

TorrentExam

Input your exam code ...

The passing rate of our valid exam braindumps for most certifications is high up to 99%. A small PDF dumps free is ready to download for new customers to tell if our exam dumps are suitable for their real exam.

All Products | Contact now

Why Choose Us



QUALITY AND VALUE

RealExamFree Practice Exams are written to the highest standards of technical accuracy, using only certified subject matter experts and published authors for development - no all dumps.



TESTED AND APPROVED

We are committed to the process of vendor and third party approvals. We believe professionals and executives alike deserve the confidence of quality coverage these authorizations provide.



EASY TO PASS

If you prepare for the exams using our RealExamFree testing engine, It is easy to succeed for all certifications in the first attempt. You don't have to deal with all dumps or any free torrent / rapidshare all stuff.



TRY BEFORE BUY

RealExamFree offers free demo of each product. You can check out the interface, question quality and usability of our practice exams before you decide to buy.

Customer Reviews



I wasted a lot of money and failed twice. Thanks to HPE0-J78 exam collection I pass now.

Noel



realexamfree is a reliable company. I pass exam at first shot. Many thanks

Julie



Pass BIMF.EN successfully. Really good dumps. It saves me a lot of time. Wonderful!

Ahern



online test engine is very useful for me, because i could practice the C-TERP10-67 question dumps in my phone when i was waiting or on the bus even without internet, i could make the most of my time. Last week, i passed the C-TERP10-67. so i want to share the realexamfree with you guys. hope you will get a good result in test.

Carl

<http://www.torrentexam.com>

Best Exam Bootcamp & Excellent VCE Torrent & Satisfying Dumps Torrent

Exam : **AWS-Certified-Developer-Associate-KR**

Title : AWS Certified Developer - Associate (AWS-Developer Korean Version)

Vendor : Amazon

Version : DEMO


```
B.    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:*"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET/*"
    }
  ]
}

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET"
    },
    {
C.    "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:PutObject",
        "s3:DeleteObject"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET/*"
    }
  ]
}

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET"
    },
  ],
}
```

- A. 옵션 A
- B. 옵션 B
- C. 옵션 C
- D. 옵션 D

Answer: A

QUESTION NO: 3

개발자가 Amazon EC2 인스턴스 플릿으로 유입되는 트래픽을 분석하는 애플리케이션을 개발하고 있습니다. EC2 인스턴스는 퍼블릭 애플리케이션 로드 밸런서(ALB) 뒤에서 실행됩니다. 각 EC2 인스턴스에는 HTTP 서버가 실행되어 모든 요청을 로그 파일에 기록합니다.

개발자는 클라이언트의 공용 IP 주소를 캡처하려고 합니다. 개발자는 로그 파일을 분석하여 ALB의 IP 주소만 확인합니다.

개발자는 로그 파일에서 클라이언트 공용 IP 주소를 캡처하기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A. HTTP 서버 로그 구성 파일에 호스트 헤더를 추가합니다.
- B. 각 EC2 인스턴스에 Amazon CloudWatch Logs 에이전트를 설치합니다. 에이전트가 로그 파일에 기록하도록 구성합니다.
- C. 각 EC2 인스턴스에 AWS X-Ray 데몬을 설치합니다. 데몬이 로그 파일에 기록하도록 구성합니다.
- D. HTTP 서버 로그 구성 파일에 X-Forwarded-For 헤더를 추가합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 4

개발자가 프로덕션 환경의 Amazon API Gateway API에 요청 검증 기능을 추가하려고 합니다. 개발자는 API를 프로덕션 환경에 배포하기 전에 변경 사항을 테스트해야 합니다. 테스트를 위해 개발자는 테스트 도구를 통해 API에 테스트 요청을 전송합니다.

어떤 솔루션이 운영 비용을 최소화하면서 이러한 요구 사항을 충족할 수 있을까요?

- A. 기존 API를 OpenAPI 파일로 내보냅니다. 새 API를 만듭니다. OpenAPI 파일을 가져옵니다. 새 API를 수정하여 요청 유효성 검사를 추가합니다. 테스트를 수행합니다. 기존 API를 수정하여 요청 유효성 검사를 추가합니다. 기존 API를 프로덕션에 배포합니다.
- B. 기존 API를 수정하여 요청 검증 기능을 추가합니다. 업데이트된 API를 새 API Gateway 단계에 배포합니다. 테스트를 수행합니다. 업데이트된 API를 API Gateway 프로덕션 단계에 배포합니다.
- C. 새 API를 만듭니다. 새로운 요청 검증을 포함하여 필요한 리소스와 메서드를 추가합니다. 테스트를 수행합니다. 기존 API를 수정하여 요청 검증을 추가합니다. 기존 API를 프로덕션 환경에 배포합니다.
- D. 기존 API를 복제합니다. 새 API를 수정하여 요청 검증을 추가합니다. 테스트를 수행합니다. 기존 API를 수정하여 요청 검증을 추가합니다. 기존 API를 프로덕션 환경에 배포합니다.

Answer: B

Amazon API Gateway allows you to create, deploy, and manage a RESTful API to expose backend HTTP endpoints, AWS Lambda functions, or other AWS services¹. You can use API Gateway to perform basic validation of an API request before proceeding with the integration request¹. When the validation fails, API Gateway immediately fails the request, returns a 400 error response to the caller, and publishes the validation results in CloudWatch Logs¹.

To test changes before deploying to a production environment, you can modify the existing API to add request validation and deploy the updated API to a new API Gateway stage¹. This allows you to perform tests without affecting the production environment. Once testing is complete and successful, you can then deploy the updated API to the API Gateway

한 회사가 애플리케이션에 대한 일련의 테스트를 실행하기 위해 AWS Step Functions 상태 머신을 만들고 있습니다. 이 테스트는 특정 AWS Cloud Formation 스택이 배포될 때 실행되어야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 단계 조합은 무엇입니까? (두 가지를 선택하세요.)

- A. 상태 머신을 호출하는 AWS Lambda 함수를 생성합니다.
- B. CloudFormation 스택 상태 변경의 세부 유형, UPDATE_IN_PROGRESS 상태 및 CloudFormation 스택의 스택 ID와 일치하는 기본 버스에서 Amazon EventBridge 규칙을 만듭니다.
- C. Amazon EventBridge Pipes에 기본 이벤트 버스 소스를 갖는 파이프를 생성합니다. Lambda 함수를 대상으로 설정합니다. CloudFormation 스택 상태 변경, UPDATE_IN_PROGRESS 상태, 그리고 CloudFormation 스택의 스택 ID를 세부 유형으로 필터링합니다.
- D. Amazon EventBridge Pipes에 EventBridge 규칙의 소스를 포함하는 파이프를 생성합니다. 상태 머신을 대상으로 설정합니다.
- E. EventBridge 규칙의 대상으로 상태 머신을 추가합니다.

Answer: A,E

Requirement Summary:

- * Trigger an AWS Step Functions state machine (test execution)

- * Only when a specific AWS CloudFormation stack is deployed

Option A: Create a Lambda function to invoke the state machine

- * # Valid approach: Lambda can be used as an intermediary trigger for Step Functions using the SDK (e.g., StartExecution API).

- * Offers flexibility (custom filtering, additional logic).

Option B: Create EventBridge rule filtering on UPDATE_IN_PROGRESS

- * # Incorrect: UPDATE_IN_PROGRESS triggers before the stack is fully deployed.

- * You need to trigger after deployment, such as UPDATE_COMPLETE or CREATE_COMPLETE.

Option C: EventBridge Pipes with Lambda target filtering on UPDATE_IN_PROGRESS

- * # Incorrect for same reason as B (wrong timing).

- * Also, EventBridge Pipes are not necessary here if you're using rules directly.

Option D: Pipe with EventBridge Rule as source and Step Functions as target

- * # Invalid setup: EventBridge Pipes use event sources, not rules, as input.

- * This configuration is unsupported.

Option E: Add the state machine as a target of the EventBridge rule

- * # Direct and low-overhead approach.

- * EventBridge natively supports Step Functions as a target.

- * You can trigger the state machine without a Lambda if the filter matches (e.g., ResourceStatus = CREATE_COMPLETE, with the correct StackId).

- * Step Functions as EventBridge target:

<https://docs.aws.amazon.com/eventbridge/latest/userguide/eventbridge-target-step-functions.html>

- * EventBridge CloudFormation events:

<https://docs.aws.amazon.com/AWSCloudFormation/latest/UserGuide/using-cfn-listing-event-history.html>

- * StartExecution API: <https://docs.aws.amazon.com/step-functions/latest/apireference>

QUESTION NO: 13

개발자가 Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS)에 새 애플리케이션을 배포하고 있습니다. 개발자는 다양한 유형의 변수를 안전하게 저장하고 검색해야 합니다. 이러한 변수에는 원격 API에 대한 인증 정보, API URL, 그리고 자격 증명이 포함됩니다. 인증 정보와 API URL은 개발, 테스트 및 프로덕션 환경 전반의 모든 현재 및 향후 배포되는 애플리케이션 버전에서 사용할 수 있어야 합니다.

개발자는 애플리케이션 변경 사항이 가장 적은 변수를 어떻게 검색해야 할까요?

- A.** AWS Systems Manager Parameter Store에서 변수를 검색하도록 애플리케이션을 업데이트합니다. 각 환경의 각 변수에 대해 Parameter Store에서 고유한 경로를 사용합니다. 각 환경의 AWS Secrets Manager에 자격 증명을 저장합니다.
- B.** AWS Key Management Service(AWS KMS)에서 변수를 검색하도록 애플리케이션을 업데이트합니다. 각 환경에 대한 고유 키로 API URL과 자격 증명을 저장합니다.
- C.** 애플리케이션에 저장된 암호화된 파일에서 변수를 검색하도록 애플리케이션을 업데이트합니다. 각 환경별로 API URL과 자격 증명을 고유한 파일에 저장합니다.
- D.** 배포된 각 환경에서 변수를 검색하도록 애플리케이션을 업데이트합니다. 배포 프로세스 중에 ECS 작업 정의에 인증 정보와 API URL을 고유한 이름으로 정의합니다.

Answer: A

AWS Systems Manager Parameter Store is a service that provides secure, hierarchical storage for configuration data management and secrets management. The developer can update the application to retrieve the variables from Parameter Store by using the AWS SDK or the AWS CLI. The developer can use unique paths in Parameter Store for each variable in each environment, such as /dev/api-url, /test/api-url, and /prod /api-url. The developer can also store the credentials in AWS Secrets Manager, which is integrated with Parameter Store and provides additional features such as automatic rotation and encryption.

References:

- [What Is AWS Systems Manager? - AWS Systems Manager]
- [Parameter Store - AWS Systems Manager]
- [What Is AWS Secrets Manager? - AWS Secrets Manager]

QUESTION NO: 14

개발자가 일반 사용자와 게스트 사용자, 두 가지 유형의 사용자를 위한 웹 및 모바일 애플리케이션을 개발하고 있습니다. 일반 사용자는 로그인이 필요하지만 게스트 사용자는 로그인하지 않습니다. 사용자는 인증 여부와 관계없이 자신의 데이터만 볼 수 있어야 합니다. AWS 리소스에 액세스하려면 AWS 자격 증명이 필요합니다.

- A.** Amazon Cognito 자격 증명 풀을 사용하여 필요한 리소스에 액세스할 수 있는 인증되지 않은 역할에 연결된 임시 AWS 자격 증명을 생성합니다.
- B.** 필요한 리소스에 대한 권한이 있는 IAM 사용자를 설정합니다. 웹 및 모바일 애플리케이션에 IAM 자격 증명을 하드코딩합니다.
- C.** AWS KMS에 저장되는 임시 키를 생성합니다. 임시 키를 사용하여 필요한 리소스에 액세스합니다.
- D.** 임시 자격 증명을 생성합니다. AWS Secrets Manager에 임시 자격 증명을 저장합니다.

and complexity.

D). Use an AWS Batch job that is submitted to an AWS Batch job queue. This is incorrect. AWS Batch enables you to run batch computing workloads on the AWS Cloud⁸. Batch jobs are units of work that can be submitted to job queues, where they are executed in parallel or sequentially on compute environments⁹. This solution could meet the functional requirements of creating a small application that makes the same API call once each day at a designated time, but it would not be the most operationally efficient manner. The company would need to configure and manage an AWS Batch environment, which would incur additional costs and complexity.

References:

- 1: What is AWS Lambda? - AWS Lambda
- 2: What is Amazon EventBridge? - Amazon EventBridge
- 3: Creating an Amazon EventBridge rule that runs on a schedule - Amazon EventBridge
- 4: What is Amazon EKS? - Amazon EKS
- 5: CronJob - Kubernetes
- 6: What is Amazon EC2? - Amazon EC2
- 7: Crontab in Linux with 20 Useful Examples to Schedule Jobs - Tecmint
- 8: What is AWS Batch? - AWS Batch
- 9: Jobs - AWS Batch

QUESTION NO: 17

개발자가 AWS Lambda 함수를 만들고 있습니다. Lambda 함수는 타사 솔루션에 연결하기 위해 외부 라이브러리가 필요합니다. 외부 라이브러리는 총 크기가 100MB인 파일 모음입니다. 개발자는 외부 라이브러리를 Lambda 실행 환경에서 사용할 수 있도록 설정하고 Lambda 패키지 공간을 줄여야 합니다. 운영 오버헤드를 최소화하면서 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇일까요?

- A. 외부 라이브러리를 저장하기 위한 Lambda 계층을 생성합니다. Lambda 함수를 구성하여 계층을 사용합니다.
- B. Amazon S3 버킷을 생성합니다. 외부 라이브러리를 S3 버킷에 업로드합니다. Lambda 함수에 S3 버킷 폴더를 마운트합니다. 마운트 지점의 적절한 폴더를 사용하여 라이브러리를 가져옵니다.
- C. Lambda 패키지 배포 중에 외부 라이브러리를 Lambda 함수의 /tmp 디렉터리에 로드합니다. /tmp 디렉터리에서 라이브러리를 가져옵니다.
- D. Amazon Elastic File System(Amazon EFS) 볼륨을 생성합니다. 외부 라이브러리를 EFS 볼륨에 업로드합니다. Lambda 함수에서 EFS 볼륨을 마운트합니다. 마운트 지점의 적절한 폴더를 사용하여 라이브러리를 가져옵니다.

Answer: A

- * Lambda Layers: These are designed to package dependencies that you can share across functions.
- * How to Use:
 - * Create a layer, upload your 100MB library as a zip.
 - * Attach the layer to your function.
 - * In your function code, import the library from the standard layer path.

References:

Lambda Layers: <https://docs.aws.amazon.com/lambda/latest/dg/configuration-layers.html>

QUESTION NO: 18

개발자는 Amazon CloudFront를 사용하여 콘텐츠를 배포하는 웹사이트를 관리합니다.

웹사이트의 정적 아티팩트는 Amazon S3 버킷에 저장됩니다.

개발자가 일부 변경 사항을 배포하면 S3 버킷에서 새 아티팩트를 확인할 수 있습니다. 하지만 CloudFront 배포판이 제공하는 웹 페이지에는 변경 사항이 표시되지 않습니다.

개발자는 이 문제를 어떻게 해결해야 할까요?

- A. S3 개체가 업데이트될 때마다 파일의 최신 버전으로 업데이트되도록 S3 개체 잠금을 구성합니다.
- B. 새 아티팩트를 업로드하기 전에 버킷에서 모든 이전 객체를 지우도록 S3 버킷을 구성합니다.
- C. 아티팩트가 Amazon S3에 배포된 후 CloudFront에서 캐시를 무효화하도록 설정합니다.
- D. 아티팩트가 Amazon S3에 배포된 후 배포 원본을 수정하도록 CloudFront를 설정합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 19

Amazon EC2 인스턴스에 호스팅되는 애플리케이션은 Amazon S3 버킷에 저장된 파일에 액세스해야 합니다. 이 애플리케이션은 S3 버킷에 저장된 객체를 나열하고 사용자에게 테이블을 표시합니다.

테스트 중에 개발자는 애플리케이션이 목록에 아무 객체도 표시하지 않는다는 것을 발견했습니다.

이 문제를 해결하는 가장 안전한 방법은 무엇입니까?

- A. S3 버킷에 대한 S3:* 권한을 포함하도록 EC2 인스턴스에 연결된 IAM 인스턴스 프로필을 업데이트합니다.
- B. S3 버킷에 대한 S3:ListBucket 권한을 포함하도록 EC2 인스턴스에 연결된 IAM 인스턴스 프로필을 업데이트합니다.
- C. S3 버킷에 대한 S3:ListBucket 권한을 포함하도록 개발자의 사용자 권한을 업데이트합니다.
- D. S3:ListBucket 권한을 포함하고 Principal 요소를 설정하여 EC2 인스턴스의 계정 번호를 지정하여 S3 버킷 정책을 업데이트합니다.

Answer: B

IAM instance profiles are containers for IAM roles that can be associated with EC2 instances. An IAM role is a set of permissions that grant access to AWS resources. An IAM role can be used to allow an EC2 instance to access an S3 bucket by including the appropriate permissions in the role's policy. The S3:ListBucket permission allows listing the objects in an S3 bucket. By updating the IAM instance profile with this permission, the application on the EC2 instance can retrieve the objects from the S3 bucket and display them to the user. Reference: Using an IAM role to grant permissions to applications running on Amazon EC2 instances

QUESTION NO: 20

한 대기업은 애플리케이션 구성 요소를 여러 AWS 계정에 분산하고 있습니다. 이 회사는 이러한 계정 전반에서 추적 데이터를 수집하고 시각화해야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하려면 무엇을 사용해야 합니까?

- A. AWS X-레이

- B. Amazon CloudWatch
- C. Amazon VPC 흐름 로그
- D. Amazon OpenSearch 서비스

Answer: A

QUESTION NO: 21

개발자가 새로운 배포로 인해 오류가 발생할 경우 AWS Lambda 함수의 이전 버전으로 롤백하는 기능을 원합니다. 사용자에게 미치는 영향을 최소화하면서 이를 구현하려면 어떻게 해야 할까요?

- A. 현재 버전을 가리키는 별칭을 사용하도록 애플리케이션을 변경합니다. 새 버전의 코드를 배포합니다. 새로 배포된 버전을 사용하도록 별칭을 업데이트합니다. 오류가 너무 많이 발생하면 별칭을 이전 버전으로 다시 지정합니다.
- B. 현재 버전을 가리키는 별칭을 사용하도록 애플리케이션을 변경합니다. 새 버전의 코드를 배포합니다. 별칭을 업데이트하여 사용자의 10%가 새로 배포된 버전으로 이동하도록 합니다. 오류가 너무 많이 발생하면 트래픽의 100%를 이전 버전으로 보냅니다.
- C. 애플리케이션을 변경하지 마세요. 새 버전의 코드를 배포하세요. 오류가 너무 많이 발생하면 Amazon 리소스 이름(ARN)의 버전 번호를 사용하여 애플리케이션을 이전 버전으로 되돌리세요.
- D. 새 별칭, 기존 별칭, 라우터 별칭 세 개를 만듭니다. 기존 별칭이 현재 버전을 가리키도록 설정합니다. 라우터 별칭이 모든 사용자를 기존 별칭으로 안내하도록 설정합니다. 라우터 별칭을 사용하도록 애플리케이션을 업데이트합니다. 새 버전의 코드를 배포합니다. 새 별칭을 이 버전으로 지정합니다. 라우터 별칭을 직접 업데이트합니다. 사용자의 10%를 새 별칭으로 보냅니다. 오류가 너무 많이 발생하면 트래픽의 100%를 기존 별칭으로 보냅니다.

Answer: A

QUESTION NO: 22

한 회사가 AWS 서비스를 활용하여 개발 속도와 민첩성을 향상하는 확장 가능한 데이터 관리 솔루션을 구축하고 있습니다. 이 솔루션은 다양한 소스에서 대량의 데이터를 수집하고 여러 비즈니스 규칙과 변환을 통해 데이터를 처리합니다.

이 솔루션은 비즈니스 규칙이 순차적으로 실행되어야 하며, 비즈니스 규칙 실행 중 오류가 발생할 경우 데이터 재처리를 처리해야 합니다. 회사는 확장 가능하고 유지 관리가 최소화된 솔루션을 원합니다.

이러한 요구 사항을 충족하기 위해 회사에서는 데이터 흐름의 오케스트레이션을 관리하고 자동화하기 위해 어떤 AWS 서비스를 사용해야 할까요?

- A. AWS 배치
- B. AWS Step Functions
- C. AWS Glue
- D. AWS 람다

Answer: B

<https://docs.aws.amazon.com/step-functions/latest/dg/welcome.html>

QUESTION NO: 23

개발자가 AWS Lambda 함수를 사용하여 데이터를 처리하는 애플리케이션을 개발하고 있습니다. 이 애플리케이션은 최소 지연 시간을 요구합니다. Lambda 함수는 예측 가능한 시작 시간을 가져야 합니다. 실행 환경에 대한 모든 설정 작업은 Lambda 함수 호출 전에 수행되어야 합니다.

어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족할까요?

- A. Lambda 함수의 메모리를 최대로 늘리세요. 실행 환경을 활성 상태로 유지하기 위해 Lambda 함수 호출을 1분마다 예약하도록 Amazon EventBridge 규칙을 구성하세요.
- B. 새로운 실행 환경이 처음 준비될 때 실행되는 정적 초기화 코드를 최적화합니다. Lambda 함수 패키지와 가져온 라이브러리 및 종속성의 크기를 줄이고 압축합니다.
- C. Lambda 함수의 예약된 동시성을 예약되지 않은 계정 동시성에 대한 최대값으로 증가시킵니다. Lambda 함수를 처음 호출하기 전에 모든 설정 작업을 수동으로 실행하십시오.
- D. Lambda 함수의 새 버전을 게시합니다. 필요한 최소 실행 환경 수를 사용하여 Lambda 함수에 대한 프로비저닝된 동시성을 구성합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 26

한 회사에 AWS Lambda 함수로 구성된 여러 마이크로서비스가 있습니다. 회사 내 여러 팀이 마이크로서비스의 소유권을 분할합니다.

애플리케이션이 Lambda 함수에 포함된 환경 변수에서 구성 값을 읽습니다. 보안 감사 중에 회사는 일부 환경 변수에 민감한 정보가 포함되어 있음을 발견했습니다.

회사의 보안 정책에 따라 각 팀은 해당 마이크로서비스에 사용하는 AWS KMS 키의 순환을 완벽하게 제어할 수 있어야 합니다.

- A. 모든 Lambda 함수에 대한 AWS 관리형 키를 생성합니다. 새 AWS 관리형 키를 사용하여 환경 변수를 암호화합니다. Lambda 함수 실행 역할에 kms:Decrypt 권한을 추가합니다.
- B. 모든 Lambda 함수에 대한 고객 관리 키를 생성합니다. 새 고객 관리 키를 사용하여 환경 변수를 암호화합니다. Lambda 함수 실행 역할에 kms:Decrypt 권한을 추가합니다.
- C. 모든 Lambda 함수에 대한 고객 관리 키를 생성합니다. 새 고객 관리 키를 사용하여 환경 변수를 암호화합니다. Lambda 함수 실행 역할에 kms:CreateGrant 권한과 kms:Encrypt 권한을 추가합니다.
- D. 모든 Lambda 함수에 대한 AWS 관리형 키를 생성합니다. 새 AWS 관리형 키를 사용하여 환경 변수를 암호화합니다. Lambda 함수 실행 역할에 kms:CreateGrant 권한과 kms:Encrypt 권한을 추가합니다.

Answer: B

Comprehensive and Detailed Step-by-Step Explanation:

* Customer Managed Keys (CMK) for Granular Control (Option B):

* Customer-managed KMS keys are required to meet the security policy requirement of team-specific control over KMS key rotation. Each team can manage the lifecycle of its own key.

* The kms:Decrypt permission allows the Lambda function execution roles to decrypt the environment variables during runtime.

* This solution adheres to the principle of least privilege and satisfies the need for team-specific key control.

* Why Other Options Are Incorrect:

* Option A: AWS-managed keys cannot provide team-specific control or support the custom

보관되는 시간을 줄입니다.

D. UpdateShardCount API 작업을 사용하여 데이터 스트림의 샤드 수를 늘립니다.

Answer: D

QUESTION NO: 31

전자상거래 애플리케이션이 애플리케이션 로드 밸런서 뒤에서 실행되고 있습니다. 개발자는 사용량이 적은 시간대에 애플리케이션에 예상치 못한 부하가 발생하는 것을 발견했습니다. 개발자는 애플리케이션을 사용하는 클라이언트 IP 주소의 패턴을 분석하려고 합니다. 이 분석에 어떤 HTTP 헤더를 사용해야 할까요?

- A. X-Forwarded-Proto 헤더
- B. XF Forwarded-Host 헤더
- C. X-Forwarded-For 헤더
- D. X-Forwarded-Port 헤더

Answer: C

The HTTP header that the developer should use for this analysis is the X-Forwarded-For header. This header contains the IP address of the client that made the request to the Application Load Balancer. The developer can use this header to analyze patterns for the client IP addresses that use the application. The other headers either contain information about the protocol, host, or port of the request, which are not relevant for the analysis.

Reference: How Application Load Balancer works with your applications

QUESTION NO: 32

개발자는 여러 타사 결제 처리 API와 통신하는 전자상거래 플랫폼을 개발하고 있습니다. 타사 결제 서비스는 테스트 환경을 제공하지 않습니다.

개발자는 전자상거래 플랫폼과 타사 결제 처리 API의 통합을 검증해야 합니다. 개발자는 타사 결제 처리 API를 호출하지 않고 API 통합 코드를 테스트해야 합니다.

어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족할까요?

- A. 상태 코드 200에 대해 구성된 게이트웨이 응답으로 Amazon API Gateway REST API를 설정합니다. 실제 타사 API에서 캡처한 샘플 응답이 포함된 응답 템플릿을 추가합니다.
- B. 각 타사 API에 대해 구성된 데이터 소스로 AWS AppSync GraphQL API를 설정합니다. 모의 통합 유형을 지정합니다. 실제 타사 API에서 캡처한 샘플 응답을 사용하여 통합 응답을 구성합니다.
- C. 각 타사 API에 대한 AWS Lambda 함수를 생성합니다. 실제 타사 API에서 수집된 응답을 포함합니다. 각 Lambda 함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)에 대한 인바운드 엔드포인트로 Amazon Route 53 Resolver를 구성합니다.
- D. 각 타사 API에 대한 Amazon API Gateway REST API 설정 Mock의 통합 요청 유형 지정 실제 타사 API에서 캡처한 샘플 응답을 사용하여 통합 응답 구성

Answer: D

* Mocking API Responses: API Gateway's Mock integration type enables simulating API behavior without invoking backend services.

* Testing with Sample Data: Using captured responses from the real third-party API ensures realistic testing of the integration code.

* Focus on Integration Logic: This solution allows the developer to isolate and test the application's interaction with the payment APIs, even without a test environment from the

유형: AWS::IAM::User

삭제 정책: 보존

B. 다음 삭제 정책으로 CloudFormation 템플릿을 업데이트합니다.

AWSTemplateFormatVersion: '2010-09-09'

자원:

앱 사용자:

유형: AWS::IAM::User

삭제 정책: RetainExceptOnCreate

C. 다음 정책을 포함하도록 CloudFormation 서비스 역할을 업데이트합니다.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [{
    "Effect": "Allow",
    "Action": ["cloudformation:UpdateTerminationProtection"],
    "Resource": "*"
  }]
}
```

D. Update the stack policy to include the following statements:

```
{
  "Statement": [{
    "Effect": "Deny",
    "Action": "Update:*",
    "Principal": "*",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringEquals": {
        "ResourceType": "AWS::IAM::User"
      }
    }
  }]
}
```

Answer: B

* Why Option B is Correct: The RetainExceptOnCreate deletion policy ensures that the IAM user is retained after successful stack creation but is deleted if the stack creation fails or rolls back. This meets both requirements.

* Why Other Options are Incorrect:

* Option A: The Retain policy retains the resource regardless of stack status and does not delete the IAM user upon rollback.

* Option C: Updating the service role for termination protection does not address the specific deletion behavior for the IAM user.

* Option D: Stack policy controls updates, not resource deletion behavior during rollbacks.

* AWS Documentation References:

* CloudFormation DeletionPolicy Attribute

QUESTION NO: 35

온라인 식품 회사가 파트너의 주문을 받기 위해 Amazon API Gateway HTTP API를 제공합니다. 이 API는 AWS Lambda 함수와 통합되어 있습니다. Lambda 함수는 주문을 Amazon DynamoDB 테이블에 저장합니다.

회사는 추가 파트너를 온보딩할 예정입니다. 제 생각에는 팬서 중 일부는 주문을 받기 위해 추가 람다 함수가 필요합니다. 회사는 Amazon S3 버킷을 생성했습니다. 회사는 향후 분석을 위해 모든 주문과 업데이트를 S3 버킷에 저장해야 합니다. 개발자는 최소한의 개발 노력으로 주문과 업데이트를 Amazon S3에 저장하려면 어떻게 해야 할까요?

- A.** 새 Lambda 함수와 새 API Gateway API 엔드포인트를 만듭니다. 새 Lambda 함수가 S3 버킷에 쓰기 작업을 하도록 구성합니다. 원래 Lambda 함수를 수정하여 새 API 엔드포인트에 업데이트를 게시합니다.
- B.** Amazon Kinesis Data Streams를 사용하여 새 데이터 스트림을 생성합니다. Lambda 함수를 수정하여 Oats 스트림에 주문을 게시합니다. 데이터 스트림에서 S3 버킷에 쓰도록 구성합니다.
- C.** DynamoDB 테이블에서 DynamoDB Streams를 활성화합니다. 새 람다 함수를 생성합니다. 스트림의 Amazon 리소스 이름(ARN)을 람다 함수와 연결합니다. 테이블 스트림에 레코드가 나타나면 S3 버킷에 쓰도록 람다 함수를 구성합니다.
- D.** 새로운 Amazon에 대한 처벌을 위해 Lambda 함수를 수정합니다. 간단한 Lambda 함수로 주문을 받습니다. 새 Lambda 함수를 해당 토픽에 구독합니다. 토픽을 통해 업데이트가 발생하면 S3 버킷에 데이터를 쓰도록 새 Lambda 함수를 구성합니다.

Answer: C

This solution will ensure that all orders and updates are stored to Amazon S3 with the least development effort because it uses DynamoDB Streams to capture changes in the DynamoDB table and trigger a Lambda function to write those changes to the S3 bucket. This way, the original Lambda function and API Gateway API endpoint do not need to be modified, and no additional services are required. Option A is not optimal because it will require more development effort to create a new Lambda function and a new API Gateway API endpoint, and to modify the original Lambda function to post updates to the new API endpoint. Option B is not optimal because it will introduce additional costs and complexity to use Amazon Kinesis Data Streams to create a new data stream, and to modify the Lambda function to publish orders to the data stream. Option D is not optimal because it will require more development effort to modify the Lambda function to publish to a new Amazon SNS topic, and to create and subscribe a new Lambda function to the topic.

References: Using DynamoDB Streams, Using AWS Lambda with Amazon S3