

Said Amine Selmani

Ingénieur Solutions Backend, IA & Cloud

Ingénieur Cloud avec une expertise dans la conception de systèmes backend évolutifs, l'implémentation de solutions IA et l'automatisation de l'infrastructure sur GCP, AWS et Kubernetes. Capacité démontrée à développer des API haute performance et à mettre en œuvre des pipelines CI/CD, optimisant ainsi les processus de développement et de déploiement.



contact@amsem.me

+213 560023635

Europe

amsem.me

linkedin.com/in/said-amine-selmani-068bb7207

github.com/amsem

EDUCATION

Master Réseaux Mobilité et Systèmes Embarqués

Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou

09/2022 - 07/2024

Licence Informatique

Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou

09/2019 - 07/2022

EXPERIENCE

Ingénieur Logiciel et Cloud Freelance

09/2023 - 12/2020

Taches

- Développement d'une **API** qui a réduit le temps de vérification de 20 % et géré plus de 10 000 requêtes par seconde (**verifymagically.com**).
- Conteneurisation d'une **application TI Wi-SUN** pour une intégration transparente dans IoTStack. Livraison d'un fichier **Docker**, d'une documentation complète et d'instructions de publication locale pour faciliter l'installation et la gestion.
- Conçu et mis en œuvre une pipeline **CI/CD** robuste sur **GCP** en utilisant **Jenkins** et **Kubernetes**, qui a réduit de 50 % le temps de déploiement, augmentant l'efficacité des tests de 30 %

Stage de Recherche en IA

Erasmus Plus & Institut Andalouse de Recherche en Data Science

02/2024 - 07/2024

Huelva, Espagne

Taches

- Développé et déployé des modèles de vision par ordinateur basés sur l'IA pour la détection de maladies des cultures, en utilisant **TensorFlow** et **Keras**, et en exploitant des architectures comme VGG16 et InceptionResNetV2, avec une augmentation de 30 % de la précision.
- Configuré des environnements d'entraînement sur **AWS**, **Google Cloud**, optimisé l'utilisation des GPU et automatisé le déploiement avec **Docker** et **TensorBoard**, améliorant l'efficacité des déploiements et la rapidité des itérations.

COMPETENCE

Cycle de vie du développement logiciel (SDLC)

Git

Orchestration (Docker, Kubernetes)

Ansible

Golang

CI/CD

Python

Prometheus

ELK stack

Terraform

DevOps

PROJETS PERSONELS

GoChat

- Développement d'une application de messagerie en temps réel **évolutive** avec Go et Angular, utilisant **Nginx** pour l'équilibrage de charge et **Redis** pour la mise en cache, supportant des milliers d'utilisateurs simultanés avec des performances optimisées.
- Intégration de **Apache Cassandra** pour le stockage distribué des messages, garantissant une haute disponibilité, et mise en place de **OAuth** pour une authentification sécurisée ainsi que **RabbitMQ** pour une gestion efficace des files de messages.

OneClickCompliance (En Développement) (10/2024 - Present)

- Conception d'une application web innovante en **Golang** pour automatiser les vérifications de conformité RGPD, réduisant le risque de sanctions légales pour les entreprises.
- Réduction de 40 % du temps d'évaluation de la conformité RGPD avec des analyses en temps réel et concurrentes utilisant Go.
- Création d'une interface utilisateur réactive avec **HTML**, **CSS** et **JavaScript**, permettant aux entreprises d'identifier rapidement les problèmes de conformité et d'optimiser leurs efforts de remédiation.

LANGUES

Français

TCF C2

Anglais

IELTS B2

CERTIFICATIONS

Fundamentals of Deep Learning from NVIDIA

Credential ID 52c93c87eacc4801a5bb2e2d15b8bd76

Google Cloud Essentials

Credential ID 2478789