Mohamed-Karim ALI

Architecte Cloud & DevOps certifié Microsoft Azure Solutions Architecte Expert

Architecte Solution

Architecte Cloud

Architecte Infrastructure

Architecte DevOps

Lead DevSecOps

De formation Ingénieur, spécialisé dans l'architecture système et cloud, ayant plus de 12 ans d'expérience, j'ai commencé avec l'administration systèmes windows et Linux, l'administration des réseaux et j'ai évolué au poste d'architecte Cloud et DevOps en passant par l'ingénierie systèmes et l'ingénierie réseaux.

Durant ma carrière j'ai pu travailler sur tout les aspects de l'infrastructure, que ce soit le stockage, le calcul, le réseau, les systèmes en arrivant au cloud et a la conteneurisation.

J'ai pu travailler sur les aspects Techniques et sur les aspects opérationnels ainsi que organisationnel et managerial en occupant des postes de Lead et de responsable IT, et en gérant des équipes et des personnes, des budgets, des process et en définissant des roadmaps permettant d'atteindre les objectifs d'une manière optimale.

Je suis de nature curieux, determiné et rigoureux, et un bon communicant, ce qui m'a permis de construire des bonnes relations humaines et a réussir mes missions.

Expériences

Architecte Solution Cloud & Infrastructure

Nexans - Depuis octobre 2024

- Référent technique sur les sujets d'infrastructure et principalement Azure
- Architecte en charge des sujets d'infrastructure
- Modernisation, architecture et opérations de l'infrastructure Azure
- Optimisation de l'infrastructure
- Création des architectures et de la documentation des applications
- Gestion et management des Carve-In, Carve-IT des sociétés de Nexans
- Membre de la COE: validation des HLD, des nouvelles applications et des services
- POC de nouvelles applications: AI, Machine Learning
- Rétro documentation de l'infrastructure, et cartographie applicative
- Cloud Governance: Azure Policy, FinOps
- Cloud Security: Assurer la veille et la securité de l'infrastructure Cloud, secure by design ...
- Audit Interne, et organisation de Brown Bags pour des sujets innovants et amélioration de la connaissance interne
- Amélioration des process et des processus
- Audit Gouvernance Cloud: Usage, finops, sécurité
- Création design pattern d'architecture et documents de référence
- Techno: Azure, Azure DevOps, Terraform, AZ CLI, Powershell, bicep, YAML, Kubernetes, argocd, Sonarcube, Windows, Linux, Clsco, SAP,

Lead DevSecOps

Xpollens - Octobre 2023 à octobre 2024 - Freelance - Paris

- Lead DevSecOps et Référent Technique de l'équipe Foundation
- Documentation technique et fonctionnelle HLD, LLD
  Cartographie SI
  Matrice des flux
- Definition de la Road-Map
- Reporting au management
- Refonte de l'infrastructure azure existante (Re-design, Rethink)
- Definition process et amélioration de l'existant
- Conception d'architecture applicative, intégration de produits et de solutions logicielles en modélisant des cas d'utilisations complexes avec des interactions multiples dans un écosystème défini au préalable.
- Rédaction des dossiers d'Architecture HLD, LLD sur tous les projets confiés,et les maintenir en fonctions des évolutions
- Cloud Governance: Azure Policy, FinOps
- Cloud Security: Assurer la veille et la securité de l'infrastructure Cloud, secure by design ...
- Mise en œuvre directe ou pilotage de la mise en œuvre, suivi des développements
- Automatisation et résolution pain points
- Techno: Azure, AWS, Azure DevOps, Terraform, AZ CLI, Powershell, bicep, YAML, Kubernetes, argocd, sonarcube, Windows, Linux

34 ans
Permis de conduire
Poissy (78) France

med_karim_ali@hotmail.com
+33751368035

Architecte Solution

Louis Dreyfus Company - Novembre 2022 à octobre 2023 - Freelance - Lyon - France

- Creation et Validation des TAD, Standardisation (VM SIze, Design Pattern, Blueprint, TAD) au sein de la CCOE
- Design des solutions, Redaction TAD, IAC, Collecte et qualification des besoins avec le Cloud Solutions Team
- Collecter et analyser les besoins métiers et étudier la faisabilité d'un point de vue technique et fonctionnel (recueil de besoin, définition d'architecture cible / roadmap technique) et assurer la modélisation des coûts des différents projet
- Organisation des réunions avec les métiers et les développeurs pour collecter le feedback et le besoin, leur informer et assister
- Modélisation des cas d'utilisations complexes avec des interactions multiples dans un écosystème défini au préalable
- Rédaction des Dossiers d'Architecture HLD, LLD sur tous les projets confiés, assurer leur passage devant les comités d'analyse des architectures et les maintenir en fonctions des évolutions
- Traduire les besoins en exigences et en spécifications fonctionnelles
- Échanger avec les urbanistes et veiller à la cohérence des architectures et des conditions d'exploitabilité et de sécurité.
- Faire les recommandations techniques et fonctionnelles sur les projets l'implémentation et relayer les recommandations et contraintes émises par l'ensemble des experts et urbanistes
- Conception d'architecture Infra et cloud, intégration de produits et de solutions logicielles
- Défendre la solution auprès des clients et fournisseurs et aider les chefs de projets à intégrer l'ensemble des contraintes, à trouver le meilleur compromis et à obtenir des engagements de la part de leurs intégrateurs
- Cloud Security: Assurer la veille et la securité de l'infrastructure Cloud, secure by design ...
- Cloud Governance: Azure Policy, FinOps, Management des tenants
- Lead Technique: IAC via Terraform, Bicep, Scripting, Supports aux architectes et aux experts de l'équipe des operations
- Techno: Azure, AWS, Azure DevOps, Terraform, AZ CLI, Powershell, bicep, YAML, Kubernetes

Architecte Cloud & Infrastructure

L'Oréal - Avril 2022 à novembre 2022 - CDI - Levallois-Perret - France

- Validation des Architectures proposé par les prestataires
- Organisation et animations des réunions de qualifications de collecte de bois de go2run avec les différentes partie prenante
- Faire Interface entre les équipes métiers et les équipes technique
- Traduire les besoins en exigences et en spécifications fonctionnelles
- Aider les chefs de projets à intégrer l'ensemble des contraintes, à trouver le meilleur compromis et à obtenir des engagements de la part de leurs intégrateurs
- Défendre la solution auprès des clients et fournisseurs,
- Référent Technique aux équipes EMEA
- Automatisation (Powershell, Azure DevOps)
- Cadrage technique des projets
- Amélioration de L'infra
- Techno: Azure, Redhat, Powershell, Windows Server (2012 r2, 2016, 2019), ARM, YAML, Azure DevOps

Consultant Cloud & DevOps

Engie - Mars 2019 à avril 2022 - CDI - Saint-Ouen - France

- Architecture Azure: Design, documents DAT, Document d'exploitation ...
- Collecte des besoins lors des appels d'offres, présentation des solutions et des offres
- Build Infra sur Azure: SQL, Postgresql, VM, ACI, AKS, Vnet, Landing Zones, Policy, Blob, ANF, Service Bus, Application Gateway, Load Balancer, Routes, Azure Firewall, NSG, Azure DevOps ...
- Administration AWS: EC2, VPC, Application Load Balancer, Network Load Balancer, Classic Load Balancer, EKS, S3, IAM, Scaling Groups, Security Groups, Route 53 ...
- Amélioration de l'architecture Azure
- Préparations de la documentation des projets
- Administration Linux Redhat & Windows
- Conseil et support aux développeurs.
- Déploiement d'Openshift sur Azure, Configuration de la sauvegarde et la restauration ETCD, sauvegarde et restauration des projets 'velero)
- Administration Openshift (Routes, Ingress, Pods, Nodes ...) et Kubernetes.
- Migration d'Openshift vers AKS & EKS
- Stratégie Tagging
- Techno: Azure, AWS, ARM, YAML, Terraform, helm, Gitlab, azure DevOps, Powershell, Ansible, Azure CLI, Openshift, Kubernetes, Nagios

Ingénieur Réseaux

Vistaprint - Octobre 2018 à mars 2019 - CDI - Tunis - Tunisie

- Move to Cloud Azure & AWS
- la mise en place et la configuration de l'infrastructure réseau de la société (Cisco, Palo Alto, Meraki, Netscaler ...)
- Automatiser les services (Scripting Python, développement de la portail self service, Playbook ansible, Jenkins ...)
- Participer a l'architecture et a la veille technologique
- Monitoring et supervision de l'infrastructure
- Load balancing et high availability des services (Sites web, WAN, LAN, Internet ...)
- Résoudre les incidents niveau 3
- Techno: Cisco, Palo Alto, Fortinet, Ansible, YAML, AWS, Azure, Python, Flask, Solarwinds, JIRA, Bitbucket

Administrateur Systèmes

Vistaprint - Janvier 2018 à septembre 2018 - CDI - Tunis - Tunisie

- Migration et création des souscription AWS et Azure
- Administration Office 365 (Attribution des licences, administration d'exchange, Skype ...)
- Administration Azure : Création et migration des VM et des clusters, équilibrage des charges « load balancing », Administration Azure AD, Administration Intune, création et administration des bases de données, Virtualisation des serveurs,
- Membre TSE global (Technical Support Expert) pour la partie Systèmes, Virtualisation, Cloud et Inventory (Inventaire).
- Support Niveau 2 et 3 sur les serveurs et les postes de travail (Plus que 80 Serveurs au total dont 20 serveurs de stockage et plus que 1200 postes de travail)

- Relation avec les entité tiers (Fournisseurs des services et du matériel)
- Gestion des serveurs et des clusters de virtualisation et des VM sur Hyper-V, Azure, et VCenter.
- Administration AD, SCCM et gestion des images des OS
- Intégration des nouvelles solutions (Messagerie Slack, Visioconférence Cisco et Zoom)
- Administration VOIP Cisco CUCM, Exchange Server 2013
- Veille Technologique
- Gestion de la documentation et des procédures techniques
- Administration Intune
- Formation d'autre équipes IT dans les domaines de compétences
- Support MAC
- Administration de Jira
- Monitoring des réseaux et systèmes de la société
- Techno: Azure, AWS, Powershell, Office 365, Windows Server (2012, 2016), Linux (Redhat & Debian), Lansweeper, Ansible, Manage Agent Asset Inventory, JIRA, Bitbucket

Consultant Infrastructure IT

BiA-Industries - Octobre 2017 à janvier 2018 - Freelance - Tunis - Tunisie

- Administration Azure (Création et migration des VM vers Azure environ 22 VM, Administration Intune).
- Administration Systèmes (Windows Server 2012 R2 & Debian 9)
- Mise en place des réseaux Informatiques (Pilotage des travaux de câblage, Switch (Cisco), Pare-feu (Pfsense), Téléphonie VOIP).
- Virtualisation des serveurs (25 serveurs ont été virtualisé au total sous Hyper-V & VMware).
- Migration vers Office 365 (40 mail sans serveur exchange)
- Déploiement d'OpenStack et création des instances pour les ingénieurs d'automatisation (20 instances au total).
- Architecture Réseaux et systèmes des projets pour quelques projets clients.
- Déploiement d'une solution de gestion des projets (Redmine).
- Mise en place de la solution du Monitoring (Nagios).
- Création de l'inventaire et de systèmes de gestion des tickets (GLPi + Fusion Inventory).
- Proposition et mise en place des solutions de stockage (NAS, SAN, Partage...).
- Accès Distant par VPN Site to Site et client to site (OpenVPN, IPSec).
- Maintenance Hard et Soft des Ordinateurs et des serveurs.
- Proposition et mise en place de solutions de Mailing (Exchange).
- Proposition et mise en place des solutions de communication chat interne (Slack).
- Proposition et mise en place des solutions de sécurité (Backup & Antivirus)
- Sauvegarde, McAfee, IPS et IDS (Snort).
- Définition des plannings, budgets et des procédures.
- Choix du Matériel et des solutions Soft suivant les besoins communiqués par les clients.
- Formation de l'administrateur système recruté.
- Techno: Hyper-V, Azure, Openstack, PfSense, OpenVPN, Windows Server (2012R2), Linux Debian, LAN, WAN, Nagios, Spiceworks, GLPI & Fusion Inventory

Résponsable Informatique

Groupe AMeL - Août 2013 à octobre 2017 - CDI - Tunis - Tunisie

- Administration Systèmes et Réseaux (Windows Server 2012 R2 & Linux Debian/CentOS).
- Assurer la haute disponibilité des réseaux et de l'infrastructure IT.
- Etudier et fournir les solutions pour les besoins des utilisateurs & clients (Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Ubuntu 14.04).
- La recherche des nouvelles technologies et des solutions pouvant améliorer la productivité.
- Virtualisation sous Hyper-V, Vmware et ProxMox.
- Firewalls (Fortinet ,Pfsense), Configuration et installation des routeurs et switchs (Cisc, Dlink, HP).
- Protections Antivirus (McAfee, Kaspersky, Forticlient).
- Sauvegardes & Réplication (Veam Backup / Sync Back...)
- Création des espaces de stockage centralisé et partagé pour les clients distants (NAS, SAN, Samba ...).
- Gestion des ressources dans les sites distants (Ressources Humaines, techniques et contrats de maintenance...).
- Mise en place des solutions de monitoring, supervision et de helpdesk (GLPI, Nagios, Spiceworks ...).
- Choix et mise en place des solutions de collaboration et de gestion des projets (Redmine).
- Mise en place des serveurs web locaux et des domaines (Active Directory, OpenLdap, Apache, Nginx, MySQl...).
- Gestion de mailing et du site web (Exchange, PostFix ...).
- Garantir la sécurité du par cet des données (IDS, IPS, Gestion des accès, Pointage ...)
- Planification des budgets annuels, des achats...
- Présentation de solutions Cloud (Déploiement en mode PoC) chez les clients.
- Management d'une petite équipe de 3 personnes
- Techno: Proxmox, Hyper-V, PfSense, Fortinet, VPN, LAN, WAN, SAN, NAS, Openstack, Azure, Office 365, Powershell, Windows Server (2012 R2), Linux (CentOs, Debian), MsProject, .NET, PHP, CSS, HTML, Nagios, Spiceworks, GLPI & Fusion Inventory

Développeur Web

FreeLance - Janvier 2011 à novembre 2013 - Freelance - Tunis - Tunisie

- www.immobiliero.com
- www.lespixels.info
- www.groupesti.com
- www.groupeamel.com

STAGE PFE

SONEDE - Janvier 2013 - Contrat d'apprentissage - Tunis - Tunisie

Solution de haute disponibilité de l'infrastructure WAN et supervision du réseau globale de la S.ON.E.D.E et développement d'une application Android.
Pfsense, Nagios

Stagiaire

Tunisie Telecom - Janvier 2012 - Stage - Tunis - Tunisie

Étude d'une solution open source pour la sécurité du réseau et pour management des incidents
OSSIM, Snort

Certifications

Microsoft Azure Solutions Architect Expert 10/06/2021
ID: H848-0669

Microsoft Certified Trainer 06/10/2021
(Voir la certification)

AZ 304: Microsoft Azure Architect Design 09/06/2021
EXAM AZ 304

AZ 303: Microsoft Azure Architect Technologies 14/12/2020
EXAM AZ 303

Formations

Ingénierie Informatique

Ecole Superieur Privé d'ingénierie et de technologie
Septembre 2009 à juin 2013

Ingénierie Informatique spécialité Architecture Systèmes et Cloud Computing.
Lauréat en 3éme et 4éme année.
Majeur de promotion.
Cours de Soir

Licence appliqué Réseau Informatique

Ecole Supérieure de Technologie et d'informatique a Carthage
Septembre 2009 à juin 2013

Parmi les 10 premiers de la section
Certification CISCO CCNA 1
Certification LPIC 101 et 102

Centres d'intérêt

Sorties

Lectures

Voyages

Langues

Français
Anglais
Arabe