***HMAMOUCH Anas***

***Développeur Fullstack Java JEE React Angular***

***6 ans d’expérience***

# **Domaines d’expertise**

Logo

Description automatically generated

**Dossier suivi par :**

**XXXXXXX**

**Tel : 0617082432**

**Email : hmamouchanas@gmail.com**

|  |  |
| --- | --- |
| **Secteurs d’activité** | * Banque, Finance & Investissement * Tourisme & Evénementiel * Immobilier |
| **Techniques** | * Développement FullStack Java JEE React Angular |
| **Méthodologiques** | * Agile Scrum * Domain-Driven Design DDD * Test Driven Development TDD * Behavior Driven Development BDD |

# **Domaines de compétence**

|  |  |
| --- | --- |
| **Languages** | * JAVA, JAVASCRIPT, TYPESCRIPT, JA EE(SERVLET, JSP, JPA, JMS, JAX-WS, JAX-RS), ANDROID, PHP, XML, JSON, SQL, PYTHON |
| **Frameworks** | * REACTJS, REDUX, REACT NATIVE, ANGULAR, SPRING (DATA, MVC, BOOT, REST), MAVEN, HIBERNATE, KAFKA, JQUERY, IONIC, NODEJS, AJAX, JQUERY, SWAGGER |
| **Base de données** | * MYSQL, POSTGRESQL, ORACLE. |
| **Serveurs d’applications** | * TOMCAT, JBOSS, GLASSFISH. |
| **DevOps** | * CI/CD, GIT, GITLAB, SONARCUBE, JENKINS. |
| **Testing** | * UNITAIRE, INTEGRATION, E2E (BOUT EN BOUT), TDD, BDD, JUNIT, SELENIUM |
| **Bonnes pratiques (Craftsmanship)** | * DDD PROGRAMMATION ORIENTE DOMAIN, TDD, PRINCIPES S.O.L.I.D, DESIGN PATTERNS, CODE REVIEWS. |
| **Outils** | * INTELLIJ IDEA, ECLIPSE, VISUAL STUDIO CODE, ANDROID STUDIO, JIRA, TRELLO, SLACK, PGADMIN, POSTMAN, DOCKER, KUBERNETES, POWERDESIGNER(Sybase). |

# **Formations et Certifications**

|  |  |
| --- | --- |
| **2016** | * DIPLÔME INGÉNIEUR D’ETAT EN GÉNIE LOGICIEL ET MANAGEMENT DES SYSTÈMES D’INFORMATION – INSTITUT NATIONAL DES POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS (INPT) |

# **Langues**

|  |  |
| --- | --- |
|  | * Arabe : Langue maternelle * Français : Bilingue * Anglais : Bonne maitrise |

# **Expériences professionnelles**

|  |  |
| --- | --- |
| **Juin 2023 – Sept 2023** | **RATP**  Ingénieur études et développement confirmé Java EE |
|  | Projet Optimus application Web pour les équipes de maintenance des RER & Metro chez la RATP |
| *Descriptif des missions :* | * Collaboration avec des experts métiers, des développeurs et des responsables de base de données pour définir les spécifications fonctionnelles et les modifications à apporter à l'IHM. * Proposition des modifications à l'IHM pour améliorer l'expérience utilisateur. * Maîtrise technique du front et du back (VueJS, Java) et participation active à la planification, à l'identification des risques et à la résolution des problèmes liés au développement de l'IHM. * Création de maquettes interactives, démontrant le flux de travail et les fonctionnalités de l'IHM, tout en veillant à son ergonomie, son intuitivité et sa conformité avec les exigences des utilisateurs finaux. * Implication dans les tests d'acceptation et l'optimisation des performances de l'IHM (VueJS, Java) pour assurer une expérience utilisateur fluide. * Optimisation des performances de l'IHM pour améliorer l'expérience utilisateur. |
| *Environnement Technique :* | * Langages de programmations : Java ….. * Outils: git, gitlab, Jenkins * Méthodologie : Cycle en V |

|  |  |
| --- | --- |
| **Avril 2023 – Juin 2023** | **Centre de recherche et innovation chez TALAN**  Développeur FullStack web /mobile |
|  | **Nom projet (ou équipe, BU ..)**  Développeur Fullstack au sein du Centre de recherche et d'innovation chez TALAN, la mission consistait à prendre en charge une application mobile pour le calcul d’empreinte carbone de tous les collaborateurs. |
| *Descriptif des missions :* | * Développement et la maintenance d'une application mobile utilisant la technologie React Native pour les plateformes Android et iOS. Cette application était déployée sur une machine virtuelle AZURE et disposait de deux environnements distincts : "dev" et "prod" * Optimisation de la partie backend en Java avec l'utilisation du framework Spring. Ce backend fournissait des services web essentiels, consommés par l'application mobile, afin d'assurer une expérience utilisateur fluide et réactive. * Mise en place une couche d'authentification robuste en utilisant SingleSignOn (SSO) avec Keycloak. Cette mesure de sécurité a permis de garantir un accès sécurisé et contrôlé aux utilisateurs de l'application, tout en protégeant les données sensibles. |
| *Environnement Technique :* | * Langages de programmations : Java ….. * Outils: GIT, JIRA, BITBUCKET, Figma, Putty, WinSCP, Jenkins, SonarQube * Méthodologie : Agile Scrum |

|  |  |
| --- | --- |
| **Mars 2020 - Mars 2023** | **BPI France**  Software Engineer Lead |
|  | **Suivi Investissement**  Applications web et mobile pour le suivi des fonds et investissements du groupe BPI France. |
| *Descriptif des missions :* | * Responsable du développement et conception d’applications mobile pour le domaine d’investissement chez BPI France travaillant principalement en React Native et Android   ◦ Conception d'une architecture de projet robuste et évolutive développement depuis le scratch  ◦ Collaboration étroite avec les développeurs back-end pour définir les besoins et les spécifications  ◦ Développement d'un pipeline Jenkins pour l'intégration continue et la livraison continue  ◦ Déploiement de l'application dans le store privé du client   * Expertise dans l'intégration des services web via la technologie REST, en respectant les bonnes pratiques de code (TDD, BDD, Craftsmanship, code reviews) et en favorisant des échanges de données rapides et efficaces entre les applications mobiles et front et les composants back-end.   ◦ Utilisation de tests unitaires, d'intégration et d'acceptation pour garantir la qualité du code  ◦ Mise en place d'une culture de code review pour identifier et corriger les erreurs  ◦ Utilisation de pratiques de refactoring pour améliorer la qualité du code  ◦ Implémentation des tests bout en bout automatisés pour les applications web.   * Mise en place d'une couche de sécurité robuste en intégrant le protocole OAuth, en suivant les meilleures pratiques et en garantissant l'authentification et l'autorisation sécurisées des requêtes API.   ◦ Utilisation de mesures de sécurité standardisées, telles que le protocole OAuth  ◦ Mise en place d'un processus de sécurité rigoureux pour identifier et corriger les vulnérabilités   * Collaboration étroite avec les Business Analysts et les Product Owners pour effectuer des tests rigoureux, recetter les fonctionnalités et optimiser les performances, en respectant les délais et le budget.   ◦ Participation active aux ateliers de définition des exigences et des spécifications  ◦ Mise en place d'un processus de test rigoureux pour garantir la qualité du produit  ◦ Travail en étroite collaboration avec les Business Analysts et les Product Owners pour respecter les délais et le budget   * Utilisation avancée de la méthodologie Agile/Scrum pour coordonner les sprints, gérer les priorités et assurer une itération rapide du développement. Participation active aux réunions de sprint planning, de sprint review et de cérémonies agiles.   ◦ Priorisation des tâches en fonction des besoins des utilisateurs  ◦ Mise en place d'un processus de développement itératif et incrémental   * Conception minutieuse des API pour optimiser l'interaction entre les applications mobiles & front et les services web sous-jacents, en favorisant une architecture orientée vers le MVC et une une extensibilité du système au fur et à mesure de l'évolution des besoins.   ◦ Utilisation d'une architecture modulaire et extensible  ◦ Définition des besoins en matière d'API, cela comprend la compréhension des besoins des applications mobiles et front, ainsi que des services web sous-jacents.  ◦ Conception des contrats d'API comme la définition des méthodes, des paramètres et des réponses des API.  ◦ Mise en place de mécanismes de validation des données pour garantir la cohérence des données  ◦ Utilisation de pratiques de documentation pour faciliter la compréhension et l'utilisation des API   * Utilisation de pratiques modernes telles que la documentation API Swagger/OpenAPI pour fournir une référence complète et à jour pour les développeurs internes et externes.   ◦ Création de documentation API complète et à jour  ◦ Mise à jour de la documentation API en fonction des changements de code  ◦ Utilisation de la documentation API pour faciliter la collaboration entre les développeurs   * Exploration continue de nouvelles techniques et technologies, y compris l'intégration de services web en REST pour des modèles de requêtes plus flexibles et efficaces au sein des API, et ateliers de migration vers de nouvelles technologies.   ◦ Suivi des dernières tendances technologiques  ◦ Mise en place d'ateliers de migration vers de nouvelles technologies pour les développeurs internes et externes |
| *Environnement Technique :* | * React Native, React, Typescript, Angular, Android, Gradle, Jenkins, Java/JEE (backend), Spring, Hibernate, REST, API, Swagger, Architecture MVC, Domain Driven Developpement, OAuth, OIDC, Postgresql, Junit, Maven, Jenkins,CI/CD, GitLab, Git, TDD, VMWARE TANZU, JIRA, OPENSHIFT, DOCKER |

|  |  |
| --- | --- |
| **Fév.2019 – Jan. 2020** | **UNICONSULT**  Développeur mobile |
|  | Application Android destinée à offrir aux collaborateurs de l'entreprise la possibilité de suivre les tâches associées à divers projets, tout en leur fournissant une visibilité en temps réel sur l'avancement de chaque consultant |
| *Descriptif des missions :* | * Conception et développement d'une application Android native en Java, avec une interface utilisateur intuitive et facile à utiliser * Implémentation d'un backend robuste basé sur Firebase, avec des fonctionnalités de sécurité et de performance avancées * Utilisation de technologies et de pratiques de développement de pointe, telles que les architectures MVC et MVVM * Optimisation des performances de l'application pour améliorer l'expérience utilisateur * Amélioration de mes compétences en développement mobile et en intégration de services backend, avec une expérience de production réussie |
| *Environnement Technique :* | * Android, Java, Javascript, Firebase, MVC, MVVM, Gradle |

|  |  |
| --- | --- |
| **Oct. 2018 – Fév. 2019** | **OTIPASS**  Développeur mobile |
|  | Migration des applications Android existantes vers React Native, pour OTIPASS, une entreprise spécialisée dans la création de pass numérique touristique, assurant la qualité du code, la maintenance des applications existantes, pour cibler les plateformes Android et iOS. |
| *Descriptif des missions :* | * Gestion d'un projet de migration des applications Android existantes vers React Native * Adaptation des applications pour cibler les plateformes Android et iOS * Assurer la qualité du code développement de code clair, concis et facile à maintenir et livraison des projets dans les délais impartis * Maintenance et résolution des problèmes sur les applications Android existantes * Améliorations significatives apportées aux applications mobiles de l'entreprise |
| *Environnement Technique :* | * React Native, Javascript, Android, Java, Gradle, JEE(backend), REST, Webservices, MySQL |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sept. 2017 – Juil. 2018** | **Connect&Go**  Développeur Android junior |
|  | Chez Connect&Go, une startup canadienne spécialisée dans l'événementiel, j'ai contribué en tant que Développeur Android Junior au développement d'une application mobile pour les appareils FAMOCO et les bracelets numériques |
| *Descriptif des missions :* | * Contribution au développement d'une application mobile pour les appareils FAMOCO * Développement d'une fonctionnalité de connexion NFC permettant aux clients de se connecter rapidement et facilement à leurs cartes et bracelets numériques. * Implémentation de tests unitaires pour garantir la qualité et la fiabilité de l'application. * Collaboration avec une équipe multidisciplinaire pour assurer la réussite du projet |
| *Environnement Technique :* | * Android, MVC, Java, Junit, NFC, IoT(objets connectés) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Juin 2019 – Sept. 2021** | **StaffOne**  Développeur Mobile |
|  | En tant que de développeur mobile j'avais comme mission le développement complet d'une application mobile dès la phase de conception jusqu'à sa mise en œuvre. |
| *Descriptif des missions :* | * Développement d'une application mobile dans le secteur immobilier avec le framework IONIC pour la partie front et PHP et MySQL pour la partie backend * Offre aux utilisateurs la possibilité de se connecter avec des courtiers immobiliers locaux, créer leur profil ainsi que choisir un pack d'abonnement via l'API Stripe. * Travail en étroite collaboration avec l'équipe backend pour assurer une expérience utilisateur fluide et conviviale, ainsi qu'une intégration optimale des fonctionnalités. * Lancement de l'application avec succès sur les principales plateformes de distribution d'applications mobiles (Google Play et App Store) * Intégration de l'API Stripe pour permettre aux utilisateurs d'acheter des abonnements via l'application. * Utilisation de la bibliothèque Stripe officielle pour PHP pour une intégration fluide et facile. * Développement d'une logique de validation des données pour garantir la sécurité des transactions. * Développement et exécution de tests unitaires pour garantir la qualité du code et la détection d’anomalies. |
| *Environnement Technique :* | * IONIC, Android, Gradle, PHP, MySQL |