10 Gründe, weshalb Dell ObjectScale die ideale Wahl für moderne Anwendungen ist

Mit Dell ObjectScale lassen sich die Herausforderungen des enormen Datenwachstums und der Entwicklung von cloudnativen Anwendungen problemlos meistern, denn dieser Scale-out-Objektspeicher der Enterprise-Klasse ermöglicht es Ihnen, Ihre Workloads mit unstrukturierten Daten zu konsolidieren und schneller innovative Anwendungen zu entwickeln.

1 Objekte in Exabyte-Größenordnung

Klein anfangen, unendlich skalieren

Nutzen Sie die Möglichkeit, klein zu beginnen und dann bis auf Exabyte-Größe zu skalieren. Es besteht kein architektur-bedingtes Limit für die Anzahl der Objektspeicher bzw. der gespeicherten Buckets oder Objekte. Mit ObjectScale unterstützen Sie Workloads im Public-Cloud-Maßstab und profitieren gleichzeitig von der Ausfallsicherheit und Kontrolle einer Private-Cloud-Infrastruktur.

2 Im Zeichen der Enterprise-Klasse

Basierend auf einer bewährten Plattform

ObjectScale basiert auf der vertrauenswürdigen, bewährten Codebasis von Dell ECS und ermöglicht Anwendungsentwicklung auf ganz neuem Niveau. Wir haben über 20 Jahre Erfahrung in der Bereitstellung von Objektspeichersystemen – auf unsere branchenführende Technologie für Objektspeicher können Sie sich jederzeit voll und ganz verlassen.[1]

3 Moderne Architektur

Cloudnativer Ansatz mit Containern und Kubernetes

ObjectScale nutzt die nativen Orchestrierungs-funktionen von Kubernetes – Planung, Lastenausgleich, automatische Fehlerkorrektur und Ressourcenoptimierung –, um Objektspeicher der Enterprise-Klasse in einem einfachen, softwarebasierten Paket bereitzustellen. Wenn Sie ObjectScale in Ihrem Rechenzentrum ausführen, behalten Sie die volle Kontrolle über die Schatten-IT und ermöglichen EntwicklerInnen gleichzeitig die Unterstützung von CI-/CD-Prozessen und agilen Methodiken mithilfe von Kubernetes-APIs. ObjectScale versetzt Sie in die Lage, Infrastructure as Code bereitzustellen und die Effizienz Ihrer Softwareentwicklungszyklen zu erhöhen.

4 Flexible Bereitstellungsmodelle

Kubernetes-Implementierung nach Maß

Noch nie war die Bereitstellung so einfach: Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Bereitstellungsmodellen. Bei der softwarebasierten Lösung kümmert sich Dell um das Management der ObjectScale-Software. So können Sie die Bereitstellung auf Red Hat OpenShift selbst vornehmen oder die Kubernetes-Implementierung ganz uns überlassen. Wenn Sie eine komplett gebrauchsfertige Lösung wünschen, bei der Dell den gesamten Software- und Hardware-Stack managt, empfehlen wir Ihnen die leistungsstarke All-Flash-Appliance XF960, die auf der neuesten Generation von Dell PowerEdge basiert.

5 Beispiellose Leistung

Mehr Power für Ihre Projekte

ObjectScale überzeugt durch herausragende Leistung und Effizienz, sodass auch die anspruchsvollsten Workloads in vollem Umfang unterstützt werden können, inklusive HPC-, Analyse- und KI-Projekte sowie die dazugehörigen Backups. Ihre Entwicklungs- und IT-Teams erhalten schnelle und zuverlässige Unterstützung für Objekte mit einer Größe von bis zu 50 TB – das entspricht dem 10-fachen der maximalen Objektgröße von Amazon S3 mit Multipart-Upload.[2]

6 S3-Innovation

Ermöglichen Sie Entwicklung moderner Anwendungen und halten Sie Ihr Entwicklungs-team bei Laune

Bieten Sie EntwicklerInnen Storage der Enterprise-Klasse in einer Sprache, mit der sie vertraut sind. Dank der umfassenden S3-Kompatibilität können sie vorhandene Workloads modernisieren und die nächste Generation cloudnativer Anwendungen entwickeln. ObjectScale Lock, IAM, Select, Event Notifications und ObjectScale Replication sind mit den neuesten S3-APIs kompatibel, sodass Workloads, die zuvor für die Cloud entwickelt wurden, nun nahtlos in Ihrem Rechenzentrum ausgeführt werden können.

7 Globale Replikation

Daten dort zugänglich machen, wo sie benötigt werden

Bauen Sie Silos ab und vereinfachen Sie die Zusammenarbeit. Mit ObjectScale Replication können Sie Workloads vor Ausfällen schützen und Daten mit Teams auf der ganzen Welt teilen – vom Edge bis zum Core. Außerdem können Sie dafür sorgen, dass Daten für Compliance- und Datenhoheitszwecke genau zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort sind.

8 Stets sicher und geschützt

Abwehr von Cyberangriffen auf Ihre Daten

Machen Sie sich keine Sorgen über einen weiteren Ransomware-Angriff. ObjectScale bietet Funktionen für Data Protection und Sicherheit, mit denen Ihre Daten umfassend geschützt sind. ObjectScale Lock schützt die Daten in einem WORM-Modell. Die Data-at-Rest-Verschlüsselung (D@RE) verhindert den unerwünschten Datenzugriff. Das globale Identitäts- und Zugriffsmanagement (Identity and Access Management, IAM) steuert, wer unter welchen Bedingungen welche Aktionen mit welchen Ressourcen durchführen kann. Die Liste an Möglichkeiten zum Schutz Ihrer Umgebung ist endlos.

9 Services und Support von Dell Technologies

Mit uns können Sie sich entspannt zurücklehnen

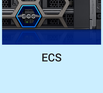
Machen Sie es sich einfach – mit den Services für Bereitstellung und Support von Dell Technologies. Profitieren Sie mit Dell ProDeploy for Enterprise von einer erstklassigen Erfahrung bei der Installation. So sind Sie in erfolgskritischen Umgebungen sofort einsatzbereit. Dell ProSupport for Enterprise sorgt für einen reibungslosen Betrieb Ihrer Software. Zudem haben Sie rund um die Uhr Zugang zu TechnologieingenieurInnen und -technikerInnen sowie vorausschauenden Technologien, die Ihnen dabei helfen, Problemen immer einen Schritt voraus zu sein.

10 Ein umfassendes, vernetztes Portfolio für unstrukturierte Daten

Dell ObjectScale, ECS, PowerScale und Streaming Data Platform – ein umfassendes Portfolio für unstrukturierte Daten

Vom Rechenzentrum bis hin zum Edge und in die Cloud – unterstützen Sie Ihre gesamten unstrukturierten Datenworkloads mithilfe unseres leistungsstarken Portfolios an branchenführenden Lösungen für Ihre Objektdaten, Dateien und Streaming-Daten.

ObjectScale



ECS

PowerScale

Streaming Data Platform

DELL Technologies

Mehr erfahren

DellTechnologies.com/ObjectScale

[1] IDC WW Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, 2022 Q4, 9. März 2023.

[2] Basierend auf einer Analyse von Dell, bei der ObjectScale 1.3 mit Amazon S3 im Multipart-Upload verglichen wurde, Oktober 2023.