# Maykel Ange AL ZREIBI

# Architecte logiciel

|  |
| --- |
|  |

## Formations

|  |  |
| --- | --- |
| 2010 | Diplôme d’Ingénieur Supelec |
| 2006 | Licence Informatique, Université Claude Bernard, Lyon 1 |

## Compétences techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Domaines de compétences | Java (JEE - Spring / Hibernate) – Spring MVC- JAX-RS – Spring security – AngularJS – Angular - JSF – JSP -Apache Camel – Apache CXF - Java Swing |
| Outils de développement | Jenkins, Eclipse, Spring tool suite, IntelliJ Idea, Selenium, Maven, Ant, Gradle |
| Systèmes de Bases de Données | Oracle, MySQL, Postgres |
| Cloud | Amazon Web Services, docker, Docker swarm |
| Anglais | Bilingue |

Expériences

|  |  |
| --- | --- |
| Tiime | ***Avril 2022 à Avril 2023*** |
| Expert performances des applications | |
| **Contexte du projet**  Amélioration des performances des applications web tiime.  Etude des problèmes de performances des application web (Angular 12), ainsi que le backend (PHP symfony), et proposition d’amélioration.  Mise en place des outils de mesure de performance côté navigateur (Sentry)  Optimisation de requêtes SQL, mesure de performance de la base de données  Ecriture de tests de montée en charge des API (k6)  Mise en place de workflow de test utilisant Github Actions | |
| **Outils et méthodes**   * PHP symphony, angular 12, Sentry, docker, k6, Postgres | |

|  |  |
| --- | --- |
| EAttestations | ***Janvier 2017 à Avril 2022*** |
| Architecte Logiciel (Équipe de 7 personnes) | |
| **Contexte du projet**  Conception des architectures et solutions pour E-Attestations, éditeur de logiciel pour la conformité des tiers.  Stabilisation des applications, et corrections des plantages fréquents.  Migration du socle technique vers des solutions plus performantes (Mule -> Spring boot)  Gestion des incidents de production  Migration de SVN vers Git.  Mise en place d’un système de génération de livrables automatisé, utilisant jenkins.  Mise en place d’une authentification unique, en utilisant le logiciel Keycloak et les services Azure AD(SAML et OpenId).  Correction des problèmes de sécurité.  Mise en place d’outils de mesure de la qualité du code (Sonar)  Mise en place d’environnements applicatifs sur Amazon Web Services.  Optimisation des performances des applications.  Mise en place et configuration de la sécurité des applications (gestion de l’authentification, gestion des droits) avec Spring Security.  Support technique de l’équipe des développeurs. | |
| **Outils et méthodes**   * Java : REST, Spring, Spring Security, Hibernate, Spring boot, AngularJS, Angular, GWT, AWS cloud formation, AWS elastic beanstalk, docker * Outils de développement : Eclipse, Maven, Git, Confluence, JIRA * SCRUM | |

|  |  |
| --- | --- |
| Médiamétrie | ***Mai 2016 à Décembre 2017*** |
| Développeur Java sénior (Équipe de 10 personnes) | |
| **Contexte du projet**  Maintenance et évolution sur les applications référentiels et calcul de Médiamétrie (Institut de mesure de l’audience).  Mise en place d’environnements applicatifs sur Amazon Web Services.  Optimisation des performances des applications.  Migration d’une application en Spring boot.  Mise en place et configuration de la sécurité des applications (gestion de l’authentification, gestion des droits) avec Spring Security.  Unification en un seul projet (git et maven) des applications de gestion des droits clients.  Mise en place de triggers de synchronisation entre différentes BDD.  Automatisation de tests Selenium et de tests d’intégration sur Jenkins.  Création d’un outil d’export paramétrable de lancement d’export Excel, sur un application AngularJS.  Support technique de l’équipe des développeurs.  Création de pages en AngularJS et Angular. | |
| **Outils et méthodes**   * Java : REST , Spring, Spring Security, Hibernate, Spring boot, AngularJS, Angular, JSF, AWS cloud formation, AWS elastic beanstalk, Ansible * Outils de développement : Eclipse, Maven, Git, Confluence, JIRA * SCRUM | |

|  |  |
| --- | --- |
| InfoPro Digital | ***De Septembre 2015 à Mai 2016*** |
| Développeur Java sénior (Equipe de 3 personnes) | |
| **Contexte du projet**  Maintenance et évolution sur une application maison de publication d’appels d’offre.  Création de nouveaux formulaires pour répondre aux évolutions des normes officielles.   * Mise en place d’une abstraction commune entres les formulaires, ce qui a permis une plus grande réutilisabilité du code. | |
| **Outils et méthodes** | |
| * Java : Xmlbeans, JSP | |

|  |  |
| --- | --- |
| AVEO | ***De Mars 2014 à Septembre 2015*** |
| Lead développeur Java (Équipe de 3 personnes) | |
| **Contexte du projet**  Maintenance et évolution sur une application maison de gestion de contrats.  Refonte de l’architecture technique de l’application :   * Remplacement d’Ant par l’outil Maven * Migration de SVN vers Git * Migration Spring 1 - Spring 4   Mise en place de déploiement en 1 clic, intégration continue Jenkins  Mise en place de stratégie de déploiement vert-bleu  Mise en place de flux de traitements de données :   * Traitements en flux Talend : correction de traitements existants et mise en place de nouveaux flux * Traitements en routes Camel : traitement de données sous forme de flux de messages qui sont traités par différents processeurs. Les messages sont générés par différents connecteurs standards du framework Camel. | |
| **Outils et méthodes**   * Java : SOAP, Spring, Spring Security, Hibernate * Apache Camel, RH Jboss Fuse 6.1 | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| MZ Numérique | ***Avril 2013 à mars 2014*** |
| Développement d’applications mobiles et d’applications Web Spring boot | |
| **Contexte du projet**  Développement d’applications mobiles natives Android, destinés grand public, de type « Le bon coin ». Elle permet aux utilisateurs de diffuser des annonces par région géographiques.  Développement d’une application WEB pour stocker les données, qui communique avec l’application Android via des appels REST, et qui possède une interface d’administration en Angular.js. Déploiement sur Microsoft Azure.  L’application principale développée est disponible sous :  <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.areaplug.app> | |
| **Outils et méthodes**   * Java (Android), REST, Spring, Spring Security, Hibernate * JavaScript : Angular.js * Librairies android : picasso, glide, retrofit * Microsoft Azure | |

|  |  |
| --- | --- |
| Spark-archives - Klee Group | ***Avril 2010 à Avril 2013*** |
| Développement du progiciel Spark-Archives | |
| **Contexte du projet**  Spark-Archives est un logiciel de gestion des archives physiques et électroniques. Au sein de l’équipe R&D, j’étais chargé de corriger les anomalies remontées et développer de nouvelles fonctionnalités du produit :   * Indexation d’emails et de documents (Word, Excel, Powerpoint, …) * Conversion des documents au format PDF/A * Stockage des fichiers dans un serveur distant (coffre-fort électronique) * Implémentation du système de métadonnées * Implémentation d’une nouvelle interface graphique en JSF 2.0 * Création d’une applet Java de téléchargement de fichier   Mes responsabilités incluaient aussi l’assistance technique pour l’installation du produit, et fourniture de documentation technique. | |
| **Outils et méthodes**   * Java (JSP, JSF, JDBC, Servlet, Swing), XML, Lucene * Base de données : Oracle (9, 10g, 11g) PL/SQL et procédures stockées | |

|  |  |
| --- | --- |
| Spark-archives - Klee Group | ***Avril à Septembre 2009*** |
| Développement d’un logiciel de vérification de données | |
| **Contexte du projet**  Dans le cadre de la reprise de données, il fallait un outil qui permette aux clients de vérifier que leurs données sont bien au format requis par le logiciel, avant de les envoyer pour traitement et intégration dans l’application Spark-Archives.  Ma tâche consistait à concevoir et développer cet outil, ainsi que sa documentation. | |
| **Outils et méthodes**   * Java (Swing), XML | |

|  |  |
| --- | --- |
| Pôle conseil - Klee Group | ***Septembre 2008 à Avril 2009*** |
| Participation aux missions de conseil | |
| **Contexte du projet**  Participation à plusieurs missions de conseil   * Sélection de candidats pour un marché public * AMOA d’un site intranet (assister à des ateliers, relecture de spécifications) * Audit d’un projet qui prend du retard et proposition d’actions correctives * Réalisation d’une étude de parts de marché pour des logiciels de travail collaboratif * Rédaction d’un cahier de charge pour le ministère de l’éducation | |

|  |  |
| --- | --- |
| Crédit Agricole Centre Est | ***Mai à Août 2006*** |
| Développement d’un rapport sur les activités commerciales des agences | |
| **Contexte du projet**  Dans le cadre du suivi des activités des conseillers, j’ai mis en place un rapport dynamique qui agrégeait différentes métriques, et qui était destiné aux chefs d’agence | |
| **Outils et méthodes**   * Cubes OLAP, ASP.net, SQL Server, Reporting services, Visual Studio | |