

Prep4sureGuide

WELCOME USE TEST ENGINE

Prepare your actual test with our sure pass exam guide for successful result

Input your exam code ...



Our sure prep material equipped with the highest experts team and the most authoritative exam items plus the best service, which can ensure you 100% pass. Besides, our exam training guide can support both the fastest delivery speed and the shortest time to get all knowledge.



Quality and Value

Prep4sureGuide 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 Prep4sureGuide 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

Prep4sureGuide 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.



HAPPY CUSTOMERS

32694



DOWNLOADS

62152



TEAM MEMBERS

32694



SHARES

56692

<http://www.prep4sureguide.com>

Prepare your actual test with our sure pass exam guide for successful result

Exam : **SAP-C01-KR**

Title : **AWS Certified Solutions
Architect - Professional
(SAP-C01 Korean Version)**

Vendor : **Amazon**

Version : **DEMO**

QUESTION NO: 1

회사는 온프레미스 환경에서 3계층 웹 애플리케이션을 호스팅하고 있습니다. 최근 트래픽이 급증하여 가동 중지 시간과 상당한 재정적 영향으로 인해 회사 경영진은 애플리케이션을 AWS로 이동하도록 명령했습니다. 응용 프로그램은 .NET으로 작성되었으며 MySQL 데이터베이스에 종속되어 있습니다. 솔루션 설계자는 다음 요구 사항을 충족하기 위해 확장 가능하고 가용성이 높은 솔루션을 설계해야 합니다.

200000 일일 사용자.

솔루션 설계자는 적절한 솔루션을 설계하기 위해 어떤 단계를 수행해야 합니까?

- A.** AWS Elastic Beanstalk를 사용하여 웹 서버 환경과 Amazon RDS MySQL 다중 AZ DB 인스턴스가 있는 새 애플리케이션 생성 환경은 여러 개의 Amazon EC2 Auto Scaling 그룹 앞에서 NLB(Network Load Balancer)를 시작해야 합니다. 가용 영역 Amazon Route 53 별칭 레코드를 사용하여 회사 도메인에서 NLB로 트래픽을 라우팅합니다.
- B.** AWS CloudFormation을 사용하여 3개의 가용 영역에 걸쳐 있는 Amazon EC2 Auto Scaling 그룹 앞에서 ALB(Application Load Balancer)가 포함된 스택을 시작합니다. 스택은 삭제 보존 정책을 사용하여 Amazon Aurora MySQL DB 클러스터의 다중 AZ 배포를 시작해야 합니다. Amazon Route 53 별칭 레코드를 사용하여 회사 도메인에서 ALB로 트래픽 라우팅
- C.** AWS Elastic Beanstalk를 사용하여 각 리전의 Application Load Balancer(ALB)가 있는 두 개의 개별 리전에 걸쳐 있는 자동 확장 웹 서버 환경을 생성합니다. 리전 간 읽기 전용 복제본이 있는 Amazon Aurora MySQL DB 클러스터의 다중 AZ 배포 생성 지리 근접 라우팅 정책과 함께 Amazon Route 53을 사용하여 두 리전 간에 트래픽을 라우팅합니다.
- D.** AWS CloudFormation을 사용하여 3개의 가용 영역에 걸쳐 있는 스팟 인스턴스의 Amazon ECS 클러스터 앞에서 ALB(Application Load Balancer)가 포함된 스택을 시작합니다. 스택은 스냅샷 삭제 정책을 사용하여 Amazon RDS MySQL DB 인스턴스를 시작해야 합니다. 회사 도메인에서 ALB로 트래픽을 라우팅하기 위한 Amazon Route 53 별칭 레코드

Answer: B

QUESTION NO: 2

회사는 수동으로 생성된 VPC의 AWS에서 솔루션을 실행하고 있습니다. 회사는 AWS Cloud Formation을 사용하여 인프라의 다른 부분을 프로비저닝하고 있습니다. 새로운 요구 사항에 따라 회사는 모든 인프라를 자동으로 관리해야 합니다.

회사는 최소한의 노력으로 이 새로운 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A.** 기존 VPC 리소스 및 구성을 엄격하게 프로비저닝하는 새 AWS Cloud Development Kit(AWS CDK) 스택을 생성합니다. AWS CDK를 사용하여 VPC를 스택으로 가져오고 VPC를 관리합니다.
- B.** VPC를 생성하는 CloudFormation 스택 세트를 생성합니다. 스택 세트를 사용하여 VPC를 스택으로 가져옵니다.
- C.** 기존 VPC 리소스 및 구성을 엄격하게 프로비저닝하는 새 CloudFormation 템플릿을 생성합니다. CloudFormation 콘솔에서 기존 리소스를 가져와서 새 스택을 생성합니다.
- D.** VPC를 생성하는 새 CloudFormation 템플릿을 생성합니다. AWS Serverless Application Model {AWS SAM} CLI를 사용하여 VPC를 가져옵니다.

Answer: D

QUESTION NO: 3

한 회사에서 단일 지역의 사용자에게 서비스를 제공하는 애플리케이션 워크로드를 지원하기

위해 다중 계정 AWS 환경에 대한 연결을 구성하고 있습니다. 워크로드 는 두 위치에 배포 된 고 가용성 온 프레미스 레거시 시스템에 따라 달라집니다. AWS 워크로드가 레거시 시스템에 대한 연결을 관리하는 것이 중요하며 최소 5Gbps의 대역폭이 필요합니다. AWS 내의 모든 애플리케이션 워크로드에는 연결이 있어야 합니다. 서로.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** 각 온 프레미스 위치에 대해 DX 파트너의 여러 AWS Direct Connect (OX) 10Gbps 전용 연결 구성 각 AWS 계정의 각 연결에 프라이빗 가상 인터페이스 생성 VPC 연결된 가상 프라이빗 게이트웨이와 프라이빗 가상 인터페이스 연결 각 VPC
- B.** 각 온 프레미스 위치에 대해 두 DX 파트너의 여러 AWS Direct Connect (DX) 10Gbps 전용 연결 구성 각 AWS 계정 VPC에 대한 가상 프라이빗 게이트웨이를 생성하고 연결합니다. 중앙 네트워크 계정에서 DX 게이트웨이를 생성하고 이를 가상 프라이빗 게이트웨이와 연결합니다. 각 DX 연결에서 퍼블릭 가상 인터페이스를 생성하고 인터페이스를 DX 게이트웨이와 연결합니다.
- C.** 각 온 프레미스 위치에 대해 두 DX 파트너의 여러 AWS Direct Connect (DX) 10Gbps 전용 연결 구성 중앙 네트워크 계정에서 전송 게이트웨이와 DX 게이트웨이를 생성합니다. 각 DX 인터페이스에 대한 전송 가상 인터페이스를 생성하고 DX 게이트웨이와 연결합니다. DX 게이트웨이와 전송 게이트웨이 간의 게이트웨이 연결 생성
- D.** 각 온 프레미스 위치에 대해 DX 파트너의 여러 AWS Direct Connect (DX) 10Gbps 전용 연결 구성 각 AWS 계정 VPC에 대한 가상 프라이빗 게이트웨이를 생성하고 연결합니다. 중앙 네트워크 계정에서 전송 게이트웨이를 생성하고 이를 가상 프라이빗 게이트웨이와 연결합니다. 각 DX 연결에서 전송 가상 인터페이스를 생성하고 인터페이스를 전송 게이트웨이에 연결합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 4

한 금융 서비스 회사가 수백만 건의 과거 주식 거래를 Amazon DynamoDB 테이블에 로드했습니다. 테이블은 온디맨드 용량 모드를 사용합니다. 매일 자정에 수백만 개의 새 레코드가 테이블에 로드됩니다. 테이블에 대한 애플리케이션 읽기 활동은 전체 기간 동안 버스트로 발생합니다. 하루, 제한된 키 세트가 반복적으로 조회됩니다. 회사는 DynamoDB와 관련된 비용을 줄여야 합니다.

솔루션 설계자는 이 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 전략을 권장해야 합니까?

- A.** DynamoDB 테이블 앞에 Amazon ElastiCache 클러스터를 배포합니다.
- B.** DynamoDB Accelerator(DAX) 배포 비용 탐색기에서 DynamoDB Auto Scaling 구매 Savings Plan 구성
- C.** 비용 탐색기에서 프로비저닝된 용량 모드 구매 Savings Plans 사용
- D.** DynamoDB Accelerator(DAX) 배포 프로비저닝된 용량 모드 사용 DynamoDB Auto Scaling 구성

Answer: D

QUESTION NO: 5

한 회사에서 정적 콘텐츠로 구성된 새로운 글로벌 웹 사이트를 호스팅하려고 합니다. 솔루션 아키텍트는 Amazon CloudFront를 원본 액세스 ID <OAI>와 함께 사용하여 프라이빗 Amazon S3 버킷에 저장된 웹 사이트 콘텐츠에 액세스하는 솔루션을 개발하고 있습니다.

테스트 중에 솔루션 아키텍트는 S3 버킷에서 404 오류를 수신합니다. 오류 메시지는 슬래시로 끝나는 경로에 액세스 하려는 시도에만 나타납니다. example.com/path/와 같은. 이러한

요청은 기존 S3 객체 경로 /index.html을 반환해야 합니다. 잠재적인 솔루션이 CloudFront가 콘텐츠를 캐싱하는 것을 방해해서는 안 됩니다.

솔루션 아키텍트는 이 문제를 해결하기 위해 무엇을 해야 할까요?

- A. CloudFront 오리진을 Amazon API Gateway 프록시 엔드 포인트로 변경합니다. AWS Lambda 함수를 사용하여 S3 요청 URL을 다시 작성합니다.
- B. CloudFront 오리진을 Amazon API Gateway 엔드 포인트로 변경합니다. AWS 서비스 통합에서 S3 요청 URL을 다시 작성하십시오.
- C. S3 요청 URL을 다시 작성하기 위해 뷰어 요청 이벤트에 의해 호출되는 AWS Lambda @ Edge 함수를 사용하도록 CloudFront 구성을 변경합니다.
- D. S3 요청 URL을 다시 작성하기 위해 오리진 요청 이벤트에서 호출되는 AWS Lambda @ Edge 함수를 사용하도록 CloudFront 구성을 변경합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 6

회사는 us-east-1 리전의 AWS에서 웹 애플리케이션을 호스팅합니다. 애플리케이션 서버는 Application Load Balancer 뒤에 있는 3개의 가용 영역에 분산되어 있습니다. 데이터베이스는 Amazon EC2 인스턴스의 MySQL 데이터베이스에서 호스팅됩니다. 솔루션 설계자는 RTO가 5 미만인 AWS 서비스를 사용하여 교차 리전 데이터 복구 솔루션을 설계해야 합니다. 분 및 1분 미만의 RPO. 솔루션 설계자는 us-west-2에 애플리케이션 서버를 배포하고 있으며 us-west-2에 대한 Amazon Route 53 상태 확인 및 DNS 장애 조치를 구성했습니다.

솔루션 설계자가 취해야 하는 추가 단계는 무엇입니까?

- A. us-west-2의 리전 간 읽기 전용 복제본이 있는 Amazon RDS for MySQL 인스턴스로 데이터베이스 마이그레이션
- B. 기본 데이터베이스가 us-east-1에 있고 보조 데이터베이스가 us-west-2에 있는 Amazon Aurora 글로벌 데이터베이스로 데이터베이스 마이그레이션
- C. 다중 AZ 배포가 포함된 Amazon RDS for MySQL 인스턴스로 데이터베이스 마이그레이션
- D. us-west-2의 Amazon EC2 인스턴스에 MySQL 대기 데이터베이스 생성

Answer: C

QUESTION NO: 7

한 회사에서 사용자가 콘텐츠 제공 업체에서 선별 한 키워드를 사용하여 비디오 및 관련 정보를 검색 할 수 있는 기능을 제공하는 애플리케이션을 실행합니다. 애플리케이션 데이터는 800GB 크기의 온 프레미스 Oracle 데이터베이스에 저장됩니다.

이 회사는 데이터를 Amazon Aurora MySQL DB 인스턴스로 마이그레이션하려고 합니다.

솔루션 아키텍트는 마이그레이션을 위해 AWS Schema Conversion Tool 및 AWS Database Migration Service (AWS DMS)를 사용할 계획입니다. 마이그레이션 하는 동안 기존 데이터베이스는 지속적인 요청을 처리해야 합니다. 최소한의 다운 타임으로 마이그레이션을 완료해야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. 마이그레이션 프로세스를 시작하기 전에 대상 데이터베이스에서 기본 키 인덱스, 보조 인덱스 및 참조 무결성 제약 조건을 만듭니다.
- B. AWS DMS를 사용하여 Oracle에서 Aurora MySQL 로의 변환 보고서를 실행합니다. 문제를 해결 한 다음 AWS DMS를 사용하여 데이터 마이그레이션
- C. 지속적인 복제를 위해 M5 또는 CS DMS 복제 인스턴스 유형 사용
- D. 마이그레이션 및 컷 오버 프로세스가 완료 될 때까지 대상 데이터베이스의 자동 백업 및

로깅 끄기

Answer: B

Explanation:

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/AuroraUserGuide/Aurora.Managing.Backups.html>

QUESTION NO: 8

소매 회사에 Amazon RDS for PostgreSQL DB 인스턴스를 사용하는 소규모 전자 상거래 웹 애플리케이션이 있습니다. DB 인스턴스는 다중 AZ 옵션이 켜진 상태로 배포됩니다.

최근 애플리케이션 사용량이 기하급수적으로 증가하고 사용자가 HTTP 503 오류를 자주 경험했습니다. 사용자가 오류를 보고했고 회사 평판이 나빠졌습니다. 회사는 확실한 근본 원인을 식별할 수 없었습니다.

회사는 사용자가 사고를 인지하기 전에 운영 준비 상태를 개선하고 경고를 받기를 원하며 또한 향후 사고의 근본 원인을 파악하기 위해 충분한 정보를 수집하기를 원합니다.

최소한의 운영 오버헤드로 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. DB 인스턴스에 대해 Enhanced Monitoring 켜기 모든 느린 쿼리에 대해 쿼리 로깅을 켜도록 해당 파라미터 그룹 수정 Amazon CloudWatch 경보 생성 CloudWatch의 성능 지표를 기반으로 적절한 임계값으로 경보 설정
- B. DB 인스턴스에 대한 향상된 모니터링 및 성능 개선 도우미 켜기 Amazon CloudWatch 경보 생성 CloudWatch의 성능 지표를 기반으로 하는 적절한 임계값으로 경보를 설정합니다.
- C. DB 인스턴스의 PostgreSQL 로그에 대해 Amazon CloudWatch로 로그 내보내기 켜기 Amazon Elasticsearch Service(Amazon ES) 및 Kibana를 사용하여 로그 분석 Kibana에서 대시보드 생성 수집된 지표를 기반으로 알림 구성
- D. DB 인스턴스에 대한 성능 개선 도우미 켜기 모든 느린 쿼리에 대한 쿼리 로깅을 켜도록 해당 파라미터 그룹 수정 Amazon CloudWatch 경보 생성 CloudWatch의 성능 지표를 기반으로 적절한 임계값으로 경보 설정

Answer: A

QUESTION NO: 9

회사에 Auto Scaling 그룹의 Amazon EC2 인스턴스를 사용하는 애플리케이션이 있습니다. 품질 보증(QA) 부서는 애플리케이션을 테스트하기 위해 다수의 단기 환경을 시작해야 합니다.

애플리케이션 환경은 현재 AWS CloudFormation 템플릿을 사용하여 부서의 관리자가 시작합니다. 스택을 시작하기 위해 관리자는 CloudFormation EC2 사용 권한이 있는 역할을 사용합니다. 및 Auto Scaling API. 관리자는 테스터가 자신의 환경을 시작하도록 허용하고 싶지만 각 사용자에게 광범위한 권한을 부여하고 싶지 않습니다. 다음 중 이러한 목표를 달성할 수 있는 설정은 무엇입니까?

- A. AWS CloudFormation 템플릿을 Amazon S3에 업로드합니다. QA 부서의 사용자에게 관리자의 역할을 맡을 수 있는 권한을 부여하고 템플릿과 템플릿이 생성하는 리소스에 대한 권한을 제한하는 정책을 추가합니다. 사용자가 CloudFormation 콘솔에서 템플릿을 시작하도록 교육
- B. 환경 템플릿에서 AWS 서비스 카탈로그 제품 생성 기존 역할이 있는 제품에 시작 제약 추가 QA 부서의 사용자에게 AWS Service Catalog API만 사용할 수 있는 권한 부여_ AWS 서비스 카탈로그에서 템플릿을 시작하도록 사용자 교육 콘솔.
- C. AWS CloudFormation 템플릿을 Amazon S3에 업로드 QA 부서의 사용자에게 템플릿과 템플릿이 생성하는 리소스에 대한 권한을 제한하는 조건으로 CloudFormation 및 S3 API 사용

권한 부여 CloudFormation 콘솔에서 템플릿을 시작하도록 사용자 교육 .

D. 환경 템플릿에서 AWS Elastic Beanstalk 애플리케이션 생성 QA 부서의 사용자에게 Elastic Beanstalk 사용 권한만 부여 사용자가 Elastic Beanstalk CLI를 사용하여 Elastic Beanstalk 환경을 시작하도록 교육하고 기존 역할을 환경에 서비스로 전달 역할

Answer: B

QUESTION NO: 10

회사에는 사용자가 동영상을 업로드 할 수 있는 웹 사이트가 있습니다. 회사 정책에 따라 업로드 된 동영상은 제한된 콘텐츠에 대해 분석되어야 합니다. 업로드 된 비디오가 Amazon S3에 배치되고 메시지가 비디오 위치와 함께 Amazon SNS 대기열로 푸시됩니다. 백엔드 애플리케이션은 Amazon SNS에서 이 위치를 가져 와서 비디오를 분석합니다.

비디오 분석은 컴퓨팅 집약적이며 낮 동안 산발적으로 발생합니다. 웹 사이트는 수요에 따라 확장됩니다. 비디오 분석 애플리케이션은 고정 된 수의 인스턴스에서 실행됩니다. 휴일에는 최대 수요가 발생하므로 회사는 이번에는 애플리케이션에 인스턴스를 추가해야 합니다.

사용되는 모든 인스턴스는 현재 온 디맨드 Amazon EC2 T2 인스턴스입니다. 회사는 현재 솔루션의 비용을 줄이고 자 합니다.

다음 중 가장 비용 효율적인 솔루션은 무엇입니까?

A. 웹 사이트를 T2 인스턴스에 유지합니다. 사용량이 적은 시간에 필요한 최소 웹 사이트 인스턴스 수를 결정하고 스팟 인스턴스를 사용하여 이를 처리하고 예약 인스턴스를 사용하여 피크 수요를 처리합니다. 비디오 분석 애플리케이션을 위해 Auto Scaling 그룹에서 Amazon EC2 R4 및 Amazon EC2 R5 예약 인스턴스 사용

B. 웹 사이트를 T2 인스턴스에 유지합니다. 사용량이 적은 시간에 필요한 최소 웹 사이트 인스턴스 수를 결정하고 예약 인스턴스를 사용하여 이를 처리하고 온 디맨드 인스턴스를 사용하여 피크 수요를 처리합니다. Amazon EC2 C4 및 Amazon EC2 C5 스팟 인스턴스로 구성된 비디오 분석 애플리케이션에 스팟 집합을 사용합니다.

C. 웹 사이트를 AWS Elastic Beanstalk 및 Amazon EC2 C4 인스턴스로 마이그레이션 합니다. 사용량이 적은 시간에 필요한 최소 웹 사이트 인스턴스 수를 결정하고 온 디맨드 인스턴스를 사용하여 이를 처리하면서 스팟 용량을 사용하여 피크 수요를 처리합니다. C4 및 Amazon EC2 C5 인스턴스로 구성된 비디오 분석 애플리케이션에 스팟 집합을 사용합니다.

D. 웹 사이트를 AWS Elastic Beanstalk 및 Amazon EC2 R4 인스턴스로 마이그레이션합니다. 사용량이 적은 시간에 필요한 최소 웹 사이트 인스턴스 수를 결정하고 예약 인스턴스를 사용하여 이를 처리하고 온 디맨드 인스턴스를 사용하여 피크 수요를 처리합니다. R4 및 Amazon EC2 R5 인스턴스로 구성된 비디오 분석 애플리케이션에 스팟 집합을 사용합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 11

한 회사가 대중을 향한 인기있는 전자 상거래 웹 사이트를 운영합니다. 사용자 기반은 현지 시장에서 전국 시장으로 빠르게 성장하고 있습니다. 웹 사이트는 웹 서버와 MySQL 데이터베이스가 있는 온 프리미엄 데이터 센터에서 호스팅됩니다. 회사는 워크로드를 마이그레이션하려고 합니다 (AWS. 솔루션 아키텍트는 다음을 위한 솔루션을 생성해야 합니다.)

* 보안 향상

* 신뢰성 향상

가용성 향상

* 지연 시간 감소

*** 유지 보수 감소**

솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 단계 조합을 취해야 하나? (3 개를 선택하십시오.)

- A. Application Load Balancer 뒤의 Auto Scaling 그룹에 있는 웹 서버에 대해 두 개의 가용 영역에서 Amazon EC2 인스턴스를 사용합니다.
- B. 데이터베이스를 다중 AZ Amazon Aurora MySQL DB 클러스터로 마이그레이션합니다.
- C. 2 개의 가용 영역에서 Amazon EC2 인스턴스를 사용하여 고 가용성 MySQL 데이터베이스 클러스터를 호스팅합니다.
- D. Amazon S3에서 정적 웹 사이트 콘텐츠를 호스팅합니다. S3 Transfer Acceleration을 사용하여 웹 페이지를 제공하는 동안 지연 시간을 줄입니다. AWS WAF를 사용하여 웹 사이트 보안을 개선하십시오.
- E. Amazon S3에서 정적 웹 사이트 콘텐츠를 호스팅합니다. Amazon CloudFront를 사용하여 웹 페이지를 제공하는 동안 지연 시간을 줄입니다. AWS WAF를 사용하여 웹 사이트 보안 향상
- F. 데이터베이스를 단일 AZ Amazon RDS for MySQL DB 인스턴스로 마이그레이션합니다.

Answer: A,B,E

QUESTION NO: 12

팀이 회사 전체의 행동 데이터를 수집하고 라우팅합니다. 회사는 퍼블릭 서브넷, 프라이빗 서브넷 및 인터넷 게이트웨이가 있는 다중 AZ VPC 환경을 실행합니다. 각 퍼블릭 서브넷에는 NAT 게이트웨이가 포함됩니다. 회사 애플리케이션의 대부분은 Amazon에서 읽고 씁니다. Kinesis 데이터 스트림. 대부분의 워크로드를 프라이빗 서브넷에 있습니다.

솔루션 설계자는 비용을 절감하고 애플리케이션 기능을 유지해야 하는 인프라를 검토해야 합니다. 솔루션 설계자는 비용 탐색기를 사용하고 EC2-기타 범주의 비용이 지속적으로 높다는 것을 확인합니다. 추가 검토에 따르면 NatGateway-Bytes가 청구하는 것으로 나타났습니다. EC2-기타 범주에서 비용이 증가하고 있습니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 해야 하나?

- A. VPC 흐름 로그를 활성화합니다. Amazon Athena를 사용하여 제거할 수 있는 트래픽에 대한 로그를 분석하십시오. 보안 그룹이 높은 비용을 담당하는 모든 트래픽인지 확인합니다.
- B. Kinesis Data Streams용 인터페이스 VPC 엔드포인트를 VPC에 추가합니다. 애플리케이션에 인터페이스 VPC 엔드포인트를 사용할 수 있는 올바른 IAM 권한이 있는지 확인하십시오.
- C. Kinesis Data Streams와 관련이 없는 트래픽에 대해 VPC Flow Logs 및 Amazon Detective Review Detective 결과를 활성화합니다. 해당 트래픽을 차단하도록 보안 그룹을 구성합니다.
- D. Kinesis Data Streams용 인터페이스 VPC 엔드포인트를 VPC에 추가합니다. VPC 엔드포인트 정책이 애플리케이션의 트래픽을 허용하는지 확인하십시오.

Answer: D

Explanation:

<https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/privatelink/vpc-endpoints-access.html>

<https://aws.amazon.com/premiumsupport/knowledge-center/vpc-reduce-nat-gateway-transfer-costs/>

VPC endpoint policies enable you to control access by either attaching a policy to a VPC endpoint or by using additional fields in a policy that is attached to an IAM user, group, or role to restrict access to only occur via the specified VPC endpoint

QUESTION NO: 13

대기업에는 많은 사업부가 있습니다. 각 사업부에는 다양한 목적을 위해 여러 AWS 계정이 있습니다. 회사의 CIO는 각 사업부에 회사의 다른 부서와 공유하는 데 유용한 데이터가 있고 총 1,000개의 AWS 계정에서 사용자와 공유해야 하는 데이터가 약 10PB 있다는 것을 알고 있습니다. 데이터는 독점적이므로 일부 데이터는 특정 작업 유형을 가진 사용자만 사용할 수 있어야 합니다. 데이터 중 일부는 시뮬레이션과 같은 집약적 워크로드의 처리량에 사용됩니다. 새로운 이니셔티브 인수 및 매각으로 인해 계정 수가 자주 변경됨

솔루션 설계자는 AWS에서 사용할 데이터를 회사의 모든 직원과 공유할 수 있는 시스템을 설계해 달라는 요청을 받았습니다.

어떤 접근 방식이 확장 가능한 방식으로 안전한 데이터 공유를 허용합니까?

- A.** 단일 Amazon S3 버킷에 데이터 저장 사업부의 AWS 계정에서 역할 수임 각 사업부의 AWS 계정에서 IAM을 사용하여 다른 작업 유형에 대한 역할 수임 방지 사용자는 사업부의 AWS 계정에서 AssumeRole을 사용하여 데이터에 액세스할 수 있는 자격 증명을 얻습니다. 그런 다음 사용자는 해당 자격 증명을 사용할 수 있습니다. S3 클라이언트와 함께
- B.** 단일 Amazon S3 버킷에 데이터 저장 각 사용자의 사업부 및 작업 유형에 따라 적절한 경우 읽기 및 쓰기 액세스 권한을 부여하는 조건을 사용하는 버킷 정책을 작성합니다. 버킷에 액세스하는 AWS 계정이 있는 사업부 및 IAM 사용자 이름에 접두사가 있는 작업 유형 결정 사용자는 S3 클라이언트와 함께 사업부의 AWS 계정에서 IAM 자격 증명을 사용하여 데이터에 액세스할 수 있습니다.
- C.** 일련의 Amazon S3 버킷에 데이터 저장 회사의 IdP(자격 증명 공급자)와 통합된 Amazon EC2를 실행하는 애플리케이션 생성
사용자를 인증하고 애플리케이션을 통해 데이터를 다운로드하거나 업로드할 수 있도록 허용 애플리케이션은 IdP의 사업부 및 작업 유형 정보를 사용하여 사용자가 애플리케이션을 통해 업로드 및 다운로드할 수 있는 항목을 제어합니다.
- D.** 일련의 Amazon S3 버킷에 데이터 저장 회사의 자격 증명 공급자(IdP)와 통합되는 AWS STS 토큰 자판기 생성 사용자가 로그인할 때: 토큰 자판기가 다음을 가정하는 IAM 정책을 연결하도록 합니다. 사용자의 액세스를 제한하고 사용자에게 액세스 권한이 부여된 데이터만 업로드하는 역할 사용자는 토큰 자판기의 웹사이트 또는 API에 인증하여 자격 증명을 얻은 다음 S3 클라이언트에서 해당 자격 증명을 사용할 수 있습니다.

Answer: D

QUESTION NO: 14

대규모 회사의 솔루션 설계자는 조직 내의 모든 AWS 계정에서 인터넷으로 나가는 아웃바운드 트래픽에 대해 네트워크 보안을 설정해야 합니다. m AWS Organizations 조직에는 100개 이상의 AWS 계정이 있으며 계정은 중앙 집중식 AWS를 사용하여 서로 라우팅합니다. 환승 게이트웨이. 각 계정에는 인터넷 게이트웨이와 인터넷 아웃바운드 트래픽을 위한 NAT 게이트웨이가 있습니다.) 회사는 단일 AWS 리전에만 리소스를 배포합니다. 회사는 모든 사람을 위해 인터넷으로 가는 모든 아웃바운드 트래픽에 대해 중앙에서 관리되는 규칙 기반 필터링을 추가할 수 있는 기능이 필요합니다. 조직의 AWS 계정 아웃바운드 트래픽의 최대 로드는 각 가용 영역에서 25Gbps를 초과하지 않습니다. 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** 인터넷에 대한 아웃바운드 트래픽을 위한 새 VPC 생성 기존 전송 게이트웨이를 새 VPC에 연결 새 NAT 게이트웨이 구성 규칙 기반 필터링을 위해 오픈 소스 인터넷 프록시를 실행하는 Amazon EC2 인스턴스의 Auto Scaling 그룹 생성 리전의 모든 가용 영역에서 프록시의 Auto

Scaling 그룹을 가리키도록 모든 기본 경로 수정

B. 인터넷으로의 아웃바운드 트래픽을 위한 새 VPC 생성 기존 전송 게이트웨이를 새 VPC에 연결 새 NAT 게이트웨이 구성 규칙 기반 필터링에 AWS 네트워크 방화벽 방화벽 사용 네트워크 방화벽 엔드포인트 생성 각 가용 영역에서 모든 기본값 수정 네트워크 방화벽 끝점을 가리키는 경로

C. 각 AWS 계정에서 규칙 기반 필터링을 위한 AWS 네트워크 방화벽 방화벽 생성 각 계정의 네트워크 방화벽 방화벽을 가리키도록 모든 기본 경로를 수정합니다.

D. 각 AWS 계정에서 규칙 기반 필터링을 위해 오픈 소스 인터넷 프록시를 실행하는 네트워크 최적화 Amazon EC2 인스턴스의 Auto Scaling 그룹을 생성합니다. 프록시의 Auto Scaling 그룹을 가리키도록 모든 기본 경로를 수정합니다.

Answer: B

Explanation:

<https://aws.amazon.com/blogs/networking-and-content-delivery/deployment-models-for-aws-network-firewall/>

<https://aws.amazon.com/blogs/networking-and-content-delivery/deploy-centralized-traffic-filtering-using-aws-network-firewall/>

QUESTION NO: 15

회사에서 여러 AWS 계정을 사용하고 있습니다. DNS 레코드는 계정 A의 Amazon Route 53에 대한 프라이빗 호스팅 영역에 저장됩니다. 회사의 애플리케이션과 데이터베이스는 계정 B에서 실행 중입니다.

솔루션 아키텍트가 새로운 VPC에 2-net 애플리케이션을 배포합니다. 구성을 단순화 하기 위해 Amazon RDS 엔드 포인트에 대한 db.example.com CNAME 레코드 세트가 Amazon Route 53의 프라이빗 호스팅 영역에 생성되었습니다.

배포 중에 응용 프로그램을 시작하지 못했습니다. 문제 해결 결과 Amazon EC2 인스턴스에서 db.example.com을 확인할 수 없음이 드러났습니다. 솔루션 아키텍트는 Route 53에서 레코드 세트가 올바르게 생성되었는지 확인했습니다.

솔루션 아키텍트는 이 문제를 해결하기 위해 어떤 단계 조합을 취해야 합니까? (2 개 선택

A. 새 VPC의 별도 EC2 인스턴스에 데이터베이스 배포 프라이빗 호스팅 영역에서 인스턴스의 프라이빗 IP에 대한 레코드 세트 생성

B. SSH를 사용하여 애플리케이션 계층 EC2 인스턴스에 연결 RDS 엔드 포인트 IP 주소를 /etc/resolv.conf 파일

C. 계정 A의 프라이빗 호스팅 영역을 계정 B의 새 VPC와 연결하는 권한을 생성합니다.

D. example.com 도메인에 대한 프라이빗 호스팅 영역 생성 m 계정 B AWS 계정 간 Route 53 복제 구성

E. 계정 B의 새 VPC를 계정 A의 호스팅 영역과 연결합니다. 계정 A에서 연결 권한을 삭제합니다.

Answer: C,E

QUESTION NO: 16

회사는 Amazon RDS for MySQL 데이터베이스를 사용하여 데이터를 저장하는 중요한 애플리케이션을 실행하고 있습니다. RDS DB 인스턴스는 다중 AZ 모드로 배포됩니다.

최근의 RDS 데이터베이스 장애 조치 테스트로 인해 애플리케이션이 40초 동안

중단되었습니다. 솔루션 설계자는 중단 시간을 20초 미만으로 줄이는 솔루션을 설계해야 합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 단계 조합을 취해야 합니까? (3개를 선택합니다.)

- A. 데이터베이스 앞에서 Memcached용 Amazon ElastiCache 사용
- B. 데이터베이스 앞에서 Redis용 Amazon ElastiCache를 사용합니다.
- C. 데이터베이스 앞에서 RDS Proxy 사용
- D. 데이터베이스를 Amazon Aurora MySQL로 마이그레이션
- E. Amazon Aurora 복제본 생성
- F. MySQL 읽기 전용 복제본용 RDS 생성

Answer: A,B,F

QUESTION NO: 17

한 회사에 온라인으로 티켓을 판매하고 7 일마다 수요가 급증하는 애플리케이션이 있습니다. 애플리케이션에는 Amazon EC2에서 실행되는 상태 비 저장 프레젠테이션 계층이 있습니다. 구조화 되지 않은 데이터 카탈로그 정보를 저장하기 위한 Oracle 데이터베이스 및 백엔드 API 계층. 프런트 엔드 계층은 Elastic Load Balancer를 사용하여 3 개의 가용 영역 (AZ)에 걸쳐 9 개의 온 디맨드 인스턴스에 로드를 분산합니다. Oracle 데이터베이스는 단일 EC2 인스턴스에서 실행됩니다. 회사에서 두 개 이상의 동시 캠페인을 실행할 때 성능 문제가 발생합니다. 솔루션 설계자는 다음 요구 사항을 충족하는 솔루션을 설계해야 합니다.

- * 확장 성 문제를 해결합니다.
- * 동시성 수준을 높입니다.
- * 라이선스 비용 제거.
- * 신뢰성을 향상시킵니다.

솔루션 아키텍트는 어떤 단계를 거쳐야 합니까?

- A. 비용을 줄이기 위해 온 디맨드 및 스팟 인스턴스의 조합으로 프런트 엔드에 대한 Auto Scaling 그룹을 생성합니다. Oracle 데이터베이스를 단일 Amazon RDS 예약 DB 인스턴스로 변환합니다.
- B. 비용을 줄이기 위해 온 디맨드 및 스팟 인스턴스의 조합으로 프런트 엔드에 대한 Auto Scaling 그룹을 생성합니다. 데이터베이스 인스턴스의 추가 복사본 2 개를 생성 한 다음 별도의 AZ에 데이터베이스를 배포합니다.
- C. 비용을 줄이기 위해 온 디맨드 및 스팟 인스턴스의 조합으로 프런트 엔드에 대한 Auto Scaling 그룹을 생성합니다. Oracle 데이터베이스의 테이블을 Amazon DynamoDB 테이블로 변환합니다.
- D. 온 디맨드 인스턴스를 스팟 인스턴스로 변환하여 프런트 엔드 비용을 절감합니다. Oracle 데이터베이스의 테이블을 Amazon DynamoDB 테이블로 변환합니다.

Answer: C

Explanation:

Combination of On-Demand and Spot Instances + DynamoDB.

QUESTION NO: 18

유럽의 한 대기업에서 애플리케이션을 AWS 클라우드로 마이그레이션할 계획입니다. 회사는 다양한 비즈니스 그룹에 대해 여러 AWS 계정을 사용합니다. 데이터 개인 정보 보호법에 따라 회사는 AWS 유럽 리전에만 개발자의 액세스를 제한해야 합니다.

최소한의 관리 오버헤드로 이 요구 사항을 충족하려면 솔루션 설계자가 무엇을 해야 합니까?

- A. 각 계정에 IAM 사용자 및 IAM 그룹을 생성합니다. 비유럽 지역에 대한 액세스를 제한하는

IAM 정책 생성 IAM 정책을 IAM 그룹에 연결

B. AWS Organizations를 활성화하고, AWS 계정을 연결하고, 유럽 지역 및 비유럽 지역에 대한 OU를 생성합니다. SCP를 만들어 비유럽 지역에 대한 액세스를 제한하고 정책을 OU에 연결합니다.

C. AWS Single Sign-On을 설정하고 AWS 계정을 연결합니다. 비유럽 지역에 대한 액세스를 제한하는 정책으로 권한 집합을 생성합니다. 각 계정에 IAM 사용자 및 IAM 그룹을 생성합니다.

D. AWS Organizations를 활성화하고, AWS 계정을 연결하고, 유럽 지역 및 비유럽 지역에 대한 OU를 생성합니다. 비유럽 지역에 대한 액세스를 제한하는 정책으로 권한 집합을 생성합니다. 기본 계정에 IAM 사용자 및 IAM 그룹을 생성합니다.

Answer: B

Explanation:

"This policy uses the Deny effect to deny access to all requests for operations that don't target one of the two approved regions (eu-central-1 and eu-west-1)."

https://docs.aws.amazon.com/organizations/latest/userguide/orgs_manage_policies_scps_examples_general.html#example-scp-deny-region

https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/reference_policies_elements_condition.html

QUESTION NO: 19

회사는 웹사이트를 온프레미스 데이터 센터에서 AWS로 마이그레이션하고 싶어함과 동시에 웹사이트를 컨테이너화된 마이크로서비스 기반 아키텍처로 마이그레이션하여 가용성과 비용 효율성을 개선하려고 합니다. 회사의 보안 정책에는 권한 및 네트워크 권한이 명시되어 있습니다. 최소 권한을 사용하여 모범 사례에 따라 구성해야 합니다. 솔루션 설계자는 보안 요구 사항을 충족하고 Amazon ECS 클러스터에 애플리케이션을 배포한 컨테이너식 아키텍처를 생성해야 합니다. 요구 사항을 충족하려면 배포 후에 어떤 단계가 필요합니까? (2개를 선택하십시오.)

A. 브리지 네트워크 모드를 사용하여 작업 생성

B. awsvpc 네트워크 모드를 사용하여 작업 생성

C. Amazon EC2 인스턴스에 보안 그룹을 적용하고 EC2 인스턴스에 대한 IAM 역할을 사용하여 다른 리소스에 액세스

D. 작업에 보안 그룹을 적용하고 시작 시 IAM 자격 증명을 컨테이너에 전달하여 다른 리소스에 액세스

E. 작업에 보안 그룹을 적용합니다. 작업에 IAM 역할을 사용하여 다른 리소스에 액세스

Answer: B,E

QUESTION NO: 20

멀티 플레이어 온라인 게임을 설계하는 한 회사가 유럽 이외의 지역으로 사용자 기반을 확장하고자 합니다. 회사는 게임의 모든 라이브 및 대화 형 세션을 유지하기 위해 상당한 양의 UDP 트래픽을 전송합니다. 회사는 빠른 확장에 대한 계획을 가지고 있으며 사용자에게 최적화된 온라인 경험을 제공하기 위한 아키텍처를 구축하려고 합니다. 사용자를 위한 가장 낮은 지연 시간 "

A. 단일 AWS 리전에서 다중 AZ 환경 설정 Amazon CloudFront를 사용하여 사용자 세션 캐시

B. 여러 AWS 리전에 환경 설정 AWS Global Accelerator에서 액셀러레이터를 생성하고 다른

리전의 엔드 포인트를 여기에 추가합니다.

C. 여러 AWS 리전에 환경 설정 Amazon Route 53을 사용하고 지연 시간 기반 라우팅을 선택합니다.

D. 단일 AWS 리전에 다중 AZ 환경을 설정합니다. AWS Lambda @ Edge를 사용하여 사용자에게 더 가까운 세션 업데이트

Answer: B

QUESTION NO: 21

솔루션 아키텍트가 PostgreSQL DB 인스턴스 용 Amazon RDS를 사용하는 웹 애플리케이션을 구축하고 있습니다. DB 인스턴스는 쓰기보다 더 많은 읽기를 수신 할 것으로 예상됩니다. 솔루션 아키텍트는 대량의 읽기 트래픽을 수용 할 수 있고 DB 인스턴스를 수용 할 수 있는지 확인해야 합니다. 가용성이 높습니다.

솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 조치를 취해야 합니까? (3 개를 선택하십시오.)

A. 여러 읽기 전용 복제본을 생성하여 Auto Scaling 그룹에 추가

B. 서로 다른 가용 영역에 여러 읽기 전용 복제본을 생성합니다.

C. TTL 및 가중치 기반 라우팅 정책을 사용하여 Amazon Route 53 호스팅 영역과 각 읽기 전용 복제본에 대한 레코드 세트를 생성합니다.

D. Application Load Balancer (ALB)를 생성하고 읽기 전용 복제본을 ALB 뒤에 둡니다.

E. 실패한 읽기 전용 복제본을 감지하도록 Amazon CloudWatch 경보 구성 AWS Lambda 함수를 직접 호출하여 Route 53 레코드 세트를 삭제하도록 경보를 설정합니다.

F. 엔드 포인트를 사용하여 각 읽기 전용 복제본에 대한 Amazon Route 53 상태 확인 구성

Answer: B,C,F

Explanation:

<https://aws.amazon.com/premiumsupport/knowledge-center/requests-rds-read-replicas/>

You can use Amazon Route 53 weighted record sets to distribute requests across your read replicas. Within a Route 53 hosted zone, create individual record sets for each DNS endpoint associated with your read replicas and give them the same weight. Then, direct requests to the endpoint of the record set. You can incorporate Route 53 health checks to be sure that Route 53 directs traffic away from unavailable read replicas

QUESTION NO: 22

솔루션 설계자는 AWS Organizations를 사용하여 회사의 여러 AWS 계정을 관리합니다.

조직에 대해 전체 조직 기능 세트가 활성화됩니다. 모든 프로덕션 AWS 계정은 "프로덕션"이라는 OU 아래에 존재합니다. 시스템 운영자는 IAM 역할을 사용하여 이러한 계정 내에서 전체 관리 권한을 갖습니다.

회사는 모든 프로덕션 계정의 보안 그룹이 TCP 포트 22에 대한 인바운드 트래픽을 허용하지 않도록 하려고 합니다. 모든 비준수 보안 그룹은 즉시 수정되어야 하며 포트 22를 허용하는 새 규칙을 만들 수 없습니다.

원치 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

A. o(ec2:ingress 규칙 값이 22인 조건)로 CreateSecurityGroup 작업을 거부하는 SCP를 작성합니다. SCP를 '프로덕션' OU에 적용합니다.

B. 모든 계정에 대한 AWS CloudTrail 추적 구성 조직 관리 계정에서 Amazon S3 버킷으로 CloudTrail 로그를 보냅니다. 보안 그룹을 설명하고 수정하기 위해 모든 프로덕션 계정에서

역할을 수입할 권한이 있는 관리 계정에서 AWS Lambda 함수를 구성합니다. S3 버킷의 모든 PutObject 이벤트에 대해 Lambda 함수를 호출하도록 Amazon S3를 구성합니다. 규정을 준수하지 않는 보안 그룹 작업에 대해 각 CloudTrail 이벤트를 분석하고 문제를 자동으로 수정하도록 Lambda 함수를 구성합니다.

C. Organizations 관리 계정에서 Amazon EventBridge(Amazon CloudWatch Events) 이벤트 버스를 생성합니다. CreateSecurityGroup 이벤트를 짝수로 보내는 구성을 배포하려면 AWS CloudFormation 템플릿을 생성하십시오! 프로덕션 계정의 버스 보안 그룹을 설명하고 수정하는 모든 프로덕션 계정의 역할을 맡을 권한이 있는 관리 계정의 AWS Lambda 함수를 구성합니다. Lambda 함수를 호출하도록 이벤트 버스 구성 규정을 준수하지 않는 보안 그룹 작업에 대해 각 이벤트를 분석하고 모든 문제를 자동으로 수정하도록 Lambda 함수를 구성합니다.

D. AWS Config를 켜고 AWS CloudFormation 템플릿 생성 INCOMING_SSH_DISABLED AWS Config 관리형 규칙 활성화 AWS Config 결과에 따라 실행되고 비준수 리소스를 수정하는 AWS Lambda 함수 배포 할당된 StackSet을 사용하여 CloudFormation 템플릿 배포 "프로덕션" OU에. OU에 SCP를 적용하여 CloudFormation 템플릿이 프로비저닝하는 리소스 수정을 거부합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 23

한 회사가 인기있는 온라인 게임의 속편을 만들고 있습니다. 전 세계의 많은 사용자가 출시 후 첫 주 이내에 게임을 플레이 할 것입니다. 현재 게임은 단일 AWS 리전에 배포 된 다음 구성 요소로 구성됩니다.

* 게임 자산을 저장하는 Amazon S3 버킷

* 플레이어 점수를 저장하는 Amazon DynamoDB 테이블

솔루션 아키텍트는 지연 시간을 줄여 안정성을 높이고 최소한의 노력으로 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 솔루션 아키텍트가 해야 할 일

A. S3 버킷에서 자산을 제공 할 Amazon CloudFront 배포 생성 S3 교차 리전 복제 구성 새 리전에서 사용할 수 있는 새 DynamoDB 생성 새 테이블을 DynamoDB 전역 테이블의 복제본 대상으로 사용합니다.

B. S3 버킷에서 자산을 제공 할 Amazon CloudFront 배포를 생성합니다. S3 동일 리전 복제를 구성합니다. 새 리전에서 새 DynamoDB를 생성합니다. 변경 데이터 캡처 (CDC)와 함께 AWS Database Migration Service (AWS DMS)를 사용하여 DynamoDB 테이블 간의 비동기 복제 구성

C. 새 리전에 다른 S3 버킷을 생성하고 버킷 간 S3 교차 리전 복제 구성 Amazon CloudFront 배포를 생성하고 각 리전의 S3 버킷에 액세스하는 두 오리진으로 오리진 장애 조치를 구성합니다. Amazon DynamoDB 스트림을 활성화 하여 DynamoDB 전역 테이블을 구성하고 새 리전에 복제본 테이블을 추가합니다.

D. 동일한 리전에 다른 S3 버킷을 생성하고 버킷간에 S3 동일 리전 복제 구성-Amazon CloudFront 배포를 생성하고 두 오리진이 S3 버킷에 액세스하는 오리진 장애 조치를 구성합니다. 새 DynamoDB 테이블 생성, 새 리전 사용 DynamoDB 글로벌 테이블의 복제본 대상으로 새 테이블.

Answer: C

QUESTION NO: 24

회사는 서버에 대한 패치 프로세스를 구현해야 합니다. 온프레미스 서버와 Amazon EC2

인스턴스는 다양한 도구를 사용하여 패치를 수행합니다. 관리에는 모든 서버와 인스턴스의 패치 상태를 보여주는 단일 보고서가 필요합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 조치를 취해야 합니까?

- A.** AWS Systems Manager를 사용하여 온프레미스 서버 및 EC2 인스턴스에서 패치를 관리합니다. Systems Manager를 사용하여 패치 규정 준수 보고서를 생성합니다.
- B.** AWS OpsWorks를 사용하여 온프레미스 서버 및 EC2 인스턴스에서 패치를 관리합니다. Amazon QuickSight와 OpsWorks의 통합을 사용하여 패치 규정 준수 보고서를 생성합니다.
- C.** Amazon EventBridge(Amazon CloudWatch Events) 규칙을 사용하여 AWS Systems Manager 패치 수정 작업을 예약하여 패치를 적용합니다. Amazon Inspector를 사용하여 패치 규정 준수 보고서를 생성합니다.
- D.** AWS OpsWorks를 사용하여 온프레미스 서버 및 EC2 인스턴스의 패치를 관리합니다. AWS X-Ray를 사용하여 패치 상태를 AWS Systems Manager OpsCenter에 게시하여 패치 규정 준수 보고서를 생성합니다.

Answer: A

Explanation:

<https://docs.aws.amazon.com/systems-manager/latest/userguide/systems-manager-patch.html>

QUESTION NO: 25

한 회사에서 인기 있는 비디오 게임의 새 릴리스를 개발하여 공개적으로 다운로드할 수 있도록 하려고 합니다. 새 릴리스 패키지의 크기는 약 5GB입니다. 이 회사는 온프레미스 데이터 센터에서 호스팅되는 Linux 기반 공개 FTP 사이트에서 기존 릴리스에 대한 다운로드를 제공합니다. 회사는 새 릴리스가 전 세계 사용자가 다운로드할 것으로 기대하고 있습니다. 회사는 사용자 위치에 관계없이 향상된 다운로드 성능과 낮은 전송 비용을 제공하는 솔루션을 원합니다.

어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A.** Auto Scaling 그룹 내 Amazon EC2 인스턴스에 탑재된 Amazon EBS 볼륨에 게임 파일을 저장합니다. EC2 인스턴스에 FTP 서비스를 구성합니다. Auto Scaling 그룹 앞에 Application Load Balancer를 사용합니다. 사용자가 패키지를 다운로드할 수 있도록 게임 다운로드 URL을 게시합니다.
- B.** Auto Scaling 그룹 내 Amazon EC2 인스턴스에 연결된 Amazon EFS 볼륨에 게임 파일 저장 각 EC2 인스턴스에 FTP 서비스 구성 Auto Scaling 그룹 앞에 Application Load Balancer 사용 게임 다운로드 게시 사용자가 패키지를 다운로드할 수 있는 URL
- C.** 웹 사이트 호스팅을 위한 Amazon Route 53 및 Amazon S3 버킷 구성 S3 버킷에 게임 파일 업로드 웹 사이트용 Amazon CloudFront 사용 사용자가 패키지를 다운로드할 수 있도록 게임 다운로드 URL을 게시합니다.
- D.** 웹사이트 호스팅을 위한 Amazon Route 53 및 Amazon S3 버킷 구성 S3 버킷에 게임 파일 업로드 S3 버킷에 대한 요청자 지불 설정 사용자가 패키지를 다운로드할 수 있도록 게임 다운로드 URL 게시

Answer: C

QUESTION NO: 26

회사에서 웹 애플리케이션을 AWS로 이동하려고 합니다. 애플리케이션은 세션 정보를 각 웹 서버에 로컬로 저장하므로 자동 확장이 어렵습니다. 마이그레이션의 일부로 웹 서버에서 세션

데이터를 분리하도록 애플리케이션이 다시 작성됩니다. 이 회사는 낮은 대기 시간, 확장 성 및 가용성이 필요합니다.

가장 비용 효율적인 방식으로 세션 정보를 저장하기 위한 요구 사항을 충족하는 서비스는 무엇입니까?

- A. Memcached 엔진이 있는 Amazon ElastiCache
- B. Amazon S3
- C. Amazon RDS MySQL
- D. Redis 엔진이 있는 Amazon ElastiCache

Answer: D

Explanation:

<https://aws.amazon.com/caching/session-management/>

Building real-time apps across versatile use cases like gaming, geospatial service, caching, session stores, or queuing, with advanced data structures, replication, and point-in-time snapshot support. Memcached: Building a simple, scalable caching layer for your data-intensive apps. <https://aws.amazon.com/elasticache/>

QUESTION NO: 27

대기업은 최근 Amazon RDS 및 Amazon DynamoDB 비용이 예상치 못한 증가를 경험했습니다. 회사는 AWS Billing and Cost Management의 세부 정보에 대한 가시성을 높여야 합니다. 많은 개발 및 프로덕션 계정을 포함하여 AWS Organizations와 연결된 다양한 계정이 있습니다.

조직 전체에 일관된 태깅 전략은 없지만 일관된 태깅과 함께 AWS Cloud Formation을 사용하여 모든 인프라를 배포해야 하는 지침이 있습니다. 관리에는 모든 기존 및 향후 DynamoDB 테이블 및 RDS 인스턴스에 대한 비용 센터 번호와 프로젝트 ID 번호가 필요합니다. 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 솔루션 설계자가 제공해야 하는 전략은 무엇입니까?

- A. Tag Editor를 사용하여 기존 리소스에 태그 지정 비용 할당 태그를 생성하여 비용 센터 및 프로젝트 ID를 정의하고 태그가 기존 리소스에 전파되는 데 24시간 허용
- B. AWS Config 규칙을 사용하여 태그가 지정되지 않은 리소스를 재무 팀에 알립니다.
- C. Tag Editor를 사용하여 기존 리소스에 태그를 지정합니다. 비용 할당 태그를 생성하여 비용 센터 및 프로젝트 ID를 정의합니다. SCP를 사용하여 리소스에 비용 센터 및 프로젝트 ID가 없는 리소스 생성을 제한합니다.
- D. 비용 할당 태그를 생성하여 비용 센터 및 프로젝트 ID를 정의하고 태그가 기존 리소스에 전파되는 데 24시간 허용 기존 연합 역할을 업데이트하여 리소스에 비용 센터 및 프로젝트 ID가 포함되지 않은 리소스를 프로비저닝할 수 있는 권한을 제한합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 28

한 회사에서 AWS Organizations를 사용하여 여러 계정을 관리합니다. 규정 요구 사항으로 인해 회사는 특정 멤버 계정을 리소스 배포가 허용된 특정 AWS 리전으로 제한하려고 합니다. 계정의 리소스는 그룹 표준에 따라 태그를 지정하고 적용해야 하며 최소한의 구성으로 중앙에서 관리해야 합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A. 특정 멤버 계정에서 AWS Config 규칙을 생성하여 리전을 제한하고 태그 정책을

적용합니다.

B. AWS Billing and Cost Management 콘솔의 마스터 계정에서 특정 멤버 계정에 대한 리전을 비활성화하고 루트에 태그 정책을 적용합니다.

C. 특정 멤버 계정을 루트와 연결합니다. 리전을 제한하는 조건을 사용하여 태그 정책과 SCP를 적용합니다.

D. 특정 구성원 계정을 새 OU와 연결합니다. 리전을 제한하는 조건을 사용하여 태그 정책과 SCP를 적용합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 29

한 전자 상거래 회사가 IT 인프라를 개선하고 AWS 서비스를 사용할 계획입니다. 이 회사의 CIO는 솔루션 설계자에게 단순하고 가용성이 높으며 느슨하게 결합된 주문 처리 애플리케이션을 설계하도록 요청했습니다. 애플리케이션은 책임이 있습니다 (또는 Amazon DynamoDB 테이블에 주문을 저장하기 전에 주문을 수신하고 처리합니다. 애플리케이션은 산발적인 트래픽 패턴을 가지고 있으며 최소 지연으로 주문을 처리하기 위해 마 켈링 캠페인 중에 확장할 수 있어야 합니다.

다음 중 요구 사항을 충족하는 가장 신뢰할 수 있는 접근 방식은 무엇입니까?

A. Amazon EC2 호스팅 데이터베이스에서 주문을 받고 EC2 인스턴스를 사용하여 처리합니다.

B. Amazon SOS 대기열에서 주문을 수신하고 이를 처리하기 위해 AWS Lambda 함수를 트리거합니다.

C. AWS Step Functions 프로그램을 사용하여 주문을 받고 이를 처리하는 Amazon ECS 컨테이너를 트리거합니다.

D. Amazon Kinesis Data Streams에서 주문을 받고 Amazon EC2 인스턴스를 사용하여 처리합니다.

Answer: B

Explanation:

Q: How does Amazon Kinesis Data Streams differ from Amazon SQS?

Amazon Kinesis Data Streams enables real-time processing of streaming big data. It provides ordering of records, as well as the ability to read and/or replay records in the same order to multiple Amazon Kinesis Applications. The Amazon Kinesis Client Library (KCL) delivers all records for a given partition key to the same record processor, making it easier to build multiple applications reading from the same Amazon Kinesis data stream (for example, to perform counting, aggregation, and filtering).

<https://aws.amazon.com/kinesis/data-streams/faqs/>

<https://aws.amazon.com/blogs/big-data/unite-real-time-and-batch-analytics-using-the-big-data-lambda-architecture-without-servers/>

QUESTION NO: 30

회사는 AWS 클라우드에서 여러 프로젝트를 개발하고 호스팅하고 있습니다. 프로젝트는 AWS Organizations의 동일한 조직에 속한 여러 AWS 계정에서 개발됩니다. 회사는 소유 프로젝트에 비용 또는 클라우드 인프라를 할당해야 합니다. 모든 AWS 계정을 담당하는 팀은 여러 Amazon EC2 인스턴스에 비용 할당에 사용되는 프로젝트 태그가 없음을 발견했습니다. 솔루션 설계자는 문제를 해결하고 미래에 문제가 발생하지 않도록 어떤 조치를 취해야 합니까? (3개를 선택합니다.)

- A. 각 계정에서 AWS Config 규칙을 생성하여 태그가 누락된 리소스를 찾습니다.
- B. 프로젝트 태그가 누락된 경우 ec2:RunInstances에 대한 거부 작업으로 조직에 SCP를 만듭니다.
- C. 조직에서 Amazon Inspector를 사용하여 태그가 누락된 리소스를 찾습니다.
- D. 프로젝트 태그가 누락된 경우 ec2:RunInstances에 대한 거부 작업을 사용하여 각 계정에 IAM 정책을 생성합니다.
- E. 조직에서 누락된 Project 태그가 있는 EC2 인스턴스 목록을 수집할 AWS Config 수집기를 생성합니다.
- F. AWS Security Hub를 사용하여 누락된 Project 태그가 있는 EC2 인스턴스 목록을 집계합니다.

Answer: B,D,E