

YASSINE BEN HAMIDA

Ingénieur DevOps

@ yacinbh@outlook.com

☎ 0021658014044

✉ <https://www.linkedin.com/in/yacinbenhamida>

📍 Tunis, Tunisia

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Save Your Wardrobe

Ingénieur DevOps & CLOUD

📅 Juillet 2021 - Juillet 2022

📍 Tunis, Tunisie

DevOps technical lead

📅 Juillet 2022 - Actuel

📍 Tunis, Tunisie

Save Your Wardrobe est une startup britannique qui combine l'intelligence artificielle et l'informatique pour rendre les consommateurs plus conscients vis à vis aux conséquences écologique de leurs choix vestimentaire.

- Migration du backend de Save Your Wardrobe vers une architecture 100% conteneurisé sur AWS ECS depuis elastic BeanStalk suite à une transition vers une architecture microservices développée avec Express NodeJS, ma mission était d'effectuer le découplément des microservices ainsi que leurs déploiement sur Amazon ECS
- Automatisation des déploiement sur les environnements sur AWS ECS, à partir de pipelines CI CD automatisées en utilisant bitbucket pipelines et Gitlab CI.
- Optimisation et maintenance images et containers déployés sur AWS avec des scan réguliers et automatique en utilisant TRIVY et SNYK, autoscaling et equilibre de charge automatisé grâce à CloudWatch alerts,AWS ECS et AutoScaling groups.
- Gouvernance et monitoring grâce a AWS cloudtrail, Gestion des logs metrics avec AWS CLOUDWATCH.
- APM avec SonarQUBE et Sentry / AWS XRAY.
- Automatisation de l'archivage (build) et des déploiements de l'application mobile de Save Your Wardrobe, sur IOS ET android, grâce a bitbucket pipelines et Azure DevOps, publication automatique sur AppStore, PlayStore et Appcenter / TestFlight.
- Haute disponibilité backup et maintenance des serveurs de SYW sur AWS et Azure grace aux equilibrateurs de charge (AWS ALB) et les pare feu comme WAF ou Windows firewall
- Distribution de contenu multimédia optimisée à l'aide d'AWS cloudfront.
- Optimisation et automatisation des taches répétitives pour fonctionner sur des environnements sans serveur (serverless) et les avoir déployées sur AWS Lambda, Amazon Eventbridge et exposées à l'aide d'AWS API Gateway, Optimisation de modèles de machine learning pour opérer sur AWS lambda, aidant l'entreprise à réduire efficacement les coûts par rapport à leur déploiement sur des serveurs indépendants (EC2/VM).
- Aide à la mise en place d'un modèle organisationnel pour les partenaires de Save Your Wardrobe, isolant davantage les ressources entre les applications et les systèmes en créant des unités organisationnelles et des comptes.
- La gestion des serveurs de noms de domaine Save Your Wardrobe sur Godaddy, le renouvellement automatique des certificats HTTPS à l'aide d'AWS ACM.
- Effectuation d'audits de sécurité de conformité annuelle chez Save Your Wardrobe, Pen testing, rate limiting DDOS et escalade de privilège, scan et analyse en utilisant scoute suite et apache JMeter.
- architecture de l'environnement de Save Your Wardrobe sur AWS en utilisant AWS VPC, public private subnets route tables, NAT Gateways, internet gateways et les VPC endpoints et connexion peerings.

Technologies : AWS IAM S3 ECS CloudFront Lambda Bitbucket Pipelines Docker Javascript Python ScoutSuite

Stagiaire DevOps

Save Your Wardrobe

📅 Janvier 2021 - Juin 2021

📍 Tunis, Tunisie

- J'ai travaillé en tant que développeur Full stack en utilisant MongoDB, Express JS (API), Node JS reactJS et Python (flask), a aidé l'équipe à développer de nouvelles fonctionnalités telles que l'intégration d'une fonction d'analyse des e-mails dans l'application, a développé de nouvelles interfaces sur ReactJS
- Automatisation des processus de tests en les intégrant dans le pipeline pour les applications front et backend (tests de bout en bout et unitaire), surveillance continue grâce a postman Monitoring.
- Informations et Clés d'accès secrètes sensibles centralisées utilisées par le backend SYW sur le AWS systems manager, cryptage à l'aide de KMS et du magasin de paramètres, intégration de la récupération et du chargement des paramètres dans le backend de l'application Save Your Wardrobe.

- gérer les informations d'identification et comptes IAM de l'équipe, en divisant l'équipe technique en groupes (devs, devops, admins), en appliquant la règle du minimum de privilèges nécessaires pour chaque membre de l'équipe, en appliquant l'une des meilleures pratiques de sécurité AWS.
- Containerization des applications interne de Save Your Wardrobe, découplément en microservices et déploiement continu.
- Intégration d'AWS SQS avec le backend Save Your Wardrobe en tant que système de mise en file d'attente en tant que mécanisme de mise en file d'attente pour certaines charges de travail spécifiques.

Technologies : AWS Elastic Beanstalk Docker JEST Node JS ReactJs KMS Systems manager SQS

Freelancer

Farmavans

 Juillet 2020 - Novembre 2020

 Tunis, Tunisie

- Farmavans est l'un des principaux fabricants de produits biopharmaceutiques en Tunisie.
- Création d'un mini ERP pour Farmavans, qui gérait les représentants médicaux de l'entreprise, les dépenses, les stocks et les budgets, les produits, etc. 'ai travaillé en tant que freelancer chez farmavans, j'ai participé à la création d'un système qui vise à automatiser les tâches internes au sein de l'entreprise telles que la gestion du planning et des dépenses des visiteurs médicaux, le suivi des factures clients, la gestion du stock interne, etc. L'application était une application Web Full stack (Frontend / Backend), Angular Node JS (Express), Sequelize (ORM) et une base de données MYSQL, Test continu et surveillance des API backend sur postman. Déploiement continu sur le serveur Web AWS EC2 du client à l'aide d'un pipeline automatisé sur Gitlab CI CID combiné à un contrôle de source Git sur un référentiel gitlab. Gestion et sauvegarde de la base de données relationnelle sur AWS RDS (MySQL).

Technologies : AWS Docker Gitlab Node JS Angular RDS ExpressJS Sequelize MySQL

EDUCATION

Diplôme d'ingénieur en informatique

Ecole Supérieure Privée d'ingénierie et de Technologies - ESPRIT

 2018 - 2021

 Tunis

License en informatique

Institut supérieur des études technologiques de CHARGUIA

 2015 - 2018

 Tunis

COMPÉTENCES

NodeJS Python Shell ECS ElasticBeanstalk Git Linux Java Docker Serverless Connaissances basique Ansible Terraform

LANGUES

English, French, Arabic

VOLONTARIAT

Participant d'échange

AIESEC - magic of speaking Bursa

 2019

 Turkey

Membre du club

my365.tn student champions

 2018

 Tunisia

CERTIFICATIONS

AWS certified cloud practitioner

Amazon Web Services (AWS) [ID: CLF-C01]

📅 2022

Microsoft Certified : Azure fundamentals [AZ-900]

[Microsoft \[ID: l421-6546\]](#)

📅 2022

OCI Foundations 2021 Associate [1Z0-1085-21]

[Oracle \[ID: 4710097OCIBF2021\]](#)

📅 2021

98-361 MTA: Software Development Fundamentals

[Microsoft \[ID : mP7N-XVN9 \]](#)

📅 2020

98-388 MTA: Introduction to Programming using Java

[Microsoft \[ID : vMks2-Fauy\]](#)

📅 2020

DevOps Culture and Mindset

[UC Davis \[ID : Q6ZC4EHEPNGV\]](#)

📅 2020