

Aric Gardner

actual@aricgardner.com aricg.github.io

Professionnel de la technologie accompli - Fort de 17 ans d'expérience, je transforme les opérations des organisations grâce à ma maîtrise de GitOps, des technologies CI/CD et du support aux développeurs. J'offre une approche robuste et efficace à la gestion de projets et au déploiement. Mes compétences pour simplifier l'utilisation des ressources informatiques sont essentielles pour faire avancer l'industrie, en repoussant les limites du progrès technologique et de l'efficacité.

Expérience Professionnelle

2022-2023 Principal DevOps; OneSpan

Infrastructure Kubernetes (EKS) / Gitlab (auto-hébergé) et support aux développeurs.

- Mise en place et support de la pipeline Gitlab-ci/Helm sur Kubernetes et les runners partagés pour plusieurs équipes
- Support technique pour les développeurs Java: Gradle/Springboot (backend) et TypeScript: Yarn/Node (frontend)
- Mise en œuvre de la release sémantique, du bot Renovate, de l'environnement de développement en conteneurs.
- Déploiement et contribution au Terraform interne pour créer des déploiements Kubernetes sur AWS
- Support général pour les builds Gradle, résolution des dépendances pour le dépôt de paquets Gitlab interne
- AWS, AKS - pile complète de Kubernetes, y compris SQS, RDS, Elasticache.
- Auto-scaling Kubernetes - horizontal et vertical.
- Microsoft Playwright - Mise en œuvre de builds Gradle et Gitlab-ci avec navigateur sans tête
- Mise en œuvre de CI/CD moderne et conteneurisation d'une application Ruby interne ancienne
- Android/IOS - Support et amélioration des environnements de build internes pour les applications mobiles.
- Logz.io, Jfrog, Helm

2014-2021 DevOps/Intégration Continue; The Linux Foundation

Développement d'automatisations pour offrir un service en libre-service aux développeurs de grandes collaborations logicielles (OpenDaylight, ONAP, OPNFV)

- Ingénierie de la release et administration système pour les projets collaboratifs
- Support aux développeurs à travers le monde avec des jobs, des docs et des artefacts
- Déploiement d'échafaudages pour des tests pilotés par les développeurs avec le générateur de jobs Jenkins
- Migration de machines physiques statiques à la provision dynamique de nœuds de build
- Contribution au code interne :
 - puppet, ansible, jenkins-job-builder, lftools, global-jjb
- Écriture d'interfaces API pour Gerrit et Github
- Automatisation personnalisée, pilotée par YAML, dans le repo, pour :
 - Droits de commit
 - Release/promotion d'artefacts
 - Création de projet (Gerrit, Github, Jenkins)
- Automatisation de la configuration Jenkins in repo via JcasC
- Automatisation de la documentation de .rst à readthedocs dans Jenkins
- Rédaction de packages Kubernetes Helm pour Matrix chat et Jitsi Meet
- Travail avec le Terraform interne

2013-2014 Administrateur Système; eNovance

- Création d'un service CI pour les changements de notre manifeste puppet avec Jenkins
- Mise à niveau des hyperviseurs OpenVZ de production, en exploitant DRBD et LVM
- Déploiement et configuration d'hyperviseurs de PXE à la production
- Migration H/A de services Apache, Nginx, Mysql, MongoDB, Redis, Shoutcast
- Déploiement de clusters OpenVZ avec DRBD
- Gestion des serveurs AWS et création de solutions de sauvegarde pour tous les clients
- Création et récupération de jeux de réplicas Mysql et PostgreSQL
- Contribution de correctifs de bugs et extension de la fonctionnalité des modules puppet internes.
- Script des tâches quotidiennes, contribuant à l'automatisation générale du flux de travail d'eNovance.
- Création et amélioration des contrôles Nagios pour divers services

2011-2013 Administrateur Système; Manwin Canada

- Écriture de l'infrastructure puppet pour le logiciel interne pour rationaliser le déploiement des développeurs
- Recherche et mise en œuvre de solutions de haute disponibilité pour les serveurs db et app

- Profilage, optimisation et migration des bases de données MySQL et PostgreSQL
- Déploiement d'environnements VM correspondant à la production pour les développeurs
- Déploiement de dernières technologies pour les sites à fort trafic :
 - redis, sphinx, postgresql, nginx, rabbitmq, haproxy
- Écriture de scripts d'automatisation pour mon département et d'autres

2008-2011 Administrateur Système; StatusNet

- Déploiement et gestion de l'infrastructure pour le service cloud de StatusNet
- Mise à niveau progressive des clusters de bases de données MySQL, en exploitant la réplication
- Migration de sites à fort trafic entre environnements d'hébergement avec un minimum d'indisponibilité
- Planification de la capacité
- Documentation des procédures de déploiement et de récupération
- Formation de nouveaux employés
- Tests multiplateformes du logiciel StatusNet avec des machines virtuelles
- Déploiement du logiciel StatusNet pour les clients derrière leurs pare-feu d'entreprise
- Réponse aux demandes de support par téléphone, IRC, e-mail et forums
- Déploiement d'applications équilibrées en charge tolérantes aux pannes :
 - ActiveMQ, Meteor, Prosody
- Mise en place et maintenance des environnements de développement correspondant à la production
- Mise en place et maintenance du serveur de messagerie de l'entreprise, des listes de diffusion et du CMS
- Surveillance des services et suivi des métriques
- Mise en œuvre de Nagios pour la surveillance et écriture de contrôles Nagios personnalisés