

Google.Cloud-Digital-Leader.v2026-09-12.q110

試験コード:	Cloud-Digital-Leader
試験名称:	Google Cloud Digital Leader
認定資格:	Google
無料問題数:	110
バージョン:	v2026-09-12
アクセス数:	164
ページビュー数:	1100
https://www.jpnpdf.com/Google.Cloud-Digital-Leader.v2026-09-12.q110-mondaishu.html	

最新問題: 1

貴社組織の一部の仮想マシンのオペレーティングシステムに、セキュリティ上の脆弱性が存在する可能性があります。
貴社は、最新のセキュリティアップデートが適用されていない仮想マシンを最も効果的に特定するにはどうすればよいでしょうか？

- A. セキュリティコマンドセンターを表示して、脆弱なディスクイメージを実行している仮想マシンを特定します。
- B. コンプライアンスレポートマネージャーを表示して、最新のPCI監査レポートを特定しダウンロードします。
- C. セキュリティコマンドセンターを表示して、2週間以上前に起動した仮想マシンを特定します。
- D. コンプライアンスレポートマネージャーを表示して、最新のSOC 1監査レポートを特定しダウンロードします。

Answer: A (メッセージを残す)

説明

セキュリティヘルス分析とウェブセキュリティスキャナーの検出機能は、セキュリティコマンドセンターで利用可能な脆弱性情報を生成します。
検出結果の表示と編集の可否は、割り当てられたIDおよびアクセス管理 (IAM) ロールと権限によって決まります。セキュリティコマンドセンターのIAMロールの詳細については、こちらをご覧ください。

参考リンク：

<https://cloud.google.com/security-command-center/docs/concepts-vulnerabilities-findings>

最新問題: 2

貴社はGoogle Cloudへの移行計画を策定中です。
Google Cloud環境を最初に構成する際のベストプラクティスは何ですか？

- A. 社内の各部署ごとにGoogle Cloud Consoleでプロジェクトを作成します。
- B. 最上位に組織ノードを配置してリソース階層を定義します
- C. チームメンバーの要望に基づいてプロジェクトを作成する
- D. 会社の全メンバーをプロジェクトオーナーにする

Answer: B (メッセージを残す)

説明

組織リソースは、Google Cloud リソース階層のルートノードであり、組織に属するすべてのリソースは組織ノードの下にグループ化されます。これにより、組織に属するすべてのリソースを一元的に可視化し、制御することが可能になります。

参考リンク <https://cloud.google.com/resource-manager/docs/cloud-platform-resource-hierarchy>

最新問題: 3

貴社には、従業員が使用する社内アプリケーションが複数あります。また、特定のベンダーや請負業者にもアクセス権を付与する必要があります。貴社にとって最適な選択肢は何でしょうか？

- A. 問題が発生した場合の影響範囲を最小限に抑えるため、各アプリケーションの認証情報は別々に保管してください。
- B. FacebookやTwitterのような有名で人気のある外部IDプロバイダーを使用してください。そうすれば、ベンダーや請負業者もそこにアカウントを持つことになります。
- C. すべてのユーザー、特に請負業者やベンダーが、gmail.com のような自身の ID を持ち込めるようにします。
- D. アプリケーションの認証と認可を一元管理できる IDaaS (Identity as a Service) 製品を使用します。

Answer: D (メッセージを残す)

IDaaS (ID as a Service) は、企業が管理するIDプロバイダーであり、セキュリティとプライバシーをより高度に制御できます。セキュリティ/アクセス権限は、きめ細かく設定できると同時に、一元管理も可能です。複数の認証情報を管理する必要はありません。

最新問題: 4

ある組織は、全国ネットワークで電気自動車充電器を提供しています。顧客データと充電データはBigQueryに保存されています。この組織は、ネットワークの効率的なアップグレードとメンテナンスを行い、無駄を削減し、持続可能性の目標を達成したいと考えています。Google Cloud サービスは、この組織をどのように支援できるでしょうか？

- A. IDおよびアクセス管理を使用してデータアクセスを保護します。
- B. BigQueryでモデルを作成し、将来のメンテナンススケジュールを予測します。
- C. ストレージコストを削減するために、BigQueryからクラウドストレージにデータを移行します。
- D. Apigeeを使用してAPIを作成することで、サードパーティの開発者にアクセスを提供します。

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 5

貴社はGoogle Cloud上でアプリケーションを開発・展開しています。Google Cloudの利用料金の追跡は、できる限りシンプルに行う必要があります。

開発環境のワークロードを本番環境のワークロードから完全に分離するには、どのような対策を講じるべきでしょうか？

- A. 開発リソースに固有のタグを適用する
- B. 開発リソースを自身のネットワークに関連付ける
- C. 開発リソースをそれぞれの請求アカウントに関連付ける
- D. 開発リソースを自身のプロジェクトに投入する

Answer: D (メッセージを残す)

参照：

プロジェクトリソースとは、プロジェクトを成功裏に実施するために必要な要素のことです。これには、人材、設備、資金、時間、知識など、プロジェクト計画段階からプロジェクト実施段階まで、プロジェクトに必要なあらゆるものが含まれます。

最新問題: 6

貴社には、実績のある開発・運用チームがあります。貴社チームは、オンプレミス環境でソフトウェアのデリバリー／デプロイメントサイクル全体を管理してきました。クラウドへの移行後も、このアプローチを継続したいと考えています。貴社にとって最適な選択肢はどれでしょうか？

- A. PaaS - Platform as a Service
- B. SaaS - サービスとしてのソフトウェア
- C. IDaaS - Identity as a Service
- D. IaaS - サービスとしてのインフラストラクチャ

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

IaaS (Infrastructure as a Service) では、仮想マシン、ストレージ、ネットワークなどの仮想化リソースが提供されます。それ以外の管理はすべてユーザーの責任となります。これは、組織がオンプレミス環境で行っていたことと似ています。

最新問題: 7

新しいアップデートをリリースした後、ある組織は自社のオンラインビデオゲームに軽微なバグを発見した。組織はSREの原則に従いながら、このバグにどのように対処すべきでしょうか？

- A. バグを受け入れてそこから学びましょう。失敗は正常なことです。
- B. 軽微なバグなので、受け入れて無視してください。
- C. バグの原因となった従業員を懲戒処分とするため、事後検証を実施する。
- D. 将来のバグをすべて排除するために、バグ修正に関するドキュメントを作成します。

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

<https://www.blameless.com/sre/sre-principles>

失敗を当たり前のこととして受け入れることは、SREの原則の一つです。SREは、失敗を当たり前のこととして受け入れることで、反復的で協調的な文化を築くことができると考えています。そのための方法の一つとして、インシデント発生後に、非難を伴わない「教訓」に関する話し合いを行うことが挙げられます。

最新問題: 8

Google Cloud BigTableについて、以下の記述のうち正しいものはどれですか？

- A. Hadoopとは互換性がありません。
- B. ダウンタイムなしでギガバイトからペタバイトまで拡張可能です。
- C. リアルタイム広告分析や数千台のIoTデバイスデータの追跡には使用できません。
- D. リレーショナル機能と非リレーショナル機能の両方を提供するエンタープライズレベルのデータベースです。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

クラウドBigtable

最大99.999%の可用性を誇る、大規模な分析および運用ワークロードに対応する、完全管理型のスケーラブルなNoSQLデータベースサービス。

- 10ms未満の安定した低遅延で、毎秒数百万件のリクエストを処理

パーソナライゼーション、アドテク、フィンテック、デジタルメディア、IoTなどのユースケースに最適です。

ストレージのニーズに合わせてシームレスに拡張可能。再構成中もダウンタイムは発生しません。

機械学習アプリケーション向けのストレージエンジンを搭載し、より精度の高い予測を実現します。

- BigQueryやApacheエコシステムなどのGoogle Cloudサービスに簡単に接続できます

最新問題: 9

貴社のセキュリティチームは、LDAPディレクトリグループを使用して本番システムへのアクセス制御を管理しています。

Google Cloudのプロダクションプロジェクトでは、このアクセス制御はどのように管理されていますか？

- A. プロジェクトのIAMポリシーでサービスアカウントに適切な役割を割り当てます。
- B. Google グループに存在するサービス アカウントで、各ユーザーに roles/iam.serviceAccountUser ロールを付与します。
- C. プロジェクトのIAMポリシーで、Googleグループに適切な役割を割り当てます。
- D. LDAPディレクトリグループと同じ名前のフォルダにプロジェクトを作成します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

参照: <https://cloud.google.com/blog/products/identity-security/achieving-identity-and-access-governance-on-google-cloud> テキスト、手紙 説明は自動生成されました

最新問題: 10

貴社は現在、ハイパーバイザー上のプライベートクラウドで全てのワークロードを実行しています。貴社は、できるだけ早く Google Cloudへ移行することを決定しました。貴社は、現在の環境への変更を最小限に抑えつつ、Googleが提供するマネージドサービスを最大限に活用したいと考えています。

あなたの組織は何をすべきでしょうか？

- A. ワークロードをGoogle Cloud VMware Engineに移行する
- B. ワークロードをCompute Engineに移行する
- C. ワークロードをベアメタルソリューションに移行する
- D. ワークロードをGoogle Kubernetes Engineに移行する

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

Migrate for Compute Engineを使用すると、最小限の変更とリスクで、大規模なワークロードをGoogle Cloud Compute Engineに移行できます。

参考資料 <https://dataintegration.info/simplify-vm-migrations-with-migrate-for-compute-engine-as-a-service>

最新問題: 11

ある組織がデータサイエンティストと開発者のチームを雇用しました。彼らは、Vertex AI Workbenchで高度な機械学習モデルをコーディングすることで、ビジネスに独自の価値を創造したいと考えています。この組織は、モデルのトレーニングにどのサービスを使用すべきでしょうか？

- A. AutoML
- B. 事前構築済みAPI
- C. カスタムトレーニング
- D. コンピューティングエンジン

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 12

これらのカテゴリそれぞれの仮想マシンのvCPUとメモリ使用量に対して、以下の割引のうちいずれか1つが適用されますか？ 3つ選択してください)

- A. 軍人割引
- B. スポットインスタンス
- C. コミットメント使用
- D. 持続的使用
- E. プリエンプティブVM

Answer: C,D,E (メッセージを残す)

持続的、献身的、そして先制可能

これらのカテゴリのそれぞれについて、vCPU とメモリの使用量が割引の対象となります。これらのカテゴリのそれぞれについて、VM vCPU とメモリの使用量が割引の対象となります。継続使用割引 - Google は、GCP サービスで請求月の大半にわたって実行されるワークロードに対して最大 30% の割引を提供します。

利用期間を確約することで、ユーザーは一定期間インスタンスを利用することを確約し、最大57%の割引を受けることができます。前払い金は不要で、確約期間中はインスタンスを変更することも可能です。

プリエンプティブVM (AWSのスポットインスタンスの概念に類似)は、いつでもシャットダウンして別のVMに置き換えることができる仮想マシンを、Googleが最大79%割引で提供するサービスです。

参考リンク - <https://cloud.google.com/compute/docs/sustained-use-discounts> 参考リンク -

<https://cloud.google.com/compute/docs/instances/signing-up-committed-use-discounts> 参考リンク -

<https://cloud.google.com/compute/docs/instances/preemptible>

最新問題: 13

お客様は現在、オンプレミスのデータセンターとAWSを含むハイブリッドクラウド環境を運用しています。近代化計画の一環として、すべてのサービスをGoogle Cloudに統合し、将来的にIT関連の労力を削減したいと考えています。2つのデータセンターには、約10個のMySQLデータベースと約25個のPostgreSQLデータベースが存在します。お客様にとって最適な選択肢は何でしょうか？

A. データカタログサービスを使用してデータベースのメタデータを管理します。

B. Cloud Dataflow サービスを使用し、Google の Cloud SQL をシンクとして、その他をソースとして設定すると、データが期待どおりに流れ込みます。

C. データベース移行サービスを使用する

D. ベアメタルソリューションを使用して、オンプレミスとAWS上のデータベースを直接コピーします。

Answer: C (メッセージを残す)

データベース移行は最適なソリューションです。Cloud SQLへの移行を簡素化します。現在、MySQLとPostgreSQLの移行に対応しており、SQL Serverへの対応も近日中に開始予定です。」顧客は今後、自社でデータベースのインストールを管理したくないと考えているため、Cloud SQLが最良の選択肢となります。

Database Migration Service

Simplify migrations to Cloud SQL. Available now for MySQL and PostgreSQL, with SQL Server migrations and Oracle to PostgreSQL migrations in preview.

Get started

Migration guide

- ✓ Migrate databases to Cloud SQL from on premises, Google Compute Engine, and other clouds
- ✓ Replicate data continuously for minimal downtime migrations
- ✓ Serverless and easy to set up

<https://cloud.google.com/database-migration>

最新問題: 14

Google Cloudでは、データはいつ自動的に暗号化されますか？

- A. 静止時のみ。
- B. 静止時および輸送時。
- C. 輸送中のみ。
- D. データはデフォルトでは自動的に暗号化されません。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 15

ある組織が、クラウドへの移行時にマイクロサービスアーキテクチャを使用してアプリケーションのリファクタリングを行いたいと考えています。この取り組みによってどのようなメリットが得られるのでしょうか？

- A. この移行パターンは、クラウドへの最速のパスを提供します。
- B. コードの変更は不要です。
- C. アプリケーションはデフォルトで PCI-DSS に準拠します。
- D. リファクタリングされたアプリケーションは、より効率的で拡張性があります。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 16

あなたのチームは顧客向けに機械学習モデルを開発しました。テスト結果は非常に高い予測能力を示しています。その後、モデルは本番環境に展開されました。本番環境での予測を評価したところ、予測値が大きくずれていることが判明しました。問題は何でしょうか？また、どのように解決すればよいでしょうか？

- A. モデルが過小適合しています。より少ないデータで学習してください。
- B. モデルが過学習を起こしています。修正するには、モデルに特徴量を追加してください。
- C. テスト結果が良好なので、モデルは問題ありません。入力データの生成を修正してください。
- D. モデルが過学習しています。より多くのデータで学習させてください。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

機械学習モデルがトレーニングセットでは良好な結果を示すものの、実運用セットではそうでない場合、過学習を起こしている可能性が高い。より多くのデータを用いたトレーニングが一つの解決策となるだろう。

有効な **Cloud-Digital-Leader** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Cloud-Digital-Leader 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Cloud-Digital-Leader** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Cloud-Digital-Leader 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Cloud-Digital-Leader 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Cloud-Digital-Leader-mondaishu.html> (**41630%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 17

ある組織は、オンプレミスのインフラストラクチャから脱却しようとしている。代わりに、クラウド上で情報を作成、アクセス、共有することを仮想的に行いたいと考えている。

組織は何を考慮すべきでしょうか？

- A. 境界セキュリティをデータ暗号化キーに置き換える
- B. データをクラウドに移行する際の組み込みセキュリティ
- C. 設備投資モデルを用いたコスト管理の最適化
- D. データをクラウドに移行する際のハードウェア容量の増加

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 18

ある組織は、新しいテクノロジーを活用して業務プロセスと企業文化を変革し、新たな顧客体験を開発し、市場の動向に適応しようとしている。この手法の名称は何ですか？

- A. デジタルトランスフォーメーション
- B. 運用最適化
- C. データセンターの移行
- D. ユーザーパーソナライゼーション

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

デジタルトランスフォーメーションとは、新しいテクノロジーを活用して、組織の運営方法、顧客とのやり取り、そして価値提供の方法を根本的に変革することを指します。これには、市場の動向により良く適応し、新たなデジタル機能を活用するために、ビジネスプロセス、企業文化、顧客体験を変革することが含まれます。

選択肢A :デジタル変革が正解です。なぜなら、デジタル変革とは、急速に変化する市場で競争力を維持するために、新しいテクノロジーを活用してビジネスプロセス、顧客体験、組織文化に変化をもたらすことだからです。

参考文献：

Google Cloud のデジタル変革 :クラウドでビジネス成長を加速 Google Cloud :デジタル変革戦略

最新問題: 19

ある組織がヨーロッパでアプリケーションをホストしているが、アジアの顧客からは、高速なインターネット接続環境にもかかわらず、応答時間が遅いという報告が寄せられている。

何が問題ですか？

- A. ネットワーク帯域幅
- B. アプリケーションサーバーの設定ミス
- C. アプリケーションサーバーが不足しています
- D. ネットワーク遅延

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 20

ストリーミング分析の決定的な機能は何ですか？

- A. データレコードをバッチ処理する
- B. データレコードを継続的に処理します
- C. 高遅延でデータにアクセスする
- D. 単発のデータバックフィル処理

Answer: ([解答を表示する](#))

ストリーミング分析とは、データが取り込まれると同時にリアルタイムで処理することです。ストリーミング分析の決定的な機能は、データを一定間隔で大きな塊として処理するバッチ処理とは異なり、データレコードを継続的に処理することです。ストリーミング分析により、ライブデータに基づいた即時的な洞察とアクションが可能になります。

選択肢B :データレコードを継続的に処理するという記述が正解です。これはストリーミング分析の基本的な性質を的確に表しています。つまり、データストリームが到着すると同時に分析を行い、リアルタイムでの分析、監視、意思決定を可能にするということです。

参考文献：

* Google Cloud の Dataflow に関するドキュメント: リアルタイム ストリーム処理

* Google Cloud Platform のビッグデータソリューション: ストリーム分析

最新問題: 21

Migrate for Compute EngineとMigrate for Anthosの違いは何ですか？

- A. Migrate for Anthosとは異なり、Migrate for Compute Engineでは、移行元がVMware vSphereであることを前提としています。
- B. Migrate for Compute Engine はイングレスに対して課金しますが、Migrate for Anthos は課金しません。
- C. Migrate for Compute Engine はクローズドソースであり、Migrate for Anthos はオープンソースです。
- D. Migrate for Anthos はコンテナに移行し、Migrate for Compute Engine は仮想マシンに移行します。

Answer: D (メッセージを残す)

参考資料 <https://cloud.google.com/migrate/anthos>

Migrate for Compute Engine を使用してワークロードを Compute Engine に移行します。Migrate for Anthos および GKE を使用して、Compute Engine からコンテナに移行します。

この方法は、例えば、データセンターの移行を実施し、すべてのワークロードをCompute Engineに移行した後、第2段階で適切なワークロードを選択的にコンテナに移行したい場合などに有効です。

<https://cloud.google.com/migrate/containers/docs/architecture>

最新問題: 22

組織は、既存の複雑なライセンス体系とアーキテクチャを維持しながら、特殊なワークロードをクラウドに移行する必要がある。

組織はどのGoogle Cloudソリューションを使用すべきでしょうか？

A. コンピューティングエンジン

B. ベアメタルソリューション

C. クラウドラン

D. クラウド機能

Answer: B (メッセージを残す)

このソリューションは、既存の投資とアーキテクチャを維持しながら、アプリケーションインフラストラクチャ環境を最新化するための道筋を提供します。ベアメタルソリューションを使用することで、特殊なワークロードをGoogle Cloudに移行し、最小限の遅延でGCPサービスへのアクセスと統合を実現できます。」

最新問題: 23

あなたはITサービス企業でプロジェクトリーダーを務めています。顧客のプロジェクトでは画像の分析が必要で、数万枚もの生画像が提供されています。あなたの小規模な技術チームは機械学習モデルを構築する必要がありますが、画像にはラベルが付けられていません。画像にラベルを付ける人員も能力もありません。どのようなアプローチを取りますか？

A. 与えられた画像によく似た、オープンソースのラベル付き画像を探します。

B. Googleにデータラベリングサービスを依頼する。

C. 画像にラベルを付ける義務があることを顧客に伝えます。

D. 画像に素早くラベルを貼ることができる臨時の作業員を雇う。

Answer: C (メッセージを残す)

Googleのデータラベリングサービスを利用すると、人間のラベラーと協力して、機械学習モデルで利用できるデータセットに対して非常に精度の高いラベルを生成できます。

参考文献：

-> <https://cloud.google.com/vertex-ai/docs/datasets/data-labeling-job>

-> <https://cloud.google.com/ai-platform/data-labeling/docs>

最新問題: 24

貴社のような大規模で頻繁に変更される組織のユーザー情報は、オンプレミスのLDAPデータベースに保存されています。このデータベースには、ユーザーのパスワード、グループおよび組織のメンバーシップ情報が含まれています。

組織は、Google Cloud リソースにアクセスするために、Google アカウントとグループをどのようにプロビジョニングすべきでしょうか？

A. Compute Engine 上に LDAP インフラストラクチャを複製する

- B. Firebase Authentication REST APIを使用してユーザーを作成する
- C. Google Cloud Directory Sync を使用してユーザーを作成します
- D. Identity Platform REST APIを使用してユーザーを作成します

Answer: ([解答を表示する](#))

Google Cloud Directory Sync のインスタンスを 1 つ実行することで、ユーザー アカウントとグループを Google Cloud に同期できます。

最新問題: 25

組織は、アプリケーション開発において、バグによる混乱を最小限に抑えるために、どのようなDevOpsプラクティスを採用すべきでしょうか？

- A. すべてのバグが解消されるまで生産を一時停止する
- B. 大規模なバグはレビューしやすいので、本番環境での修正を優先する。
- C. バグ発生時の復旧時間を短縮するため、小さな変更を段階的に実装する。
- D. バグが発生した際にロールバックを容易にするため、大規模な変更はまとめて実施する

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

DevOpsの重要な原則の一つは、変更を頻繁に、かつ小規模なバッチでリリースすることです。これにより、バグによる混乱のリスクを軽減できます。小さな変更でバグが発生した場合、多数のユーザーに影響を与えることなく、バグを特定して修正することが容易になります。

最新問題: 26

ある組織は、Google Cloudの高度な機械学習機能を導入したいと考えている。しかし、規制により、データはオンプレミスのデータセンターに保存する必要がある。

組織はどちらのアプローチを採用すべきか？

- A. プライベートクラウド方式
- B. マルチクラウドアプローチ
- C. ハイブリッドクラウドアプローチ
- D. パブリッククラウドアプローチ

Answer: C ([メッセージを残す](#))

正解はCです。ハイブリッドクラウド方式です。理由は以下のとおりです。

質問の背景：組織は、規制要件のためオンプレミスでのデータストレージを維持しながら、Google Cloudの高度な機械学習機能を利用したいと考えています。

Google Cloud製品の関連性：

ハイブリッドクラウド方式は、オンプレミスのインフラストラクチャとクラウドサービスを組み合わせたものです。この方式により、組織は機密データをオンプレミスに保持しながら、高度な機械学習などの追加のコンピューティング機能のためにクラウドサービスを活用できます。Google Cloudは、AnthosやGoogle Cloudのハイブリッドおよびマルチクラウドソリューションなどのツールを提供し、この統合を容易にします。これにより、組織はデータをローカルデータセンターに保持しながら、クラウドベースの機械学習ツールを利用できるようになります。

他の選択肢を選ばない理由：

- A. プライベートクラウド方式 :これは、組織自身のインフラストラクチャ内で完全に運用されるクラウド環境を指し、Google Cloudの機械学習機能へのアクセスは提供されません。
- B. マルチクラウドアプローチ :マルチクラウドは複数のクラウドプロバイダーのサービスを利用することを意味しますが、データをオンプレミスに保持するという要件に特に対処するものではありません。

D. パブリッククラウド方式 :これはデータをパブリッククラウドに移行することを含みますが、データをオンプレミスに保存するという要件と矛盾します。

Google Cloud デジタルリーダー向け参考資料 :

Google Cloud のドキュメントにある「ハイブリッドおよびマルチクラウド ソリューション」を参照して、Google Cloud がクラウド サービスを提供しながらオンプレミスのデータ センターとどのように統合できるかを確認してください。

最新問題: 27

ある組織がGoogle Cloudに新しいワークロードをデプロイすることを計画しています。このワークロードの実行にかかる費用を正確に見積もる必要があります。組織はこの見積もりをどのように作成すべきでしょうか？

- A. Google Cloud 料金計算ツールを使用してください。
- B. 既存の類似ワークロードの過去のコストを使用する。
- C. 価格情報を参照して、手動で見積もりを計算します。
- D. テスト環境にワークロードをデプロイしてコストを観察する。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 28

すべての Google Cloud Platform サービスは、どのような機能を提供するプロジェクトに関連付けられていますか？

- A. コンテナデプロイメントの管理
- B. サービスとAPIを有効にする
- C. DNSサービスの管理
- D. 上記以外

Answer: B ([メッセージを残す](#))

サービスとAPIを有効にする

参考リンク <https://cloud.google.com/storage/docs/projects>

最新問題: 29

あなたは、ユーザー同士がアプリ内で互いの活動をフォローできるイベント駆動型アプリケーションを開発している開発者チームのプログラママネージャーです。ユーザーが他のユーザーのフォロワーとして自分を追加するたびに、リアルタイムデータベースに書き込みが行われます。開発者は、データベースへの書き込みに応答し、適切なユーザーに新しいフォロワーが増えたことを通知する軽量なコードを開発します。このコードは、Pub/Sub、Firebase、Cloud APIなどの他のクラウドサービスと統合し、オーケストレーションプロセスを効率化する必要があります。アプリケーションには、基盤となるインフラストラクチャを自動的に管理し、アクティビティがないときはゼロにスケールダウンするプラットフォームが必要です。

これらの要件を踏まえて、開発者はどの主要なコンピューティングリソースを選択すべきでしょうか？

- A. Google Kubernetes Engine
- B. クラウド機能
- C. App Engineの柔軟な環境
- D. コンピューティングエンジン

Answer: B ([メッセージを残す](#))

参照 :

Cloud Functions gives developers access to Firebase and Google Cloud events, along with scalable computing power to run code in response to those events. While it's expected that Firebase apps will use Cloud Functions in unique ways to meet their unique requirements, typical use cases might fall into these areas:

- [Notify users when something interesting happens.](#)
- [Perform database sanitization and maintenance.](#)
- [Execute intensive tasks in the cloud instead of in your app.](#)
- [Integrate with third-party services and APIs.](#)

Review the use cases and examples for each category that interests you, and then proceed to our [Get Started](#) tutorial or to specific how-to guides for [authentication events](#), [analytics events](#), and more. See the [eventType API reference](#) for the complete list of supported event types.

Notify users when something interesting happens

Developers can use Cloud Functions to keep users engaged and up to date with relevant information about an app. Consider, for example, an app that allows users to follow one another's activities in the app. Each time a user adds themselves as a follower of another user, a write occurs in the Realtime Database. Then this write event could trigger a function to create Firebase Cloud Messaging (FCM) notifications to let the appropriate users know that they have gained new followers.

最新問題: 30

あるビデオゲーム会社は、ユーザーの行動から洞察を得るためにクラウド技術に投資しました。彼らは、プレイヤーの興味に合ったゲームの おすすめを提供したいと考えています。このビジネス上の決定を促した要因は何だったのでしょうか？

- A. 顧客はゲームの市場投入までの時間が短縮されることを期待している。
- B. 従業員はソースコードの変更がより迅速に展開されることを期待している。
- C. 顧客はパーソナライズされた体験を期待しています。
- D. 従業員は、より予測可能なデータ管理費用を期待している。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

クラウド時代においては、ユーザーはよりパーソナライズされたカスタマイズを期待するようになるからだ。

最新問題: 31

クラウドテクノロジーの文脈におけるログ記録とは何ですか？

- A. アプリケーションとオペレーティングシステムのイベントをテキストとして記述する
- B. 録音インフラおよびハードウェアの費用
- C. 組織全体でソースコードを追跡する
- D. ネットワークとリソースの制限を監視する

Answer: A ([メッセージを残す](#))

Cloud Loggingは、Google CloudおよびAmazon Web Servicesからのログデータとイベントを保存、検索、分析、監視、アラートできるフルマネージドサービスです。

有効な **Cloud-Digital-Leader** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Cloud-Digital-Leader 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Cloud-Digital-Leader** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Cloud-Digital-Leader 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Cloud-Digital-Leader 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Cloud-Digital-Leader-mondaishu.html> (416**30%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 32

Google は Firebase を提供しています。Firebase Console では、顧客の行動が一定程度変化した際に配信する必要のある特定のメッセージは、_____ を通じて管理できます。

- A. A/Bテスト
- B. 通知作成ツール
- C. Firebase Remote 設定。
- D. 上記以外

Answer: B (メッセージを残す)

Firebase コンソールの通知コンポーザーを使用して通知メッセージを送信できます。これは、Admin SDK や HTTP/XMPP プロトコルを使用したメッセージ送信ほど柔軟性や拡張性はありませんが、テストや、ターゲットを絞ったマーケティング、ユーザーエンゲージメントには非常に役立ちます。Firebase コンソールでは、マーケティングメッセージの洗練と改善に役立つ分析ベースの A/B テストが提供されています。アプリ内でメッセージを受信するロジックを開発したら、Firebaseヘルプセンターの通知ページに記載されている手順に従って、技術的な知識のないユーザーでもメッセージを送信できるようにすることができます。

最新問題: 33

ある組織は、インフラストラクチャを管理することなく、柔軟かつ拡張性の高い方法で、独自のアプリケーションをクラウド上で実行したいと考えている。

彼らはどのサービスモデルを採用すべきか？

- A. サービスとしてのインフラストラクチャ
- B. サービスとしてのプラットフォーム
- C. ネットワーク・アズ・ア・サービス
- D. サービスとしてのソフトウェア

Answer: B (メッセージを残す)

正解はBです。プラットフォーム・アズ・ア・サービス (PaaS) です。理由は以下のとおりです。

* 質問の背景: 組織は、インフラストラクチャを管理することなく、柔軟かつ拡張性の高い方法でクラウド上でカスタムアプリケーションを実行したいと考えています。

* Google Cloud製品との関連性：

* プラットフォーム・アズ・ア・サービス (PaaS) は、顧客が基盤となるインフラストラクチャの構築と保守の複雑さに対処することなく、アプリケーションを開発、実行、管理できるプラットフォームを提供します。

* Google CloudのApp Engineは、PaaS (Platform as a Service) の一例です。これにより、組織はスケーリング、負荷分散、インフラストラクチャ管理が自動的に行われる、完全に管理された環境でカスタムアプリケーションをデプロイできます。

* 他の選択肢を選ばない理由：

* A. サービスとしてのインフラストラクチャ: IaaSでは、組織が基盤となるインフラストラクチャ（仮想マシン、ネットワーク、ストレージなど）を管理する必要があります。これは、組織がインフラストラクチャを一切管理したくない場合には適していません。

* C. ネットワーク・アズ・ア・サービス :NaaSはネットワーク接続に重点を置いており、カスタムアプリケーションを実行するために必要な機能は提供しません。

* D. サービスとしてのソフトウェア :SaaSは、プロバイダーによって管理される既製のアプリケーションを提供します。カスタムアプリケーションを実行するには適していません。

Google Cloud デジタルリーダーの参考資料：

* PaaSの詳細については、Google App Engineのドキュメントを参照してください。

最新問題: 34

ある組織は、新たなDevOpsの理念の一環として、あらゆるものを測定したいと考えています。では、組織は何を測定すべきでしょうか？

- A. システムの信頼性と健全性。
- B. 従業員の満足度と幸福度。
- C. 投資のリスクとリターン。
- D. クラウド導入プロセスのスピード。

Answer: A (メッセージを残す)

<https://newrelic.com/devops/measuring-devops#toc-devops-measurments-for-team-health>

最新問題: 35

あなたは自分のクレジットカードを使ってGoogle Cloudを試用し、その費用を会社の経費として計上しました。会社は請求プロセスを効率化し、あなたのプロジェクト費用を会社の月次請求書に計上したいと考えています。あなたはどうすべきでしょうか？

- A. クレジットカードに紐づけられた請求アカウントに対して、財務チームに請求アカウントユーザーというIAMロールを付与してください。
- B. プロジェクトの請求アカウントを会社の請求アカウントに変更してください。
- C. Google請求サポートにチケットを作成し、請求書を貴社に送付するよう依頼してください。
- D. BigQueryの請求エクスポートを設定し、財務部門のIAMにデータクエリへのアクセス権を付与します。

Answer: (解答を表示する)

説明

プロジェクトのクラウド請求アカウントを変更するには、プロジェクトをあるクラウド請求アカウントから別のクラウド請求アカウントに移動できる必要があります。このタスクを実行するには、既存のクラウド請求アカウントからプロジェクトをリンク解除し、かつターゲットのクラウド請求アカウントにプロジェクトをリンクするための適切な権限が必要です。このタスクを実行するための適切な権限を持つロール :プロジェクトのプロジェクトオーナーまたはプロジェクト請求マネージャー、およびターゲットのクラウド請求アカウントの請求アカウント管理者または請求アカウントユーザー。グラフィカルユーザーインターフェイス、テキスト、アプリケーション、電子メール。説明は自動的に生成されます。



A Cloud Billing account is used to define who pays for a given set of resources, and it can be linked to one or more projects. Project usage is charged to the linked Cloud Billing account.

If you are a billing administrator on only one Cloud Billing account, new projects you create are automatically linked to your existing Cloud Billing account. If you create or have access to multiple Cloud Billing accounts, you can change the Cloud Billing account a project is billed to. This article describes how to change the Cloud Billing account for your project, as well as how to enable and disable billing for a project.

参考リンク - <https://cloud.google.com/billing/docs/how-to/modify->

最新問題: 36

ある組織が、自社アプリケーションに新しい機能を追加したいと考えています。彼らはコードを記述し、インフラストラクチャの管理はパブリッククラウドプロバイダーに任せたいと考えています。

彼らはどのインフラソリューションを採用すべきでしょうか？

- A. 仮想マシン
- B. ベアメタルソリューション
- C. サーバーレスコンピューティング
- D. コンテナレジストリ

Answer: C ([メッセージを残す](#))

サーバーレスコンピューティングでは、パブリッククラウドプロバイダー（例Google）がインフラストラクチャを管理します。

最新問題: 37

あなたのチームは機械学習モデルの構築に取り組んでいます。そこで様々な専門用語が使われていますが、「インスタンス」や「例」とは何でしょうか？

- A. 入力変数は予測を行う際に使用されます。例：住宅価格予測モデルにおける部屋数。
- B. 1つ以上の入力列と、場合によっては予測結果を含むデータセットの1行。
- C. 予測タスクに対する回答。機械学習システムによって生成された回答、またはトレーニングデータで提供された正解のいずれか。例：画像には「猫」が含まれています。
- D. モデルのトレーニングを連続して実行する際に調整する「ワムミ」。例：学習率

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

データセットの1行には、1つ以上の入力列と、場合によっては予測結果が含まれます。

タイムラインの説明を含む画像が自動生成されました

- **Instance:** The thing about which you want to make a prediction. For example, the instance might be a web page that you want to classify as either "about cats" or "not about cats".
- **Label:** An answer for a prediction task either the answer produced by a machine learning system, or the right answer supplied in training data. For example, the label for a web page might be "about cats".
- **Feature:** A property of an instance used in a prediction task. For example, a web page might have a feature "contains the word 'cat'".
- **Feature Column:** A set of related features, such as the set of all possible countries in which users might live. An example may have one or more features present in a feature column. "Feature column" is Google-specific terminology. A feature column is referred to as a "namespace" in the VW system (at Yahoo/Microsoft), or a [field](#).
- **Example:** An instance (with its features) and a label.
- **Model:** A statistical representation of a prediction task. You train a model on examples then use the model to make predictions.

<https://developers.google.com/machine-learning/guides/rules-of-ml#terminology>

最新問題: 38

現在、ある顧客は自社のオンプレミスシステム上で、特定の種類のライセンスに拘束されるソフトウェアを運用している。仮想マシン上でソフトウェアを実行することは許可されています。ただし、2つの異なる企業、チーム、またはプロジェクトで共有されている仮想マシン上では実行できません。Google Cloud ではどのような選択肢がありますか？

- A. Google Cloudは、複数の顧客がアクセスできるパブリッククラウドです。
- B. ベアメタルマシンを割り当てます。
- C. 自己生成したセキュリティキーを使用して、VMへの排他的ログインを設定します。
- D. 単独テナントノードを割り当てる

Answer: ([解答を表示する](#))

単独テナント機能を使用すると、プロジェクトの仮想マシン (VM) のみをホストする専用の物理Compute Engineサーバーである単独テナントノードに排他的にアクセスできます。単独テナントノードを使用すると、VMを他のプロジェクトのVMから物理的に分離したり、VMを同じホストハードウェア上にグループ化したりできます。

<https://cloud.google.com/compute/docs/nodes/sole-tenant-nodes>

最新問題: 39

ある組織のアプリケーションは、柔軟性に欠けるオンプレミス型のアーキテクチャ上で稼働しています。この組織は、既存のアプリケーションをクラウドに移行して最新化することを決定しました。この経営判断に至った背景には、どのような要因があったのでしょうか？

- A. 開発者は、クラウドプロバイダーがアプリケーションのパフォーマンスを完全に制御することを望んでいます。
- B. IT管理者は、クラウドプロバイダーがインフラストラクチャを自動的に展開することを望んでいます。
- C. ITマネージャーは段階的な変更をやめたいと考えている。
- D. 開発者は、より簡単にアイデアをテストしたり実験したりしたいと考えています。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

アプリケーションを最新化するということは、変更や革新をより容易に行えるようになるということだ。

最新問題: 40

新しいアップデートをリリースした後、ある組織は自社のオンラインビデオゲームに軽微なバグを発見した。組織はSREの原則に従いながら、このバグにどのように対処すべきでしょうか？

- A. バグを受け入れてそこから学びましょう。失敗は正常なことです。
- B. 軽微なバグなので、受け入れて無視してください。
- C. バグの原因となった従業員を懲戒処分とするため、事後検証を実施する。
- D. 将来のバグをすべて排除するために、バグ修正に関するドキュメントを作成します。

Answer: ([解答を表示する](#))

<https://www.blameless.com/sre/sre-principles>

失敗を当たり前のこととして受け入れることは、SREの原則の一つです。SREは、失敗を当たり前のこととして受け入れることで、反復的で協調的な文化を築くことができると考えています。そのための方法の一つとして、インシデント発生後に、非難を伴わない「教訓」に関する話し合いを行うことが挙げられます。

最新問題: 41

ある組織はKubernetesを使用してアプリケーションを開発しています。彼らはチームがクラスターの管理よりも開発に多くの時間を費やせるようにしたいと考えています。この組織はどのGoogle Cloudサービスを選択すべきでしょうか？

- A. コンピューティングエンジン
- B. NGOオートパイロット
- C. クラウドラン
- D. NGO基準

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 42

米国からアプリケーションにアクセスする際に、非常に高いレイテンシが発生するという報告が顧客から寄せられています。現在、当該アプリケーションはヨーロッパの単一リージョンで稼働しています。

組織は何をすべきでしょうか？

- A. 米国で新しい請求アカウントを設定します。
- B. ヨーロッパの追加地域でアプリケーションを実行します。
- C. ヨーロッパ地域の追加ゾーンでアプリケーションを実行します。
- D. 米国内のリージョンでアプリケーションのレプリカを実行します。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

正解はDです。アプリケーションのレプリカを米国内のリージョンで実行します。理由は以下のとおりです。

質問の背景：現在アプリケーションはヨーロッパの単一リージョンで稼働しており、米国の顧客は高いレイテンシを経験しています。組織はこれらの顧客のレイテンシを削減する必要があります。

Google Cloud製品の関連性：

アプリケーションのレプリカを米国内のリージョンで実行することで、エンドユーザーに近い場所にアプリケーションを配置できるため、レイテンシが低減されます。これにより、応答時間が短縮され、米国の顧客にとってより良いユーザーエクスペリエンスが保証されます。

Google Cloudは、クラウドロードバランシングなどのサービスを提供し、異なるリージョンにあるインスタンス間でトラフィックを効率的に分散します。

他の選択肢を選ばない理由：

- A. 米国で新しい請求アカウントを設定します。請求アカウントはアプリケーションのパフォーマンスやレイテンシには影響しません。
- B. アプリケーションをヨーロッパの他の地域で実行する :これは、米国のユーザーのトラフィックが依然として大西洋を横断する必要があるため、米国のユーザーのレイテンシを削減しません。
- C. 欧州地域の追加ゾーンでアプリケーションを実行します。欧州の追加ゾーンは、米国の顧客のレイテンシの削減には役立ちません。

Google Cloud デジタルリーダー向け参考資料：

複数のリージョンにまたがるアプリケーションのデプロイに関する詳細は、Google Cloud のマルチリージョンデプロイに関するドキュメントを参照してください。

最新問題: 43

ある組織は、さまざまなユーザーニーズに対応するために、アプリケーションを動的に調整したいと考えています。このような場合、データをクラウドに保存することのメリットは何でしょうか？

- A. データは長期アクセス用にアーカイブに保存できます
- B. データの自動クリーニングと検証
- C. リアルタイムデータ取り込みと分析

D. データアクセス管理は不要です

Answer: C (メッセージを残す)

組織はアプリケーションデータをクラウドに保存することで、ユーザーの行動データをリアルタイムで収集・分析できるようになります。これにより、さまざまなユーザーニーズに合わせてアプリケーションを動的に調整することが可能になります。

最新問題: 44

あなたは自分のクレジットカードを使ってGoogle Cloudを試用し、その費用を会社の経費として計上しました。会社は請求プロセスを効率化し、あなたのプロジェクト費用を会社の月次請求書に計上したいと考えています。あなたはどうすべきでしょうか？

A. クレジットカードにリンクされている請求アカウントに対して、財務チームに「Billing Account Userd」というIAMロールを付与してください。

B. プロジェクトの請求アカウントを会社の請求アカウントに変更してください。

C. Google請求サポートにチケットを作成し、請求書を貴社に送付するよう依頼してください。

D. BigQueryの請求エクスポートを設定し、財務部門のIAMにデータクエリへのアクセス権を付与します。

Answer: (解答を表示する)

プロジェクトのクラウド請求アカウントを変更するには、プロジェクトをあるクラウド請求アカウントから別のクラウド請求アカウントに移動する必要があります。このタスクを実行するには、既存のクラウド請求アカウントからプロジェクトをリンク解除し、かつターゲットのクラウド請求アカウントにプロジェクトをリンクするための適切な権限が必要です。このタスクを実行するための適切な権限を持つロール:プロジェクトのプロジェクトオーナーまたはプロジェクト請求マネージャー、およびターゲットのクラウド請求アカウントの請求アカウント管理者または請求アカウントユーザー。グラフィカルユーザーインターフェイス、テキスト、アプリケーション、電子メール。説明は自動的に生成されます。

A Cloud Billing account is used to define who pays for a given set of resources, and it can be linked to one or more projects. Project usage is charged to the linked Cloud Billing account.

If you are a billing administrator on only one Cloud Billing account, new projects you create are automatically linked to your existing Cloud Billing account. If you create or have access to multiple Cloud Billing accounts, you can change the Cloud Billing account a project is billed to. This article describes how to change the Cloud Billing account for your project, as well as how to enable and disable billing for a project.

参考リンク - <https://cloud.google.com/billing/docs/how-to/modify->

最新問題: 45

政府は、医療分野の特定セクターに属する企業に対し、監査が必要になった場合に備え、収集したすべてのデータを10年間保管することを義務付けています。この業界に属する貴社の顧客は、規制を遵守する必要があります。さらに、顧客は最初の1年間はデータを頻繁に分析したいと考えています。また、10年目以降のデータについては責任を負いたくないと考えています。貴社は顧客にどのような対応を推奨しますか？

A. 1年目はニアラインストレージを備えたクラウドストレージを使用し、その後はコールドラインストレージを使用します。オブジェクトライフサイクル管理を使用してストレージの種類を切り替え、10年後に削除します。

B. 1年目は標準ストレージのクラウドストレージを使用し、その後はコールドラインストレージを使用します。クラウドスケジューラのトリガーを1年後に設定してストレージの種類を変更し、10年後にデータを削除します。

C. クラウドストレージを1年目は標準ストレージとして利用し、その後はアーカイブストレージとして利用する。オブジェクトライフサイクル管理を使用してストレージの種類を切り替え、10年後に削除する。

D. 1年目は標準ストレージのクラウドストレージを使用し、その後はコールドラインストレージを使用します。クラウドタスクを設定し、1年後にストレージタイプを変更し、10年後にデータを削除します。

Answer: ([解答を表示する](#))

クラウドストレージはオブジェクトライフサイクル管理をサポートしています。オブジェクトの有効期限 (TTL) の設定、オブジェクトの旧バージョンの保持、コスト管理を目的としたオブジェクトのストレージクラスの「ダウングレード」など、一般的なユースケースに対応するため、クラウドストレージはオブジェクトライフサイクル管理機能を提供しています。

頻繁にアクセスするデータには標準ストレージを、年に1回未満しかアクセスしないデータにはアーカイブストレージの使用をお勧めします。ニアライン、コールドライン、アーカイブは、超低コストで耐久性と可用性に優れたアーカイブストレージを提供します。年間アクセス頻度が1回未満のデータには、アーカイブが長期保存のための費用対効果の高いストレージオプションです。コールドラインは、四半期に1回未満しかアクセスしないデータなど、コールドストレージにも最適です。アクセス頻度が月に1回未満、年間を通して複数回になる可能性のあるデータには、ニアラインを選択してください。

最新問題: 46

貴社はGoogle Cloudへの移行計画を策定中です。

Google Cloud環境を最初に構成する際のベストプラクティスは何ですか？

- A. 社内の各部署ごとにGoogle Cloud Consoleでプロジェクトを作成します。
- B. 最上位に組織ノードを配置してリソース階層を定義します
- C. チームメンバーの要望に基づいてプロジェクトを作成する
- D. 会社の全メンバーをプロジェクトオーナーにする

Answer: ([解答を表示する](#))

組織リソースは、Google Cloud リソース階層のルートノードであり、組織に属するすべてのリソースは組織ノードの下にグループ化されます。これにより、組織に属するすべてのリソースを一元的に可視化し、制御することが可能になります。

参考リンク <https://cloud.google.com/resource-manager/docs/cloud-platform-resource-hierarchy>

有効な **Cloud-Digital-Leader** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Cloud-Digital-Leader 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Cloud-Digital-Leader** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Cloud-Digital-Leader 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Cloud-Digital-Leader 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Cloud-Digital-Leader-mondaishu.html> (**41630%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 47

あるバケーションレンタル会社は、今後の繁忙期における物件の人気度を予測したいと考えています。しかし、データサイエンスチームは存在しないため、社内のデータベース管理スキルを活用して機械学習モデルを作成したいと考えています。この会社はどのような対応を取るべきでしょうか？

- A. TensorFlow を使用した Vertex AI でカスタム トレーニングを使用します。
- B. BigQuery MLを使用してSQLでモデルを作成します。
- C. ラベル付きデータを使用して AutoML でモデルを構築します。
- D. 事前学習済みのAPIをアプリケーションに統合します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

正解はBです。BigQuery MLを使用してSQLでモデルを作成します。理由は以下のとおりです。

質問の背景：組織は今後の繁忙期における物件の人気度を予測したいと考えていますが、データサイエンスチームがなく、社内のデータベース管理スキルに頼っています。

Google Cloud製品の関連性：

BigQuery MLを使用すると、データアナリストやデータベース管理者は、BigQuery内で直接SQLクエリを使用して機械学習モデルを構築および実行できます。これにより、SQLに精通したユーザーでも利用しやすくなり、高度なデータサイエンススキルは不要になります。

BigQuery MLは、この組織にとって理想的なソリューションです。なぜなら、独自の機械学習フレームワークやPythonなどの言語でのコーディングといった複雑な作業を必要とせずに、既存のSQLスキルを活用して予測モデルを構築できるからです。

他の選択肢を選ばない理由：

A. Vertex AIでTensorFlowを使用したカスタムトレーニングを使用する :これにはTensorFlowと機械学習に関する専門知識が必要ですが、組織にはそれが不足しています。

C. ラベル付きデータを使用してAutoMLでモデルを構築する :AutoMLは機械学習モデルの構築プロセスを簡素化しますが、基本的なSQLよりも多くの知識が必要です。また、BigQuery MLでは既存のSQLスキルを活用できるため、このシナリオではそちらの方が望ましいです。

D. 事前学習済みAPIをアプリケーションに統合する: 事前学習済みAPIは、画像認識や自然言語処理などの一般的なユースケースには適していますが、物件の人気度などの独自のデータに基づくカスタム予測には適していません。

Google Cloud デジタルリーダー向け参考資料：

SQLを使用して機械学習モデルを作成および使用方法の詳細については、BigQuery MLのドキュメントを参照してください。

最新問題: 48

ある組織は、独自の機械学習モデルを構築したいと考えています。彼らは、データ収集、モデル構築、そしてそれらのモデルのデプロイと監視を行うサービスを提供するマネージドプラットフォームを必要としています。どのサービスを利用すべきでしょうか？

A. Vertex AI

B. 自然言語API

C. Kubernetes Engine

D. ドキュメント AI

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 49

顧客が登録およびログインできるアプリケーションを構築したいと考えています。多要素認証によるセキュリティ強化と認証情報のリセット機能があれば理想的です。小規模なスタートアップ企業として、メインアプリケーションをできるだけ早く、かつ最小限のオーバーヘッドで構築したいと考えています。Google Cloud では、どのオプションが最適でしょうか？

A. 個人情報や認証情報は安全かつプライベートであるべきなので、他のサービスプロバイダーを信用しないでください。

B. クラウドID

C. Google Workspace

D. クラウドアイデンティティプラットフォーム

Answer: ([解答を表示する](#))

クラウドアイデンティティプラットフォーム

Cloud Identity Platform を使用すると、顧客向けアプリケーションの ID と認証情報を管理できます。したがって、この場合はそれが適切なソリューションです。Identity Platform は、顧客 ID およびアクセス管理 (CIAM) プラットフォームであり、組織がアプリケーションに ID およびア

クセス管理機能を追加し、ユーザー アカウントを保護し、Google Cloud 上で安心して拡張できるように支援します。」参考リンク - <https://cloud.google.com/identity-platform>

最新問題: 50

ある組織が、自社アプリケーションに新しい機能を追加したいと考えています。彼らはコードを記述し、インフラストラクチャの管理はパブリッククラウドプロバイダーに任せたいと考えています。彼らはどのインフラソリューションを採用すべきでしょうか？

- A. 仮想マシン
- B. ベアメタルソリューション
- C. サーバーレスコンピューティング
- D. コンテナレジストリ

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明

サーバーレスコンピューティングでは、パブリッククラウドプロバイダー（例Google）がインフラストラクチャを管理します。

最新問題: 51

貴社は、ワークロードの大部分をコロケーションデータセンターで実行しています。ワークロードはハイパーバイザー上の仮想マシン（VM）で実行され、LinuxまたはWindowsサーバーエディションを使用しています。貴社の変革戦略の一環として、クラウドネイティブ技術を採用することでワークロードを可能な限り最新化する必要があります。そのため、ワークロードをGoogle Cloudに移行する必要があります。あなたはどうすべきでしょうか？

- A. VMをVMDK形式でエクスポートし、Compute Engineにインポートします。
- B. VMをVMDK形式でエクスポートし、Google Cloud VMware Engineにインポートします。
- C. Compute Engine の Migrate を使用してワークロードを移行します
- D. Migrate for Anthosを使用してワークロードを移行します

Answer: D ([メッセージを残す](#))

Anthos :Anthosを使えば、アプリケーションを安全かつ一貫性のある方法で、あらゆる場所で構築、デプロイ、管理できます。ハイブリッドクラウドやマルチクラウドがますます普及する世界において、仮想マシン上で稼働している既存のアプリケーションを最新化すると同時に、コンテナ上にクラウドネイティブなアプリケーションをデプロイすることが可能です。

最新問題: 52

ある組織は、顧客とサービス担当者との会話のテキスト記録を含む大規模なデータセットを保有しています。顧客が最も関心を持っているトピックを自動的に特定するソリューションを求めています。この組織はどのサービスを利用すべきでしょうか？

- A. クラウド翻訳API
- B. 音声認識API
- C. 自然言語API
- D. ビジョンAPI

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 53

あるバケーションレンタル会社は、今後の繁忙期における物件の人気度を予測したいと考えています。しかし、データサイエンスチームは存在しないため、社内のデータベース管理スキルを活用して機械学習モデルを作成したいと考えています。この会社はどのような対応を取るべきでしょうか？

- A. ラベル付きデータを使用して AutoML でモデルを構築します。
- B. BigQuery MLを使用してSQLでモデルを作成します。
- C. 事前学習済みのAPIをアプリケーションに統合する。
- D. TensorFlow を使用した Vertex AI でカスタム トレーニングを使用します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 54

貴社は、ファイル、画像、動画などのデータを保存し、安全にアクセスして共有するための経済的なソリューションを求めています。貴社はどのGoogle Cloud製品またはサービスを利用すべきでしょうか？

- A. クラウドストレージ
- B. Cloud SQL
- C. クラウドスパンナー
- D. BigQuery

Answer: A ([メッセージを残す](#))

- Google StorageはGCP版のAWS Simple Storage Service (S3)であり、S3バケットは両クラウド間でGoogle Storageバケットと同等です。

Despite many external solutions for digital files, some people still store their photos, videos, and content files on their desktop or laptop. The only problem with this method is that your computer can quickly become cluttered with thousands of files. It slows your prized piece of hardware (computer) down.

When you want to find a digital file you probably expect that file to come flying up on your screen in an instant. Yet -- anyone who keeps a lot of photos on a computer knows it can take minutes, sometimes hours, to find one - even if you keep it on your desktop. It's just not all that convenient to store things this way. Most importantly, just storing these digital files on a desktop leaves them vulnerable to viruses, damage, or theft. Folks who rely on this also generally don't have a back-up plan.

最新問題: 55

Cloud Armorのセキュリティポリシーでサポートされているロードバランサーの種類は何ですか？

- A. SSLプロキシ、HTTP(S)およびSSL
- B. HTTP(S)とSSL
- C. 地域別SSL
- D. HTTP(S)のみ

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

Google Cloud Armor セキュリティ ポリシーは、レイヤー 7 フィルタリングを提供し、一般的な Web 攻撃やその他のレイヤー 7 属性に基づいて受信リクエストをスクリーニングすることで、アプリケーションを保護します。これにより、トラフィックがロード バランシングされたバックエンド サービスやバックエンド バケットに到達する前にブロックされる可能性があります。各セキュリティ ポリシーは、受信リクエストの IP アドレス、IP 範囲、リージョン コード、リクエスト ヘッダーなどの条件に基づいてトラフィックをフィルタリングする一連のルールで構成されています。

-> Google Cloud Armor のセキュリティ ポリシーは、外部 HTTP(S) ロード バランサーの背後にあるバックエンド サービスでのみ利用可能です。ロード バランサーは、プレミアム ティアまたはスタンダード ティアのいずれかを選択できます。

-> Google Cloud Armor のセキュリティ ポリシー、IP 拒否リスト、および許可リストは、HTTP(S) ロード バランシングでのみ利用可能です。

参考リンク <https://cloud.google.com/armor/docs/security-policy-overview>

最新問題: 56

貴社は、機密性の高いデータを社内ネットワークに保存しており、これらのデータは公共インターネット経由で送信することはできません。そのため、データは社内ネットワークとクラウドの両方で処理する必要があります。

あなたの組織は何をすべきでしょうか？

A. Google Cloud VPC ネットワークでアイデンティティ 認識 プロキシ (IAP) を設定します。

B. Google Cloud とデータセンター間のクラウド VPN トンネルを作成します。

C. ネットワーク プロバイダーにパートナー インターコネクト 接続を注文してください。

D. Google Cloud VPC ネットワークでプライベート Google アクセスを有効にする

Answer: C (メッセージを残す)

サービス プロバイダーが接続を設定した後、サービス プロバイダーのネットワークを使用して、ネットワーク間でトラフィックの送受信を開始できます。

参考資料 <https://cloud.google.com/network-connectivity/docs/interconnect/concepts/partner-overview>

最新問題: 57

ある映画館会社は、来年の顧客来場パターンを予測するモデルを構築したいと考えています。同社は300の映画館にわたる3年分の顧客来場データを保有していますが、データは映画館ごとに異なる形式で保存されています。彼らは機械学習モデルを訓練する必要があります。彼らはどうすべきでしょうか？

A. さまざまな形式の入力データを処理できる機械学習モデルの種類を選択してください。

B. データを統一された形式に変換する。

C. モデルが処理しなければならない不整合を減らすため、過去1年間のデータを使用します。

D. 異なるフォーマットタイプをグループ化し、グループごとに異なるモデルをトレーニングします。

Answer: B (メッセージを残す)

正解はBです。データを一貫した形式に変換してください。理由は以下のとおりです。

* 質問の背景：映画館会社は、異なる形式で保存されている3年分の顧客来場データを使用して、顧客の来場パターンを予測する機械学習モデルを構築したいと考えています。効果的な機械学習モデルのトレーニングのためには、入力データは一貫した形式である必要があります。

* Google Cloud 製品との関連性：

堅牢で精度の高い機械学習モデルを構築するには、トレーニングに使用するデータをクリーンアップ、前処理し、一貫性のある形式に変換する必要があります。このプロセスにより、モデルがデータを正しく解釈し、学習できるようになります。

* Google Cloud は、データ変換と処理のための Dataflow や、データクリーニングと準備のための Dataprep などのサービスを提供しています。これらのツールは、機械学習モデルにデータを入力する前に、データ形式を標準化するのに役立ちます。

* 他の選択肢を選ばない理由：

* A. さまざまな形式の入力データを処理できる機械学習モデルタイプを選択します。ほとんどの機械学習モデルは、データが統一された形式であることを要求します。複数の形式を処理できるモデルを選択することは標準的な方法ではなく、不正確さにつながる可能性があります。

* C. モデルが処理する不整合を減らすために、過去 1 年間のデータを使用する: これにより、トレーニングに使用できるデータの量が制限され、モデルの精度と有効性が低下します。

* D. 異なるフォーマットタイプをグループ化し、グループごとに異なるモデルをトレーニングする: 異なるデータフォーマットに対して複数のモデルをトレーニングすることは、データを単一の一貫したフォーマットに変換することに比べて非効率的で複雑です。

Google Cloud デジタルリーダーの参考資料：

* Google Cloud のデータ変換およびデータ準備サービスの詳細については、Dataflow および Dataprep のドキュメントを参照してください。

最新問題: 58

ある組織は、サーバーの稼働時間や応答率レポートなどの指標を含め、クラウドインフラストラクチャ全体のパフォーマンスを評価したいと考えています。この組織はどのGoogle Cloudツールを使用すべきでしょうか？

- A. クラウドトレース
- B. クラウドモニタリング
- C. クラウドプロファイラ
- D. クラウドデバッガー

Answer: B ([メッセージを残す](#))

クラウドモニタリングを利用することで、ユーザーはクラウドインフラストラクチャ全体のパフォーマンスを監視できるからです。

最新問題: 59

ある組織はインフラストラクチャを最新化する資金力はないものの、レガシーシステムからのデータをビジネスパートナーがホストする最新プラットフォームで処理したいと考えています。組織はデータへのアクセスを可能にするために、どのようなソリューションを選択すべきでしょうか？

- A. Google Kubernetes Engine
- B. コンピューティングエンジン
- C. アントス
- D. アプリケーションプログラミングインターレース

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 60

顧客管理暗号化キー (CMEK) は、Cloud BigTable内のデータを暗号化するために使用できます。以下の記述のうち、正しいものはどれですか？ 2 つ選択してください)

- A. 管理者はローテーションできません
- B. 複数のリージョンにクラスタリングされたインスタンスではサポートされていません。
- C. CMEKはクラスタレベルでのみ設定可能です。
- D. 複数のプロジェクトで同じCMEKキーを使用することはできません

Answer: B,C ([メッセージを残す](#))

Cloud BigTable用の顧客管理型暗号化キー。

デフォルトでは、Cloud Bigtableに保存されているすべてのデータは、Googleのデフォルトの暗号化方式を使用して暗号化されます。Bigtableは、お客様による追加の操作なしに、この暗号化を自動的に処理および管理します。

データ保護に使用する鍵に関して、特定のコンプライアンス要件や規制要件がある場合は、BigTable で顧客管理暗号化キー (CMEK) を使用できます。この場合、Google がデータ保護に使用する暗号化キーを管理する代わりに、Cloud Key Management Service (Cloud KMS) でお客様が制御および管理する鍵を使用して BigTable インスタンスが保護されます。

特徴

セキュリティ :CMEKは、Googleのデフォルトの暗号化と同等のセキュリティレベルを提供しながら、より高度な管理制御機能を提供します。

データアクセス制御: 管理者は、BigTable に保存されているデータを保護するために使用されるキーをローテーション、アクセスを管理、無効化、または削除できます。

監査可能性 :CMEKキーに対するすべての操作はログに記録され、クラウドログで確認できます。

同等のパフォーマンス :BigTable CMEKで保護されたインスタンスは、Googleのデフォルトの暗号化を使用するBigTableインスタンスと同等のパフォーマンスを提供します。

柔軟性 :ビジネスニーズに応じて、同じCMEKキーを複数のプロジェクトやインスタンスで使用することも、個別のキーを使用することもできます。

最新問題: 61

VMとコンテナの主な違いは何ですか？

- A. 仮想マシンは起動時間が短く、コンテナは起動時間が長くなります。
- B. 仮想マシンはLinuxしか実行できませんが、コンテナは任意のオペレーティングシステムを実行できます。
- C. 仮想マシンは共有オペレーティングシステムを使用するため軽量ですが、コンテナはより多くのリソースを消費します。
- D. マシン内の各仮想マシンは独自のオペレーティングシステムを持ちますが、コンテナは同じオペレーティングシステムを共有します。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

仮想マシン (VM)はそれぞれ独自のオペレーティングシステム (OS)を持っています。ノード上のすべてのコンテナは、ホストOSを使用します。

有効な **Cloud-Digital-Leader** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Cloud-Digital-Leader 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Cloud-Digital-Leader** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Cloud-Digital-Leader 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Cloud-Digital-Leader 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Cloud-Digital-Leader-mondaishu.html> (416**30%OFF**問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 62

ある組織は、既存の仮想マシンアーキテクチャを可能な限り迅速に拡張したいと考えています。なぜその組織はVMware Engineを使用すべきなのでしょう？

- A. 仮想マシンインスタンスをアーカイブする。
- B. カスタムAPIをシームレスにデプロイする。
- C. 仮想マシンをコンテナに移行する。
- D. 仮想マシンを現状のまま再プラットフォーム化する。

Answer: D (メッセージを残す)

VMware Engineは、仮想マシンのアーキテクチャへの変更を最小限に抑えながら、Google Cloud上で仮想マシンを移行および実行するのに役立ちます。

A virtual machine (VM) is a digital version of a physical computer. Virtual machine software can run programs and operating systems, store data, connect to networks, and do other computing functions, and requires maintenance such as updates and system monitoring. Multiple VMs can be hosted on a single physical machine, often a server, and then managed using virtual machine software. This provides flexibility for compute resources (compute, storage, network) to be distributed among VMs as needed, increasing overall efficiency. This architecture provides the basic building blocks for the advanced virtualized resources we use today, including cloud computing.

 Learn about virtual machines and [VM family types](#) that are available with [Compute Engine](#), the cloud-based computing infrastructure from Google Cloud.

<https://cloud.google.com/learn/what-is-a-virtual-machine>

最新問題: 63

以下のうち、Anthosのコアコンポーネントはどれですか？

- A. インフラストラクチャ、コンテナ、およびクラスタ管理
- B. 安全なソフトウェアサプライチェーン
- C. マルチクラスタと構成管理
- D. 上記すべてが正しい。

Answer: D (メッセージを残す)

Core Anthos components	Google Cloud	On-premises	Multi-cloud	Attached clusters
Infrastructure, container, and cluster management	GKE Multi Cluster Ingress	Anthos clusters on VMware	Anthos clusters on AWS, Anthos clusters on Azure	
Multicluster management	Fleets, fleet-enabled components, and Connect	Fleets, fleet-enabled components, and Connect	Fleets, fleet-enabled components, and Connect	Fleets, fleet-enabled components, and Connect
Configuration management	Anthos Config Management	Anthos Config Management	Anthos Config Management	Anthos Config Management
Migration	Migrate for Anthos and GKE	Migrate for Anthos and GKE	Migrate for Anthos and GKE	
Service management	Anthos Service Mesh Anthos Service Mesh dashboards MeshCA certificate authority	Anthos Service Mesh Grafana and Kiali dashboards Istiod certificate authority	Anthos Service Mesh (AWS only)	Anthos Service Mesh
Serverless	Cloud Run for Anthos	Cloud Run for Anthos		
Secure software supply chain	Binary Authorization	Binary Authorization (preview)		
Logging and monitoring	Cloud Logging and Cloud Monitoring for system components	Cloud Logging and Cloud Monitoring for system components		
Marketplace	Kubernetes Applications in Cloud Marketplace	Kubernetes Applications in Cloud Marketplace		

最新問題: 64

御社の顧客の一家は、以前はプライベートデータセンターを所有していました。そのデータセンター内では、API呼び出しやGoogleが公開しているその他のパブリックなアドレスを介して、Googleのサービスを利用していました。現在、その顧客はプライベートデータセンターを閉鎖し、Google Cloudに移行しようとしています。セキュリティに関して、既存のアーキテクチャを改善することは可能でしょうか？

- A. Google Cloud組織とVPCピアリングを使用することで、プライベートIPのみを使用してサービスを直接利用できるようになります。
- B. プライベートアドレスのみを使用します。追加の設定は不要です。プライベートアドレスから、Google Cloud 内のすべての Google サービスにアクセスできます。
- C. Google Cloud組織で共有VPCを使用すると、プライベートIPのみを使用してサービスを直接利用できます。
- D. プライベート Google アクセスを有効にして、パブリック IP アドレスを削除できるようにします。

Answer: (解答を表示する)

内部IPアドレスのみを持つ（外部IPアドレスを持たない）VMインスタンスは、プライベートGoogleアクセスを使用できます。これにより、Google APIおよびサービスの外部IPアドレスにアクセスできます。プライベートGoogleアクセスを無効にすると、VMインスタンスはGoogle APIおよびサービスにアクセスできなくなり、VPCネットワーク内でのみトラフィックを送信できるようになります。

<https://cloud.google.com/vpc/docs/private-google-access>

最新問題: 65

不動産会社は、エージェントが社内アプリケーションにアップロードした物件写真を処理しています。パスポートやクレジットカードなどの個人情報写真が写っている写真は、手動で確認して削除する必要があります。同社は、開発者が自社アプリにできるだけ早く統合できるソリューションを求めています。どのソリューションを使用すべきでしょうか？

- A. BigQuery ML
- B. カスタムトレーニング
- C. 事前学習済みAPI
- D. AutoML

Answer: ([解答を表示する](#))

事前学習済みAPIは、Google Cloudが提供する既製のモデルであり、画像から個人識別情報 (PII)を検出して削除するなど、特定のタスクを実行するためにアプリケーションに簡単に統合できます。Cloud Vision APIなどのこれらのAPIは、開発者が独自のモデルを構築したりトレーニングしたりすることなく、迅速に実装できます。

選択肢C：事前学習済みAPIが正解です。なぜなら、画像から個人情報 (PII)を識別して削除するための迅速かつ効率的なソリューションを提供し、組織の開発者がアプリケーションに簡単に統合できるからです。

参照：

Google Cloud Vision API: 画像解析用の事前学習済みモデル

Google Cloud AIおよび機械学習API :ユースケースと統合

最新問題: 66

顧客は、経営陣が時折使用するレポートツールを所有しています。使用頻度は週1回、月1回、または四半期に1回程度です。顧客はこのアプリケーションをコスト効率よく運用したいと考えています。Google Cloudで利用可能なコンピューティングオプションのうち、どれが適していますか？ (2つ選択してください)

- A. クラウドラン
- B. クラウドアプリエンジン標準
- C. コンピューティングエンジン
- D. Kubernetes Engine

Answer: A,B ([メッセージを残す](#))

説明

このツールの使用頻度が低い/断続的であるため、サーバーレスのコンピューティングオプションを選択できます。Cloud RunとCloud App Engine Standardはどちらもサーバーレスオプションであり、使用しない期間にはコストがかかりません。費用対効果が求められるため、これらのオプションを選択すれば、使用しない期間には費用が発生しません。

最新問題: 67

あなたのクライアントは、X線画像に基づいて肺の病変を特定するための、独自の機械学習パイプラインを構築しています。複数のデータサイエンティストチームが共通のソースデータを共有し、機械学習モデルの様々なバージョンを構築しています。このようなチームにとって最適なクラウドストレージオプションはどれでしょうか？

- A. 使用中のデータをニアラインストレージを備えた単一リージョンバケットに保持します。使用中のデータをデュアルリージョンバケットに保持します。
- B. 標準ストレージを使用して、使用中のデータを単一のリージョンバケットに保持します。

- C. 使用中のデータをマルチリージョンバケットに保持します。
- D. 使用中のデータをデュアルリージョンバケットに保持します。

Answer: B (メッセージを残す)

分析および機械学習のための統合リポジトリ：単一リージョン内で最高レベルの可用性とパフォーマンスを実現するため、特定のリージョンにおけるコンピューティング、分析、機械学習ワークロードに最適です。クラウドストレージは高い一貫性も備えているため、分析ワークロードの信頼性と精度が向上します。

表の説明は中程度の信頼度で自動生成されました

Standard storage

Standard storage is best for data that is frequently accessed ("hot" data) and/or stored for only brief periods of time.

When used in a region, Standard storage is appropriate for storing data in the same location as Google Kubernetes Engine clusters or Compute Engine instances that use the data. Co-locating your resources maximizes the performance for data-intensive computations and can reduce network charges.

When used in a dual-region, you still get optimized performance when accessing Google Cloud products that are located in one of the associated regions, but you also get the improved availability that comes from storing data in geographically separate locations.

When used in a multi-region, Standard storage is appropriate for storing data that is accessed around the world, such as serving website content, streaming videos, executing interactive workloads, or serving data supporting mobile and gaming applications.

Availability

The availability of Standard storage data is:

Location Type	Availability SLA ¹	Typical monthly availability
multi-region	99.95%	>99.99%
dual-region	99.95%	>99.99%

<https://cloud.google.com/storage/docs/storage-classes>

最新問題: 68

貴社はGoogle Cloudへの移行を進めています。その過程で、オンプレミスのファイルサーバーからCloud Storageへテラバイト規模のデータを移行する必要があります。貴社は移行プロセスを自動化し、Googleによる管理を希望しています。また、貴社は既存の専用インターコネクト接続を利用したいと考えています。貴社はどのGoogle Cloud製品または機能を使用すべきでしょうか？

- A. 保管移転サービス

- B. Anthos の移行
- C. BigQueryデータ転送サービス
- D. 移送装置

Answer: (解答を表示する)

参考資料: <https://cloud.google.com/architecture/migration-to-google-cloud-transferring-your-large-datasets> グラフィカルユーザーインターフェース、テキスト、アプリケーション、メール 説明は自動生成されます

<https://cloud.google.com/architecture/migration-to-google-cloud-transferring-your-large-datasets>

最新問題: 69

貴社は、ファイル、画像、動画などのデータを保存し、安全にアクセスして共有するための経済的なソリューションを求めています。

貴社はどのGoogle Cloud製品またはサービスを利用すべきでしょうか？

- A. クラウドストレージ
- B. Cloud SQL
- C. クラウドスパナー
- D. BigQuery

Answer: A (メッセージを残す)

- Google Storage は GCP 版の AWS Simple Storage Service (S3) であり、S3 バケットは両方のクラウドで Google Storage バケットと同等です。テキスト説明は自動生成されました

Despite many external solutions for digital files, some people still store their photos, videos, and content files on their desktop or laptop. The only problem with this method is that your computer can quickly become cluttered with thousands of files. It slows your prized piece of hardware (computer) down.

When you want to find a digital file you probably expect that file to come flying up on your screen in an instant. Yet -- anyone who keeps a lot of photos on a computer knows it can take minutes, sometimes hours, to find one - even if you keep it on your desktop. It's just not all that convenient to store things this way. Most importantly, just storing these digital files on a desktop leaves them vulnerable to viruses, damage, or theft. Folks who rely on this also generally don't have a back-up plan.

最新問題: 70

ある組織が、サービスとしてのプラットフォーム (PaaS) を利用して、アプリケーションをクラウドに展開している。

責任共有モデルにおいて、顧客組織の責任範囲はどこまで残るのでしょうか？

- A. オペレーション
- B. 物理的セキュリティ
- C. ネットワークセキュリティ
- D. データアクセスポリシー

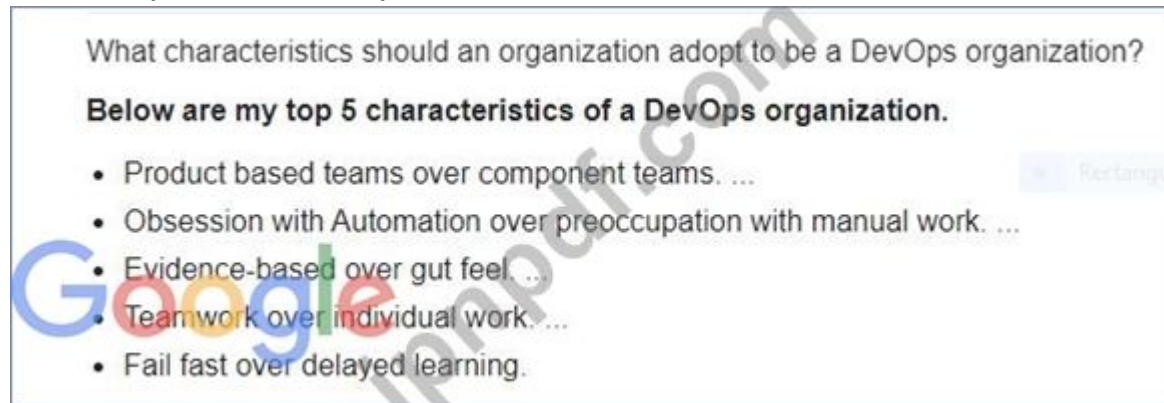
Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 71

組織がDevOps組織となるためには、どのような特徴を取り入れるべきでしょうか？

- A. 個人作業よりもチームワークを重視する
- B. 手作業へのこだわりよりも自動化への執着
- C. コンポーネントチームよりも製品ベースのチーム。
- D. 上記のすべて

Answer: ([解答を表示する](#))



最新問題: 72

貴社は現在、ハイパーバイザー上のプライベートクラウドで全てのワークロードを実行しています。貴社は、できるだけ早く Google Cloudへ移行することを決定しました。貴社は、現在の環境への変更を最小限に抑えつつ、Googleが提供するマネージドサービスを最大限に活用したいと考えています。

あなたの組織は何をすべきでしょうか？

- A. ワークロードをGoogle Cloud VMware Engineに移行する
- B. ワークロードをCompute Engineに移行する
- C. ワークロードをベアメタルソリューションに移行する
- D. ワークロードをGoogle Kubernetes Engineに移行する

Answer: B ([メッセージを残す](#))

Migrate for Compute Engineを使用すると、最小限の変更とリスクで、大規模なワークロードをGoogle Cloud Compute Engineに移行できます。

最新問題: 73

DriveSuper Inc.は、顧客に自動車やバイクの運転を教え、免許取得を支援しています。同社は、ユーザーが登録、スケジュール管理、進捗状況の確認ができるモバイルアプリケーションの開発を計画しています。スムーズでストレスのないオンボーディングプロセスを実現し、ユーザーに最初から素晴らしい体験を提供したいと考えています。

彼らはこれをできるだけ早く、かつ費用を抑えて実現したいと考えています。Google Cloud 上で彼らにとって最適な選択肢は何でしょうか？

- A. Cloud SQLをバックエンドとしてモバイルアプリを構築する
- B. クラウドストレージをバックエンドとしてモバイルアプリを構築する
- C. Firebaseをバックエンドとして使用してモバイルアプリケーションを構築する
- D. Cloud Spannerをバックエンドとして使用してモバイルアプリを構築する

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明

Firebase/Firestoreは構築が容易で、性質が多様化する可能性のあるユーザー情報に適しています。

最新問題: 74

貴社のセキュリティチームは、LDAPディレクトリグループを使用して本番システムへのアクセス制御を管理しています。Google Cloudのプロダクションプロジェクトでは、このアクセス制御はどのように管理されていますか？

- A. プロジェクトのIAMポリシーでサービスアカウントに適切な役割を割り当てます。
- B. Google グループに存在するサービス アカウントで、各ユーザーに roles/iam.serviceAccountUser ロールを付与します。
- C. プロジェクトのIAMポリシーで、Googleグループに適切な役割を割り当てます。
- D. LDAPディレクトリグループと同じ名前のフォルダにプロジェクトを作成します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

参照：

<https://cloud.google.com/blog/products/identity-security/achieving-identity-and-access-governance-on-google-cl> テキスト、手紙 説明は自動生成されました

最新問題: 75

組織がサードパーティのシステムをクラウドインフラストラクチャに統合する際に、どのような問題が発生する可能性がありますか？

- A. サードパーティ製のシステムは、多くの重要なビジネスアプリケーションを実行するのに十分な性能を備えていない可能性があります。
- B. 十分なセキュリティ対策と定期的なチェックがない場合、セキュリティ対策が施されていないサードパーティシステムはデータセキュリティに対する脅威となる可能性があります。
- C. サードパーティシステムへの過度の依存は、組織のイノベーションの可能性を制限します。
- D. サードパーティシステムは、組織のセキュリティ要件に対応する能力が低い。

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

セキュリティ対策が施されていない第三者システムは、サイバーセキュリティ上の脅威となるからです。

最新問題: 76

ある組織はKubernetesを使用してアプリケーションを開発しています。彼らはチームがクラスターの管理よりも開発に多くの時間を費やせるようにしたいと考えています。この組織はどのGoogle Cloudサービスを選択すべきでしょうか？

- A. クラウドラン
- B. コンピューティングエンジン
- C. NGOオートパイロット
- D. GKE標準

Answer: C ([メッセージを残す](#))

正解はC. GKEオートパイロットです。理由は以下のとおりです。

質問の背景：組織はKubernetesを使用しており、クラスタ管理を最小限に抑えることで、チームがアプリケーション開発に集中できるようにしたいと考えています。

Google Cloud製品の関連性：

GKE Autopilotは、Google Kubernetes Engine (GKE) 向けの完全マネージド型の運用モードであり、プロビジョニングやコントロールプレーン、ノード、インフラストラクチャの管理など、クラスタ管理の多くを抽象化します。運用タスクを自動化し、リソース管理を最適化することで、開発者はKubernetesクラスタの管理ではなく、コードの記述とデプロイに集中できるようになります。

GKE Autopilotは、クラスタインフラストラクチャの管理に伴う負担なしにKubernetesのメリットを享受したい組織にとって理想的なソリューションです。

他の選択肢を選ばない理由：

- A. Cloud Run: Cloud Runはコンテナを実行するためのフルマネージドサービスですが、Kubernetes専用のサービスではなく、GKE AutopilotのようなKubernetesネイティブなエクスペリエンスは提供しません。
- B. Compute Engine: Compute EngineではVMの手動管理が必要であり、コンテナ化されたアプリケーションやKubernetesアプリケーションに特化したものではありません。
- D. GKE Standard: GKE Standardはクラスタ構成をより細かく制御できますが、GKE Autopilotと比較してより多くの管理作業が必要です。
- Google Cloud デジタルリーダー向け参考資料：
- GKE Autopilotの詳細については、GKE Autopilotのドキュメントを参照してください。

有効な **Cloud-Digital-Leader** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Cloud-Digital-Leader 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Cloud-Digital-Leader** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Cloud-Digital-Leader 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Cloud-Digital-Leader 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Cloud-Digital-Leader-mondaishu.html> (416**30%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 77

お客様がAWSからGoogle Cloudへ移行されます。データも移行する必要があります。データ量は約50TBです。AWS上では、データはS3バケットに保存されています。このデータはCloud Storageへ移行されます。移行前には、S3上でデータが継続的に生成されます。このデータも定期的に転送されることが望ましいです。

データを移動する最適な方法は何ですか？

- A. Google Cloud コンソールを使用してファイルを簡単にドラッグアンドドロップできます
- B. ストレージ転送サービスを利用する
- C. gsutilコマンドラインオプションを使用する
- D. 移乗器具を使用する

Answer: B ([メッセージを残す](#))

ストレージ転送サービスは、データ転送と同期を容易にするオプションを提供します。また、単発の転送操作や定期的な転送操作をスケジュールすることも可能です。

参考リンク <https://cloud.google.com/storage-transfer/docs/overview> 参考リンク <https://cloud.google.com/architecture/transferring-data-from-amazon-s3-to-cloud-storage-using-vpc-service-controls-and-storage-transfer-service>

最新問題: 78

Cloud SQLは、MySQL、PostgreSQL、SQLサーバー向けのフルマネージド型リレーショナルデータベースサービスです。Cloud SQL Google Cloud Serviceを念頭に置いて、次の記述のうち正しいものはどれですか？

- A. クラウド SQL 内のデータは自動的に暗号化されます。
- B. Cloud SQLは、データベースの信頼性、セキュリティ、拡張性を自動的に確保し、ビジネスの中断なく継続できるようにします。
- C. DMS (データベース移行サービス) を使用すると、本番データベースの移行が非常に簡単になります。
- D. 上記のすべて

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

Cloud SQL

MySQL、PostgreSQL、SQL Serverに対応した、完全マネージド型のリレーショナルデータベースサービスです。豊富な拡張機能、設定フラグ、開発者エコシステムを備えた、使い慣れたリレーショナルデータベースをそのまま利用できます。しかも、自己管理の手間は一切不要です。

- フルマネージド型のMySQL、PostgreSQL、SQL Serverデータベースにより、メンテナンスコストを削減します。

24時間365日体制のSREチームによるサポートを受けた、信頼性とセキュリティの高いサービスで、事業継続性を確保します。

- データベースのプロビジョニング、ストレージ容量管理、その他時間のかかる作業を自動化します。

- Cloud SQL Insights により、開発者はデータベースの可観測性を容易に把握できます。

既存のアプリや、GKEやBigQueryなどのGoogle Cloudサービスとの容易な統合。

主な特徴：

完全管理型

Cloud SQLは、データベースの信頼性、セキュリティ、拡張性を自動的に確保することで、ビジネスの中断を防ぎます。Cloud SQLは、バックアップ、レプリケーション、暗号化パッチの適用、容量増強など、あらゆる作業を自動化し、世界中のどこでも99.95%以上の可用性を保証します。

統合

ほぼすべてのアプリケーションからCloud SQLインスタンスにアクセスできます。App Engine、Compute Engine、Google Kubernetes Engine、ワークステーションから簡単に接続できます。BigQueryを使用してCloud SQLデータベースに直接クエリを実行することで、分析の可能性が広がります。

信頼性のある

レプリケーションとバックアップを簡単に構成してデータを保護できます。さらに、自動フェイルオーバーを有効にしてデータベースの可用性を高めることも可能です。Cloud SQLはSSAE 16、ISO 27001、PCI DSSに準拠しており、HIPAA準拠もサポートしています。

Cloud SQLへの簡単な移行

データベース移行サービス (DMS) を利用すれば、最小限のダウンタイムで本番データベースをCloud SQLへ簡単に移行できます。このサーバーレスサービスは、移行固有のリソースのプロビジョニング、管理、監視といった手作業による煩雑な作業を排除します。DMSはMySQLとPostgreSQLのネイティブなレプリケーション機能を活用し、移行の忠実度と信頼性を最大限に高めます。また、Cloud SQLへのネイティブな同一データベース移行であれば、追加料金なしで利用できます。

最新問題: 79

組織は、ユーザーが職務を遂行するために必要な権限のみを付与することを保証したいと考えています。このアプローチを説明するセキュリティ原則はどれですか？

A. デフォルトでセキュリティ

B. 最も恵まれない人々

C. ゼロトラスト

D. サイバーレジリエンス

Answer: B ([メッセージを残す](#))

正解はBです。最小特権の原則」。理由は以下のとおりです。

質問の背景：組織は、特定のセキュリティ原則に沿って、ユーザーには職務に必要な権限のみが付与されるようにしたいと考えています。

Google Cloud製品の関連性：

最小権限の原則とは、ユーザーには職務遂行に必要な最小限のアクセス権限 (またはアクセス許可) のみを与えるべきであるという、基本的なセキュリティ概念です。これにより、不正アクセスや潜在的なセキュリティ侵害のリスクが軽減されます。

Google Cloudでは、アイデンティティおよびアクセス管理 (IAM) を使用して、ユーザーの特定の責任範囲に厳密に限定された役割と権限を割り当てることで、最小権限の原則を実装できます。

他の選択肢を選ばない理由：

- A. デフォルトでのセキュリティ :これは、セキュリティ設定がデフォルトで有効になっている一般的なセキュリティアプローチですが、アクセス制御には特に対応していません。
- C. ゼロトラスト :ゼロトラストは、ネットワーク内に暗黙の信頼を一切置かない、より広範なセキュリティモデルです。最小権限のアプローチを補完するものですが、置き換えるものではありません。
- D. サイバーレジリエンス :これは、組織がサイバーインシデント発生時に業務を継続できる能力を指し、最小限の権限を付与することとは異なります。

Google Cloud デジタルリーダー向け参考資料 :

Google Cloud で最小権限の原則を実装する方法の詳細については、Google Cloud IAM のドキュメントを参照してください。

最新問題: 80

機械学習モデルを作成する際、最初の重要なステップは、必要なモデルの種類を特定することです。その一つが分類モデルです。次のうち、分類モデルを定義しているのはどれですか？

- A. 2つ以上の離散値を区別するための機械学習モデルの一種。例：「体」、 「車」。
- B. 機械学習モデルの一種にメタモデルメーカーがあり、これはアルゴリズムの出力品質に基づいてアルゴリズムを分類します。
- C. 連続値（通常は浮動小数点値）を出力する機械学習モデルの一種。例：住宅の予測価格は12万ドルです。
- D. 今日ではあまり使われなくなり、回帰モデルに取って代わられた古典的なモデルアプローチの一種。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

分類モデルは、入力データを1つまたは複数の個別のクラスに分類します。

最新問題: 81

あるeコマース企業の事業は急成長を遂げている。その成長に対応するため、ITチームも拡大した。

多くの新しい人材が加わり、新しいリソースが次々と導入されています。ある日、最高情報責任者 (CIO) がコーヒーを飲みながらあなたと話をしている際に、物事が急ぎすぎているのではないかという懸念を表明しました。セキュリティチェックやポリシーが追いついていないのです。誰かが設定ミスやコンプライアンス違反を犯し、会社がデータ漏洩やプライバシー侵害の危険にさらされるのではないかと彼女は心配しています。あなたは彼女にどのようなアドバイスをしますか？

- A. クラウドID認識プロキシを使用して、特定のユーザーのみがデータにアクセスできるようにします。
- B. セキュリティコマンドセンターを使用して、資産を一元的に把握し、設定ミスや脆弱性に関する通知を受け取ります。
- C. クラウドデータ損失防止機能を使用して、データの損失を防止します。
- D. Cloud Armorを使用して、脅威となる可能性のあるDDoS攻撃をブロックします。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

セキュリティコマンドセンターは、この用途に最適なツールです。リソースのセキュリティ問題をチェックし、問題が発見された際には通知してくれます。

<https://cloud.google.com/security-command-center>

最新問題: 82

アプリケーションプログラミングインターフェース (API) の目的は何ですか？

- A. 統合開発環境向けのクラウドプラグインを提供する
- B. 複数のコンテナ化されたワークロードを管理する
- C. 異なるクラウドプロバイダーのネットワークを接続する

D. コンピュータプログラム同士が通信できるようにするための命令セットを提供する

Answer: (解答を表示する)

アプリケーションプログラミングインターフェース (API) とは、異なるソフトウェアアプリケーション同士が通信できるようにするプロトコル、ルーチン、およびツールの集合体です。APIは、あるプログラムが別のプログラムと連携するために必要な指示を提供し、異なるシステムの統合や新機能の開発を可能にします。

選択肢D :コンピュータプログラム同士が通信できるようにする一連の命令を提供する、というのが正解です。これはAPIの基本的な目的を正確に説明しているからです。

参照 :

Google Cloud :APIとそのユースケースを理解する

Google Cloud API ドキュメント: API の基本

最新問題: 83

以下のうち、Anthosのコアコンポーネントはどれですか？

- A. インフラストラクチャ、コンテナ、およびクラスタ管理
- B. 安全なソフトウェアサプライチェーン
- C. マルチクラスタと構成管理
- D. 上記すべてが正しい。

Answer: D (メッセージを残す)

説明

テーブルの説明は自動的に生成されました

Core Anthos components	Google Cloud	On-premises	Multi-cloud	Attached clusters
Infrastructure, container, and cluster management	GKE Multi Cluster Ingress	Anthos clusters on VMware	Anthos clusters on AWS, Anthos clusters on Azure	
Multicluster management	Fleets, fleet-enabled components, and Connect	Fleets, fleet-enabled components, and Connect	Fleets, fleet-enabled components, and Connect	Fleets, fleet-enabled components, and Connect
Configuration management	Anthos Config Management	Anthos Config Management	Anthos Config Management	Anthos Config Management
Migration	Migrate for Anthos and GKE	Migrate for Anthos and GKE	Migrate for Anthos and GKE	
Service management	Anthos Service Mesh Anthos Service Mesh dashboards MeshCA certificate authority	Anthos Service Mesh Grafana and Kiali dashboards Istiod certificate authority	Anthos Service Mesh (AWS only)	Anthos Service Mesh
Serverless	Cloud Run for Anthos	Cloud Run for Anthos		
Secure software supply chain	Binary Authorization	Binary Authorization (preview)		
Logging and monitoring	Cloud Logging and Cloud Monitoring for system components	Cloud Logging and Cloud Monitoring for system components		
Marketplace	Kubernetes Applications in Cloud Marketplace	Kubernetes Applications in Cloud Marketplace		

最新問題: 84

VMインターフェースがプライベートGoogleアクセスを使用してGoogle APIおよびサービスの外部IPアドレスにパケットを送信する場合、どのような条件が満たされる必要がありますか？

- A. VMインターフェースに外部IPアドレスが割り当てられていません。
- B. VMインターフェースは、プライベートGoogleアクセスが無効になっているサブネットに接続されています。
- C. AとBの両方

D. 上記のいずれでもない。

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

VMインターフェースは、以下のすべての条件を満たしている場合、プライベートGoogleアクセスを使用して、Google APIおよびサービスの外部IPアドレスにパケットを送信できます。

- VMインターフェースは、プライベートGoogleアクセスが有効になっているサブネットに接続されています。
- サブネットを含む VPC ネットワークは、Google API およびサービスのネットワーク要件を満たしています。
- VMインターフェースに外部IPアドレスが割り当てられていません。
- VMから送信されるパケットの送信元IPアドレスが、VMインターフェースのプライマリ内部IPアドレス、またはエイリアスIP範囲の内部IPアドレスと一致すること。

ネットワークインターフェイスに外部IPアドレスが割り当てられたVMは、Google APIおよびサービスに接続するためにプライベートGoogleアクセスを必要としません。ただし、VPCネットワークはGoogle APIおよびサービスへのアクセス要件を満たしている必要があります。

最新問題: 85

Google は Firebase を提供しています。Firebase Console では、顧客の行動が一定程度変化した際に配信する必要のある特定のメッセージは、_____を通じて管理できます。

- A. A/Bテスト
- B. 通知作成ツール
- C. Firebase Remote 設定。
- D. 上記以外

Answer: ([解答を表示する](#))

Firebase コンソールの通知コンポーザーを使用して通知メッセージを送信できます。これは、Admin SDK や HTTP/XMPP プロトコルを使用したメッセージ送信ほど柔軟性や拡張性はありませんが、テストや、ターゲットを絞ったマーケティング、ユーザーエンゲージメントには非常に役立ちます。

Firebaseコンソールは、マーケティングメッセージの改善と向上に役立つ、分析に基づいたA/Bテスト機能を提供します。

アプリ内でメッセージを受信するロジックを開発したら、Firebaseヘルプセンターの通知ページに記載されている手順に従って、技術的な知識のないユーザーでもメッセージを送信できるようにすることができます。

最新問題: 86

組織は、柔軟性と拡張性に優れ、Webおよびモバイルアプリケーションを強力にサポートするNoSQLデータベースを必要としています。この組織は、どのGoogle Cloud製品またはサービスを利用すべきでしょうか？

- A. クラウドスパンナー
- B. クラウドストレージ
- C. 復元
- D. BigQuery

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 87

顧客が登録およびログインできるアプリケーションを構築したいと考えています。多要素認証によるセキュリティ強化と認証情報のリセット機能があれば理想的です。小規模なスタートアップ企業として、メインアプリケーションをできるだけ早く、かつ最小限のオーバーヘッドで構築したいと考えています。Google Cloud では、どのオプションが最適でしょうか？

A. 個人情報や認証情報は安全かつプライベートであるべきなので、他のサービスプロバイダーを信用しないでください。

B. クラウドID

C. Google Workspace

D. クラウドアイデンティティプラットフォーム

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

クラウドアイデンティティプラットフォーム

クラウドアイデンティティプラットフォームを使用すると、顧客向けアプリケーションのIDと認証情報を管理できます。

つまり、この場合はそれが正しい選択肢です。「Identity Platformは、顧客IDおよびアクセス管理 (CIAM) プラットフォームであり、組織がアプリケーションにIDおよびアクセス管理機能を追加し、ユーザーアカウントを保護し、Google Cloud上で安心して拡張できるように支援します。」参考リンク <https://cloud.google.com/identity-platform>

最新問題: 88

あなたは、医療治験を実施するためにパートナー企業と契約を締結しました。これは2ヶ月間の期間限定契約です。毎日、約10GBのデータが発生すると予想されます。データは非常に機密性の高いものです。どのようなネットワークオプションを採用しますか？

A. 名前が示すとおり、パートナー企業とパートナーインターコネクトを設定してください。

B. パートナーと専用インターコネクトを設定します。

C. クラウド VPN を設定し、パートナーと IPsec VPN トンネルを作成します。

D. VM 用のパブリック IP を作成し、それをパートナーと共有して、パートナーがインターネット経由でアクセスしてデータを共有できるようにします。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

Cloud VPNは、IPsec VPNトンネルを介して、ピアネットワークをGoogleのネットワークに安全に拡張します。トラフィックは暗号化され、両ネットワーク間を公共インターネット経由で伝送されます。Cloud VPNは、データ量の少ない接続に適しています。その他の接続オプションについては、ハイブリッド接続製品ページをご覧ください。」

最新問題: 89

フィットネスバンドメーカーは、数百万人のユーザーから継続的にデータを収集しています。位置情報、心拍数、体温、運動量など、時間に基づいた様々な種類のデータが接続されています。そのため、高速なデータ書き込みが可能な高スループットのデータベースが必要です。ユーザーは世界中に分散しているため、データベースは地理的に拡張可能である必要があります。また、ユーザーは自身の活動状況をほぼリアルタイムで視覚化することを望んでいます。これらのデータベースのうち、どれが最適でしょうか？

A. Cloud SQL

B. ビッグテーブル

C. スパナ

D. ファイヤーストア

Answer: B ([メッセージを残す](#))

Bigtableは時系列データに最適です。また、高い読み書きスループットとグローバルなスケーリング能力も備えています。

最新問題: 90

あなたは、アニメーションスタジオ向けレンダリングソフトウェアを提供するSaaS (Software as a Service) 企業のプログラママネージャーです。あなたのチームは、シーンを自由にスケジュール設定し、いつでも中断して後で再開できる機能を必要としています。個々のシーンのレンダリングは12時間以内に完了し、すべてのシーンの完了時間に関するサービスレベル契約 (SLA)はありません。結果はグローバルなクラウドストレージバケットに保存されます。コンピューティングリソースは特定の地理的な場所に限定されません。このソフトウェアは、コスト効率の良い方法でGoogle Cloud上で実行する必要があります。

あなたはどうすべきでしょうか？

- A. プリエンプティブインスタンスを使用してCompute Engineにアプリケーションをデプロイします。
- B. 管理対象外のインスタンスグループで実行できるようにアプリケーションを開発する
- C. 使用する最小限のCompute Engineインスタンスの予約を作成します。
- D. 仮想集中処理ユニット (vCPU)の数を増やしてインスタンス数を減らすのではなく、vCPUの数を減らしてインスタンス数を増やす。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

What is a preemptible instance?

Preemptible VM instances are available at much lower price—a 60-91% discount—compared to the price of standard VMs. However, Compute Engine might stop (preempt) these instances if it needs to reclaim the compute capacity for allocation to other VMs. Preemptible instances use excess Compute Engine capacity, so their availability varies with usage.

If your apps are fault-tolerant and can withstand possible instance preemptions, then preemptible instances can reduce your Compute Engine costs significantly. For example, batch processing jobs can run on preemptible instances. If some of those instances stop during processing, the job slows but does not completely stop. Preemptible instances complete your batch processing tasks without placing additional workload on your existing instances and without requiring you to pay full price for additional normal instances.

<https://cloud.google.com/compute/docs/instances/preemptible>

最新問題: 91

ある組織が、アプリケーションインフラストラクチャを管理することなく、自動スケーリング可能なWebアプリケーションを構築したいと考えています。その組織はどのGoogle Cloud製品を使用すべきでしょうか？

- A. App Engine
- B. AutoML
- C. アントス
- D. アピジー

Answer: ([解答を表示する](#))

Googleのドキュメントによると、App Engineは「サーバー管理や設定不要のデプロイで開発者の負担を軽減する」とのことです。<https://cloud.google.com/appengine>

有効な **Cloud-Digital-Leader** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Cloud-Digital-Leader 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Cloud-Digital-Leader** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Cloud-Digital-Leader 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Cloud-Digital-Leader 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Cloud-Digital-Leader-mondaishu.html> (416**30%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 92

ある組織は、サイバーセキュリティの脅威に対する防御策を評価しており、サイバー犯罪者によるソーシャルエンジニアリングのリスクを懸念している。これらの攻撃はどのようにして発生する可能性があるだろうか？

- A. フィッシングメール
- B. SQLインジェクション攻撃
- C. ハードウェアの物理的損傷
- D. 分散型サービス拒否攻撃

Answer: A (メッセージを残す)

フィッシングメールは、攻撃者が正規の組織になりすましてユーザーを騙し、パスワードやクレジットカード情報などの機密情報を漏洩させる、ソーシャルエンジニアリング攻撃の一般的な形態です。これらの攻撃は、技術的な脆弱性ではなく、人間の心理を悪用するものです。

選択肢A :フィッシングメールは、サイバー犯罪者が個人を操って機密情報を漏洩させるために用いる主要なソーシャルエンジニアリング手法であるため、正解です。

参考文献：

- * Google Cloud セキュリティのベストプラクティス :ソーシャルエンジニアリング攻撃
- * Google Cloud サイバーセキュリティ フレームワーク: フィッシング対策

最新問題: 93

医療機関がシステムに保存する構造化データの例としては、どのようなものがありますか？

- A. X線画像
- B. 手術のビデオ録画
- C. 血圧の既往歴
- D. 医師が書いたメモ

Answer: C (メッセージを残す)

説明

身長、体重、血圧、血液型、病気の進行段階などの身体的測定値は数値で記録することができ、それらは構造化されている。

最新問題: 94

ある組織はクラウドコストについて懸念を抱いています。月末に請求書を見るのを待つのではなく、支出が特定のしきい値を超えた場合に通知を受け取りたいと考えています。この組織はどのような対応を取るべきでしょうか？

- A. 営業時間外は仮想マシンを一時停止してください。
- B. 予算しきい値ルールとアラートを設定します。
- C. プロジェクトのリソース割り当てポリシーを調整する。
- D. 過去のコストデータを使用して、将来の予算超過を予測します。

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 95

大手ホテルチェーンは、顧客の予約データをクラウドに保存することでどのようなメリットを得られるのでしょうか？

- A. トランザクションデータへのオンプレミスハードウェアアクセス
- B. 大規模なリアルタイムビジネス取引の精度
- C. オンプレミスデータベース内での大規模なリアルタイムデータ変換
- D. ピーク需要時の物理的なハードウェアへのアクセス

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 96

Google Cloud Platform (GCP)の管理者は、複数のチームが使用するさまざまなアプリケーションからアクセスされる外部サービスのAPIキーを多数管理する必要があります。これらのAPIキーを管理する最適な方法は何でしょうか？

- A. 情報をGitHubリポジトリで共有し、必要に応じてIAMでリポジトリへのアクセス権を付与します。
- B. 情報をシークレットマネージャーに保存し、必要に応じてIAMに読み取り権限を付与します。
- C. 情報をKubernetes Secretsに保存し、必要に応じてユーザーに読み取り権限のみを付与します。
- D. 情報を暗号化し、クラウドストレージに保存して一元的にアクセスできるようにします。復号キーは、アクセスする必要のあるユーザーのみに提供します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

Secret Managerは、APIキー、パスワード、証明書、その他の機密データを安全かつ便利に保存できるシステムです。Secret Managerは、Google Cloud全体におけるアクセス管理とシークレットの監査を行うための、一元化された信頼できる情報源を提供します。

<https://cloud.google.com/secret-manager>

最新問題: 97

非構造化データの例としてはどのようなものがありますか？

- A. お客様のご注文
- B. 製品評価
- C. 過去の在庫状況
- D. コールセンターのトランスクリプト

Answer: D ([メッセージを残す](#))

非構造化データとは、事前に定義されたデータモデルやスキーマを持たないデータのことです。例としては、テキスト、画像、音声、動画ファイルなどが挙げられます。コールセンターのトランスクリプトは、特定のスキーマや構造に従わない自由形式のテキストで構成されているため、非構造化データに該当します。

選択肢D :コールセンターのトランスクリプトが正解です。なぜなら、コールセンターのトランスクリプトは、顧客の注文や製品評価のような構造化データとは異なり、非構造化データを表すからです。

参考文献：

* Google Cloud: 非構造化データの理解

* Google Cloud Storage ソリューション: 非構造化データの管理

最新問題: 98

Bare Metal Solutionsについて、以下の記述のうち正しいものはどれですか？

- A. Google Cloudが管理するネットワークには、顧客のベアメタルソリューション環境への低遅延のクラウドインターコネクト接続が含まれています。
- B. ベアメタルソリューションには、ローカルSANを備えたカスタムの単独テナントハードウェアのプロビジョニングとメンテナンス、およびスマートハンズサポートも含まれます。
- C. ベアメタルソリューションは、BYOL (Bring Your Own License) モデルを採用しています。
- D. 上記のすべて。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

選択肢Aは正しい

お客様は、ご自身のソフトウェアのライセンス管理に責任を負います。Bare Metal Solutionは、ライセンス持ち込み (BYOL) モデルを採用しています。

これとは別に、ベアメタルソリューション環境で使用および保存するソフトウェア、アプリケーション、およびデータについても、お客様が責任を負うことになります。

責任

データには以下が含まれます。

セキュリティと暗号化

- バックアップ

ソフトウェアおよびアプリケーション（以下を含む）：

- インストール

- 構成

- アップグレードとパッチ適用

オペレーティングシステムおよびハイパーバイザー（以下を含む）：

- 設定変更

- アップグレードとパッチ適用

サーバークラスター（以下を含む）：

- インストール

- 構成

- メンテナンス

ライセンス

選択肢BとCも正しい。

ベアメタルソリューションでは、Google Cloud がコアインフラストラクチャ、ネットワーク、物理およびネットワークセキュリティ、ハードウェア監視機能を提供および管理し、そこからすべての Google Cloud サービスにアクセスできます。コアインフラストラクチャには、安全で管理された環境設備と電源が含まれます。

ベアメタルソリューションには、ローカルSANを備えたカスタム専用ハードウェアのプロビジョニングとメンテナンス、およびスマートハンズサポートも含まれます。

Google Cloudが管理するこのネットワークには、顧客のベアメタルソリューション環境への低遅延のクラウドインターコネクト接続が含まれています。

利用可能なGoogle Cloudサービスには、プライベートAPIアクセス、管理ツール、サポート、および課金が含まれます。

ある組織は、データウェアハウスでデータを統合できるようにデータを変換するデータパイプラインを構築したいと考えています。このソリューションは拡張性が高く、管理の手間がほとんど、あるいは全くかからないものでなければなりません。この組織はどのGoogle製品またはサービスを選択すべきでしょうか？

- A. クラウドストレージ
- B. 公開/購読
- C. データフロー
- D. クラウドビッグテーブル

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 100

アプリケーションプログラミングインターフェース (API)の目的は何ですか？

- A. 統合開発環境向けのクラウドプラグインを提供する
- B. 複数のコンテナ化されたワークロードを管理する
- C. 異なるクラウドプロバイダーのネットワークを接続する
- D. コンピュータプログラム同士が通信できるようにするための命令セットを提供する

Answer: D ([メッセージを残す](#))

アプリケーションプログラミングインターフェース (API)とは、異なるソフトウェアアプリケーション同士が通信できるようにするプロトコル、ルーチン、およびツールの集合体です。APIは、あるプログラムが別のプログラムと連携するために必要な指示を提供し、異なるシステムの統合や新機能の開発を可能にします。

選択肢D :コンピュータプログラム同士が通信できるようにする一連の命令を提供する、というのが正解です。これはAPIの基本的な目的を正確に説明しているからです。

参考文献：

- * Google Cloud :APIとそのユースケースを理解する
- * Google Cloud API ドキュメント: API の基本

最新問題: 101

不動産会社は、所属エージェントが社内アプリケーションにアップロードした物件写真を処理する。

パスポートやクレジットカードなどの個人情報を含む写真は、手作業で確認して削除する必要があります。開発者がアプリにできるだけ早く統合できるソリューションを求めています。どのソリューションを使用すべきでしょうか？

- A. BigQuery ML
- B. カスタムトレーニング
- C. 事前学習済みAPI
- D. AutoML

Answer: C ([メッセージを残す](#))

事前学習済みAPIは、Google Cloudが提供する既製のモデルであり、画像から個人識別情報 (PII)を検出して削除するなど、特定のタスクを実行するためにアプリケーションに簡単に統合できます。Cloud Vision APIなどのこれらのAPIは、開発者が独自のモデルを構築したりトレーニングしたりすることなく、迅速に実装できます。

選択肢C：事前学習済みAPIが正解です。なぜなら、画像から個人情報 (PII)を識別して削除するための迅速かつ効率的なソリューションを提供し、組織の開発者がアプリケーションに簡単に統合できるからです。

参考文献：

- * Google Cloud Vision API: 画像解析用の事前学習済みモデル
- * Google Cloud AIおよび機械学習API :ユースケースと統合

最新問題: 102

クライアントは、X線画像に基づいて肺の病変を特定するためのカスタム機械学習パイプラインを構築しています。複数のデータサイエンティストチームが共通のソースデータを共有し、多数のバージョンの機械学習モデルを構築しています。これらのクラウドストレージオプションのうち、どれが彼らにとって最適でしょうか？

- A. 使用中のデータをニアラインストレージを備えた単一リージョンバケットに保持します。使用中のデータをデュアルリージョンバケットに保持します。
- B. 標準ストレージを使用して、使用中のデータを単一のリージョンバケットに保持します。
- C. 使用中のデータをマルチリージョンバケットに保持します。
- D. 使用中のデータをデュアルリージョンバケットに保持します。

Answer: B (メッセージを残す)

分析および機械学習のための統合リポジトリ：単一リージョン内で最高レベルの可用性とパフォーマンスを実現するため、特定のリージョンにおけるコンピューティング、分析、機械学習ワークロードに最適です。クラウドストレージは高い一貫性も備えているため、分析ワークロードの信頼性と精度が向上します。

Standard storage

Standard storage is best for data that is frequently accessed ("hot" data) and/or stored for only brief periods of time.

When used in a region, Standard storage is appropriate for storing data in the same location as Google Kubernetes Engine clusters or Compute Engine instances that use the data. Co-locating your resources maximizes the performance for data-intensive computations and can reduce network charges.

When used in a dual-region, you still get optimized performance when accessing Google Cloud products that are located in one of the associated regions, but you also get the improved availability that comes from storing data in geographically separate locations.

When used in a multi-region, Standard storage is appropriate for storing data that is accessed around the world, such as serving website content, streaming videos, executing interactive workloads, or serving data supporting mobile and gaming applications.

Availability

The availability of Standard storage data is:

Location Type	Availability SLA ¹	Typical monthly availability
multi-region	99.95%	>99.99%
dual-region	99.95%	>99.99%
single-region	99.9%	>99.9%

<https://cloud.google.com/storage/docs/storage-classes>

最新問題: 103

組織は分散型サービス拒否 (DDoS) 攻撃から保護される必要があります。組織はどのGoogle Cloudサービスを利用すべきでしょうか？

- A. クラウドVPN
- B. Google Cloud Armor
- C. クラウド構築
- D. セキュリティコマンドセンター

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 104

ある組織は、大幅な割引などのイベントに対応する小さなコードを、サーバーレス方式で記述して実行したいと考えている。組織はどのGoogle Cloudコンピューティングソリューションを使用すべきでしょうか？

- A. クラウド機能
- B. Google Kubernetes Engine
- C. ベアメタルソリューション
- D. コンピューティングエンジン

Answer: [A \(メッセージを残す\)](#)

最新問題: 105

お客様はGoogle Cloudへの移行を検討中です。主な懸念事項は、110以上のアプリケーションで使用されているITインフラストラクチャの一部である約10,000台の仮想マシン (VM) です。現段階で多くの変更が発生することを懸念しており、最小限の混乱で可能な限り簡単にGoogle Cloudに移行したいと考えています。どのようなオプションをお勧めしますか？

- A. Anthos には Migrate を使用してください
- B. 仮想マシンをApp Engine Flexなどのサーバーレスオプションに移行します。
- C. オンプレミス環境をKubernetesを使用するように再設計し、オンプレミスのデータセンターをGoogle Cloudデータセンターに徐々に拡張および接続します。
- D. コンピューティングにマイグレーションを使用する

Answer: [D \(メッセージを残す\)](#)

Compute Engine の Migrate の高度なレプリケーション移行テクノロジーは、実行中のソースワークロードを中断することなく、インスタンスデータをバックグラウンドで Google Cloud にコピーします。

Cloud migration creates a lot of questions. Migrate for Compute Engine by Google Cloud has the answers. Whether you're looking to migrate one application from on-premises or one thousand enterprise-grade applications across multiple data centers, Migrate for Compute Engine gives any IT team, large or small, the power to migrate their workloads to Google Cloud.

Watch the video to your right to hear what one of our customers, Rackspace Technology, thinks about Migrate for Compute Engine's speed and ease of use.



<https://cloud.google.com/migrate/compute-engine>

最新問題: 106

組織は、潜在的な問題を特定するために、アプリケーションのソースコードを検索する必要があります。このアプリケーションは、複数のコンテナに分散されています。

組織はどのGoogle Cloud製品を使用すべきでしょうか？

- A. Google Cloud Console
- B. クラウドトレース
- C. クラウドモニタリング
- D. クラウドロギング

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

Cloud Trace が正解です。これはアプリケーションのパフォーマンス管理ツールです。アプリケーションのパフォーマンスを監視するためのGoogle のソリューションです。開発者がコードのデバッグ、修正、最適化を行うのに役立つ分散トレーシングシステムです。

有効な **Cloud-Digital-Leader** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい Cloud-Digital-Leader 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **Cloud-Digital-Leader** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com Cloud-Digital-Leader 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com Cloud-Digital-Leader 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Google/Cloud-Digital-Leader-mondaishu.html> (41630%OFF問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 107

ある組織は、コスト効率の良いトランザクションデータベースを必要とするeコマースアプリケーションを運用しています。このアプリケーションは、特定の地域内の顧客のみを対象としています。どのサービスを利用すべきでしょうか？

- A. クラウドスパナー
- B. クラウドビッグテーブル
- C. Cloud SQL
- D. BigQuery

Answer: C ([メッセージを残す](#))

正解はC. Cloud SQLです。理由は以下のとおりです。

* 質問の背景：組織は、単一地域の顧客にサービスを提供するeコマースアプリケーション向けに、費用対効果の高いトランザクションデータベースを必要としています。トランザクションデータベースは、ACID（原子性、一貫性、分離性、永続性）特性を備えたオンライン取引を処理するために必要です。

* Google Cloud製品との関連性：

Cloud SQLは、MySQL、PostgreSQL、SQL Serverに対応したフルマネージド型のリレーショナルデータベースサービスです。コスト効率に優れ、トランザクション処理をサポートし、地域ごとのデータ保存要件を持つアプリケーションに適しています。そのため、単一地域の顧客のみを対象とするeコマースアプリケーションに最適です。

* 他の選択肢を選ばない理由：

* A. Cloud Spanner :Cloud Spannerは、大規模かつミッションクリティカルなアプリケーション向けに設計された、グローバルに分散された高一貫性データベースです。価格は高めですが、グローバルな分散と複数のリージョンにわたる高可用性を必要とするアプリケーションに適しています。

* B. Cloud Bigtable :Cloud Bigtableは、分析などの低遅延、高スループットのワークロード向けに設計された、NoSQLワイドカラムデータベースです。ACIDトランザクションをサポートしていないため、eコマースアプリケーションのようなトランザクション処理のワークロードには適していません。

* D. BigQuery :BigQueryは、大規模な分析向けに設計された、フルマネージド型のデータウェアハウスです。トランザクションデータベースのニーズには適していません。

Google Cloud デジタルリーダーの参考資料：

* Cloud SQL の詳細については、Google Cloud プラットフォームの Cloud SQL ドキュメントを参照してください。

最新問題: 108

あなたは、アニメーションスタジオ向けレンダリングソフトウェアを提供するSaaS（Software as a Service）企業のプログラママネージャーです。あなたのチームは、シーンを自由にスケジュール設定し、いつでも中断して後で再開できる機能を必要としています。個々のシーンのレンダリングは12時間以内に完了し、すべてのシーンの完了時間に関するサービスレベル契約（SLA）はありません。結果はグローバルなクラウドストレージバケットに保存されます。コンピューティングリソースは特定の地理的な場所限定されません。このソフトウェアは、コスト効率の良い方法でGoogle Cloud上で実行する必要があります。

あなたはすべきでしょうか？

A. プリエンプティブインスタンスを使用してCompute Engineにアプリケーションをデプロイします。

B. 管理対象外のインスタンスグループで実行できるようにアプリケーションを開発する

C. 使用する最小限のCompute Engineインスタンスの予約を作成します。

D. 仮想集中処理ユニット（vCPU）の数を増やしてインスタンス数を減らすのではなく、vCPUの数を減らしてインスタンス数を増やす。

Answer: ([解答を表示する](#))

What is a preemptible instance?

Preemptible VM instances are available at much lower price—a 60-91% discount—compared to the price of standard VMs. However, Compute Engine might stop (preempt) these instances if it needs to reclaim the compute capacity for allocation to other VMs. Preemptible instances use excess Compute Engine capacity, so their availability varies with usage.

If your apps are fault-tolerant and can withstand possible instance preemptions, then preemptible instances can reduce your Compute Engine costs significantly. For example, batch processing jobs can run on preemptible instances. If some of those instances stop during processing, the job slows but does not completely stop. Preemptible instances complete your batch processing tasks without placing additional workload on your existing instances and without requiring you to pay full price for additional normal instances.

<https://cloud.google.com/compute/docs/instances/preemptible>

最新問題: 109

クラウドサービスの3つのモデル、すなわちIaaS (Infrastructure as a Service)、PaaS (Platform as a Service)、SaaS (Software as a Service)はそれぞれ、クラウドプロバイダーと顧客による柔軟性と管理レベルのバランスにおいて、独自の利点を提供します。

SaaSが適切なサービスモデルである理由は？

- A. 顧客にとっての柔軟性とクラウドプロバイダーによる管理レベルのバランスが重要だということです。
- B. 顧客による管理レベルを最小限に抑えたい
- C. 顧客にとっての柔軟性を最大限に高めたい。
- D. ビジネスニーズの変化に応じて、クラウドプロバイダーによる柔軟性と管理のどちらを重視するかを切り替えられるようにしたい。

Answer: ([解答を表示する](#))

SaaSのメリット

SaaSの主な利点は、インフラストラクチャとアプリケーションの管理をすべてSaaSベンダーに委託できる点です。

参照：

What are IaaS, PaaS and SaaS?

IaaS, PaaS and SaaS are the three most popular types of cloud service offerings. (They are sometimes referred to as cloud service models or cloud computing service models.)

- IaaS, or infrastructure as a service, is on-demand access to cloud-hosted physical and virtual servers, storage and networking - the backend IT infrastructure for running applications and workloads in the cloud.
- PaaS, or platform as a service, is on-demand access to a complete, ready-to-use, cloud-hosted platform for developing, running, maintaining and managing applications.
- SaaS, or software as a service, is on-demand access to ready-to-use, cloud-hosted application software.

IaaS, PaaS and SaaS are not mutually exclusive. Many mid-sized businesses use more than one, and most large enterprises use all three.

'As a service' refers to the way IT assets are consumed in these offerings - and to the essential difference between cloud computing and traditional IT. In traditional IT, an organization consumes IT assets - hardware, system software, development tools, applications - by purchasing them, installing them, managing them and maintaining them in its own on-premises data center. In cloud computing, the cloud service provider owns, manages and maintains the assets; the customer consumes them via an Internet connection, and pays for them on a subscription or pay-as-you-go basis.

最新問題: 110

ある組織は、クラウドアプリケーションからメトリクスとメタデータを収集し、ダッシュボードに表示したいと考えている。彼らはどのGoogle Cloudツールを使用すべきでしょうか？

- A. クラウドモニタリング
- B. クラウドトレース
- C. クラウドロギング
- D. クラウドデバッガー

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

<https://cloud.google.com/monitoring>

Valid Cloud-Digital-Leader Dumps shared by GoShiken.com for Helping Passing Cloud-Digital-Leader Exam! GoShiken.com now offer the **newest Cloud-Digital-Leader exam dumps**, the GoShiken.com Cloud-Digital-Leader exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com Cloud-Digital-Leader dumps with Test Engine here:

<https://www.goshiken.com/Google/Cloud-Digital-Leader-mondaishu.html> (416 Q&As Dumps, **30%OFF** Special Discount: **Freepdfdumps**)