

Nous embauchons!

DevOps - Plateforme et infrastructure

Paradocs Mountain Software est à la recherche d'une personne d'exception pour rejoindre son équipe en tant que DevOps. Au sein de l'équipe de développement, cette personne aura comme responsabilité le choix technologiques et architecturaux pour optimiser le déploiement, le support, le développement et la maintenance de la solution MtnOS, en plus d'assurer leur mise en application. MtnOS, est une plateforme logicielle développée et commercialisée spécifiquement pour l'industrie du ski. Paradocs offre donc un système entièrement adaptable qui se distingue en étant non seulement un fournisseur de logiciels, mais aussi un *partenaire en montagne*, par leurs conseils et leur expertise dans cet environnement.

Passionnée autant par la technologie que par l'industrie du ski, l'équipe de Paradocs dessert avec fierté et loyauté diverses stations de ski depuis plus de 20 ans. La passion pour les sports d'hiver est au cœur de la culture de l'entreprise. Les employés de Paradocs sont motivés et axés sur le travail d'équipe et, par-dessus tout, ils s'engagent à servir une industrie dans laquelle ils partagent une passion commune. C'est réellement cette passion commune qui fait toute la différence dans le quotidien de chacun.

Voici plus en détails ce que nous attendons d'un Devops chez Paradocs :

Architecture

Toujours en ayant en tête l'amélioration des opérations des stations de ski et l'amélioration de l'expérience des skieurs et planchistes, le DevOps assure l'optimisation des choix applicatifs en contribuant aux décisions technologiques. Il assure aussi une veille des nouvelles technologies, la scalability et la cohérence avec le reste de l'écosystème. Il soutient une architecture et des choix technologiques optimaux pour les contextes suivants :

- Le CI/CD
- Le monitoring (Grafana, Prometheus, Elasticsearch et Zabbix)
- L'infrastructure MtnOS chez nos clients
- Le Lab Paradocs (Sandbox, Staging, Demo, Dev, etc..)
- Les environnements on-demand

CI/CD

Le DevOps est responsable d'assurer des cycles de développement et de déploiements optimaux

- Gérer et mettre en place des outils pour optimiser le cycle de développement (GitLab, Jira, etc..)
- Coordonner les *releases* en collaboration avec l'équipe de produit et de développement
- Gérer les *pipelines* de CI/CD et définir la stratégie d'utilisation optimale (Runners Cloud ou On-Premise)

- Optimiser les pipelines de déploiement pour l'ensemble des plateformes (Mobile, IoT, On-Prem, Cloud, etc.)

Infrastructure

Le DevOps contribue à la gestion de l'ensemble des infrastructures requises pour les opérations internes et externes.

- Gestion de l'infrastructure sur le site (Lab)
- Gestion de l'infrastructure cloud
- Gestion de l'infrastructure web
- Gestion des budgets pour chaque type d'infrastructure (Dépenses et achats)

Opérations

Le DevOps contribue au bon déroulement de l'infrastructure nécessaire pour la plateforme MtnOS.

- Gérer les outils de monitoring et responsabiliser les membres de l'équipe dans les implémentations et utilisation
- Agir à titre d'intermédiaire entre l'équipe de développement et l'équipe d'intégration/support afin que les clients soient bien supportés, par celle-ci, lors de l'implantation de MtnOS à la station
- Participer à l'élaboration d'un *disaster recovery plan* pour les clients MtnOS
- Gérer les périphériques IoT utilisés au sein de la solution MtnOS

Profil de personne recherché :

- Aimer affronter les problèmes de front
- Stimulé par la résolution de problèmes complexes et la conduite de preuves de concepts
- Aimer proposer des solutions créatives
- Aime mettre ses connaissances à jour sur les tendances et les progrès du matériel et des logiciels
- Aime l'optimisation de processus et l'automatisation de livraison.
- Passionné(e) de la montagne et/ou du plein-air
- Capable de comprendre la réalité et les besoins d'une station de ski et ceux des adeptes du ski et planche à neige

Expérience et connaissances requises:

- Expérience en conception, déploiement d'applications avec Docker et Kubernetes dans un environnement distribué
- Expérience en orchestration de conteneurs tel que Kubernetes
- Expérience avec un ou plusieurs des technologies suivantes: MongoDB, Kafka, Java, Helm, Elasticsearch
- Maîtrise élevée de Linux essentiel Maîtrise du contrôle de code source et des outils de build (Jenkins, GitLab CI/CD)
- Bonne capacité à lire, écrire et comprendre l'anglais
- D.E.C. ou diplôme d'études collégiales en informatique ou en génie, ou l'équivalent

Exemples de défis à venir

- Définir et implanter la nouvelle génération du système de déploiement distribué vers l'ensemble des stations de ski

- Contribuer à rendre en production l'utilisation de MtnOS vers le cloud
- Optimiser l'environnement de GitLab CI/CD et l'utilisation de runners on-premise
- Contribuer à l'optimisation de la stratégie IoT pour les stations de ski

Exemple de défis accomplis

- Au cours des derniers mois, l'équipe a implémenté Rancher et RKE afin de déployer l'application MtnOS dans plus de 20 stations de ski simultanément

Notre écosystème DevOps à la fine pointe !

- | | | |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| ● Rancher (RKE et Longhorn) | ● GitLab | ● Proxmox |
| ● Kubernetes | ● Jira | ● Sonicwall |
| ● Helm | ● Digital Ocean | ● Zendesk Support |
| ● Balena | ● Sonarqube | ● AWS S3 |
| ● Docker | ● ElasticSearch | ● Slack |
| | ● Zabbix | ● GSuite |

Nos technologies de développement utilisées

- Architecture en micro-services,
- Java Spring,
- MongoDB,
- Kafka,
- React Native,
- Angular
- Electron

Paradocs Mountain Software, c'est quoi ?

Paradocs c'est avant tout évoluer au sein d'une équipe High-Performance désirant changer le monde des opérations dans les stations de ski et ainsi favoriser l'expérience des skieurs et planchistes. C'est aussi...

- Un environnement jeune, dynamique, décontracté et flexible où vous pouvez vous amuser
- Une équipe soudée et épanouie, de 20 employés passionnés par la technologie et le ski, où les gens y restent et qui est en pleine croissance
- Une forte culture d'entreprise où l'engagement, la rigueur, la loyauté et la passion pour les sports en montagne et le plein-air sont au coeur de celle-ci
- Une entreprise en croissance
- Un bureau à Beauport et un autre au pied du Mont Saint-Anne Ambiance conviviale et grande proximité entre les membres de l'équipe - Family hub
- Sillonner dans un environnement hautement technologique avec des technologies de fines pointes (ex : Architecture en micro-services, Java Spring, MongoDB, Kafka, Rancher, Gitlab, Kubernetes, Balena, React Native, Angular, Electron)

Nos conditions de travail :

Parmi les plus belles conditions en ville pour les passionnés d'activités de montagne et de technologies!

- Salaire concurrentiel, promis!
- Assurance collective payée à 100% par l'employeur

- Télé-médecine avec Dialog
- Horaire variable
- Accès à des passes de ski gratuites (ce qui est un avantage considérable pour les amateurs de ski ou de planche)
- Possibilités d'avancement

Tu n'es pas certain d'avoir tout ce qu'il te faut pour poser ta candidature ? Postule quand même et notre spécialiste des talents analysera ta candidature afin de voir s'il n'y aurait pas une chaise pour toi ! Envoie ton CV à l'adresse jobs@paradocs.ca