

Prep4sureReview



Try Before You Buy

24/7 customer support, Secure shopping site

If you failed your exam after buying our products we will **refund** the full amount back to you.



Free One year updates to match real exam scenarios

Download a free sample of any of our exam questions and answers

Download

<http://www.prep4surereview.com>

Latest IT Prep4Sure materials & exam review

Exam : **AWS-Certified-Big-Data-Specialty-JPN**

Title : **AWS Certified Big Data - Specialty**

Vendor : Amazon

Version : DEMO

QUESTION NO: 1

システムは、オンプレミスのアプリケーションスプールファイルをAWSの永続ストレージレイヤーに収集する必要があります。各スプールファイルは2 KBです。アプリケーションは1時間あたり1 Mファイルを生成します。各ソースファイルは、1時間後にローカルサーバーから自動的に削除されます。これらの要件を満たすための最も費用対効果の高いオプションは何ですか？

- A. ファイルの内容をAmazon DynamoDBテーブルに書き込む
- B. ファイルをAmazon S3低頻度アクセスストレージにコピーする
- C. ファイルコンテンツをAmazon ElastiCacheに書き込む
- D. ファイルをAmazon S3標準ストレージにコピーします

Answer: C

QUESTION NO: 2

非常に人気のあるテレビ番組の投票を収集するアプリケーションを展開しています。何百万人ものユーザーがモバイルデバイスを使用して投票を送信します。投票は、リアルタイムの公開集計のために、耐久性があり、スケラブルで可用性の高いデータストアに収集する必要があります。どのサービスを使用する必要がありますか？

- A. Amazon Kinesis
- B. Amazon Redshift
- C. Amazon Simple Queue Service
- D. Amazon DynamoDB

Answer: A

QUESTION NO: 3

組織のデータウェアハウスには、レポート用の販売データが含まれています。データガバナンスポリシーにより、スタッフは顧客のクレジットカード番号にアクセスできません。これらのポリシーをどのように順守し、データサイエンティストが同じクレジットカード番号を使用するトランザクションをグループ化できるようにすることができますか？

- A. 非対称暗号化キーでクレジットカード番号を暗号化し、承認されたデータサイエンティストのみに復号化キーを渡します。
- B. クレジットカード番号の暗号化ハッシュを保存します。
- C. 対称暗号化キーでクレジットカード番号を暗号化し、認証されたデータサイエンティストのみにキーを渡します。
- D. クレジットカード番号をマスクして、クレジットカード番号の最後の4桁のみを表示します。

Answer: B

QUESTION NO: 4

多要素トークンサービスをAWSプラットフォームに統合できますか？

- A. いいえ、多要素トークンデバイスをAWSプラットフォームに統合することはできません。

B.

はい、AWS多要素トークンデバイスを使用してAWSプラットフォームでユーザーを認証します。

C.

はい、プライベート多要素トークンデバイスを統合して、ユーザーをAWSプラットフォームに認証できます。

Answer: B

QUESTION NO: 5

組織は、現在AWSで実行されている多数のデータストアにデータカタログとメタデータ管理環境を設定しています。データカタログは、データストア内のデータの構造およびその他の属性を決定するために使用されます。データストアは、Amazon RDSデータベース、Amazon Redshift、およびAmazon S3にあるCSVファイルで構成されています。カタログはスケジュールに基づいて作成する必要があり、カタログを管理するには最小限の管理が必要です。

どうすればこれを達成できますか？

A. Amazon EC2インスタンスでApache

Hiveメタストアを設定し、データソースに接続してメタストアに入力するスケジュールされたbashスクリプトを実行します。

B. Amazon

DynamoDBをデータカタログとして設定し、データソースに接続してデータベースに入力するスケジュールされたAWS Lambda関数を実行します。

C. AWS

Glueデータカタログをデータカタログとして使用し、データソースに接続してデータベースにデータを入力するクローラーをスケジュールします。

D.

Amazonデータベースをデータカタログとして使用し、データソースに接続してデータベースに入力するスケジュールされたAWS Lambda関数を実行します。

Answer: C

説明

<https://docs.aws.amazon.com/glue/latest/dg/populate-data-catalog.html>

QUESTION NO: 6

Amazon Kinesisストリームは暗号化する必要があります。

このタスクを達成するには、どのアプローチを使用する必要がありますか？

A.

シャードを使用して、組み込み機能を備えたデータをセグメント化し、転送中に判読できないようにします

B. コンシューマーでAmazon

Kinesisストリームに入る前に、データのクライアント側の暗号化を実行します

C. プロデューサー上のAmazon

Kinesisストリームに入る前に、データのクライアント側の暗号化を実行します

D.

パーティションキーを使用して、MD5ハッシュ関数によってデータをセグメント化します。

S3のマルチパートアップロードを設定します。

D. Amazon S3転送アクセラレーション機能を使用して、AWS Direct Connect経由でAmazon S3にデータを転送します。

Answer: B

QUESTION NO: 10

組織は現在、分析ジョブに最新のAmazon EMRリリースを備えたAmazon EMR長期実行クラスターを使用しており、データをAmazon S3の外部テーブルとして保存しています。

会社は、同じテーブルに同時にアクセスするために複数の一時的なEMRクラスターを起動する必要がありますが、Amazon

S3外部テーブルに関するメタデータは、長期実行クラスターに定義され、保存されます。

どのソリューションが、Hiveメタストアを最小限の運用努力で公開しますか？

A. Amazon DynamoDBテーブルを指すように、Hiveメタストア情報をAmazon DynamoDBハイブサイト分類にエクスポートします。

B. Amazon EC2インスタンスを起動し、Apache

Derbyをインストールして構成し、Hiveメタストア情報をderbyにエクスポートします。

C. AWS Glue Data Catalogを作成し、Amazon EMRのHiveメタストアとして設定します。

D. Hiveメタストア情報をAmazon RDS上のMySQLテーブルにエクスポートし、Amazon RDSデータベースを指すようにAmazon EMRハイブサイト分類を構成します。

Answer: D

QUESTION NO: 11

大きな組織のAWSアカウントを管理しています。組織には以上のものがあります
1000人以上の従業員がいて、ほとんどの従業員にさまざまなサービスへのアクセスを提供したいと考えています。この場合、以下のオプションのどれが最良の解決策ですか？

A.

組織の認証サービスにIAMロールをアタッチして、各ユーザーにさまざまなAWSサービスを許可します

B.

ユーザーは、従業員ごとに個別のIAMユーザーを作成し、ポリシーに従ってそれらへのアクセスを提供する必要があります

C.

ユーザーは、組織の部門ごとにIAMグループを作成し、各ユーザーをグループに追加してアクセス制御を改善する必要があります

D.

ユーザーはIAMロールを作成し、そのロールにSTSをアタッチする必要があります。ユーザーはそのロールをEC2インスタンスにアタッチし、そのサーバーでAWS認証をセットアップする必要があります

Answer: A

QUESTION NO: 12

ビジネスレベルのプレミアムサポートケースの最大応答時間は？

A. 10分

B. 30分

C. 数秒以内に常に即座に回答が得られます。

D. 1時間

Answer: D

QUESTION NO: 13

Auto ScalingグループがAmazon Elastic Compute

Cloud (EC2) で実行されている場合、アプリケーションは10分以内に負荷に応じて急速に増減します。ただし、負荷がピークに達すると、以前に終了したAmazon EC2リソースがまだアクティブとして表示されている構成管理システムで問題が発生し始めます。

構成管理システムを使用してAmazon

EC2リソースのクリーンアップを処理するための信頼できる効率的な方法は何でしょうか？
2つの答えを選択してください

A.

既存の構成管理システムを使用して、インスタンスの起動とブートストラップを制御し、自動化における可動部品数を減らします

B. Auto Scalingアクション用にAmazon Simple Queue

Service (SQS) キューを設定します。これには、新しいメッセージをリッスンし、終了したインスタンスを構成管理システムから削除するスクリプトが含まれます

C. Amazon Simple Workflow

Service (SWF) を使用して、以前に起動されたインスタンスのホワイトリストを含むAmazon DynamoDBデータベースを維持し、Amazon SWFワーカーが構成管理システムから情報を削除できるようにします

D. Amazon

EC2インスタンスのシャットダウン中に実行される小さなスクリプトを作成して、構成管理システムからリソースを登録解除します

E. Amazon EC2インスタンスの毎日のcronジョブで実行され、EC2 Auto ScalingグループのAPI

Describe呼び出しを実行し、終了したインスタンスを構成管理システムから削除するスクリプトを記述します

Answer: D,E

QUESTION NO: 14

多要素トークンサービスをAWSプラットフォームに統合できますか？

A.

はい、プライベート多要素トークンデバイスを統合して、AWSプラットフォームに対してユーザーを認証できます。

B.

はい、AWS多要素トークンデバイスを使用してAWSプラットフォームでユーザーを認証します。

C.

いいえ、多要素トークンデバイスをAWSプラットフォームに統合することはできません。

Answer: B

存の顧客に適用して、解約の可能性を判断する

- B. Amazon Machine Learningサービスを使用して、Amazon S3に保存されているデータセットに基づいてバイナリ分類モデルを構築します。モデルは、既存の顧客の解約属性を予測するために定期的に使用されます
- C. Redshiftクラスターを使用して、Amazon S3からデータをコピーします。解約の可能性をコンピューター化するユーザー定義関数をRedshiftで作成する
- D. AWS QuickSightを使用してAmazon S3に保存されたデータに接続し、必要なビジネス洞察を取得します。解約傾向グラフをプロットして、既存の顧客の解約可能性を推定します

Answer: B

説明

<https://aws.amazon.com/blogs/machine-learning/predicting-customer-churn-with-amazon-machine-learning/>

QUESTION NO: 18

ある会社は、オレゴン、バージニア、アイルランド、およびシドニーのAWSリージョン全体でeコマースWebサイトのポートフォリオをホストしています。各サイトは、ユーザーの行動を記録するログファイルを保持しています。同社は、オレゴン州の協調フィルタリングを使用して、製品推奨のバッチを生成するアプリケーションを構築しました。オレゴン州が選ばれたのは、旗艦サイトがそこにホストされており、機械学習モデルを訓練するための最大のデータコレクションを提供しているためです。他の地域には、正確な機械学習モデルを訓練するのに十分な履歴データがありません。

どのセットのデータ処理ステップが各地域の推奨事項を改善しますか？

- A. Amazon S3バケットレプリケーションを使用してログエントリを統合し、オレゴンで単一のモデルを構築します
- B. CloudWatch Logsエージェントを使用して、ログを単一のCloudWatch Logsグループに統合します
- C. オレゴン州のeコマースアプリケーションを使用して、各地域にレプリカログファイルを書き込みます
- D. KinesisをWebログのバトラーとして使用し、ログを隣接する地域のKinesisストリームに複製します

Answer: B

説明

<https://cloudacademy.com/blog/centralized-log-management-with-aws-cloudwatch-part-1-of-3/>

QUESTION NO: 19

既存のOracle Databaseライセンスを使用してAmazon RDSでOracleデプロイメントを実行できるライセンスモデルの名前は何ですか？

- A. ライセンスが含まれています

