

NGUYEN THAI SON

DevOps Engineer

Phone: +84 396 161 954
Email: sonnhhat129@gmail.com
LinkedIn: linkedin.com/in/son-n-114539152/
Github: github.com/sonnguyenHT
Website: thaisonhtportfolio.vercel.app
Location: Ho Chi Minh, Viet Nam

Summary

I have practical experience in deploying and overseeing cloud-based applications and services. Skilled in Python and Bash scripting, I have a strong grasp of networking and security concepts. My expertise includes cloud computing technologies, focusing on AWS, Azure, and Kubernetes (K8S) for container orchestration.

Skills

- **Programming:** Python, Bash
- **Operating Systems:** Linux, Windows
- **Relational Databases:** MySQL, PostgreSQL
- **Infrastructure as Code:** Terraform, Terragrunt, Ansible
- **Cloud Services:** AWS, Azure
- **Version Control:** Git
- **Containerization:** Docker
- **Container Orchestration:** Kubernetes (K8S, K3S)
- **CI/CD Tools:** GitHub Actions, GitLab Actions, ArgoCD
- **Monitoring Tools:** Prometheus, Grafana, Loki
- **Service Mesh:** Istio

Experience

LTV SOFTWARE COMPANY LIMITED
DevOps Engineer

Ho Chi Minh City, 06/2024 - Present

- Thiết lập service mesh (Istio) trên cm EKS quản lý nh tuyến lưu lượng và ingress mt cách hiệu quả
- Thiết lập pipeline hiệu quả cho các repository sử dụng GitHub Actions và GitLab Actions
- Kiểm tra phân bổ tài nguyên cho các dịch vụ trên EKS
- Quản lý các dịch vụ khác nhau liên quan đến hạ tầng vận hành
- Cài đặt và cập nhật các dịch vụ từ xa trong cm K3S trên tàu bin
- Giám sát các dịch vụ Java trên tàu và bảng JMX exporter và Prometheus, hình thức lưu trữ trên Grafana

- Thiet lập ghi nhật ký tập trung cho tất cả các dịch vụ trên bảng Loki và Grafana

GALAXY FINX JOINT STOCK COMPANY
Cloud Engineer

Ho Chi Minh City, 10/2022 - 11/2023

- Tạo các module Terraform cho AWS VPC, load balancers, autoscaling groups, EC2 instances, Azure vNet, Azure Kubernetes, và nhiều hơn nữa
- Quản lý trạng thái Terraform thông qua Terragrunt vì các tệp trạng thái trên AWS S3 và khóa với DynamoDB
- Phát triển các script Ansible cho cụm Couchbase, quản lý ngừng Bastion VM và thiết lập OpenVPN
- Triển khai tài nguyên Kubernetes sử dụng ArgoCD cho việc triển khai liên tục
- Sử dụng các công cụ CI như GitHub Actions để các image triển khai
- Triển khai hệ thống giám sát với Prometheus và Grafana

Education

FPT University, Ho Chi Minh City

09/2020 - 05/2024

Major: Information Assurance

Final GPA: 8.1/10

Achievements: Good Student Award in Spring, Summer, and Fall semesters.

Passions

I am eager to join a company that invests in employee growth with structured career paths and continuous learning opportunities such as training, workshops, and certifications. I am particularly passionate about optimizing CI/CD pipelines to eliminate bottlenecks and improve efficiency.