

Youssef Chahab

06 , Rue des Jasmins, Tunis, Tunisie • +21651823530 • youssefchahhab@gmail.com •
[linkedin.com/in/youssefchahab](https://www.linkedin.com/in/youssefchahab) • <https://github.com/Safeyouu>

Etudiant en ingénierie Devops & Cloud

Avec 4 ans d'expérience en tant qu'étudiant en DevOps & Cloud, bénéficiant d'une solide expertise dans les outils DevOps tels qu'Ansible, Terraform, Jenkins, GitLab CI/CD ainsi que dans la gestion de l'infrastructure (IaC), j'ai réalisé des réalisations significatives. J'ai notamment orchestré un pipeline de données sophistiqué chez "BonGest Tunisie", entraînant une réduction de 40% du temps de collecte de données. De plus, j'ai dirigé avec succès l'automatisation des processus Azure CI/CD chez "REC", ce qui a permis de rationaliser le déploiement pour les utilisateurs en seulement 8 semaines.

WORK EXPERIENCE

REC - Reflection Engineering Consulting • Tunisie • Hybrid

01/2024 - 03/2024

Architecte DevOps & Cloud • Internship

- un projet passionnant axé sur l'automatisation CI/CD avec Terraform et Azure DevOps pour déployer des applications sur Azure Kubernetes Service (AKS). Notre objectif est de créer un livrable permettant aux utilisateurs de déployer leurs projets ou applications avec une facilité exceptionnelle.
- Le projet comprend la configuration d'infrastructures avec Terraform, la mise en place de pipelines CI/CD avec Azure DevOps, l'utilisation de GitOps via GitLab, et l'intégration de services comme HProxy, Nginx, ExternalDNS, VMSS et BlockStorage. Nous adoptons également une approche LowCode pour le développement du site, avec l'utilisation de GitOps et ArgoCD pour simplifier le déploiement et la gestion.
- Chaque étape du projet est soigneusement planifiée, de la création du pipeline CI/CD à l'intégration avec AKS, en passant par l'automatisation du déploiement avec Helm charts ou des fichiers YAML Kubernetes. La sécurité est au cœur de notre démarche, avec l'utilisation d'Azure Key Vault pour gérer les secrets.

Orange Tunisie • Tunisie • On-site

12/2023 - 03/2024

DataOps Engineering Intern • Internship

- Le projet d'Auto-collection des données Backbone est une initiative passionnante axée sur l'automatisation et l'optimisation de la collecte et du traitement des données réseau. L'objectif principal est de mettre en place un système robuste permettant de récupérer automatiquement des données à partir de sources externes telles que NCE/FTP, puis de les traiter efficacement. Pour ce faire, nous élaborons un pipeline Airflow sophistiqué qui orchestrera le flux de données, assurant ainsi un traitement fiable et cohérent. Les données collectées seront stockées dans une base de données Neo4j, offrant ainsi une structure adaptée à la représentation et à l'analyse des relations entre les différents éléments du réseau.
- Un aspect crucial du projet est l'établissement d'un dictionnaire de collecte et de paramètres détaillé, décrivant précisément les différents paramètres et indicateurs clés de performance (KPI) à collecter. Cela garantira une collecte de données ciblée et pertinente, répondant aux besoins spécifiques du réseau.

- En outre, une interface utilisateur interactive sera développée en utilisant React.js, permettant une visualisation graphique riche de l'architecture backbone du réseau. Cette interface offrira la possibilité d'ajouter dynamiquement des KPIs, ainsi que des fonctionnalités de requête et de zoom pour une exploration détaillée des différentes composantes du réseau telles que les interfaces, VLAN, IP, routeurs, etc.
- Pour assurer un déploiement fluide en production, nous préparerons soigneusement le serveur de production avec les configurations nécessaires avant de déployer le livrable final. Des outils de monitoring seront également mis en place, intégrant l'ensemble de l'infrastructure dans un écosystème ELK (Elastic Stack) pour suivre les performances en temps réel. De plus, des alertes seront configurées pour signaler rapidement tout problème éventuel, garantissant ainsi la fiabilité et la disponibilité continues du système.

BonGest • Gouvernorat Monastir, Tunisie • Hybrid

06/2023 - 08/2023

DevOps Engineering Intern • Internship

- Cette expérience a approfondi mon expertise en CI/CD, en construisant des pipelines avec Jenkins, Docker, Docker-Compose, SonarQube, Nexus, Grafana et Prometheus. Elle m'a doté des compétences nécessaires pour créer des solutions logicielles robustes.

EDUCATION

Diplôme d'ingénieur in Informatique

Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies - ESPRIT

01/2019 - 12/2024

CERTIFICATIONS

Linux Commands & Shell Scripting

EDx

11/2024 - Present

Test Automation in DevOps

Test Automation University

11/2024 - Present

GitHub Concepts

DataCamp

11/2024 - Present

Continuous Delivery and GitOps using Argo CD

Akuity

11/2024 - Present

Scrum Fundamentals Certified (SFC)

SCRUMstudy - Accreditation Body for Scrum and Agile

07/2024 - Present

Introduction to SQL

DataCamp

12/2023 - Present

SKILLS

- **Hard Skills:** Anglais, Ansible, Apache Airflow, Apache Kafka, ArgoCD, Azure DevOps, Bash, Collecte de données, Container Orchestration, Docker, Docker Swarm, Documentation, Elastic Stack (ELK), Français, Gestion d'API, Git, GitLab, GitOps, Github, Grafana, Infrastructure as code (IaC), Infrastructure cloud, Intégration continue et livraison continue (CI/CD), JIRA, JUnit, Jenkins, Kubernetes, Linux, Maven, MongoDB, Nexus, Nginx, Openshift, Openstack, Pipelines de données, PowerShell, Prometheus, Python (langage de programmation), Réseau IP, SQL, SQL, Script Shell, Service Azure Kubernetes (AKS), Sonarqube, Structure des données, Systems, Technical Documentation, Terraform, Traitement des données, Unix, Visualisation de données, Windows, contrôle de version, culture DevOps, développement logiciel, java, maintenance de pipelines, méthodologie Agile Scrum, orchestrateurs, provisioning des serveurs, tests automatisés
- **Soft Skills:** collaboration en équipe, Communication, l'esprit d'équipe, Résolution de problèmes, Sens de l'organisation, travail en équipe, volonté d'apprendre