



Hanlin WU

Informations

- ☎ 06 62 01 78 98
- ✉ hanlin.wu@myyahoo.com
- 🌐 linkedin.com/in/hanlin-wu-559552213
- 🐙 github.com/hanlinAumonde
- 🌐 hanlinaumonde.github.io/PersonalPage_Hanlin/

Compétences

Langages de programmation:

Java, Python, JavaScript, SQL
C / C++, goLang

Développement Web:

Front-end:

HTML5, CSS3, TypeScript, Angular,
Reactjs, nextjs, MaterialUI

Back-end:

API REST, GraphQL, WebSocket,
Hibernate, Spring / Spring Boot,
Apache Camel, FastApi

Outils & Technologies:

Bases de données:

PostgreSQL, MySQL, MongoDB,
Redis

Messagerie: RabbitMQ

DevOps & cloud:

Git, Docker, Nginx, Linux, AWS

Tests: JUnit, Mockito, Cypress

Sécurité:

Spring Security; OAuth2/OIDC

Langues

- **Anglais:** courant
(B2 - Linguaskill: 170/180)
- **Français:** courant (B2)
- **Chinois:** Langue maternelle

Qualités

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

Ingénieur logiciel Junior

Java, Python, JavaScript | Angular, Spring | Anglais B2 certifié

En recherche d'une opportunité en CDI/CDD

Mobile en France, Disponibilité: Immédiate

Formation

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

Ingénieur en génie Informatique spécialité en système et réseaux informatique

Expérience Professionnelle

Développeur Back-End Java EE | De Mars à Août 2024 - Stage

Groupe Renault

Contexte

Problèmes de compatibilité des dépendances d'une application d'intégration de documentation véhicule suite aux mises à jour, causant une dégradation des performances et de la scalabilité.

Actions

- Familiariser rapidement avec la nouvelle pile technologique utilisée dans l'application, puis développer une preuve de concept (POC) afin de déterminer le cadre technologique le plus adapté au projet de migration
- Discuter et décider le plan de migration avec l'équipe et le responsable produit
- Contribuer à la migration complète vers la nouvelle architecture
- Modernisation de l'ensemble des tests unitaires

Résultat

- Améliorer des performances système de 18%
- Garantir la couverture de code optimisée et la fiabilité des tests

Environnement technique: Java 17, Spring Boot 3, Apache Camel 4, MongoDB, JUnit 5,

Méthodologie Agile (SCRUM), Jira, Confluence

Assistant ingénieur | De Novembre 2021 à Avril 2022 - Stage

Cerema Eau, mer et fleuves

Contexte - Développement d'un outil de pilotage automatique pour navires sur logiciel de simulation

Actions & Résultat

- Étudier et choisir d'algorithmes de navigation via analyse bibliographique
- Implémenter et optimiser en continue les algorithmes, réduisant finalement de 50% le lacet lors de la navigation

Environnement technique : Python

Projets Personnels

Web Chat Application

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

- Architecturer et développer une application de messagerie instantanée full-stack (Angular 19 + Spring Boot 3)
- Implémenter une pipeline CI/CD avec Docker et GitHub Actions, permettant un déploiement automatisé sur AWS EC2

Technologies utilisées : Java 17, Angular, Spring Boot, Spring Security, WebSocket, PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ, Redis, AWS EC2

Site web d'un cours LO18 de l'UTC

Lien vers le site : <https://www4.utc.fr/lo18>

- Formaliser les besoins pédagogiques en collaboration avec l'équipe enseignante et rédigé le cahier des charges
- Développer les interfaces utilisateur et les animations interactives

Technologies utilisées : TypeScript, Reactjs, nextjs, CSS