

Entwurf und Implementierung eines Openshift-Clusters auf Bare-Metal-Servern

Entwurf und Implementierung eines Openshift-Clusters auf Bare-Metal-Servern

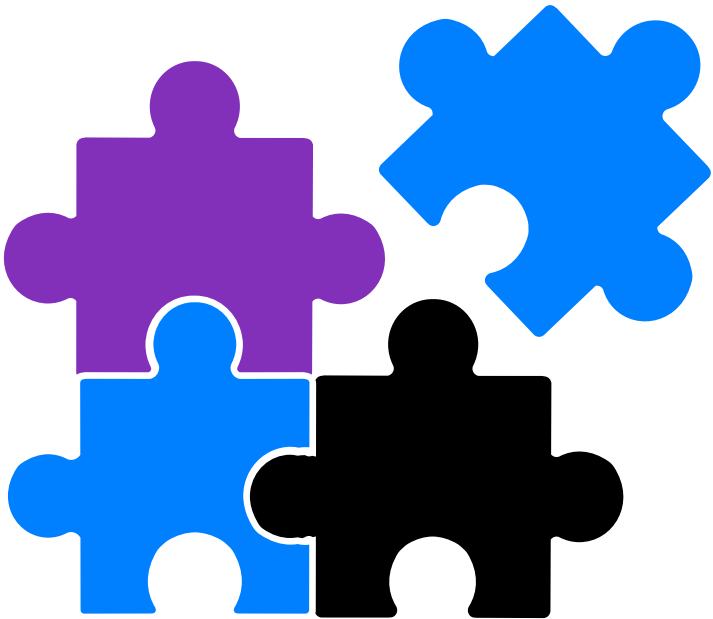


Kunde

Unser Kunde, eine bedeutende Kraft im dynamischen Tourismussektor, hat uns für ein spezialisiertes Projekt beauftragt: die Entwicklung und Bereitstellung einer belastbaren Openshift-Infrastruktur. Als internes Werkzeug war dieses System im Wesentlichen ein CRM, das darauf ausgelegt war, ihre Abläufe zu optimieren und die Gesamteffizienz zu steigern. Der Kunde beabsichtigte, eine hochmoderne, Bare-Metal-Cloud-Infrastruktur zu übernehmen, um die zahlreichen Vorteile zu nutzen, die sie mit sich bringt.

Technologien:

- DevOps: OpenShift, Kubernetes, Terraform, Tekton, Helm



Herausforderung

Die Herausforderungen waren zweifach. Zunächst musste unser Team die Feinheiten der Einrichtung einer Open-shift-Infrastruktur mit mehreren Clustern und Umgebungen bewältigen – eine Aufgabe, die Präzision und Fachkenntnisse erforderte. Zweitens war ein entscheidender Aspekt die Notwendigkeit, das Personal des Kunden dazu zu bewegen, eine containerisierte Denkweise zu übernehmen. Dies erforderte umfassendes Training, um einen reibungslosen Übergang zu einem moderneren, skalierbaren und effizienteren Betriebsmodell zu gewährleisten.



WHALEY has been a game-changer for us at Podium Tour Operator. Their implementation of the OpenShift infrastructure was smooth, providing us with a modern operational model. The training they conducted to our staff ensured a smooth transition. We benefited with faster release cycle and workflow improvements which led to significant cost reductions long term. I highly recommend WHALEY for their expertise, professionalism and commitment to delivering results.

Jane Nikolov

Executive at Podium Tour Operator



Lösung

Um die anstehenden Herausforderungen anzugehen, setzte unser Team die Openshift-Infrastruktur um, indem es sorgfältig mehrere Cluster und Umgebungen konfigurierte, um die vielfältigen Bedürfnisse des Kunden zu erfüllen, einschließlich mehrerer Testumgebungen und einer Produktionsumgebung. Gleichzeitig wurde ein Schulungsprogramm gestartet, das das Personal des Kunden auf containerisierte Methoden umschulte. Die Lösung war eine Mischung aus modernster Technologie und Kompetenzentwicklung, die einen reibungslosen Übergang sowohl für die Infrastruktur als auch für das Projektmanagementelement gewährleistete. Der umfassende Ansatz optimierte nicht nur ihre Abläufe, sondern befähigte auch das Team des Kunden, sich nahtlos an die innovativen Veränderungen anzupassen und langfristigen Erfolg in ihren Initiativen zu fördern.

Ergebnis

Das Ergebnis entsprach den Erwartungen. Die Openshift-Infrastruktur brachte beispiellose Skalierbarkeit, Flexibilität und Widerstandsfähigkeit in die internen Prozesse des Kunden. Mit mehreren Clustern und Umgebungen konnten sie sich schnell an die sich ändernden Anforderungen im hochdynamischen Tourismussektor anpassen. Darüber hinaus führte die Umschulung des Personals zu gesteigerter Effizienz und einem agileren Ansatz bei ihren Aufgaben, was zu erheblichen Kosteneinsparungen für Wartungs- und DevOps-Personal führte. Als Ergebnis erlebte der Kunde nicht nur Verbesserungen im operativen Bereich, sondern erzielte auch beachtliche finanzielle Vorteile, was den Gesamterfolg der implementierten Lösung unterstreicht.



**Contact us now to discuss
your business case**