



Hazem langar

Ingénieur DevOps et Cloud Computing

+216 23002202

hazem.langar@esprit.tn

[linkedin.com/in/hazem-langar](https://www.linkedin.com/in/hazem-langar)

Takelsa , 8031 , Nabeul

FORMATION

Ecole Sup Privée D'ingénierie Et De Technologies ,

Sept 2021

Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Nabeul

2019 - 2021

**Lycée secondaire Takelsa
Baccalauréat Mathématique**

2018 - 2019

COMPÉTENCES

Programmation : JAVA, C++, HTML, JS, C

Frameworks : Angular, SpringBoot, dotnet

Cloud and Virtualisation :

KVM,VMware,Open stack , LVM ,RAID ,AZURE ,
Nagios , Ha proxy , Nginx ,httpd ,Openldap

DevOps : Kubernetes,Docker,Docker-compose
Git,Gitlab,ELK,Prometheus Grafana , kong

Stockage : Ceph

LANGUAGES

Arabe:Langue maternelle

Anglais: Compétence professionnelle

Français: Compétence professionnelle

CENTRE D'INTÉRÊT

**Photographie , Cinéma ,
Gastronomie**

PROJETS

Mise en place d'une Infrastructure CI/CD Automatisée

- Pipeline CI/CD automatisée : Conception d'une pipeline pour provisionner des environnements de test et de développement pour une application web.
- Tests unitaires : Configuration de tests automatisés pour un projet Spring Boot avec JUnit et Mockito.
- Qualité du code : Intégration de SonarQube pour l'analyse de la qualité et de JaCoCo pour les rapports de couverture.
- Gestion de projet : Utilisation de Maven pour organiser le projet et gérer les dépendances.
- Gestion des artefacts : Mise en place de Nexus comme dépôt privé pour les dépendances.
- Containerisation : Déploiement d'applications avec Docker Compose, orchestré par Jenkins CI et kubernetes.
- Surveillance : Déploiement de Prometheus et Grafana pour la surveillance en temps réel de l'infrastructure.

HelpingHands : Projet intégré IaaS (Infrastructure en tant que service)

- Infrastructure avec OpenStack : Installation sur un nœud unique avec les services : Nova (calcul), Cinder et Swift (stockage), Heat (orchestration), Keystone (authentification), et Horizon (interface).
- Automatisation avec Heat pour créer une instance, un volume de stockage, et attacher le volume à l'instance. Configuration pour assurer une connexion internet aux instances.
- Intégration OpenStack et Kubernetes : Utilisation de Magnum pour déployer et gérer des clusters Kubernetes, avec un nœud maître et un nœud de travail.
- Développement et déploiement d'application : Application web développée avec Spring Boot et Angular, déployée sur l'infrastructure réalisée, ainsi que sur Azure avec AKS et Docker.

SMART_ESPRIT :

- Développement sous linux avec le langage C + GLADE : Outil interactif de conception d'interface graphique GTK+

PARCOURS PROFESSIONNEL

STAGE D'IMMERSION EN ENTREPRISE:

- Conception et Développement D'une application web

STAGE D'INGENIEUR:

- Déploiement et Configuration de GitLab : Mise en place d'un serveur GitLab pour la gestion du code source et des pipelines CI/CD.
- Intégration Continue et Déploiement Automatisé : Conception d'une pipeline CI/CD optimisée pour automatiser le développement et le déploiement.
- Sécurité Appllicative : Intégration de mesures de sécurité dans la pipeline CI/CD, incluant SAST, SCA et DAST pour détecter les vulnérabilités.
- Déploiement sur Kubernetes : Déploiement d'applications sur des clusters Kubernetes pour assurer scalabilité et disponibilité.
- Surveillance de la Performance : Configuration de systèmes de surveillance avec ELK et Prometheus Grafana pour analyser les performances de l'infrastructure.

Projet de Fin d'Études : Infrastructure Cloud et DevOps

- Infrastructure Cloud : Déploiement d'une infrastructure cloud évolutive avec OpenStack et Ceph, garantissant une gestion efficace des ressources et la disponibilité des données critiques.
- Automatisation DevOps : Mise en place d'une infrastructure DevOps avec GitLab CI/CD et Kubernetes pour automatiser et standardiser les déploiements, réduisant ainsi les erreurs et assurant la disponibilité des services.
- Centralisation des logs : Implémentation de la suite ELK pour l'analyse des logs en temps réel, facilitant le suivi des événements et les diagnostics.
- Surveillance en temps réel : Utilisation de Grafana et Prometheus pour surveiller les performances et détecter rapidement les anomalies.
- Sécurité renforcée : Intégration de Kong en tant qu'API Gateway pour sécuriser les accès aux services.
- Infrastructure as Code : Automatisation des déploiements avec Terraform pour garantir cohérence et évolutivité.