Modern Apps und Security mit VMware Cloud on AWS

Dieses erweiterte Service Angebot umfasst die Architektur und Integration von VMware Cloud on AWS mit VMware Tanzu Kubernetes Grid Plus. Diese Lösung ermöglicht es Ihnen schnell und einfach Ihre Anwendungsentwicklung auf Basis von Kubernetes in der VMware Cloud on AWS zu nutzen und darüber hinaus einfach in andere AWS Dienste wie Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) zu integrieren.

Tanzu/Kubernetes Vorteile

Die Vorteile von Tanzu Kubernetes Grid Plus auf VMware Cloud on AWS liegen vor allem in der schnelleren Bereitstellung und Skalierbarkeit der Lösung. VMware kümmert sich hierbei auch um die Validierung und Signierung der notwendigen Kubernetes Komponenten um einen gesicherten Betrieb zu gewährleisten. Der automatisierte Betrieb von Multi-Cluster Umgebungen hilft nicht nur in der Skalierung, sondern auch dass die Entwickler sich auf Ihre Geschäftsanwendungen und strategische Entwicklung und nicht mehr den Betrieb einer Plattform fokussieren müssen. Mit Hilfe von Tanzu Kubernetes Grid Plus wird der Betrieb von Container Registries für die Bereitstellung und die Nutzung mit Richtlinien und Monitoring vereinfacht. Bei Einsatz von Tanzu Kubernetes Grid Plus haben Sie außerdem Zugriff auf 24x7 break-fix Support für Kubernetes und viele eingesetzte Open Source Technologien durch VMware, dies kann durch die Integration mit VMware Pivotal Labs zur verbesserten Agilen Entwicklung erweitert werden.

In diesem Angebot enthaltene Produkte

- VMware Cloud on AWS
- VMware vSphere
- VMware NSX-T
- VMware Tanzu Kubernetes Grid+

Ungefähre Projektdauer

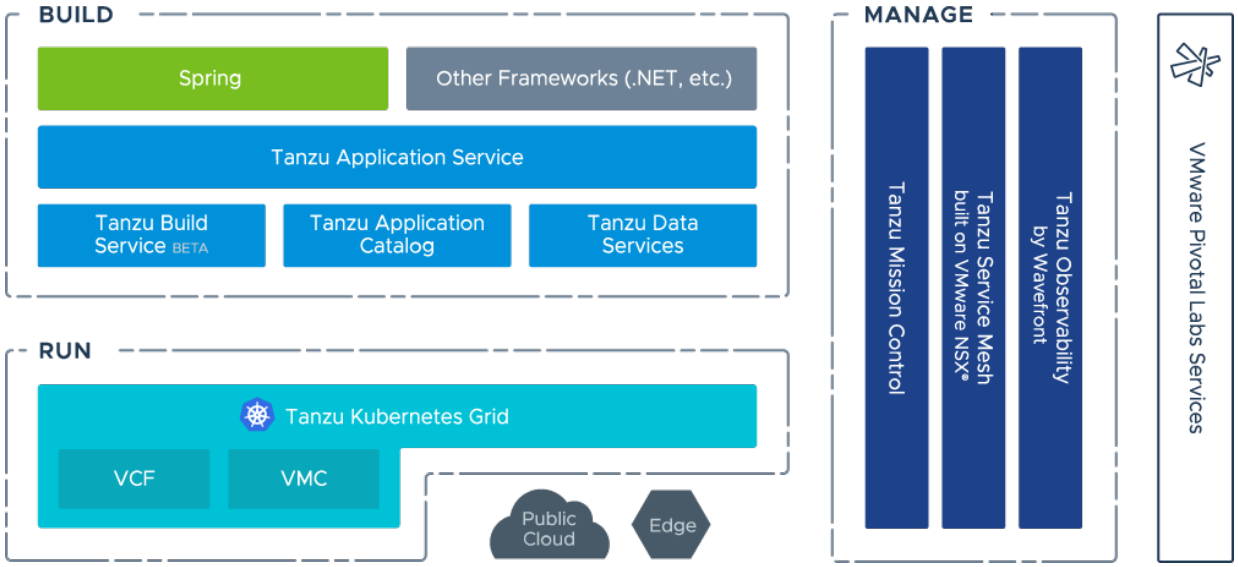
- 5-8 Tage

Übersicht der Leistungen

- Analyse ihrer Cloud-Native Strategie
- Vorteile beim Einsatz von Tanzu
- Verbesserung der Kubernetes Netzwerkintegration mit NSX-T
- Integration von nativen AWS Diensten mit VMC
- Knowledge Transfer

Was erwartet mich?

Die bislang bekannten Aufgabenstellungen von Konnektivität, über Sicherheit bis hin zu Architekturänderungen beim Wechsel in die Cloud werden größer, wenn Sie auch Ihre Softwareentwicklung modernisieren. Im Rahmen dieses Serviceangebotes helfen wir Ihnen, diese Herausforderungen zu bewältigen. Diese Art der Transformation im Unternehmensmaßstab ist nicht einfach. Mit



VMware Tanzu können Sie jedoch das Tempo der Änderung beschleunigen. Wir helfen Ihnen dabei, die Funktionsweise der App Entwicklung im Unternehmen auf den neusten Stand zu bringen und fit für die Zukunft zu machen.

Was genau machen wir gemeinsam?

Dieses Engagement umfasst mehrere Workshops vor Ort oder per Online Meeting/Fernwartung (je nach Ihren Anforderungen), in denen die Bewertung, Implementierung und Aktivierung der erforderlichen VMware Cloud Native / Tanzu Portfolio Produkte beleuchtet wird. Wir prüfen mit Ihnen gemeinsam, wie wir VMware Tanzu sowohl in Ihre Prozesse integrieren können, aber auch den Produktiv-Betrieb Ihrer Workloads verbessern. Aus dem VMware Tanzu Portfolio implementieren wir die richtigen Tools für Ihre moderne Anwendungsentwicklung. Weniger komplexe Aufgaben für Ihre Entwickler, durch die Implementation von Cloud-Native Technologien und mehr Sicherheit durch Automatisierung.

Agenda

Nach einem ersten Kick-off-Workshop, der sicherstellt, dass alle Teilnehmer an den Zielen, Prioritäten und Grenzen des Engagements ausgerichtet sind. Wir werden einen Enablement-Workshop durchführen, um die Teams darauf vorzubereiten, wie VMware Cloud on AWS zusammen mit Tanzu Kubernetes Grid Plus am besten genutzt werden kann. Unser Experte führt Sie durch die Konto- und SDDC-Aktivierung mit VMware on AWS, gefolgt von der Integration mit dem Tanzu Portfolio von VMware und dem Basis Setup der Kubernetes Plattform für Ihre Anforderungen. Im Einzelnen:

- Bereitstellung des geplanten VMware Cloud on AWS SDDCs und Tanzu Kubernetes über das VMware Cloud-Portal.
- Konfiguration der routenbasierten oder richtlinienbasierten IPSec-VPN-Verbindungen von VMware Cloud on AWS zu Ihrem lokalen Rechenzentrum.
- Anbindung bestehender Amazon VPCs (soweit vorhanden) über Transit Gateway oder VPN.
- Einbindung von NSX-T für Kubernetes Netzwerkdienste.
- Konfiguration der Gateway-Firewall-Regeln für Workloads im VMware Cloud on AWS SDDC.
- Inbetriebnahme der Tanzu Plattform und Deployment von Multi-Cluster Kubernetes Umgebungen.

In der anschließenden Validierungsphase werden wir sicherstellen, dass alle Ziele und das erwartete Ergebnis erreicht wurde, gefolgt von einem abschließenden Workshop, um die Ergebnisse zu präsentieren und festzustellen, ob noch Schritte offen sind.

Zusätzliche Optionen

- Entwicklungsworkshops (z.B. wie nutzen wir Kubernetes am besten in unserem Anwendungsfall)
- Integration mit nativen AWS Diensten (z.B. EC2, Lambda)

Sprechen Sie mit uns!

Bitte zögern Sie nicht, uns anzurufen und sich nach einer dieser Funktionen oder Möglichkeiten zur Anpassung dieses Angebots zu erkundigen: +49 251 703839 0 oder senden Sie uns eine E-Mail an info@comdivision.com

Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr über

- VMware vSphere auf: www.comdivision.com/cd-products/vmware-vsphere,
- über VMware Cloud on AWS auf: www.comdivision.com/cd-products/vmware-cloud-on-aws
- über VMware NSX-T Data Center auf: www.comdivision.com/cd-products/vmware-nsx-t
- über VMware Tanzu auf: www.comdivision.com/cd-products/vmware-tanzu

"Die 1996 gegründete comdivision group bietet ergebnisorientierte IT-Strategieberatung und Implementierungsunterstützung in der DACH Region und den USA. comdivision war der erste Partner in EMEA, der fünf VMware Master Service-Kompetenzen erreicht hat und weltweit als zweiter mit allen sieben. Die Mehrzahl der Architekten und Berater – darunter zwei VMware Certified Design Experts (VCDX) – sind ebenfalls VMware Certified Instructors (VCI), damit Sie bei jedem Schritt des Weges begleitet werden und sich beruhigt auf den erfolgreichen Alltagsbetrieb vorbereiten können. Wenn Sie darüber hinaus Unterstützung benötigen, fordern Sie unser cd:knowledge-Produkt an, einen Experten-on-Demand-Service, mit dem Sie rund um die Uhr Zugang zu unseren Spezialisten haben."

VMware Master Services Competency
VMWARE CLOUD FOUNDATION

VMware Master Services Competency
CLOUD MANAGEMENT AND AUTOMATION

VMware Master Services Competency
CLOUD NATIVE

VMware Master Services Competency
DATA CENTER VIRTUALIZATION

VMware Master Services Competency
DIGITAL WORKSPACE

VMware Master Services Competency
VMWARE CLOUD™ on AWS

VMware Master Services Competency
NETWORK VIRTUALISATION