

AWS 23-07

Gesamtpunktzahl 14/14

Quiz 11

1) Ein Startup möchte seine IT-Infrastruktur auf AWS Cloud aufbauen. Der CTO möchte eine Schätzung der monatlichen AWS-Rechnung erhalten, basierend auf den AWS-Diensten, die das Startup nutzen möchte. Welchen AWS-Service würden Sie als cloud practitioner für diesen Anwendungsfall vorschlagen?

1/1

- ☐ AWS Cost Explorer
- ☒ AWS Pricing Calculator
- ☐ AWS-Budgets
- ☐ AWS-Kosten- und Nutzungsbericht (AWS CUR)

Feedback

AWS Pricing Calculator

Mit dem AWS Pricing Calculator können Sie AWS-Services erkunden und eine Kostenschätzung für Ihre Anwendungsfälle auf AWS erstellen. Sie können Ihre Lösungen modellieren, bevor Sie sie erstellen, die Preispunkte und Berechnungen hinter Ihrer Schätzung untersuchen und die verfügbaren Instanztypen und Vertragsbedingungen finden, die Ihren Anforderungen entsprechen. Dadurch können Sie fundierte Entscheidungen über die Nutzung von AWS treffen. Sie können Ihre AWS-Kosten und -Nutzung planen oder die Einrichtung eines neuen Satzes von Instanzen und Diensten kalkulieren. Der AWS-Preisrechner kann die Schätzung der AWS-Servicenutzung basierend auf der Liste der AWS-Services liefern.

2) Ein Datenanalyseunternehmen betreibt eine proprietäre Batch-Analyseanwendung auf AWS und möchte einen Speicherdienst nutzen, auf den Hunderte von EC2-Instanzen gleichzeitig zugreifen, um Daten an vorhandene Dateien binden. Welchen AWS-Service würden Sie als Cloud-Practitioner für diesen Anwendungsfall vorschlagen?

1/1

- ☐ Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- ☒ Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- ☐ Instance - Storage
- ☐ Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

Feedback

Amazon Elastic File System (Amazon EFS)

Amazon EFS ist ein Dateispeicherdienst zur Verwendung mit Amazon EC2. Amazon EFS bietet eine Dateisystemschnittstelle, Dateisystemzugriffssmantik und gleichzeitig zugänglichen Speicher für bis zu Tausende von Amazon EC2-Instanzen. Amazon EFS verwendet das Network File System-Protokoll.

3) Welche der folgenden Einheiten wendet Patches auf das zugrunde liegende Betriebssystem für Amazon Aurora an?

1/1

- ☐ Der AWS-Kunde durch SSHing auf den Instanzen
- ☐ Der AWS-Kunde unter Verwendung von AWS Systems Manager
- ☒ Das AWS-Produktteam automatisch
- ☐ Der AWS-Support nach Erhalt einer Anfrage des Kunden

Feedback

Das AWS-Produktteam automatisch

Amazon Aurora ist eine MySQL- und PostgreSQL-kompatible relationale Datenbank, die für die Cloud entwickelt wurde. Amazon Aurora wird vollständig vom Amazon Relational Database Service (RDS) verwaltet, der zeitaufwändige Verwaltungsaufgaben wie Hardware-Bereitstellung, Datenbank-Setup, Patches und Backups automatisiert. Das AWS-Produktteam ist für die Anwendung von Patches auf das zugrunde liegende Betriebssystem für AWS Aurora verantwortlich.

4) Welche der folgenden Optionen ist die kostengünstigste Option zum Kauf einer EC2 Reserved Instance (RI)?

1/1

- ☐ Keine Vorauszahlungsoption mit Standardlaufzeit von 3 Jahren
- ☐ Komplette Vorauszahlungsoption mit der Standardlaufzeit von 1 Jahr
- ☐ Keine Vorauszahlungsoption mit Standardlaufzeit von 1 Jahr
- ☒ Teilweise Vorauszahlungsoption mit Standardlaufzeit von 3 Jahren

Feedback

Teilweise Vorauszahlungsoption mit Standardlaufzeit von 3 Jahren

Sie können Amazon EC2 Reserved Instances (RI) verwenden, um Kapazität zu reservieren und einen Rabatt auf Ihre Instance-Nutzung im Vergleich zur Ausführung von On-Demand-Instances zu erhalten. Der ermäßigte Nutzungspreis ist für die Dauer Ihres Vertrags reserviert, sodass Sie die Rechenkosten über die Laufzeit der Reserved Instance (RI) vorhersagen können.

5) Welche Option ist eine gemeinsame Stakeholder-Rolle für die Plattformperspektive des AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF)? (Wählen Sie zwei aus)

2/2

- ☐ Chief Information Officer (CIO)
- ☒ Ingenieur
- ☐ Chief Product Officer (CPO)
- ☐ Chief Data Officer (CDO)
- ☒ Chief Technology Officer (CTO)

Feedback

Ingenieur

Chief Technology Officer (CTO)

Das AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF) nutzt AWS-Erfahrung und Best Practices, um Sie bei der digitalen Transformation und Beschleunigung Ihrer Geschäftsergebnisse durch den innovativen Einsatz von AWS zu unterstützen. AWS CAF identifiziert spezifische organisatorische Fähigkeiten, die erfolgreiche Cloud-Transformationen unterstützen. Diese Funktionen bieten Best-Practice-Anleitungen, die Ihnen helfen, Ihre Cloud-Bereitschaft zu verbessern. AWS CAF gruppiert seine Fähigkeiten in sechs Perspektiven: Geschäft, Menschen, Governance, Plattform, Sicherheit und Betrieb.

Die Plattformperspektive konzentriert sich auf die Beschleunigung der Bereitstellung Ihrer Cloud-Workloads über eine skalierbare Hybrid-Cloud-Umgebung der Unternehmensklasse. Es umfasst sieben Funktionen, die in der folgenden Abbildung dargestellt sind. Zu den gemeinsamen Stakeholdern zählen der Chief Technology Officer (CTO), Technologieführer, Architekten und Ingenieure.

6) Welche der folgenden Vorteile bietet Cloud Computing? (Wählen Sie drei aus)

3/3

- ☐ Tauschen Sie den variablen Aufwand gegen den Kapitalkaufwand
- ☒ Handelskapitalkaufwand für variable Kosten
- ☐ Planen Sie einige Monate für die Planung Ihres Infrastrukturkapazitätsbedarfs ein
- ☒ Profitieren Sie von enormen Skaleneffekten
- ☐ Geben Sie Geld für den Bau und die Wartung von Rechenzentren aus
- ☒ Gehen Sie in wenigen Minuten global vor und stellen Sie Anwendungen mit nur wenigen Klicks in mehreren Regionen auf der ganzen Welt bereit

Feedback

Profitieren Sie von enormen Skaleneffekten

Handelskapitalkaufwand für variable Kosten

Gehen Sie in wenigen Minuten global vor und stellen Sie Anwendungen mit nur wenigen Klicks in mehreren Regionen auf der ganzen Welt bereit.

7) Ein Praktikant bei einem IT-Unternehmen stellte eine Linux-basierte On-Demand-EC2-Instanz mit sekundengenauer Abrechnung bereit, beendete diese jedoch innerhalb von 30 Sekunden, da er einen anderen Instanztyp bereitstellen wollte. Wie lange würde die Instanz in Rechnung gestellt?

1/1

- ☒ 60 Sekunden
- ☐ 300 Sekunden
- ☐ 600 Sekunden
- ☐ 30 Sekunden

Feedback

60 Sekunden

Da für Linux-basierte EC2-Instanzen eine Mindestgebühr von einer Minute erhoben wird, ist dies die richtige Option.

8) Welche der folgenden AWS-Supportpläne bieten Zugriff auf Anleitung, Konfiguration und Fehlerbehebung bei der AWS-Interoperabilität mit Software von Drittanbietern? (Wählen Sie zwei aus)

2/2

- ☐ AWS developer support
- ☒ AWS Enterprise Support
- ☒ AWS Business Support
- ☐ AWS Basic Support

Feedback

AWS Enterprise-Support

AWS Enterprise Support bietet Kunden einen Concierge-ähnlichen Service, bei dem das Hauptaugenmerk darauf liegt, dem Kunden dabei zu helfen, seine Ergebnisse zu erzielen und in der Cloud erfolgreich zu sein. Mit Enterprise Support erhalten Sie rund um die Uhr technischen Support von hochqualifizierten Ingenieuren, Tools und Technologien zur automatischen Verwaltung des Zustands Ihrer Umgebung, beratende Architekturberatung im Kontext Ihrer Anwendungen und Anwendungsfälle sowie einen designierten Technical Account Manager (TAM), um den Zugang zu proaktiven/präventiven Programmen und AWS-Fachexperten zu koordinieren. Sie erhalten Zugriff auf Anleitung, Konfiguration und Fehlerbehebung der AWS-Interoperabilität mit vielen gängigen Betriebssystemen, Plattformen und Anwendungs-Stack-Komponenten.

AWS Business Support

Sie sollten AWS Business Support nutzen, wenn Sie Produktionsarbeitslasten auf AWS haben und rund um die Uhr Telefon-, E-Mail- und Chat-Zugang zu technischem Support und Architekturberatung im Kontext Ihrer spezifischen Anwendungsfälle wünschen. Sie erhalten vollen Zugriff auf die AWS Trusted Advisor Best Practice Checks. Sie erhalten Zugriff auf Anleitung, Konfiguration und Fehlerbehebung der AWS-Interoperabilität mit vielen gängigen Betriebssystemen, Plattformen und Anwendungs-Stack-Komponenten.

9) Welcher AWS-Service bietet eine Möglichkeit, Modelle für maschinelles Lernen mithilfe von SQL-Befehlen zu trainieren und das trainierte Modell in seinem Data Warehouse für Datenprognosezwecke zu nutzen?

1/1

- ☐ Amazon Sagemaker
- ☐ Amazon Quantum Ledger-Datenbank (QLDB)
- ☒ Amazon Redshift ML
- ☐ Amazon MemoryDB für Redis

Feedback

Amazon Redshift ML ist ein hochmodernes Tool für maschinelles Lernen, mit dem Datenanalysten und Entwickler Modelle für maschinelles Lernen mithilfe von SQL erstellen und bereitstellen können. Mit Redshift ML können Sie Modelle direkt aus Ihrem Redshift-Data-Warehouse trainieren und bereitstellen, wodurch die Erstellung von Vorhersagemodellen im großen Maßstab wesentlich effizienter und nahtloser wird. Das Beste an Redshift ML ist, dass es auf Amazon SageMaker basiert und Zugriff auf eine Vielzahl vorgefertigter Algorithmen sowie die Möglichkeit bietet, mithilfe Ihres Codes benutzerdefinierte Modelle zu entwickeln.

10) Welcher der folgenden AWS-Dienste automatisiert die Erstellung, Verwaltung, Prüfung und Bereitstellung benutzerdefinierter Amazon EC2-Server-Images?

1/1

- ☐ AWS Well-Architected-Tool
- ☐ AWS-Startassistent
- ☐ AWS Compute Optimizer
- ☒ EC2 Image Builder

Feedback

EC2 Image Builder ist ein vollständig verwalteter AWS-Service, der Sie bei der Automatisierung der Erstellung, Verwaltung und Bereitstellung benutzerdefinierter, sicherer und aktueller Server-Images unterstützt. Sie können die AWS-Managementkonsole, die AWS-Befehlszeilenschnittstelle oder APIs verwenden, um benutzerdefinierte Bilder in Ihrem AWS-Konto zu erstellen. Mit diesem Dienst können Sie die benutzerdefinierten Bilder besitzen, die Image Builder in Ihrem Konto erstellt. Sie können Pipelines konfigurieren, um Aktualisierungen und Systempatches für die Fotos, die Sie besitzen, zu automatisieren, und einen eigenständigen Befehl ausführen, um ein Image mit den von Ihnen definierten Konfigurationsressourcen zu erstellen. Daher lautet die richtige Antwort: EC2 Image Builder