* Permettez aux utilisateurs de gérer leurs offres d'emploi, y compris la création, la modification et la suppression de publications.
* Fournissez aux utilisateurs des fonctionnalités pour gérer les candidatures aux offres d'emploi.

Fonctionnalités pour le rôle d'administrateur :

* Développer un système d'authentification qui garantit que seules les personnes autorisées peuvent accéder aux fonctionnalités administratives.
* Créez des fonctionnalités d'administration pour gérer les comptes d'utilisateurs, y compris la création de nouveaux comptes, la mise à jour des informations sur les utilisateurs et la gestion des actions liées aux comptes, telles que les suspensions ou les suppressions.
* Implémentez des fonctionnalités de gestion des services postaux, telles que la vérification et le suivi des adresses.
* Gestion des commentaires : développez des mécanismes permettant à l'administrateur de gérer les commentaires des utilisateurs, tels que les plaintes, les suggestions ou les demandes de renseignements, et d'y répondre efficacement.
* Fournir des fonctionnalités administratives pour gérer les réclamations ou les rapports des utilisateurs, y compris l'examen et la prise des mesures appropriées.
* Mettre en œuvre des fonctionnalités de gestion des publicités affichées sur la plateforme, y compris la création, la mise à jour et la suppression des publicités.
* Autorisez l'administrateur à gérer les événements organisés via la plateforme, y compris la création, la modification et la suppression d'événements.

***Environnement: Java, JavaScript, Typescript, Spring Security, Spring Core, Spring Boot, Angular, Hibernate, Postgre, SQL, Jira, Git, Jenkins, Agile, Docker.***

TEK-UP 01/2021 –07/2021

Développeur Full Stack (Java, Angular)

Services – Reddit Clone

Développement d'un site Web et d'un forum de nouvelles sociales où le contenu est organisé et promu par les membres du site par le biais de votes.

Tâches :

Fonctionnalités pour le rôle d'utilisateur :

* Implémenter le module d'authentification des utilisateurs à l'aide de JWT pour que les utilisateurs créent de nouveaux comptes, en fournissant les informations nécessaires et en validant les entrées des utilisateurs.
* Mettre en œuvre un module de gestion des publications permettant aux utilisateurs de créer, afficher et supprimer des publications.
* Développer un module de commentaire et de vote pour les utilisateurs où les utilisateurs peuvent commenter et voter d'autres messages.
* Implémentez une fonctionnalité qui permet aux utilisateurs de rechercher des publications par balises, utilisateur et catégorie.
* Développement d'une fonctionnalité permettant aux utilisateurs de rechercher et d'afficher les profils d'autres utilisateurs sur la plateforme.

Fonctionnalités pour le rôle d'administrateur :

* Développer un système d'authentification qui garantit que seules les personnes autorisées peuvent accéder aux fonctionnalités administratives.
* Créez des fonctionnalités d'administration pour gérer les comptes d'utilisateurs, y compris la création de nouveaux comptes, la mise à jour des informations sur les utilisateurs et la gestion des actions liées aux comptes, telles que les suspensions ou les suppressions.
* Créez des fonctionnalités d'administration pour gérer les publications, les commentaires et les votes des utilisateurs.
* Développé des mécanismes permettant à l'administrateur de gérer les commentaires des utilisateurs, tels que les plaintes, les suggestions ou les demandes de renseignements, et d'y répondre efficacement.

***Environnement: Java 11, SpringBoot, Spring Data JPA, MVC, Angular, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, postgre, git, Docker.***