

Fekhreddine ARRAG

Developpeur fullstack java angular

Développeur Fullstack java, j'ai contribué à l'optimisation de logiciels pour des professionnels de santé, en développant des interfaces utilisateur intuitives et en améliorant la performance des systèmes. À la recherche de nouveaux défis pour mettre à profit mes compétences techniques et ma capacité à résoudre des problèmes complexes dans un environnement dynamique.

Experience / projets

Bootcamp Developpeur intelligence artificielle

GenAI Cloud Project Bootcamp Fev 2025 – Mai 2025

Conception et développement d'une application d'apprentissage du kanji japonais avec un backend Flask et un frontend Streamlit pour une pratique d'écriture alimentée par l'IA.

Intégration de MangaOCR : Utilisation de la reconnaissance de texte manuscrit pour identifier les caractères japonais écrits à la main.

Gestion des sessions de pratique : Suivi de la progression des utilisateurs, permettant une expérience personnalisée et évolutive.

Connexion des services frontend et backend via des API RESTful pour assurer une communication fluide entre les composants de l'application.

Developpeur fullstack java / angular

RD Services (Langlade - Gard) Sept 2022 – Avril 2024

Contribution au développement de nouvelles fonctionnalités sur le logiciel JFIV destiné aux professionnels de santé.

Simplification des tâches administratives liées aux cryoconservants grâce à une interface intuitive et ergonomique.

Mise en place d'une architecture robuste et sécurisée pour gérer les droits et permissions au sein de JFIV, garantissant la protection des données sensibles et la conformité aux réglementations en vigueur.

Développement et intégration de connecteurs de santé (notamment HL7) pour assurer la compatibilité entre le logiciel JFIV et les systèmes de gestion des admissions et des patients existants.

Conception et développement d'API permettant une communication fluide entre les différents systèmes de santé, optimisant ainsi l'interopérabilité.

Assurance de la performance continue des connecteurs GAM et de leur compatibilité avec les systèmes existants.

Conception et développement d'interfaces utilisateur intuitives et ergonomiques dédiées aux gynécologues dans le logiciel JFIV.

Developpeur web

UFC Que Choisir (Nîmes - Gard) déc. 2019 – févr. 2020

Élaboration d'un cahier des charges détaillé pour la refonte du site web, visant à améliorer l'expérience utilisateur et optimiser les performances du site.

Audit approfondi du site existant : Identification des points faibles et des opportunités d'amélioration, notamment en termes de temps de chargement, d'accessibilité et de design.

Conception de maquettes d'interfaces : Création de designs UX/UI modernes et engageants pour la refonte du site, en mettant l'accent sur la simplicité, l'ergonomie et l'accessibilité.

Mise en œuvre d'une interface utilisateur intuitive, réduisant les points de friction pour les utilisateurs et augmentant le taux de conversion de 15 % (si applicable).

Collaboration étroite avec les équipes internes pour assurer la conformité du projet avec les attentes du client et les normes en matière de sécurité et de performance.

Education /certification

- **Python for Data Science IBM skills network 2025**
- **Generative AI in Action IBM skills network 2025**
- **Concepteur développeur d'application fullstack Bac+4 2022**
- **Développeur web et mobile Bac+2 2022**

Compétences / Technologies

- **Backend** : Java 17, Spring, Spring Boot, Flask
- **Frontend** : Angular 14, JavaScript, TypeScript, Bootstrap, Streamlit
- **API** : Développement et intégration de RESTful APIs pour la communication fluide entre le frontend et le backend
- **Tests et Qualité du Code** : JUnit (tests unitaires en Java), Cypress (tests d'intégration front-end et end-to-end avec Angular)
- **Intégration continue (CI/CD)** : Mise en place de pipelines CI/CD via GitHub Actions pour l'automatisation des tests et du déploiement
- **MySQL, H2** : Conception et gestion de bases de données relationnelles, optimisation des requêtes et gestion de la performance
- **Systèmes d'exploitation** : Ubuntu, WSL Bash (Windows Subsystem for Linux)
- **Outils** : GitHub, Postman pour l'API testing et la gestion des versions