



Hanlin WU

Software Engineer

Java, SpringBoot, JPA / Hibernate, PostgreSQL, MongoDB, Git, Docker

France entière (mobile) | Disponibilité immédiate | Anglais B2 certifié

Formation

Diplôme d'ingénieur, Université de Technologie de Compiègne | 2024

Ingenieur en génie Informatique spécialité en système et réseaux informatique

Expérience Professionnelle

Développeur Backend Java | Stage | 03/2024 - 08/2024 | Groupe Renault

Contexte

Migration d'une application backend **Java** d'intégration de documentation véhicule suite à des problèmes de compatibilité de dépendances avec **MongoDB** et **Apache Camel**, impactant les performances et la scalabilité du système.

Actions et Résultats

- Familiariser rapidement avec Apache Camel, puis développer des POCs comparatifs entre **Spring Boot** et Quarkus pour définir l'architecture cible
- Collaborer avec l'équipe et le Product Owner pour établir la stratégie de migration
- Participer activement à la refonte complète de l'architecture applicative, **Amélioration des performances système de 18%**
- Moderniser la suite de tests unitaires (migration vers **JUnit 5**)

Environnement technique: Java, Spring Boot 3, Apache Camel 4, MongoDB, JUnit 5, Méthodologie Agile(SCRUM), Jira, Confluence

Assistant ingénieur | Stage | 11/2021 - 04/2022 | Cerema

Contexte

Développement d'un système de pilotage automatique pour navires intégré à un logiciel de simulation maritime interne

Actions et Résultats

- Rechercher et sélectionner d'algorithmes de navigation optimaux via analyse bibliographique approfondie
- Implémenter et optimiser itérative des algorithmes, réduisant de 50% le lacet et améliorant significativement la stabilité de navigation

Environnement technique : Python, Algorithmes de contrôle/navigation

Projets Personnels

Application WebChat | 04/2025 - 08/2025

Lien GitHub : <https://github.com/hanlinAumonde/SimpleChatApp> Devops

- Concevoir et développer d'une application messagerie instantanée fullstack (micro-services Spring Boot et Angular) avec un déploiement automatisé

Technologies utilisées : Angular, Spring Boot, Spring Security, Spring Cloud, WebSocket, PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ, Redis, AWS EC2

Outil de gestion vidéo local avec balises | 05/2025

Lien GitHub : https://github.com/hanlinAumonde/Manage_LocalTaggedVideo

- Concevoir et développer un outil pour gérer les vidéos stockées localement de manière étiquetée

Technologies utilisées : Python, Tkinter, MongoDB, Docker

Portfolio en ligne | 05/2025

Lien vers le site : https://hanlinaumonde.github.io/PersonalPage_Hanlin

- Concevoir et développer mon portfolio, déployé sur [GitHub Page](#)

Technologies utilisées : TypeScript, Reactjs, CSS

Informations

☎ 06 62 01 78 98

✉ hanlin.wu@myyahoo.com

in linkedin.com/in/hanlin-wu-559552213

github github.com/hanlinAumonde

🌐 hanlinaumonde.github.io/PersonalPage_Hanlin/

Compétences

Langages de programmation:

Java, JavaScript | TypeScript

Python, SQL, C++

Développement Front-end:

Angular, React | nextjs

Développement Back-end:

- Frameworks:

Spring Boot | Spring Security,

Spring Cloud, Hibernate

Apache Camel, Spring WebFlux

- Tech:

API REST, GraphQL, WebSocket,

JWT, OAuth2/OIDC, micro-services

Bases de données:

PostgreSQL, MySQL,

MongoDB, Redis

Messagerie: RabbitMQ

DevOps & cloud:

Git, Docker, Nginx, Linux, AWS

Test:

JUnit, Mockito, Cypress

Langues

- **Anglais:** courant (B2 - Linguaskill certificat)
- **Français:** courant (B2)
- **Chinois:** Langue maternelle

Qualités

- Curiosité, Adaptabilité, Autonomie
- Apprentissage efficace
- Esprit d'équipe
- Capacité d'analyser