Nick Farrugia

DevOps インフラエンジニア

nickyfarrugia98@gmail.com
(+356) 99 570 600
ブジッバ（マルタ）
nickfarrugia.dev/ja
linkedin.com/in/nick-farrugia-734829197

IT サポート、顧客ネットワーク、DevOps の分野で 8 年以上の実務経験を持つインフラエンジニアです。Altenar では Terraform と Ansible で複数リージョンの GCP 環境を構築し、Kubernetes、Vault、ネットワーク基盤（HAProxy、FortiGate、DNS、VPN）の運用も担当しています。個人では 4 ノードの K3s クラスタを運用し、構築記録と障害報告を nickfarrugia.dev で公開しています。

主なスキル

クラウド・コンテナ	Terraform	Ansible	GCP	Docker	Kubernetes
監視・スクリプト	Prometheus	Grafana	Python	Bash	PowerShell
ネットワーク	HAProxy	FortiGate	Cisco / MikroTik	IPsec / SSL VPN	TCP/IP / DNS
セキュリティ・基盤	Git / IaC	Vault	ISO 27001	Linux (RHEL/Ubuntu)	Windows Server / AD

職務経歴

DevOps インフラエンジニア · Altenar

2024年3月 – 現在 · セント・ジュリアン

- 複数リージョンの GCP 環境を構築する **Terraform モジュールと Ansible プレイブック**を作成しました。以前は手作業で構築していた環境です。
- 随時発生する運用作業を **Python と Bash** で自動化しています。
- **Prometheus と Grafana** によるアラートを含む監視を導入し、SLO の追跡とインシデントの事後分析に活用しています。
- **Docker** でサービスをコンテナ化し、稼働先の **Kubernetes** クラスタ（設定、リソース制限、ローリングアップグレード）を管理して、ステージング環境と本番環境の構成差異を抑えています。
- 認証情報を Vault で管理し、GCP 各サービスの IAM を最小権限に保っています。
- **HAProxy** による負荷分散、**FortiGate** のルール、DNS、IPsec/SSL VPN などのネットワーク運用を担当しています。変更はすべて Bash でスクリプト化し、Git で管理しています。

ネットワーク管理者 · Smart Technologies Limited

2022年10月 – 2024年3月 · モスタ

- Fortinet・MikroTik・Cisco・Aruba・Ruckus を用いて **20 以上の顧客ネットワーク**を設計・構築し、セキュリティ設定を実施しました。レベル 2〜3 の障害は解決まで対応しました。
- **ネットワークサポートの窓口**を務め、ティア 1 のチームが解決できない問題のエスカレーション先として対応しました。
- ISO 27001 に取り組む顧客向けに四半期ごとのセキュリティ監査を行い、課題と対応の優先順位を報告しました。
- ベンダーのセキュリティ情報を追跡し、重大な CVE の**公表後速やかに**顧客機器のファームウェアを更新しました。
- リモートワークを行う顧客向けに、フェイルオーバー構成の **SSL・IPsec VPN** を構築しました。

IT サポートスペシャリスト · Pronet Gaming

2021年8月 – 2022年10月 · ブジッバ

- マルタ拠点の IT 全般を担当しました（50 台以上の端末、LAN、ファイアウォール、セキュリティ）。
- レベル 1〜2 のチケットを SLA 内で対応し、繰り返し発生する問題の対応手順書を作成しました。

IT スペシャリスト · Simply VC

2020年11月 – 2021年 · マルサ

20 以上の PoS ブロックチェーンのバリデータノードを 24 時間体制で運用。

- **20 以上のブロックチェーンネットワーク**に **Prometheus と Grafana** の監視を構築し、バリデータの同期遅延をアラートで検知できるようにしました。
- ノードをデプロイする **Bash と Python** のスクリプトを作成し、新しいチェーンの導入手順を標準化しました。
- トークン管理、ヘルスチェック、ガバナンス関連の作業を **Python** でスクリプト化しました。
- バリデータのシークレット管理、アクセス制御、文書化した鍵ローテーション手順を整備しました。

IT サポートオフィサー · Computime

2019年4月 – 2020年11月 · ビルキルカラ

- **10 以上の顧客環境**で週次の自動ヘルスチェックと予防保守レポートを運用しました。
- Windows Server と Linux の診断、パッチ確認、ユーザー設定を PowerShell と Bash で自動化し、Azure 上のサーバー、Microsoft 365、Exchange を管理しました。

コンピュータエンジニアリング・アシスタント · Transport Malta

2016年4月 – 2018年9月 · パオラ

- 政府機関にて、LAN の保守、ハードウェアサポート、ウェブ管理を担当しました。
- **プリンター、ユーザーアカウントとアクセス権**、業務部門への日常的な支援など、エンドユーザーサポート全般を担当しました。

主な個人プロジェクト

個人で開発・運用しているプロジェクトです。解説、構成図、障害報告は nickfarrugia.dev で公開しています。

自宅の Kubernetes クラスタ · Proxmox サーバー 1 台上の K3s 4 ノード構成。Terraform で構築、Ansible で設定し、ArgoCD が Git から 20 のアプリケーションをデプロイ。MetalLB、Longhorn、cert-manager、自作エクスポーターを含む Prometheus/Grafana/Alertmanager。7 ステップの手順書に沿ってベアメタルから再構築できます。

WyrmHost · セルフプロビジョニング型のゲームサーバーホスティング：ストアフロント、Stripe 決済、キューワーカー、ゲームパネルの API 連携（移植したパネル用プロバイダーを含む）。テスト購入では、決済完了からプレイ可能なサーバーの提供まで約 46 秒でした。

Wyrmtable · テーブルトーク RPG の進行を支援するリアルタイムツール。wyrmtable.eu で公開中。Next.js・Socket.IO・PostgreSQL をクラスタ上で運用し、Cloudflare Tunnel 経由で公開。NetworkPolicy、非 root の Pod、バージョン管理されたマイグレーション、夜間バックアップと未更新時のアラート。

資格・研修・学歴

資格

CCNA（200-301）· Cisco · 合格 · ICE Malta で受講 — 2023

講座・研修

LPIC-1（101 / 102）コース受講 · ICE Malta — 2020 – 2022

MCSA（マイクロソフト認定ソリューションアソシエイト）コース受講 · ICE Malta — 2019 – 2020

IT Essentials · Cisco Networking Academy — 2013 – 2014

学歴

MCAST コンピュータシステム・ネットワーク上級ディプロマ（EQF 4）· パオラ — 2015 – 2018

その他：ECDL（European Computer Driving Licence、2014～2018）· School Leaving Certificate（EQF 3、2010～2015）

マルタ語・英語（ネイティブ）· 運転免許（B 種）