

KOUKI Nabil

ÉDUCATION

Ecole Nationale Supérieure d'ingénieurs de Tunis (ENSIT)

Génie Informatique, Spécialité : Nouvelles Technologies et Sécurités

Tunis, TN

Sept. 2022 – Présent

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire DevOps

26 juin 2024 – 26 août 2024

ASQII

Tunis, TN

- Installation et configuration des serveurs de bases de données (MySQL, PostgreSQL, MongoDB) et gestion des accès utilisateurs.
- Automatisation du déploiement des applications en utilisant Coolify avec des pipelines CI/CD intégrant GitHub Actions et Jenkins.
- Migration de Coolify vers Azure Kubernetes Service (AKS) pour déployer les applications dans un cluster Kubernetes.

Stagiaire SAP Module Basis

Été 2023

Aymax Technology

Tunis, TN

- Introduction au module Basis.
- Monitoring d'un système SAP.

PROJETS

Application mobile Style

2024

- Développement d'interfaces réactives en suivant un design Figma, aboutissant à une application fidèle au design en utilisant Ionic/Angular comme framework.

Containerisation d'un projet Python et déploiement sur Minikube

2024

- Création d'un conteneur Docker pour un projet Python simple, comprenant un script Python et ses dépendances.
- Écriture d'un **Dockerfile** pour automatiser le processus de construction du conteneur.
- Déploiement du conteneur sur un cluster Kubernetes local en utilisant Minikube pour tester et valider le fonctionnement.
- Utilisation de **kubectl** pour gérer le déploiement, le service et les pods, tout en assurant la scalabilité et la gestion des versions du conteneur.
- Création de manifests Kubernetes pour automatiser le déploiement de l'application Python dans l'environnement Minikube.

Application mobile SGI

2024

- Développement de la partie frontend en utilisant Ionic Angular pour une expérience utilisateur fluide et réactive.
- Création d'API REST avec Express.js et MongoDB pour gérer les données des utilisateurs et les intégrations externes.
- Mise en place d'opérations CRUD pour les utilisateurs et intégration d'API externes pour exploiter des données réelles.

Student-helper

2024

- Développement d'une plateforme web intégrant un chatbot pour répondre aux questions des étudiants de l'ENSIT, facilitant leur expérience d'apprentissage.
- Conception de la plateforme en utilisant UML pour une architecture claire et bien définie.
- Développement des interfaces utilisateur avec React.js et Bootstrap pour une navigation intuitive.
- Création d'API REST avec Django-rest-framework et intégration de la base de données PostgreSQL pour une gestion efficace des données.

Prononciation App

2024

- Développement d'une application web éducative utilisant Angular pour aider les enfants à apprendre la prononciation correcte des mots.
- Création d'une interface utilisateur interactive et engageante pour rendre l'apprentissage plus attractif.

Gestionnaire de tâches collaboratif

2024

- Développement de la partie frontend en utilisant Angular et Bootstrap pour une interface utilisateur conviviale.
- Développement de la partie backend en utilisant Node.js, Express.js, et MongoDB pour gérer les tâches et la collaboration en temps réel.

Bibliothèque : Application desktop

2024

- Développement de l'application en utilisant JavaFX pour une interface utilisateur riche et interactive.
- Utilisation de l'architecture MVC pour assurer une séparation claire des préoccupations et une maintenance facilitée.

COMPÉTENCES

Langages de programmation : JavaScript, TypeScript, Java, C++, C, Python, PHP.

Frameworks : Angular, Express.js, Bootstrap, Django, Spring Boot.

Bibliothèques : React.js.

Bases de données : MySQL, MongoDB, PostgreSQL.

Outils et technologies : Git, GitHub, VS Code, Eclipse, Postman, Docker, Figma, Jenkins, GitHub Actions, Kubernetes, Coolify, jest, ..

94 157 789 | nabil.kouki@ensit.u-tunis.tn | [LinkedIn](#)