

Boughrara Mohamed Amine

Étudiant en ingénierie Télécommunication et informatique

103 rue sammema Frina
5000 Monastir
+21655747464
mohamedamine.boughrara@esprit.tn

EXPÉRIENCE

One Gate Africa, Tunis — *Stage de fin d'études*

Février 2023 À AUJOURD'HUI

Conception, développement et mise en service d'un ERP avec l'architecture micro service :

- Utilisation du framework Axon pour mettre en place le design pattern CQRS
- Utilisation de PhaseTwo pour la sécurité de l'application
- Développement d'un système de producteur-consommateur basé sur Kafka pour envoyer et recevoir des messages entre les différents composants du système ERP
- Écriture de tests unitaires
- Utilisation de Eureka pour la découverte de serveurs
- Containerisation des différents composants du système ERP en utilisant Docker pour faciliter le déploiement et la gestion de l'application
- Configuration de Jenkins pour automatiser les tâches de construction, de test, de déploiement et de livraison de l'application

Technologie utiliser : SpringBoot/AxonIQ/PhaseTwo/KAFKA/AngularJs /Docker /JUnit /PostgreSQL

Msk Technology, Sousse — *Stage ingénieur*

Juin 2022 À Août 2022

Conception et architecture du site web Guido pour un centre de formation en utilisant l'architecture MVC :

- Développement de fonctionnalités front-end et back-end pour le site web en utilisant Node.js et AngularJs
- Développement de la couche de contrôle en utilisant des frameworks tels que Express.js pour la gestion des routes et des middlewares
- Développement de la couche de contrôle en utilisant des frameworks tels que Express.js pour la gestion des routes et des middlewares
- Mise en place de fonctionnalités avancées telles que l'authentification des utilisateurs, la gestion des sessions, et la gestion des erreurs

Technologie utiliser : Node JS/ExpressJs/MongoDB/AdminBro/AngularJs /Docker

COMPÉTENCES

Languages : C/C++ , Java, UML, HTML5,CSS3, JavaScript,Python
Framework : Bootstrap, NodeJs, Angular, SpringBoot, AxonIQ
Base de données : MongoDB, MySQL.
Data Analysis : Machine Learning
Devops : Docker, Jenkins, Nexus,
Architecture : :monolithe, micro service

CERTIFICATS

- Palo Alto network cyberSecurity: Network Security Fundamentals
- Certification Cisco CCNA 2 : Les technologies de commutation et le fonctionnement des routeurs.
- Introduction to DDD, CQRS and Event Sourcing

LANGUES

- Français
- Anglais

FORMATION

Ecole supérieure privet de Tunis ESPRIT, Tunis — Cycle ingénieur

September 2020 À September 2023

PROJETS

Resto-Tech

Réalisation au sein d'une équipe d'un système complet à mettre en œuvre dans un restaurant :

- création d'une application web pour gérer les commandes en ligne et la gestion des produits
- la mise en place de 3 nœuds interactifs pour gérer les commandes au sein du restaurant
- robot pour la distribution

Technologie utiliser : Node JS/ExpressJs/MongoDB/AngularJs
/Node-Red/Firebase/Raspberry-pi/ESP32/MQTT

Projet RFID

Conception et développement d'un système innovant de sécurité pour bébés, basé sur la détection de leurs mouvements et comportements, permettant de notifier instantanément les parents en cas de danger .

- Conception du noeud
- Assurer la communication instantanée des nœuds avec l'application mobile .
- Réalisation d'un site web permettant de visualiser les mouvements de bébé

Technologie utiliser :Android Studio /Firebase/ ESP32 /NodeJs /Angular