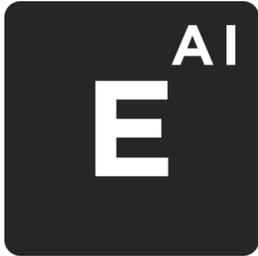


Étude de cas

CloudOps et ElementAI - Création d'une plateforme de base en nuage natif sur Azure

CONSULTATION SUR LE NUAGE NATIF ET HABILITATION



À PROPOS D'ELEMENT AI :

Element AI est un développeur mondial de logiciels d'intelligence artificielle (IA) qui transforme la recherche de pointe et l'expertise de l'industrie en solutions logicielles qui apprennent et s'améliorent de façon exponentielle. Son offre de bout en bout, qui comprend des services de conseil, des outils de mise en oeuvre de l'IA, de la recherche en tant que service et des produits personnalisés, vise à aider les grandes entreprises à opérationnaliser l'IA et à créer un réel impact commercial.

ELEMENT AI CHERCHAIT À :

- Augmenter l'évolutivité, la robustesse et les performances globales de son architecture de plateforme en tant que service;
- Créer une plateforme de base construite sur des architectures infonuagiques agnostiques, qui inclut Azure Cloud et peut être redéployée derrière des pare-feu ou dans des régions géographiques qui n'ont pas accès aux services basés sur l'infonuagique; et
- Mettre à niveau les connaissances de ses ingénieurs de plateforme à propos de Kubernetes et des solutions du nuage natif associées pour exploiter sa plateforme applicative et sa plateforme de base.

«CloudOps a été un partenaire et collaborateur clé pour nous aider à définir et à accélérer notre parcours dans le nuage natif. Element AI se différencie dans la façon dont il peut déployer des solutions basées sur l'IA à ses clients d'entreprise, que ce soit par des modèles de nuage hybride, sur site ou par une plateforme en tant que service. CloudOps a contribué à rendre possibles ces capacités de façon indépendante au nuage.»

GABRIEL DUFORD, VICE-PRÉSIDENT PRINCIPAL DE LA PLATEFORME ET DE LA TECHNOLOGIE ET CO-FONDATEUR D'ELEMENT AI

SOLUTION :

Element AI a mis à profit les services professionnels de CloudOps pour obtenir une expertise dans les domaines suivants :

- Création de services Kubernetes utilisant les bonnes pratiques du secteur;
- Directives et principes d'architecture de plateforme en tant que service afin de permettre une évolutivité, une robustesse et des performances globales;
- Modèles d'intégration continue ("CI") et de livraison continue ("CD");
- Capacités de surveillance DevOps utilisant Elastic ELK, Prometheus et des technologies similaires; et
- Mise en oeuvre de déploiements d'infrastructure en tant que code dans des environnements multi-nuages.

L'expertise a été fournie à travers une évaluation de la plateforme applicative préliminaire d'Element AI; cette évaluation comprenait un ensemble de mandats pour la construction de la plateforme applicative ainsi que la formation de ses ingénieurs de plateforme.

CloudOps a aidé Element AI à créer une plateforme de base à approvisionnement automatique au-dessus d'Azure Cloud. La plateforme en tant que service permet une approche rapide à l'adoption des technologies de conteneur sur Azure Cloud.

Une série d'ateliers Docker et Kubernetes axés sur Azure ont été donnés à l'équipe technique d'Element AI pour les aider à exploiter la plateforme de base en nuage natif une fois construite. Les ateliers étaient pratiques et comprenaient des laboratoires.

Element AI a pu créer et exploiter une plateforme de base en nuage natif qui lui permettrait de livrer ses produits AI aux entreprises à travers des plateformes infonuagiques.

CloudOps est une société de conseil et de services infonuagiques axée sur la source libre, les plateformes infonuagiques, la mise en réseau et le DevOps. **Contactez-nous** pour en savoir plus sur la façon dont nous pouvons aider votre organisation à surmonter ses défis uniques grâce à nos **ateliers** ou **l'évaluation des pratiques et plateformes DevOps**.

Avec plus de quinze ans d'expérience dans l'utilisation de sources libres, de plateformes infonuagiques, de réseaux et des DevOps, **CloudOps** occupe une position unique pour aider les entreprises à réussir dans l'économie logicielle d'aujourd'hui axée sur les données. Nous aidons les entreprises à adopter et à exploiter avec succès des plateformes infonuagiques, en tirant parti du libre-service et de l'économie de l'utilité ainsi que de la livraison continue de solutions informatiques automatisées par API. En tant que membre de Cloud Native Computing Foundation (CNCF) et de Linux Foundation Networking (LFN), CloudOps participe activement aux communautés libres. CloudOps est également un fournisseur de services certifié de Kubernetes (KCSP) et un partenaire de formation Kubernetes (KTP), fournissant des services de conseil, de formation et de services gérés pour le nuage natif ainsi que les pratiques et déploiements DevOps.



Devenez maître de votre destin infonuagique
Agnostique, mais opiniâtre en matière de nuage et de code

423 rue Saint-Nicolas, 2^e étage, Montreal, QC H2Y 2P4
1 (888) 796-8364 | info@cloudops.com | @cloudops_