

Aymen NSIRA

Ingénieur développement JAVA JEE

+216 29 193 681 @ aymen.nsira@ensi-uma.tn
Né le 24 Avril 1997 (26 ans)



Développeur JAVA/JEE avec plus de 2 ans d'expérience professionnelle. Très ambitieux. Extrêmement motivé pour développer constamment mes compétences et évoluer professionnellement. J'aime travailler en équipe et je suis capable d'apprendre et d'appliquer rapidement de nouvelles technologies.

COMPÉTENCES

Programmation	Java, JEE, Typescript, Python
Frameworks	Spring(Boot, Data, Security), Hibernate, Angular
Bases de données	MySQL, PostgreSQL
Development Web	POO, Angular, REST API, HTML, CSS, JSON, XML, Hazelcast
Outils de développement	Eclipse, Visual Studio Code, Maven, Postman, Jira, ActiveMQ, Kafka, Notepad++
Systèmes d'exploitation	Windows, Linux
Intégration continue	Github, Gitlab, Sonar
Méthodologies	Agile SCRUM

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Aujourd'hui
Novembre 2021

Ingénieur développement JAVA JEE, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM, Tunis

Développement et maintenance de plusieurs modules de la solution smart metering SICONIA.

- > Conception et développement de nouvelles fonctionnalités en utilisant Java, Spring Boot et Hibernate pour le backend, ainsi qu'Angular avec TypeScript pour le frontend.
- > Identification et résolution des anomalies, qu'elles soient fonctionnelles ou techniques, dans le code Java, Spring Boot, Hibernate, Angular et TypeScript.
- > Amélioration et contrôle de la qualité du code à l'aide de SonarQube.
- > Création de tests unitaires avec JUnit4 pour garantir la robustesse et la fiabilité du code, ainsi que la mise en place de tests automatiques et Sanity Check sur les projets pour prévenir les régressions.

Java 8 | framework Spring Boot | Hibernate | Angular | Typescript | Maven | PostgreSQL | Hazelcast | Git | Jira | Microservices | Apache Camel | Kafka | Apache ActiveMQ | PKCS11 | SoftHSM | Eclipse | JUnit 4 | SonarQube | Agile SCRUM

Août 2021
Février 2021

Stagiaire | Développeur FullStack JAVA, PROJET DE FIN D'ÉTUDES, PRIMATEC Engineering, Tunis

Implémenter une application web de recrutement pour les ressources humaines qui combine la gestion des candidatures et des emplois, en simplifiant le processus de recrutement avec l'utilisation d'un analyseur de CV.

- > Participation à la conception conceptuelle et comportementale de l'application, notamment à travers la création de diagrammes de classe UML et de diagrammes de séquence UML.
- > Développement de la partie technique backend de l'application en utilisant Java 8, Spring Boot et Hibernate, garantissant une gestion efficace des données liées aux candidatures et aux offres d'emploi.
- > Développement un analyseur de CV en Python. Cet outil a transformé le processus de sélection en automatisant l'évaluation des CV et en attribuant automatiquement une note de correspondance par rapport au offre d'emploi.
- > Participation au développement de La partie frontend de l'application avec React Js.
- > Développement des tests Unitaire avec JUnit.

Java 8 | Spring Boot | Hibernate | React Js | MySQL | Python | NLP | Eclipse | Maven | Git | Jira | Junit 4

Septembre 2020
Juillet 2020

Stagiaire | Développeur , STAGE D'ÉTÉ, PIVA Software, Tunis

Application client-serveur pour optimiser le canal radio wifi.

- > Participation à la conception conceptuelle et comportementale de l'application, notamment à travers la création de diagrammes de classe UML et de diagrammes de séquence UML.
- > Implémentation d'un algorithme permet de choisir le bon canal WiFi.

C | Script Shell | EasyCWMP | GenieACS | TR069 | OpenWrt

PROJETS

Projet de Conception et de Développement, ENSI : Conception et réalisation d'une voiture autonome

- > Construit une voiture RC autonome qui peut détecter les feux de circulation, les panneaux d'arrêt, les obstacles et agit en conséquence tout en restant dans la voie.
- > Développement d'un modèle d'apprentissage en profondeur pour la détection d'objets et le maintien de la voie.
- > **Mots clés** : Python, C, OpenCv, TensorFlow, Raspberry pi 3 B +, Arduino

Projet d'été, ENSI : Réalisation d'une application de cryptage de texte

- > Création d'une application qui peut crypter ou décrypter le texte saisi et qui implémente plusieurs algorithmes de cryptage : AES, RSA, Vigenère, Che, César, and Rot13.
- > **Mots clés** : C++, QT, Code Blocs

EDUCATION

- > **2018 – 2021** : École Nationale des Sciences de l'Informatique - ENSI, **Diplôme d'ingénieur en sciences de l'informatique.**
- > **2016 – 2018** : Institut préparatoire aux études d'ingénierie Manar | IPEIEM, **spécialité physique technique (PT), rang 30/600.**
- > **2016** : Baccalauréat Technique avec mention très bien.

FORMATION PROFESSIONNELLE

Sagemcom : Formation OCP (JAVA 11)

Sagemcom : Formation Angular

LANGUES

- > **Arabe** : Langue maternelle
- > **Français** : Courant
- > **Anglais** : Moyen

FORCES

- > Esprit d'équipe
- > Motivé
- > Ponctualité