



Ahmed BEN JEMAA

Développeur Full Stack

7 ans d'expérience

TÉLÉPHONE : (+33) 0758316744

E-MAIL : benjemaaa344@gmail.com

CERTIFICATIONS



ISTQB NIVEAU FONDATION TESTEUR 12/12/2022

Cette certification est destinée aux professionnels du test logiciel qui souhaitent démontrer leur compréhension des concepts fondamentaux et des bonnes pratiques du domaine.



SCRUM FUNDAMENTALS 27/06/2021

Cette certification est un bon point de départ pour ceux qui souhaitent se familiariser avec Scrum et comprendre les principes agiles. Elle est adaptée aux personnes qui souhaitent acquérir une compréhension de base de Scrum et de son fonctionnement.

FORMATION

Ecole Nationale d'Electronique et des Télécommunications de Sfax.

2013/2014

Diplôme Master Professionnel en réseaux informatique et systèmes de télécommunications spécialité Ingénierie des Réseaux de Télécommunications.

Faculté des sciences de Sfax.

2011/2012

Diplôme licence fondamentale en sciences informatique.

EXPÉRIENCE

➤ **PRIMATEC, Sfax - Développeur Full Stack**

Jan 2021 – Mai 2023

Missions

- Conception, développement de fonctionnalités et la maintenance continue pour des applications web.
- Collaboration avec des développeurs, concepteurs et membres de l'équipe technique pour atteindre les objectifs du projet.
- Réalisation et déploiements des solutions informatiques adaptées, y compris les tests des fonctionnalités et la correction du code.
- Vérification du code, identification des anomalies et correction des dysfonctionnements.
- Encadrer les développeurs et garantir leur qualité de code et leur conformité aux spécifications validées. Conception et développement de l'architecture logicielle en utilisant Spring Boot.
- Création d'API RESTful pour permettre la communication entre le front-end et le back-end de l'application.
- Gestion de la persistance des données en utilisant des technologies telles que Spring Data JPA et intégration avec des bases de données relationnelles ou non relationnelles.
- Gestion de l'authentification et de l'autorisation des utilisateurs en utilisant des mécanismes tels que JWT (JSON Web Tokens) ou des cookies.
- Validation des entrées utilisateur et mise en place de mécanismes de sécurité pour protéger l'application contre les attaques.
- Débogage et résolution des problèmes, tant côté serveur que côté client, en utilisant des outils et des techniques appropriés.

- Création des flux de données dans Talend pour extraire les données à partir de sources variées (bases de données, fichiers, services Web, etc.), les transformer selon les règles métiers spécifiées et les charger dans la cible appropriée.
- L'optimisation des performances des jobs ETL. Cela peut inclure l'optimisation des requêtes SQL, la gestion de la volumétrie des données, la répartition des tâches en parallèle et l'utilisation efficace des ressources système.
- Effectuer des tests approfondis pour s'assurer que les jobs ETL fonctionnent correctement. Identifier et résoudre les problèmes de qualité des données, les erreurs de transformation et les goulots d'étranglement.
- Utiliser Jenkins pour créer et maintenir des pipelines CI/CD. Cela comprend la définition des étapes de build, de test et de déploiement, ainsi que la gestion des dépendances et des notifications.

Résultats

- Toolchain système de gestion de la chaîne de production :

J'ai participé à la mise en place d'un système de gestion de la chaîne de production (Toolchain) pour notre entreprise. Ce système était composé d'un ensemble d'outils logiciels spécifiquement liés et optimisés pour le processus de programmation de l'entreprise.

Grâce à cette Toolchain, nous avons pu rationaliser et automatiser les différentes étapes de la chaîne de production, de la conception à la livraison finale. Cela a permis d'améliorer l'efficacité, de réduire les erreurs et d'accélérer le cycle de développement.

Environnements techniques

- Langage de programmation : Java, Python.
- Framework back-end : Spring Boot, Spring security.
- Base de données : PostgreSQL.
- Outil de développement intégré : IntelliJ IDE.
- Outils de gestion de version : Git.
- Méthodologies de développement : Agile scrum.
- DevOps : Gitlab CI, Jenkins, Docker, Nginx, Talend.

- ERP (Enterprise Resource Planning) :

J'ai contribué au développement d'une application ERP pour intégrer et gérer l'ensemble de ses processus métier.

L'objectif était de regrouper toutes les fonctions de l'entreprise, telles que la gestion des stocks, la comptabilité, les ressources humaines, les ventes, etc., au sein d'une plateforme centralisée.

Grâce à cette application ERP, l'entreprise a pu améliorer la visibilité, la coordination et la prise de décision au sein de ses différents départements. Les processus métier ont été optimisés, les coûts ont été réduits et l'efficacité opérationnelle a été renforcée.

Environnements techniques

- Langage de programmation : Java, Python, JavaScript, TypeScript
- Framework back-end : Spring Boot, Spring security.
- Framework front-End : React JS, Material UI, DevExtreme.
- Base de données : SQLServer.
- Outil de développement intégré : Visual Studio Code, IntelliJ IDE.
- Outils de gestion de version : Git.
- Technologies web : HTML, CSS, JavaScript.
- Méthodologies de développement : Agile scrum.
- DevOps : Gitlab CI, Jenkins, Docker, Nginx, Talend.

- Business Intelligence (BI) :

J'ai participé à la mise en place d'une solution de Business Intelligence.

Nous avons utilisé des outils et des techniques de BI pour collecter, analyser et visualiser les données clés, afin de fournir des informations précieuses pour la prise de décision.

Grâce à cette solution de BI, l'entreprise a pu identifier les tendances, les goulots d'étranglement et les opportunités d'amélioration. Cela a permis d'optimiser l'infrastructure, de résoudre les problèmes de performances et de prendre des décisions éclairées pour favoriser la croissance.

Environnements techniques

- Langage de programmation : Python, JavaScript, TypeScript
- Framework : React JS, Material UI, DevExtreme.
- Base de données : SQLServer.
- Outil de développement intégré : Visual Studio Code.
- Outils de gestion de version : Git.
- Technologies web : HTML, CSS, JavaScript.
- Méthodologies de développement : Agile scrum.
- DevOps : Gitlab CI, Jenkins, Talend.

➤ MYWEB, Sfax - Développeur Full Stack

Févr. 2016 - Déc 2020

Missions

- Conception, développement de fonctionnalités et la maintenance continue pour des applications web.
- Collaboration avec des développeurs, concepteurs et membres de l'équipe technique pour atteindre les objectifs du projet.
- Implémentation des architectures logicielles robuste et évolutive pour les applications. Identification et résolution des problèmes techniques rencontrés dans les applications.
- Optimisation des performances en assurant le bon fonctionnement de manière optimale en termes de vitesse, de capacité de traitement et d'utilisation des ressources.
- Développement et l'exécution des tests unitaires, tests d'intégration et des tests fonctionnels pour s'assurer que l'application fonctionne correctement et répond aux spécifications.
- Conception et développement de l'architecture logicielle en utilisant Spring Boot.
- Création d'API RESTful pour permettre la communication entre le front-end et le back-end de l'application.
- Gestion de la persistance des données en utilisant des technologies telles que Spring Data JPA et intégration avec des bases de données relationnelles ou non relationnelles.
- Implémentation de la logique métier et des fonctionnalités côté serveur en utilisant des concepts tels que les services, les contrôleurs, les filtres et les intercepteurs.
- Gestion de l'authentification et de l'autorisation des utilisateurs en utilisant des mécanismes tels que JWT (JSON Web Tokens) ou des cookies.
- Validation des entrées utilisateur et mise en place de mécanismes de sécurité pour protéger l'application contre les attaques.
- Débogage et résolution des problèmes, tant côté serveur que côté client, en utilisant des outils et des techniques appropriés.
- Préparation de pipeline pour l'intégration continue.

Résultats

- Application web de gestion des stocks et logistique :

J'ai développé une application web complète de gestion des stocks et logistique pour une entreprise de commerce électronique. Cela a permis d'automatiser les processus de suivi des stocks, de gestion des commandes et de livraison, ce qui a considérablement réduit les erreurs et les délais.

En utilisant des technologies telles que Java avec Spring Boot et ReactJS, j'ai créé une interface utilisateur intuitive et réactive, permettant aux utilisateurs de gérer facilement les stocks, de générer des rapports détaillés et de suivre les expéditions en temps réel.

Environnements techniques

- Langage de programmation : Java, JavaScript, TypeScript
- Framework back-end : Spring Boot, Spring security.
- Framework front-End : ReactJS.
- Base de données : PostgreSQL.
- Outil de développement intégré : Visual Studio Code, Eclipse.
- Technologies web : HTML, CSS, JavaScript.
- Méthodologies de développement : Agile scrum.

- Application web de gestion de location de voitures :

J'ai contribué au développement d'une application web de gestion de location de voitures pour une entreprise de location renommée. Cette application a facilité la réservation en ligne, la gestion des disponibilités, la tarification dynamique et la facturation automatisée.

J'ai intégré des fonctionnalités de recherche avancée, des calendriers interactifs et des paiements sécurisés pour offrir une expérience utilisateur fluide et conviviale. L'application a permis à l'entreprise d'optimiser ses opérations et de fournir un service de location de voitures efficace et fiable.

Environnements techniques

- Langage de programmation : Java.
- Framework back-end : Spring Boot, Spring security, Hibernate.
- Base de données : PostgreSQL.
- Outil de développement intégré : Eclipse.
- Méthodologies de développement : Agile scrum.

- Plateforme e-commerce de vente en ligne de produits cosmétiques :

J'ai participé à la création d'une plateforme e-commerce spécialisée dans la vente en ligne de produits cosmétiques de différentes marques. J'ai travaillé sur la mise en place d'un système de gestion des produits, des commandes et des paiements, ainsi que sur l'intégration avec des passerelles de paiement sécurisées.

J'ai développé des fonctionnalités personnalisées telles que des recommandations de produits, des filtres de recherche avancée et des avis clients pour améliorer l'expérience d'achat des utilisateurs. La plateforme a connu une augmentation significative des ventes et a fidélisé une base de clients croissante.

Environnements techniques

- Langage de programmation : Java, JavaScript, TypeScript
- Framework back-end : Spring Boot, Spring security.
- Framework front-End : Angular.
- Base de données : PostgreSQL.
- Outil de développement intégré : Visual Studio Code, Eclipse.
- Technologies web : HTML, CSS, JavaScript.
- Méthodologies de développement : Agile scrum.