




FADI ZAAFRANE

ÉLÈVE INGÉNIEUR EN GÉNIE LOGICIEL À LA RECHERCHE D'UN STAGE DE FIN D'ÉTUDES

Rue 21 Mars, Lamta, Monastir • +216 26304143 • fady.zaafrane@gmail.com

 github.com/FaderFtw  www.linkedin.com/fadi-zaafrane  www.faderftw.github.io

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

● Développeur Web - Angular - Spring Boot (Stage d'été)

JUIL. 2024 - SEPT. 2024

Satoripop, Sousse, Tunisie

www.satoripop.com

- Développé une application de fidélisation optimisant l'engagement client dans le retail.
- Implémenté et géré les systèmes de points de fidélité, avec des interfaces client et admin intuitives.
- Mis en place une authentification sécurisée avec Keycloak et géré les environnements via Docker.

Mots clés: Angular, SpringBoot, PostgreSQL, JavaScript, HTML, CSS, Java, Docker, Keycloak, Postman, Mockoon, Swagger, Github, JHipster

● Développeur Web - PHP

JAN. 2024 - SEPT. 2024

Freelance

www.zerowastetakelsa.tn

- Conçu un système de sensibilisation à la collecte et au recyclage des déchets pour la municipalité de Takelsa.
- Optimisé la gestion des déchets grâce au suivi GPS en temps réel des camions.
- Cartographié et déployé les points de collecte pour améliorer l'efficacité et encourager le recyclage en intégrant des services cloud pour une solution scalable.

Mots clés: PHP, MySQL, JavaScript, HTML, CSS, Docker, Github, Microsoft Azure, Cloud

● Développeur Web - Laravel (Stage d'été)

JUIL. 2023

Anypli, Monastir, Tunisie

www.anypli.com

- Géré les opérations des ligues sportives, incluant équipes, matches et joueurs.
- Administré et planifié les compétitions avec suivi des scores et performances.
- Optimisé les processus de gestion des ligues, principalement pour le football.

Mots clés: Laravel, PHP, MySQL, JavaScript, HTML, CSS, Docker, Github

EDUCATION

Cycle Ingénieur : Génie Logiciel - Faculté des Sciences Tunis

2022 - Présent

Cycle Préparatoire Intégré : MPI - Faculté des Sciences Tunis

2020 - 2022

Diplôme Baccalauréat: Mathématiques

2020

PROJETS

● Pipeline CI/CD DevOps pour une simple application Spring Boot & React, FST

SEPT. 2024 - NOV. 2024

- Mise en place d'un pipeline CI/CD avec Jenkins pour la compilation, les tests et le déploiement.
- Intégration de Docker, Kubernetes et Terraform pour la gestion et l'orchestration de l'infrastructure.
- Mise en place d'un système de monitoring avec Prometheus & Grafana et tests de charge avec JMeter.

Mots clés: Jenkins, Docker, Kubernetes, Terraform, AWS, Git Flow, JMeter, Prometheus, Grafana, SonarQube, Nexus.

● Site Web Portfolio

SEPT. 2024 - OCT. 2024

- Portfolio personnel avec un design responsive, optimisation SEO et automatisation du déploiement.

Mots clés: Svelte, Tailwind CSS, GitHub Actions, GitHub Pages.

● Infrastructure Cloud AWS pour une application web trois-tiers, FST

DEC. 2023 - JAN. 2024

- Développement d'une infrastructure cloud évolutive sur AWS avec haute disponibilité et load balancing

Mots clés: AWS, VPC, EC2, RDS, S3, Auto-scaling, multi-Availability-Zone, Load balancing.


INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- **Compétences Techniques :** Développement Full-Stack, Microservices, Cloud, DevOps, IA, Machine Learning, Python, Angular, Laravel, Spring Boot, React JS, RESTful API, Méthodologie Agile (Scrum).
- **Soft Skills :** Communication, Gestion du Temps, Travail en Équipe
- **Langues :** Français (Professionnel), Anglais (Professionnel), Arabe (Maternelle)
- **Certifications :** AWS Academy Cloud Foundations, Microsoft Certified: Azure Fundamentals + Azure Data Fundamentals + Azure AI Fundamentals, Python 3 Certification, EF SET Certificate
- **Activités :** Membre actif de GDSC et instructeur d'ateliers, je participe à des hackathons et résous des défis sur LeetCode et Codeforces pour améliorer mes compétences.

FADI ZAAFRANE

SOFTWARE ENGINEERING STUDENT SEEKING FINAL-YEAR INTERNSHIP

Rue 21 Mars, Lamta, Monastir • +216 26304143 • fady.zaafrane@gmail.com

 github.com/FaderFtw  www.linkedin.com/fadi-zaafrane  www.faderftw.github.io

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- Web Developer - Angular & Spring Boot (Summer Internship)** JULY 2024 – SEPT. 2024
Satoripop, Sousse, Tunisia www.satoripop.com
 - Developed a loyalty application aimed at enhancing customer engagement in the retail sector.
 - Implemented and managed loyalty points systems with intuitive client and admin interfaces.
 - Set up secure authentication using Keycloak and managed environments via Docker.**Keywords:** Angular, SpringBoot, PostgreSQL, JavaScript, HTML, CSS, Java, Docker, Keycloak, Postman, Mockoon, Swagger, Github, JHipster
- Web Developer - PHP** JAN. 2024 – SEPT. 2024
Freelance www.zerowastetakelsa.tn
 - Designed an awareness and recycling management system for the municipality of Takelsa.
 - Optimized waste management by implementing real-time GPS tracking for waste collection trucks.
 - Mapped and deployed collection points to enhance efficiency and encourage recycling through cloud-integrated scalable solutions.**Keywords:** PHP, MySQL, JavaScript, HTML, CSS, Docker, Github, Microsoft Azure, Cloud
- Développeur Web - Laravel (Stage d'été)** JULY 2023
Anypli, Monastir, Tunisie www.anypli.com
 - Managed league operations, including teams, matches, and player profiles.
 - Oversaw competition scheduling, score tracking, and performance analytics.
 - Streamlined league management processes, primarily for football.**Keywords:** Laravel, PHP, MySQL, JavaScript, HTML, CSS, Docker, Github

EDUCATION

Bachelor's Degree in Software Engineering - Faculty of Sciences, Tunis	2022 - Present
Integrated Preparatory Program MPI - Faculty of Sciences, Tunis	2020 - 2022
Baccalaureate Diploma: Mathematics	2020

PROJECTS

- DevOps CI/CD Pipeline for a simple Spring Boot & React Application, FST** SEPT. 2024 – NOV. 2024
 - Implemented a CI/CD pipeline using Jenkins for building, testing, and deploying.
 - Integrated Docker, Kubernetes, and Terraform for infrastructure management and orchestration.
 - Included monitoring with Prometheus & Grafana and load testing with JMeter.**Mots clés:** Jenkins, Docker, Kubernetes, Terraform, AWS, Git Flow, JMeter, Prometheus, Grafana, SonarQube, Nexus.
- Portfolio Website** SEPT. 2024 – OCT. 2024
 - Personal portfolio with responsive design, SEO optimization, and deployment automation.**Mots clés:** Svelte, Tailwind CSS, GitHub Actions, GitHub Pages.
- AWS Cloud Infrastructure for a Three-Tier Web Application** DEC. 2023 – JAN. 2024
 - Developed a scalable AWS cloud infrastructure with high availability and load balancing.**Mots clés:** AWS, VPC, EC2, RDS, S3, Auto-scaling, multi-Availability-Zone, Load balancing.

ADDITIONAL INFORMATION

- Technical Skills:** Full-Stack Development, Cloud, DevOps, AI, Machine Learning, Python, Angular, Laravel, Spring Boot, React JS, API Development, Agile Methodology (Scrum), Microservices.
- Soft Skills:** Communication, Time Management, Teamwork
- Languages:** French (Professional), English (Professional), Arabic (Native)
- Certifications:** AWS Academy Cloud Foundations, Microsoft Certified: Azure Fundamentals, Azure Data Fundamentals, Azure AI Fundamentals, Python 3 Certification, EF SET Certificate
- Activities:** Active member of GDSC and workshop instructor, participating in hackathons and solving challenges on LeetCode and Codeforces to enhance my skills.