

Hamed Abdallah

Software Engineer

hamed.abdallah@outlook.fr +216 51112970

Moureddine Sousse 4033 06/10/1997 Portfolio

Hamed Abdallah Hamed Abdallah

PROFILE

Software Engineer spécialisé dans le développement d'applications web scalables et sécurisées. Expérimenté dans la conception d'architectures backend, l'implémentation d'API REST, l'intégration de microservices et la gestion de pipelines DevOps avec Docker, GitLab CI/CD et PM2. Compétent avec les bases de données relationnelles et NoSQL (Oracle, PostgreSQL, MS SQL, MongoDB) et dans le déploiement de systèmes en production. Motivé, attentif aux détails et en constante amélioration grâce aux technologies modernes telles que React/Next.js, Node.js et les plateformes cloud.

DIPLÔMES ET FORMATIONS

10/2020 – 10/2023
sousse, Tunisie

Cycle d'ingénieur en informatique
Polytechnique Sousse

09/2016 – 07/2020
Hammam Sousse, Tunisie

Licence Appliquée en Sciences et Technologies de l'Information et de la communication
ECOLE SUPERIEURE DES SCIENCES ET DE TECHNOLOGIE DE HAMMAM SOUSSE

09/2015 – 07/2016
M'saken, Tunisie

Baccalauréat TECHNIQUE
LYCÉE TECHNIQUE OTHMEN CHATTI

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

08/2024 – aujourd'hui
Sousse, Tunisie

INRITS
Tech Lead / Développeur Full Stack

- Développement et maintenance du backend du système **GPSI** pour la police de Dubaï, une plateforme de surveillance et d'analyse en temps réel des données de sécurité mondiales, intégrant des sources multiples pour l'évaluation des indices de sécurité, des taux de criminalité et des risques géopolitiques (**Spring Boot**).
- Conception et développement d'un **CMS complet** pour le système GPSI, permettant aux utilisateurs internes non techniques de gérer les données de sécurité, les configurations du système et les autorisations utilisateurs (**Spring Boot / Angular**).
- **Développement du backend d'une application web avancée de visualisation des attaques et événements de sécurité en temps réel**, incluant statistiques, chronologies, cartographie interactive mondiale et génération de statistiques via des **requêtes ElasticSearch**, afin d'aider les forces de l'ordre à la prise de décision (Node.js).
- Conception et développement technique de l'application *Adhan*, une plateforme de gestion de contenus (**Adhkar, Hikma et Announcements**), permettant la création, la modification et la planification de contenus via une interface d'administration intuitive, ainsi que la mise à disposition d'API REST fournissant du contenu quotidien pour les applications clientes (**JHipster – Spring Boot & Angular**).

- Mise en place d'une architecture sécurisée et scalable, gestion des rôles et permissions, définition des bonnes pratiques, revues de code et supervision technique des développements.
- Setup complet de la supervision et observabilité avec Grafana, intégrant Prometheus pour les métriques applicatives et système, et Loki pour la centralisation et la visualisation des logs, avec configuration pour l'agrégation des logs Spring Boot.

Tech: Spring Boot, Angular, Gitlab, Oracle Database, MongoDB, Oracle WebLogic, JNDI, Docker, SonarQube, Grafana, Loki, Digitalocean, PM2, Spring Security, GitLab CI/CD, Mockito, REDIS, Elastic Search, MS SQL .

02/2023 – 09/2023
sousse, Tunisie

Satoripop
Stage PFE
- Développement d'un micro service : centre de notification qui permet aux entreprises d'envoyer et de gérer des notifications à leurs clients ou à leurs employés via 4 types de channel : EMAIL, SMS, PUSH et CHAT (Whatsapp, Messanger, Slack et Line).

Tech : JHipster(Spring Boot/Angular), Bitbucket, PostgreSQL, micro service, Docker

07/2022 – 08/2022
M'saken, Tunisie

LEONI TUNISIE
Stage d'été
- Développement d'une platforme de suivi de l'enregistrement du système SAP (ERP), heure de présence et heure de compensations

Tech : Angular, Spring Boot, PostgreSQL

02/2020 – 06/2022
sousse, Tunisie

Global consulting
Stage PFE : Technicien
- Développement d'une platforme pour vendre des services de sécurité

Tech : PHP

PROJETS

01/2024 – aujourd'hui

Freelance
- **création des portfolios (Next JS)**
- **aide projet PFE : plateforme pour suivre les statistiques de page Facebook (Laravel)**
- **platform pour gestion de congés (Laravel, Angular, MongoDB)**
- **platform pour gestion de stock (Spring MVC, spring Boot, Angular, MySQL)**

10/2022 – 01/2023

Projet intégré Devops
Mise en place d'un pipeline CI/CD pour l'automatisation du déploiement d'un site web existant.

Tech : Gitlab, Docker, Jenkins, Kubernetes, Azure, Prometheus

10/2021 – 01/2023

Projets intègrés
- **Gestion de scolarité (Spring MVC, Spring Boot et Angular)**
- **Platforme de gestion des certificats (Laravel)**
- **Gestion des employés (Spring Boot)**
- **Gestion de garderie scolaire (JAVA)**

COMPÉTENCES

Frameworks
Angular, React (Next js), Nest JS, NodeJS, Spring Boot

Langages de programation
JAVA, TypeScript, Python, JavaScript

Base de données
MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB, MS SQL

Devops et Cloud
Docker, Kubernetes, Jenkins, Azure, Grafana, SonarQube, OVH, DigitalOcean, REDIS, ElasticSearch

GIT
GitHub, GitLab, Bitbucket

LANGUES

Arabe
Langue maternelle

Français
DELF B2

Anglais
B2 : Intermédiaire avancé

CERTIFICATIONS

Attestation de participation
Nuit de l'Info 2021 édition 15

Attestation de participation
Projet Socioculturel - PSC

CENTRES D'INTÉRÊT

- sport
- Nouvelles Technologies

EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

10/2021 – 05/2022
sousse, Tunisie

Membre à Microsoft Club