

Schaut euch die aws Seite zum S3 Bucket an:

<https://aws.amazon.com/de/s3/?nc=sn&loc=0>

Bitte vergleicht auch die Preise von Daten lagern im Bucket vs. Daten aus dem Bucket lesen/schreiben.

	PUT-, COPY-, POST-, LIST-Anforde rungen (pro 1 000 Anforderunge n)	GET-, SELECT- und alle anderen Anforderunge n (pro 1.000 Anforderunge n)
S3 Stand ard	0,0054 USD	0,00043 USD

Plus Erste 50 TB/Monat 0,0245 USD pro GB = ca. 1000USD pro Monat. Und für jede 1.000 Anforderung kommen 0,0054USD dazu.

Was ist ein S3 Bucket?

Ein Bucket ist eine laufende S3 Instanz, wo Daten hochgeladen werden können.

Was sind Anwendungsfälle für S3 Buckets?

Data Lakes

Führen Sie Big-Data-Analysen, künstliche Intelligenz (KI), Machine Learning (ML) und HPC-Anwendungen (High Performance Computing) aus, um Dateneinblicke zu gewinnen.

Sichern und Wiederherstellen wichtiger Daten

Erfüllen Sie Recovery Time Objectives (RTO), Recovery Point Objectives (RPO) und Compliance-Anforderungen mit den robusten Replikationsfunktionen von S3.

Daten archivieren

Verschieben Sie Datenarchive in die Amazon-S3-Glacier-Speicherklassen, um Kosten zu senken, betriebliche Komplexitäten zu beseitigen und neue Erkenntnisse zu gewinnen.

Cloudnative Anwendungen ausführen

Erstellen Sie schnelle, leistungsstarke mobile und webbasierte systemeigene Anwendungen, die automatisch in einer hochverfügbaren Konfiguration skalieren.

Nenne ein Unternehmen, welches S3 Buckets verwendet.

Was sind die Vorteile von S3?

Es können grundsätzlich höhere Datenmengen zu geringen Kosten gemietet werden. Des Weiteren können zusätzliche Funktionen dazugeschaltet werden, um die Funktion der Instanz zu verbessern. z.B. Redshift.

Was ist Versionierung?

Versionierung ist eine Funktion, wo Daten überschrieben oder gelöscht werden können, beim umlegen des Versionsschalter wieder angezeigt/ separat aufgelistet werden.

Welche Replikationsarten gibt es?

Regionsübergreifende Replikation für Amazon S3 (CRR)

Amazon S3 Same-Region Replication (SRR)

Amazon S3 Batch Replication

Amazon S3 Replication Time Control

Welche Speicherklassen gibt es?

S3 Intelligent-Tiering

S3-Standard

S3 Express One Zone

S3 Standard-Infrequent Access (S3 Standard-IA)

S3 One Zone-Infrequent Access (S3 One Zone-IA)

S3 Glacier Instant Retrieval

S3 Glacier Flexible Retrieval (ehemals S3 Glacier)

S3 Glacier Deep Archive

S3 Outposts

Mache im Techstarter Quiz die Fragen:

230

Amazon S3 Replication

207

- ☒ S3 ist ein auf Schlüsselwerten basierender Objektspeicherdienst
- ☐ S3 ist ein Blockspeicherdienst, der für eine breite Palette von Arbeitslasten entwickelt wurde.
- ☐ S3 ist ein vollständig verwalteter, elastischer Dateisystem-Speicherdienst, der als Datenbank-Backup verwendet wird.
- ☐ Sie können Datenbanken auf S3 installieren
- ☒ S3 speichert Daten in einer flachen, nicht-hierarchischen Struktur

255

Data transferred in from the internet

Data transferred out to an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instance, when the instance is in the same AWS Region as the S3 bucket