

Exam : SAP-C01-KR

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

Vendor : Amazon

Version : V25.95

QUESTION NO: 1

한 회사는 본사에서 전 세계 직원이 사용하는 문제 추적 시스템을 지원하는 대규모 온-프레미스 MySQL 데이터베이스를 호스팅합니다. 이 회사는 이미 일부 워크로드에 AWS를 사용하고 있으며 온-프레미스 데이터베이스를 가리키는 데이터베이스 엔드 포인트에 대한 Amazon Route 53 항목을 생성했습니다.

경영진은 데이터베이스가 단일 실패 지점이 되는 것을 염려하고 솔루션 아키텍트가 데이터 손실이나 다운 타임없이 데이터베이스를 AWS로 마이그레이션하기를 원합니다.

솔루션 아키텍트는 어떤 조치를 구현해야 할까요?

- A.** Amazon Aurora DB 클러스터를 생성합니다. AWS Database Migration Service (AWS DMS)를 사용하여 Aurora로 온-프레미스 데이터베이스에서 전체로드를 수행합니다. Aurora 클러스터 엔드 포인트를 가리 키도록 데이터베이스의 Route 53 항목을 업데이트합니다. 온-프레미스 데이터베이스를 종료합니다.
- B.** 업무 시간 외에는 온-프레미스 데이터베이스를 종료하고 백업을 만듭니다. 이 백업을 Amazon Aurora DB 클러스터로 복원합니다. 복원이 완료되면 데이터베이스가 Aurora 클러스터 엔드 포인트를 가리 키도록 Route 53 항목을 업데이트 하고 온-프레미스 데이터베이스를 종료합니다.
- C.** Amazon Aurora DB 클러스터를 생성합니다. AWS Database Migration Service (AWS DMS)를 사용하여 온-프레미스 데이터베이스에서 Aurora 로의 연속 복제로 전체로드를 수행합니다. 마이그레이션이 완료되면 데이터베이스가 Aurora 클러스터 엔드 포인트를 가리 키도록 Route 53 항목을 업데이트 하고 온-프레미스 데이터베이스를 종료합니다.
- D.** 데이터베이스 백업을 생성하고 Amazon Aurora 다중 마스터 클러스터로 복원합니다. 이 Aurora 클러스터는 온-프레미스 데이터베이스와 함께 마스터-마스터 복제 구성에 있습니다. Aurora 클러스터 엔드 포인트를 가리 키도록 데이터베이스의 Route 53 항목을 업데이트합니다. 온-프레미스 데이터베이스를 종료합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 2

회사는 모든 AWS 계정에 대해 중앙 집중식 로깅 아키텍처를 생성해야 합니다. 아키텍처는 AWS 계정 전체의 모든 AWS CloudTrail 로그 및 VPC 흐름 로그에 대해 거의 실시간에 가까운 데이터 분석을 제공해야 합니다. 이 회사는 Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES)를 사용하여 로깅 계정에서 로그 분석을 수행 할 계획입니다.

솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 전략을 사용해야 할까요?

- A.** 포깅 계정의 중앙 집중식 Amazon S3 Bucket으로 데이터를 전송하도록 각 AWS 계정에서 CloudTrail 및 VPC 흐름 로그를 구성합니다. 포깅 계정에서 S3 버킷에서 Amazon ES로 데이터를 로드하는 AWS Lambda 함수 생성
- B.** 포깅 그룹으로 데이터를 전송하도록 CloudTrail 및 VPC 흐름 로그 구성 m Amazon CloudWatch Logs n 각 AWS 계정 Amazon Kinesis Data Firehose로 데이터를 전송하도록 CloudWatch 구독 필터 구성 각 AWS 계정 포깅 계정에서 Kinesis에서 데이터로드 로깅 계정에서 Amazon ES로 데이터 Firehose
- C.** 각 AWS 계정에서 별도의 Amazon S3 버킷으로 데이터를 전송하도록 CloudTrail 및 VPC 흐름 로그를 구성합니다. S3 짝수로 트리거되는 AWS Lambda 함수를 생성하여 데이터를 중앙 로깅 버킷에 복사합니다. 다른 Lambda 함수를 생성하여 로깅 계정의 S3 버킷에서 Amazon ES로 데이터를 로드합니다.
- D.** Amazon CloudWatch Logs의 포깅 그룹으로 데이터를 전송하도록 CloudTrail 및 VPC 흐름

로그 구성 각 AWS 계정 각 AWS 계정에서 AWS Lambda 함수를 생성하여 tog 그룹을 구독하고 데이터를 Amazon S3 버킷으로 스트리밍합니다. 토크 계정. 로깅 계정의 S3 버킷에서 Amazon ES로 데이터를 전달하는 다른 Lambda 함수를 생성합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 3

한 회사가 AWS에서 실행되는 애플리케이션을 위한 백업 솔루션의 아키텍처를 마무리 하고 있습니다. 모든 애플리케이션은 AWS에서 실행되며 각 계층에서 두 개 이상의 가용 영역을 사용합니다.

회사 정책에 따라 IT는 모든 데이터의 야간 백업을 프로덕션 및 재해 복구라는 두 위치 이상에 지속적으로 저장해야 합니다. 위치는 서로 다른 지역이어야 합니다. 또한 이 회사는 프로덕션 데이터 센터에서 즉시 복원 할 수 있는 백업을 필요로 하며 재해 복구 위치에서 24 시간 이내에 AM 백업 프로세스를 완전히 자동화 해야 합니다.

모든 요구 사항을 충족하는 가장 비용 효율적인 백업 솔루션은 무엇입니까?

- A.** 프로덕션 지역의 백업 미디어 서버에 연결된 대용량 Amazon EBS 볼륨에 모든 데이터를 백업합니다. 자동 스크립트를 실행하여 이러한 볼륨의 스냅 샷을 야간에 수행하십시오. 이러한 스냅 샷을 재해 복구 지역에 복사합니다.
- B.** 재해 복구 지역의 Amazon S3에 모든 데이터 백업 수명주기 정책을 사용하여 이 데이터를 프로덕션 지역의 Amazon Glacier로 즉시 이동 데이터 만 복제 됨 : 재해 복구의 S3 버킷에서 데이터 제거 부위.
- C.** 모든 데이터를 프로덕션 리전의 Amazon Glacier에 백업합니다. 재해 복구 지역의 Amazon Glacier에 이 데이터의 교차 지역 복제를 설정합니다. 60 일이 지난 모든 데이터를 삭제하도록 수명주기 정책을 설정합니다.
- D.** 프로덕션 지역의 Amazon S3에 모든 데이터를 백업합니다. 이 S3 버킷의 교차 리전 복제를 다른 리전으로 설정하고 두 번째 리전에서 수명주기 정책을 설정하여 이 데이터를 즉시 Amazon Glacier로 이동합니다.

Answer: D

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 금융 서비스 회사는 Amazon S3에 저장된 애플리케이션 로그 10 개인 식별 정보를

기록합니다. 규정 준수 요구 사항으로 인해 로그 파일은 저장시 암호화되어야 합니다. 보안 팀은 회사의 온 프레미스 하드웨어 보안 모듈 (HSM)을 사용하여 CMK 자료를 생성하도록 지시했습니다.

솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 단계를 수행해야 합니까?

- A.** AWS CloudHSM 클러스터를 생성합니다. AWS_CloudHSM을 소스 (또는 키 구성 요소와 AWS_CLOUDHSM의 오리진)로 사용하여 AWS KMS에서 새 CMK를 생성합니다. 1 년 동안 CMK에서 자동 키 교체를 활성화합니다. 로깅 버킷에 버킷 정책을 구성하면 암호화되지 않은 업로드가 허용되지 않습니다. 암호화 소스가 AWS KMS 여야 합니다.
- B.** AWS Direct Connect 연결을 프로비저닝하여 온 프레미스 하드웨어와 VPC간에 RFC 1918 주소 공간이 겹치지 않도록 합니다. 모든 객체를 암호화 해야 하는 로깅 버킷에 AWS 버킷 정책을 구성합니다. AWS 환경에서 온 프레미스 HSM에 암호화 키 구성 요소를 쿼리하도록 로깅 애플리케이션을 구성하고 각 로깅 이벤트에 대해 고유 한 CMK를 생성합니다.
- C.** 키 구성 요소가 없고 원본이 EXTERNAL 인 AWS KMS에서 CMK를 생성합니다. AWS에서 제공하는 퍼블릭 키 및 가져 오기 토큰을 사용하여 온 프레미스 HSM에서 생성 된 키 구성 요소를 CMK로 가져옵니다. 암호화되지 않은 데이터의 업로드를 허용하지 않고 암호화 소스가 AWS KMS 여야 하는 로깅 버킷에 버킷 정책을 구성합니다.
- D.** AWS-provkJed 키 구성 요소와 AWS_KMS 오리진을 사용하여 AWS KMS에서 새 CMK를 생성합니다.이 CMK를 비활성화합니다. AWS에서 제공하는 퍼블릭 키 및 가져 오기 토큰을 사용하여 온 프레미스 HSM의 키 자료로 키 자료를 덮어 씁니다. CMK를 다시 활성화합니다. 1 년 동안 CMK에서 자동 키 교체를 활성화 합니다. 암호화 되지 않은 데이터의 업로드를 허용하지 않고 암호화 소스가 AWS KMS 여야 하는 로깅 버킷에 버킷 정책을 구성합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 6

멀티미디어 회사는 VOD (주문형 비디오) 콘텐츠를 가입자에게 비용 효율적인 방식으로 제공해야 합니다. 비디오 파일의 크기는 1-15GB이며 일반적으로 처음에 자주 조회됩니다.

6 개월 동안 생성이 변경되고 액세스가 상당히 감소합니다. 회사는 모든 비디오 파일을 구독자가 즉시 사용할 수 있도록 요구합니다. 현재 약 30.000 개의 파일이 있으며 회사는 시간이 지남에 따라 이 수를 두 배로 늘릴 것으로 예상합니다.

회사의 VOD 콘텐츠를 제공하기 위한 가장 비용 효율적인 솔루션은 무엇입니까?

- A.** S3 Intelligent-Tiering을 사용하여 Amazon S3 버킷에 비디오 파일을 저장합니다. Amazon CloudFront를 사용하여 S3 버킷을 오리진으로 사용하여 콘텐츠를 전송합니다.
- B.** AWS Elemental MediaConvert를 사용하고 적응 형 비트 레이트 비디오 파일을 Amazon S3에 저장합니다. Amazon S3에서 콘텐츠를 전송하도록 AWS Elemental MediaPackage 엔드 포인트를 구성합니다.
- C.** Amazon Elastic File System (Amazon EFS) Standard에 비디오 파일을 저장합니다. EFS 수명주기 관리를 활성화 하여 6 개월 후에 비디오 파일을 EFS Infrequent Access로 이동합니다. Elastic Load Balancer 뒤에 Amazon EC2 Auto Scaling 그룹을 생성하여 Amazon EFS에서 콘텐츠를 전송합니다.
- D.** Amazon S3 Standard에 비디오 파일을 저장합니다. 비디오 파일을 6 개월 후 S3 Standard-Infrequent Access (S3 Standard-IA)로 이동하고 1 년 후 S3 Glacier Deep Archive로 이동하는 S3 수명주기 규칙을 생성합니다. Amazon CloudFront를 사용하여 S3 버킷을 오리진으로 사용하여 콘텐츠를 전송합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 7

회사는 VPC에서 ALB (Application Load Balancer) 뒤에서 먹은 Amazon EC2 인스턴스 그룹에서 조정하는 웹 애플리케이션을 호스팅합니다. 회사는 네트워크 페이로드를 분석하여 애플리케이션을 역 설계하는 정교한 공격을 원합니다.

이 목표를 달성하기 위해 회사는 어떤 접근 방식을 취해야 합니까?

- A. VPC 흐름 로그를 활성화합니다. 분석을 위해 흐름 로그를 Amazon S3 버킷에 저장합니다.
- B. EC2 인스턴스의 네트워크 인터페이스에서 트래픽 미러링을 활성화합니다. 미러링 된 트래픽을 저장 및 분석 대상으로 보냅니다.
- C. AWS WAF 웹 ACL을 생성합니다. ALB와 연결합니다. AWS WAF 로깅을 구성합니다.
- D. ALB에 대한 로깅을 활성화합니다. 분석을 위해 Amazon S3 버킷에 로그를 저장합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 8

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 합니까?

- 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: 9

한 회사의 Amazon S3에 여러 AWS 계정에서 수백 개의 애플리케이션이 액세스 해야 하는 데이터 레이크가 있습니다. 회사의 정보 보안 정책은 공용 인터넷을 통해 S3 버킷에 액세스해서는 안 되며 각 애플리케이션이 작동하는 데 필요한 최소 권한을 가져야 한다고 명시합니다.

이러한 요구 사항을 충족하기 위해 솔루션 아키텍트는 각 애플리케이션에 대해 특정 VPC로 제한되는 S3 액세스 포인트를 사용할 계획입니다.

솔루션 아키텍트는 이 솔루션을 구현하기 위해 어떤 단계 조합을 취해야 합니까? (2 개 선택)

- A. S3 버킷을 소유 한 AWS 계정의 각 애플리케이션에 대한 S3 액세스 포인트를 생성합니다. 애플리케이션의 VPC에서만 액세스 할 수 있도록 각 액세스 포인트를 구성합니다. 액세스 포인트에서 액세스 하도록 버킷 정책을 업데이트 합니다.
- B. 각 애플리케이션의 VPC에서 Amazon S3에 대한 인터페이스 엔드 포인트를 생성합니다. S3 액세스 포인트에 대한 액세스를 허용하도록 엔드 포인트 정책을 구성합니다. S3 엔드

포인트에 대한 VPC 게이트웨이 연결을 생성합니다.

C. 각 애플리케이션의 VPC에 게이트웨이 엔드 포인트 또는 Amazon S3를 생성합니다. S3 액세스 포인트에 대한 액세스를 허용하도록 엔드 포인트 정책을 구성합니다. 액세스 포인트에 액세스하는 데 사용되는 라우팅 테이블을 지정합니다.

D. 각 AWS 계정의 각 애플리케이션에 대한 S3 액세스 포인트를 생성하고 액세스 포인트를 S3 버킷에 연결합니다. 애플리케이션의 VPC에서만 액세스 할 수 있도록 각 액세스 포인트를 구성합니다. 액세스 포인트에서 액세스하도록 버킷 정책을 업데이트합니다.

E. 데이터 레이크의 VPC에 Amazon S3 용 게이트웨이 엔드 포인트를 생성합니다. S3 버킷에 대한 액세스를 허용하는 엔드 포인트 정책을 연결합니다. 버킷에 액세스하는 데 사용되는 라우팅 테이블을 지정합니다.

Answer: A,C

QUESTION NO: 10

솔루션 아키텍트가 새로운 클라우드 배포를 위한 네트워크를 설계하고 있습니다. 각 계정은 라우팅 테이블을 수정하고 변경하기 위해 자율성이 필요합니다. 중앙 집중식 제어 된 송신 인터넷 연결도 필요합니다.

클라우드 공간은 수천 개의 AWS 계정으로 증가 할 것으로 예상됩니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 아키텍처는 무엇입니까?

A. 각 계정의 독립 실행 형 VPC에 대한 VPN 연결이 있는 중앙 전송 VPC. 아웃 바운드 인터넷 트래픽은 방화벽 어플라이언스에 의해 제어됩니다.

B. 각 계정에 대한 서브넷이 있는 중앙 집중식 공유 VPC. 아웃 바운드 인터넷 트래픽은 여러 프록시 서버를 통해 제어됩니다.

C. 중앙 자산을 호스팅하는 공유 서비스 VPC는 인터넷에 대한 경로를 통해 방화벽 집합을 포함합니다.

각 스포크 VPC는 중앙 VPC로 피어링됩니다.

D. 각 VPC가 연결될 공유 전송 게이트웨이. 아웃 바운드 인터넷 액세스는 VPN 연결 방화벽 집합을 통해 라우팅됩니다.

Answer: A

QUESTION NO: 11

회사의 CI SO는 솔루션 설계자에게 회사의 현재 CI/CD 관행을 재설계하여 취약점이 발견될 경우 최소한의 가동 중지 시간으로 최대한 빨리 애플리케이션에 패치를 배포할 수 있도록 해달라고 요청했습니다. 오류의 경우 변경 사항을 되돌립니다.

웹 애플리케이션은 Application Load Balancer 뒤의 Amazon EC2 인스턴스 집합에 배포됩니다. 회사는 현재 GitHub를 사용하여 애플리케이션 소스 코드를 호스팅하고 있습니다. 애플리케이션을 빌드하기 위해 AWS CodeBuild 프로젝트를 구성했습니다. 회사는 또한 AWS CodePipeline을 사용하여 기존 CodeBuild 프로젝트를 사용하여 GitHub 커밋에서 빌드를 트리거할 계획입니다.

모든 요구 사항을 충족하는 CI/CD 구성은 무엇입니까?

A. 인플레이스 배포용으로 구성된 AWS CodeDeploy를 사용하여 배포 단계로 CodePipeline 구성 새로 배포된 코드를 모니터링하고 문제가 있는 경우 다른 코드 업데이트 푸시

B. 블루/그린 배포용으로 구성된 AWS CodeDeploy를 사용하여 배포 단계로 CodePipeline 구성 새로 배포된 코드를 모니터링하고 문제가 있는 경우 CodeDeploy를 사용하여 수동 롤백 트리거

- C. AWS CloudFormation을 사용하여 배포 단계에서 CodePipeline을 구성하여 테스트 및 프로덕션 스택용 파이프라인 생성 새로 배포된 코드를 모니터링하고 문제가 있는 경우 다른 코드 업데이트 푸시
- D. AWS OpsWorks 및 m-place 배포를 사용하여 배포 단계로 CodePipeline을 구성하고 새로 배포된 코드를 모니터링합니다. 문제가 있으면 다른 코드 업데이트를 푸시하십시오.

Answer: B

QUESTION NO: 12

회사는 마케팅 팀이 시장 세그먼트를 식별하기 위해 고객 레코드에 대해 SQL 쿼리를 수행할 수 있도록 하려고 합니다. 데이터는 수백 개의 파일에 분산되어 있습니다. 기록은 전송 및 저장 중에 암호화되어야 합니다. 팀 관리자는 사용자 및 그룹을 관리할 수 있어야 하지만 팀 구성원은 SQL 쿼리에 필요하지 않은 서비스 또는 리소스에 액세스할 수 없어야 합니다. 또한 관리자는 쿼리를 감사하고 쿼리가 보안에 정의된 규칙을 위반할 때 알림을 받아야 합니다. 팀. AWS Organizations는 팀 관리자에 대한 관리자 권한이 있는 새 계정과 AWS IAM 사용자를 생성하는 데 사용되었습니다. 이 요구 사항을 충족하는 디자인은 무엇입니까?

- A. IAM Amazon RDS에 대한 액세스를 허용하는 SCP(서비스 제어 정책)를 적용합니다. 및 AWS CloudTrail Amazon RDS MySQL에서 고객 레코드를 로드하고 AWS CLI를 사용하여 쿼리를 실행하도록 사용자를 교육합니다. 쿼리 로그를 RDS 데이터베이스 인스턴스에서 Amazon CloudWatch Logs로 스트리밍 AWS Lambda 함수와 함께 구독 필터를 사용하여 개인 데이터에 대한 쿼리 감사 및 경고
- B. 오전 1시를 제외한 모든 서비스에 대한 액세스를 거부하는 서비스 제어 정책(SCP)을 적용합니다. Amazon Athena Amazon S3 및 AWS CloudTrail Store 고객 기록 파일을 Amazon S3에 저장하고 사용자가 Athena를 통해 CLI를 사용하여 쿼리를 실행하여 감사할 CloudTrail 이벤트를 분석합니다. 개인 데이터에 대한 쿼리에 대한 경고
- C. 오전 1시 Amazon DynamoDB를 제외한 모든 서비스에 대한 액세스를 거부하는 서비스 제어 정책(SCP)을 적용합니다. 및 AWS CloudTrail DynamoDB에 고객 레코드를 저장하고 AWS CLI를 사용하여 쿼리를 실행하도록 사용자 교육 DynamoDB 스트림을 활성화하여 발행된 쿼리를 추적하고 실시간 모니터링 및 알림을 위해 AWS Lambda 기능 사용
- D. IAM Amazon Athena에 대한 액세스를 허용하는 SCP(서비스 제어 정책)를 적용합니다. Amazon S3 및 AWS CloudTrail 고객 기록을 Amazon S3에 파일로 저장하고 사용자가 Amazon S3 Select 기능을 활용하고 AWS CLI를 사용하여 쿼리를 실행하도록 교육합니다. S3 객체 수준 로깅을 활성화하고 CloudTrail 이벤트를 분석하여 개인 데이터에 대한 쿼리를 감사 및 경고합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 13

솔루션 아키텍트에는 Auto Scaling 그룹의 Amazon EC2 인스턴스에 배포 된 운영 워크로드가 있습니다. VPC 아키텍처는 Auto Scaling 그룹이 대상으로 하는 서브넷이 있는 두 개의 가용 영역(AZ)에 걸쳐 있습니다. VPC는 온 프레미스 환경에 연결되어 있으며 연결을 중단 할 수 없습니다. Auto Scaling 그룹의 최대 크기는 서비스중인 인스턴스 20 개입니다. VPC IPv4 주소 지정은 다음과 같습니다.

VPC CIDR : 10.0.0.0/23

AZ1 서브넷 CIDR : 10.0.0.0/24

AZ2 서브넷 CIDR : 10.0.1.0/24

배포 이후 세 번째 AZ가 리전에서 사용 가능해졌습니다. 솔루션 아키텍트는 추가 IPv4 주소

공간을 추가하지 않고 서비스 중단없이 새 AZ를 채택하려고 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. AZ2 서브넷 만 사용하도록 Auto Scaling 그룹을 업데이트합니다. **half the 이전 주소 공간을 사용하여 AZ1 서브넷을 삭제하고 다시 만듭니다.** Auto Scaling 그룹을 조정하여 새 AZ1 서브넷도 사용합니다. 인스턴스가 정상이면 AZ1 서브넷 만 사용하도록 Auto Scaling 그룹을 조정합니다. 현재 AZ2 서브넷을 제거합니다. **원래 AZ1 서브넷에서 주소 공간의 두 번째 절반을 사용하여 새 AZ2 서브넷을 생성합니다. 원래 AZ2 서브넷 주소 공간의 절반을 사용하여 새 AZ3 서브넷을 생성 한 다음 Auto Scaling 그룹을 업데이트하여 세 개의 새 서브넷을 모두 대상으로 지정합니다.**

B. AZ1 서브넷에서 EC2 인스턴스를 종료합니다. 주소 공간의 절반을 사용하여 AZ1 서브넷을 삭제하고 다시 만듭니다. 이 새 서브넷을 사용하도록 Auto Scaling 그룹을 업데이트합니다. 두 번째 AZ에 대해 이 작업을 반복합니다.

AZ3에서 새 서브넷을 정의한 다음 3 개의 새 서브넷을 모두 대상으로 Auto Scaling 그룹을 업데이트합니다.

C. 동일한 IPv4 주소 공간으로 새 VPC를 생성하고 각 AZ에 대해 하나씩 3 개의 서브넷을 정의합니다.

새 VPC의 새 서브넷을 대상으로 하는 기존 Auto Scaling 그룹을 업데이트 합니다.

D. AZ2 서브넷 만 사용하도록 Auto Scaling 그룹을 업데이트합니다. 이전 주소 공간의 절반이되도록 AZ1 서브넷을 업데이트합니다. AZ1 서브넷도 다시 사용하도록 Auto Scaling 그룹을 조정합니다. 인스턴스가 정상이면 AZ1 서브넷 만 사용하도록 Auto Scaling 그룹을 조정합니다. 현재 AZ2 서브넷을 업데이트하고 원래 AZ1 서브넷에서 주소 공간의 두 번째 절반을 할당합니다. 원래 AZ2 서브넷 주소 공간 중지를 사용하여 새 AZ3 서브넷을 생성 한 다음 Auto Scaling 그룹을 업데이트하여 세 개의 새 서브넷을 모두 대상으로 지정합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 14

AWS 고객에게 **온프레미스에서 실행되는 웹 애플리케이션**이 있습니다. 웹 애플리케이션은 방화벽 뒤에 있는 타사 API에서 데이터를 가져옵니다. 타사는 각 클라이언트의 허용 목록에서 하나의 공개 CIDR 블록만 수락합니다.

고객이 웹 애플리케이션을 AWS 클라우드로 마이그레이션하려고 합니다. 애플리케이션은 VPC의 ALB(Application Load Balancer) 뒤의 Amazon EC2 인스턴스 세트에서 호스팅됩니다.

ALB는 퍼블릭 서브넷에 있습니다. EC2 인스턴스는 프라이빗 서브넷에 있습니다. NAT

게이트웨이는 프라이빗 서브넷에 대한 인터넷 액세스를 제공합니다.

솔루션 설계자는 마이그레이션 후에도 웹 애플리케이션이 계속해서 타사 API를 호출할 수 있도록 보장해야 합니다?

A. 고객 소유의 **퍼블릭 IP 주소** 블록을 VPC에 연결합니다. VPC의 퍼블릭 서브넷에 대한 퍼블릭 IP 주소 지정을 **활성화**합니다.

B. AWS 계정에 고객 소유의 퍼블릭 IP 주소 블록을 등록합니다. 주소 블록에서 탄력적 IP 주소를 생성하고 VPC의 NAT 게이트웨이에 할당합니다.

C. 고객 소유 IP 주소 블록에서 탄력적 IP 주소를 생성합니다. 고정 탄력적 IP 주소를 ALB에 할당합니다.

D. AWS 계정에 고객 소유의 공인 IP 주소 블록을 등록합니다. 주소 블록의 탄력적 IP 주소를 사용하도록 AWS Global Accelerator를 설정합니다. ALB를 가속기 끝점으로 설정합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 15

업계 규정을 준수하기 위해 솔루션 설계자는 회사의 본사가 있는 미국을 포함하여 **여러 퍼블릭 AWS 리전**에 회사의 중요 데이터를 저장할 솔루션을 설계해야 합니다. 솔루션 아키텍트는 AWS에 저장된 데이터에 대한 **액세스 권한**을 회사의 **글로벌 WAN** 네트워크에 제공해야 합니다. 보안 팀은 이 데이터에 액세스하는 트래픽이 공용 인터넷을 통과하지 않도록 해야 합니다.

솔루션 설계자는 요구 사항을 충족하고 비용 효율적인 고 가용성 솔루션을 어떻게 설계해야 할까요?

- A.** 회사 본사에서 사용 중인 모든 AWS 리전으로 AWS Direct Connect 연결을 설정합니다. 회사 WAN을 사용하여 트래픽을 본사로 보낸 다음 각 DX 연결로 전송하여 데이터에 액세스합니다.
- B.** 회사 본사에서 AWS 리전으로 두 개의 AWS Direct Connect 연결을 설정합니다. 회사 WAN을 사용하여 DX 연결을 통해 트래픽을 보냅니다. 리전 간 VPC 피어링을 사용하여 다른 AWS 리전의 데이터에 액세스합니다.
- C.** 회사 본사에서 AWS 리전으로 두 개의 AWS Direct Connect 연결을 설정합니다. 회사 WAN을 사용하여 DX 연결을 통해 트래픽을 보냅니다. AWS 전송 VPC 솔루션을 사용하여 다른 AWS 리전의 데이터에 액세스합니다.
- D.** 회사 본사에서 AWS 리전으로 **두 개의 AWS Direct Connect** 연결을 설정합니다. 회사 WAN을 사용하여 DX 연결을 통해 트래픽을 보냅니다. **Direct Connect** 게이트웨이를 사용하여 다른 AWS 리전의 데이터에 액세스합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 16

한 회사에서 레스토랑 리뷰 웹 사이트를 운영합니다. 이 웹 사이트는 파일이 Amazon S3에 저장되고 Amazon CloudFront를 사용하여 제공되는 단일 페이지 애플리케이션입니다. 회사는 매일 수동으로 제거되는 여러 개의 **가짜 게시물**을 받습니다.

보안 팀은 대부분의 가짜 게시물이 동일한 글로벌 지역 내에서 평판이 좋지 않은 IP 주소를 가진 봇에서 온 것으로 확인되었습니다. 팀은 봇이 웹 사이트에 액세스 하지 못하도록 제한하는 솔루션을 만들어야 합니다.

솔루션 아키텍트는 어떤 전략을 사용해야 할까요?

- A.** AWS Firewall Manager를 사용하여 CloudFront 배포 보안 설정을 제어합니다. 지리적 차단 규칙을 만들어 방화벽 관리자와 연결합니다.
- B.** AWS WAF 웹 ACL을 CloudFront 배포와 연결합니다. 거부 작업이 있는 **웹 ACL**에 대한 관리 형 Amazon IP **평판 규칙 그룹**을 선택합니다.
- C.** AWS Firewall Manager를 사용하여 CloudFront 배포 보안 설정을 제어합니다. 관리 형 Amazon IP 평판 규칙 그룹을 선택하고 거부 작업을 통해 Firewall Manager와 연결합니다.
- D.** AWS WAF 웹 ACL을 CloudFront 배포와 연결합니다. 거부 작업이 있는 지리적 일치 문을 사용하여 웹 ACL에 대한 규칙 그룹을 만듭니다.

Answer: B

QUESTION NO: 17

모바일 게임을 개발하는 회사는 **두 개의 AWS 리전**에서 게임 자산을 사용할 수 있도록 만들고 있습니다. 게임 자산은 각 리전의 ALB (Application Load Balancer) 뒤에 있는 Amazon EC2 인스턴스 세트에서 제공되었습니다. 회사는 게임 자산을 필요로 합니다 (가장 가까운

지역에서 가져옴. 가장 가까운 지역에서 게임 자산을 사용할 수 없게 되면 다른 지역에서 가져와야 합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A. Amazon CloudFront 배포를 생성합니다. 각 ALB에 대해 하나의 오리진으로 오리진 그룹을 작성하십시오. 원본 중 하나를 기본으로 설정합니다.
- B. 각 ALB에 대해 Amazon Route 53 상태 확인을 생성합니다. 2 개의 ALB를 가리키는 Route 53 장애 조치 라우팅 레코드를 생성합니다. 대상 상태 평가 값을 예로 설정합니다.
- C. 각각 하나의 ALB를 오리진으로 사용하는 두 개의 Amazon CloudFront 배포를 생성합니다. 두 개의 CloudFront 배포를 가리키는 Amazon Route 53 장애 조치 라우팅 레코드를 생성합니다. 대상 상태 평가 값을 예로 설정합니다.
- D. 각 ALB에 대해 Amazon Route 53 상태 확인을 생성합니다. 2 개의 ALB를 가리키는 Route 53 **지연 시간 별칭 레코드**를 생성합니다. 대상 상태 평가 값을 예로 설정합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 18

한 금융 회사가 **변경 불가능한 월별 은행 계좌 명세서** (또는 사용자. 명세서는 Amazon S3에 저장됩니다. 사용자는 최대 2 년 동안 월별 명세서에 즉시 액세스 할 수 있어야 합니다. 일부 사용자는 자신의 명세서에 자주 액세스 하는 반면, 다른 사람들은 그들의 진술에 거의 접근하지 않습니다.

회사의 보안 및 컴플라이언스 정책에 따라 성명서는 최소 7 년 동안 보관해야 합니다.

회사의 요구 사항을 충족하는 가장 비용 효율적인 솔루션은 무엇입니까?

- A. 객체 잠금이 비활성화 된 S3 버킷을 생성합니다. S3 Standard에 문을 저장합니다. S3 수명주기 정책을 정의하여 30 일 후에 데이터를 S3 Standard-Infrequent Access (S3 Standard-IA)로 전환합니다. 다른 S3 수명주기 정책을 정의하여 2 년 후에 데이터를 S3 Glacier Deep Archive로 이동합니다. 7 년 미만의 아카이브에 대한 삭제 거부 권한이 있는 S3 Glacier Vault 잠금 정책을 연결합니다.
- B. **버전 관리가 활성화 된 S3 버킷**을 생성합니다. **S3 Intelligent-Tiering**에 문을 저장합니다. 동일 리전 복제를 사용하여 백업 S3 버킷에 객체를 복제합니다. 백업 S3 버킷에 대한 S3 수명주기 정책을 정의하여 데이터를 **S3 Glacier**로 이동합니다. **7 년** 미만의 아카이브에 대한 삭제 거부 권한이 있는 **S3 Glacier Vault 잠금** 정책을 연결합니다.
- C. 객체 잠금이 활성화 된 S3 버킷을 생성합니다. S3 Intelligent-Tiering에 문을 저장합니다. 기본 보존 기간이 2 년인 규정 준수 모드를 활성화합니다. 2 년 후에 데이터를 S3 Glacier로 이동하도록 S3 수명주기 정책을 정의합니다. 7 년 미만의 아카이브에 대한 삭제 거부 권한이 있는 S3 Glacier Vault 잠금 정책을 연결합니다.
- D. 버전 관리가 비활성화 된 S3 버킷을 생성합니다. S3 One Zone-Infrequent Access (S3 One Zone-IA)에 문을 저장합니다. 2 년 후 데이터를 S3 Glacier Deep Archive로 이동하도록 S3 Lifecycle 정책을 정의하고, 7 년 미만의 아카이브에 대한 삭제 거부 권한이 있는 S3 Glacier Vault Lock 정책을 연결합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 19

한 회사에서 AWS Organizations를 사용하여 **1,000 개** 이상의 AWS 계정을 관리합니다.

회사는 새로운 개발자 조직을 만들었습니다. 새 개발자 조직으로 이동해야 하는 **540** 개의 개발자 멤버 계정이 있습니다. 모든 계정에는 필요한 모든 정보가 설정되어 있으므로 각

계정을 독립형 계정으로 운영 할 수 있습니다. 솔루션 설계자가 모든 계정을 이동하기 위해 취해야 하는 단계 조합 개발자 계정을 새 개발자 조직에 추가 하시겠습니까? (3 개 선택)

- A. 이전 조직의 관리 계정에서 Organizations API의 MoveAccount 작업을 호출하여 개발자 계정을 새 개발자 조직으로 마이그레이션합니다.
- B. 관리 계정에서 Organizations API의 RemoveAccountFromOrganization 작업을 사용하여 이전 조직의 각 개발자 계정을 제거합니다.
- C. 각 개발자 계정에서 Organizations API의 RemoveAccountFromOrganization 작업을 사용하여 이전 조직에서 계정을 제거합니다.
- D. 새 개발자 조직의 관리 계정에 로그인하고 개발자 계정 마이그레이션의 대상 역할을 하는 자리 표시자 구성원 계정을 만듭니다.
- E. 새 개발자 조직의 관리 계정에서 Organizations API의 InviteAccountToOrganization 작업을 호출하여 개발자 계정에 초대를 보냅니다.
- F. 각 개발자가 자신의 계정에 로그인하고 새 개발자 조직에 가입하도록 확인합니다.

Answer: B,D,E

QUESTION NO: 20

솔루션 아키텍트는 온 프레미스 데이터 처리 애플리케이션을 AWS 클라우드로 마이그레이션하는 방법에 대해 회사에 조언해야 합니다. 현재 사용자는 웹 포털을 통해 입력 파일을 업로드 합니다. 그런 다음 웹 서버는 업로드 된 파일을 NAS에 저장하고 메시지 대기열을 통해 처리 서버에 메시지를 보냅니다. 각 미디어 파일을 처리하는 데 최대 1 시간이 걸릴 수 있습니다. 이 회사는 처리 대기중인 미디어 파일 수가 업무 시간 동안 훨씬 더 많으며 업무 시간 이후에는 파일 수가 급격히 감소한다는 사실을 확인했습니다. 가장 비용 효율적인 마이그레이션 권장 사항은 무엇입니까?

- A. Amazon SQS를 사용하여 대기열을 생성합니다. 새 대기열에 게시하도록 기존 웹 서버를 구성합니다. 대기열에 메시지가 있으면 AWS Lambda 함수를 호출하여 대기열에서 요청을 가져와 파일을 처리합니다. 처리 된 파일을 Amazon S3 버킷에 저장합니다.
- B. Amazon MQ를 사용하여 대기열을 생성합니다. 새 대기열에 게시하도록 기존 웹 서버를 구성합니다. 대기열에 메시지가 있으면 새 Amazon EC2 인스턴스를 생성하여 대기열에서 요청을 가져와 파일을 처리합니다. 처리 된 파일을 Amazon EFS에 저장합니다. 작업이 완료된 후 EC2 인스턴스를 종료합니다.
- C. Amazon MQ를 사용하여 대기열을 생성합니다. 새 대기열에 게시하도록 기존 웹 서버를 구성합니다. 대기열에 메시지가 있으면 AWS Lambda 함수를 호출하여 대기열에서 요청을 가져와 파일을 처리합니다. 처리 된 파일을 Amazon EFS에 저장합니다.
- D. Amazon SQS를 사용하여 대기열을 생성합니다. 새 대기열에 게시하도록 기존 웹 서버를 구성합니다. EC2 Auto Scaling 그룹의 Amazon EC2 인스턴스를 사용하여 대기열에서 요청을 가져오고 파일을 처리합니다. SQS 대기열 길이에 따라 EC2 인스턴스를 확장합니다. 처리 된 파일을 Amazon S3 버킷에 저장합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 21

솔루션 아키텍트는 가용성, 데이터 내구성 및 확장 성을 개선하기 위해 레거시 Java

애플리케이션을 재 설계합니다. 현재 애플리케이션은 단일 고 메모리 Amazon EC2 인스턴스에서 실행됩니다. 이 애플리케이션은 I/O 업스트림 클라이언트에 HTTP 요청을 수락하고 이를 인 메모리 대기열에서 200 상태로 응답합니다. 별도의 애플리케이션 스레드가 대기열에서 항목을 읽고 처리 한 후 결과를 Amazon RDS MySQL 인스턴스에 유지합니다. 각 항목의 처리 시간은 평균 90 초가 소요됩니다. 외부 서비스 호출을 기다리는 데 소비되지만 애플리케이션은 여러 항목을 병렬로 처리하도록 작성됩니다.

이 서비스에 대한 트래픽은 예측할 수 없습니다. 로드가 높은 기간 동안 항목은 애플리케이션이 백 로그를 처리하는 동안 한 시간 이상 내부 대기열에 있을 수 있습니다. 또한 현재 시스템에는 단일 애플리케이션 노드가 실패 할 경우 가용성 및 데이터 손실 문제가 있습니다.

이 서비스에 액세스하는 클라이언트는 수정할 수 없습니다. 시간이 초과되고 요청을 재 시도하기 전에 10 초 이내에 보내는 각 HTTP 요청에 대한 응답을 받을 것으로 예상합니다. 어떤 접근 방식이 (그 시스템의 가용성과 내구성을 향상시키면서 처리 지연 시간을 줄이고 비용을 최소화합니까?)

A. Lambda 프록시 통합을 사용하여 AWS Lambda 함수에 요청을 전달하는 Amazon API Gateway REST API를 생성합니다. 핵심 처리 코드를 Lambda 함수로 마이그레이션하고 프록시 이벤트를 내부 애플리케이션 데이터 모델로 변환하고 처리 모듈을 호출하는 핸들러 메서드를 제공하는 래퍼 클래스를 작성합니다.

B. 서비스 프록시를 사용하여 Amazon S3 대기열에 항목을 넣는 Amazon API Gateway REST API를 생성합니다. 기존 애플리케이션에서 핵심 처리 코드를 추출하고 인 메모리 대기열 대신 Amazon S3에서 항목을 가져 오도록 업데이트합니다. Amazon S3 대기열의 대략적인 메시지 수에 따라 동적으로 확장되는 Auto Scaling 그룹 내의 더 작은 EC2 인스턴스에 새 처리 애플리케이션을 배포합니다.

C. Amazon RDS 대신 Amazon DynamoDB를 사용하도록 애플리케이션을 수정합니다. DynamoDB 테이블에 대한 Auto Scaling을 구성합니다. CPU 사용률을 기반으로 한 조정 정책을 사용하여 Auto Scaling 그룹 내에 애플리케이션을 배포합니다. 메모리 매핑 파일이있는 인 메모리 대기열을 인스턴스 스토어 볼륨으로 되돌리고 주기적으로 해당 파일을 Amazon S3에 씁니다.

D. 메모리 내 대기열 대신 Redis 작업 대기열을 사용하도록 애플리케이션을 업데이트합니다. 8 애플리케이션에 대한 Docker 컨테이너 이미지를 사용합니다. Redis를 호스팅 할 애플리케이션 컨테이너와 별도의 컨테이너를 포함하는 Amazon ECS 작업 정의를 생성합니다. AWS Fargate를 사용하여 새 작업 정의를 ECS 서비스로 배포하고 Auto Scaling을 활성화합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 22

회사는 AWS에서 애플리케이션을 실행합니다. AWS Lambda 함수는 자격 증명을 사용하여 Amazon RDS for MySQL DB 인스턴스를 인증합니다. 보안 위험 평가에서 이러한 자격 증명이 자주 교체되지 않는 것으로 확인되었습니다. 또한 DB 인스턴스에 대해 미사용 암호화가 활성화되지 않았습니다. 보안 팀은 이 두 가지 문제를 모두 해결해야 합니다.

솔루션 설계자는 이러한 보안 위험을 해결하기 위해 어떤 전략을 권장해야 합니까?

A. AWS Secrets Manager에서 데이터베이스 자격 증명을 저장 및 검색하고 자격 증명 교체를 활성화 하도록 Lambda 함수를 구성합니다. DB 인스턴스에서 스냅 샷을 생성하고 해당 스냅 샷의 사본을 암호화 합니다. DB 인스턴스를 암호화 된 스냅 샷을 기반으로 하는 새 DB 인스턴스로 교체합니다.

- B.** DB 인스턴스에서 1AM DB 인증을 활성화합니다. Lambda 실행 역할에 DB 인스턴스에 대한 액세스 권한을 부여합니다. DB 인스턴스를 수정하고 암호화를 활성화합니다.
- C.** DB 인스턴스에서 1AM DB 인증을 활성화합니다. Lambda 실행 역할에 DB 인스턴스에 대한 액세스 권한을 부여합니다. DB 인스턴스의 암호화 된 읽기 전용 복제본을 생성합니다. 암호화 된 읽기 전용 복제본을 새 기본 노드로 승격합니다.
- D.** 데이터베이스 자격 증명을 암호화 된 AWS Systems Manager Parameter Store 파라미터로 저장하고 검색하도록 Lambda 함수를 구성합니다. 자격 증명을 자동으로 교체하는 다른 Lambda 함수를 생성합니다. DB 인스턴스의 암호화 된 읽기 전용 복제본을 생성합니다. 암호화 된 읽기 전용 복제본을 새 기본 노드로 승격합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 23

한 회사가 AWS의 여러 환경에 애플리케이션을 배포했습니다. 프로덕션 및 테스트를 포함하여 회사는 프로덕션 및 테스트를 위한 별도의 계정을 가지고 있으며 사용자는 팀 구성원 또는 서비스를 위한 추가 응용 프로그램 사용자를 만들 수 있습니다. 필요에 따라, 보안 팀은 운영 팀에 보안 자격 증명에 대한 중앙 집중식 제어 및 환경 간 권한 관리 개선을 통해 프로덕션과 테스트 간의 격리를 개선 할 것을 요청했습니다.

- A.** 사용자 및 서비스 계정 (예 : 자격 증명 계정)을 보유 할 새 AWS 계정을 만듭니다. 자격 증명 계정에서 사용자 및 그룹을 만듭니다. 프로덕션 및 테스트 계정에서 적절한 권한이 있는 역할 만들기 역할에 대한 신뢰 정책에 ID 계정 추가
- B.** 프로덕션 및 테스트 계정에서 권한을 수정하여 새 1AM 사용자 생성을 운영 팀의 구성원으로 제한합니다. 각 계정에 강력한 1AM 암호 정책을 설정합니다. 각 계정에서 새로운 1AM 사용자 및 그룹을 생성하여 서비스에 대한 개발자 액세스를 제한합니다. 직무를 완료하는 데 필요합니다.
- C.** 보안 정책을 준수하는지 사용자 계정을 확인하는 각 계정에서 실행되는 스크립트를 만듭니다. 준수하지 않는 사용자 또는 서비스 계정을 비활성화 합니다.
- D.** 프로덕션 계정에서 모든 사용자 계정 만들기 프로덕션 계정 및 테스트 계정에서 액세스 할 역할을 만듭니다. 프로덕션 계정에서 테스트 계정으로 교차 계정 액세스 권한 부여

Answer: A

QUESTION NO: 24

라르고 회사의 솔루션 아키텍트는 조직 내 모든 AWS 계정에서 인터넷으로 나가는 아웃 바운드 트래픽에 대한 네트워크 보안을 설정해야 합니다. m AWS Organizations 조직에는 100 개 이상의 AWS 계정이 있으며 계정은 중앙 집중식 AWS를 사용하여 서로 라우팅됩니다. 대중 교통 게이트웨이. 각 계정에는 인터넷 게이트웨이와 인턴으로의 아웃 바운드 트래픽을위한 NAT 게이트웨이가 있습니다.) 회사는 단일 AWS 리전에 만 리소스를 배포합니다. 회사는 모든 아웃 바운드 트래픽에 대해 중앙에서 관리되는 규칙 기반 필터링을 모두를 위해 추가 할 수 있는 기능이 필요합니다. 조직의 AWS 계정 아웃 바운드 트래픽의 최대 로드 는 각 가용 영역에서 25Gbps를 초과하지 않습니다. 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** 인터넷으로의 아웃 바운드 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 가리 키도록 모든 기본 경로를 수정합니다.

- B.** 인터넷으로의 아웃 바운드 트래픽을 위한 새 VPC 생성 기존 전송 게이트웨이를 새 VPC에 연결 새 NAT 게이트웨이 구성 규칙 기반 필터링에 AWS 네트워크 방화벽 방화벽 사용 각 가용 영역에서 네트워크 방화벽 엔드 포인트 생성 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 가리 키도록 모든 기본 경로 수정
- 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 가리 키도록 모든 기본 경로를 수정합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 25

한 회사가 AWS 클라우드에서 여러 프로젝트를 개발하고 호스팅하고 있습니다. 프로젝트는 AWS Organizations의 동일한 조직에 있는 여러 AWS 계정에서 개발됩니다. 회사는 비용 또는 클라우드 인프라를 소유 프로젝트에 할당해야 합니다. 담당 팀 또는 모든 AWS 계정은 여러 Amazon EC2 인스턴스에 사용 된 프로젝트 태그 (또는 비용 할당)가 없음을 발견했습니다. 솔루션 아키텍트는 문제를 해결하고 향후 발생하지 않도록 어떤 조치를 취해야 합니까? (3 개를 선택하십시오.)

- A.** 각 계정에서 AWS Config 규칙을 생성하여 태그가 누락 된 리소스를 찾습니다.
- B.** 프로젝트 태그가 누락 된 경우 ec2 : RunInstances에 대한 거부 작업을 사용하여 조직에 SCP를 만듭니다.
- C.** 조직에서 Amazon Inspector를 사용하여 태그가 누락 된 리소스를 찾습니다.
- D.** 프로젝트 태그가 누락 된 경우 ec2 : RunInstances에 대한 거부 작업을 사용하여 각 계정에 1AM 정책을 만듭니다.
- E.** 조직에서 누락 된 프로젝트 태그가 있는 EC2 인스턴스 목록을 수집 할 AWS Config 집계기를 생성합니다.
- F.** AWS Security Hub를 사용하여 누락 된 프로젝트 태그가 있는 EC2 인스턴스 목록을 집계합니다.

Answer: B,D,E

QUESTION NO: 26

회사는 현재 소스 제어를 위해 AWS CodeCommit을 사용하고 지속적인 통합을 위해 AWS CodePipeline을 사용하고 있습니다. 파이프라인에는 아티팩트를 빌드하기 위한 빌드 단계가 있으며, 이 단계는 Amazon S3 버킷에서 준비됩니다.

회사는 기존 프로세스에서 다양한 개선 기회를 식별했으며 솔루션 설계자는 다음 요구 사항을 받았습니다.

- * 기능 개발을 지원하는 새 파이프라인 생성
- * 프로덕션 애플리케이션에 영향을 주지 않고 기능 개발 지원
- * 단위 테스트와 함께 지속적인 테스트 통합
- * 개발 및 생산 아티팩트 분리
- * 테스트된 코드를 프로덕션 코드로 병합하는 기능 지원

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 어떻게 달성해야 합니까?

- A.** CodeCommit 기능 분기에서 별도의 파이프라인을 트리거합니다. AWS CodeBuild를 사용하여 단위 테스트 실행 CodeBuild를 사용하여 별도의 테스트 계정에서 S3 버킷 내

아티팩트 준비

- B.** CodeCommit 기능 분기에서 별도의 파이프라인을 트리거합니다. AWS Lambda를 사용하여 단위 테스트 실행 AWS CodeDeploy를 사용하여 별도의 테스트 계정에서 S3 버킷 내 아티팩트 스테이징
- C.** CodeCommit 태그에서 별도의 파이프라인 트리거 단위 테스트 실행에 Jenkins 사용 별도의 테스트 계정에서 S3 버킷 내의 아티팩트를 스테이징하기 위한 대상으로 S3를 사용하여 파이프라인에 단계를 생성합니다.
- D.** 기능 개발을 위해 별도의 CodeCommit 리포지토리를 생성하고 파이프라인을 트리거하는데 사용 AWS Lambda를 사용하여 단위 테스트 실행 AWS CodeBuild를 사용하여 동일한 프로덕션 계정의 다른 S3 버킷 내에서 아티팩트 스테이징

Answer: A**QUESTION NO: 27**

솔루션 설계자는 Amazon EC2 인스턴스 집합에 애플리케이션을 배포해야 합니다. EC2 인스턴스는 Auto Scaling 그룹의 프라이빗 서브넷에서 실행됩니다. 애플리케이션은 각 EC2 인스턴스에서 초당 100MB의 속도로 로그를 생성 할 것으로 예상됩니다.

로그는 Amazon EMR 클러스터가 추가 처리를 위해 사용할 수 있도록 Amazon S3 버킷에 저장되어야 합니다. 로그는 처음 90 일 동안 빠르게 액세스 할 수 있어야 하며 그 후 48 시간 이내에 검색 할 수 있어야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 가장 비용 효율적인 솔루션은 무엇입니까?

- A.** S3 표준 스토리지가 있는 S3 버킷에 각 EC2 인스턴스의 로그를 작성하도록 S3 복사 작업 설정 프라이빗 서브넷 내의 NAT 인스턴스를 사용하여 Amazon S3에 연결합니다. S3 수명주기 정책을 생성하여 90 일이 지난 로그를 S3 Glacier로 이동합니다.
- B.** S3 표준 스토리지를 사용하여 각 EC2 인스턴스에서 S3 버킷으로 로그를 복사하도록 S3 동기화 작업 설정 Amazon S3에 대한 게이트웨이 VPC 엔드 포인트를 사용하여 Amazon S3에 연결합니다. 90 일이 지난 로그를 S3 Glacier Deep Archive로 이동하는 S3 수명주기 정책 생성
- C.** S3 표준 스토리지를 사용하여 각 EC2 인스턴스에서 S3 버킷으로 로그를 복사하도록 S3 배치 작업 설정 프라이빗 서브넷이 있는 NAT 게이트웨이를 사용하여 Amazon S3에 연결 S3 수명주기 정책을 생성하여 90보다 오래된 로그 이동 S3 Glacier Deep Archive까지 일수
- D.** S3 표준 스토리지를 사용하여 각 EC2 인스턴스에서 S3 버킷으로 로그를 복사하도록 S3 동기화 작업 설정 Amazon S3에 대한 게이트웨이 VPC 엔드 포인트를 사용하여 Amazon S3에 연결합니다. 90 일이 지난 로그를 S3 Glacier로 이동하는 S3 수명주기 정책 생성

Answer: C**QUESTION NO: 28**

회사는 패치 프로세스 (또는 해당 서버)를 구현해야 합니다. 온 프레미스 서버와 Amazon EC2 인스턴스는 다양한 도구를 사용하여 패치를 수행합니다. 관리에는 모든 서버 및 인스턴스의 패치 상태를 보여주는 단일 보고서가 필요합니다.

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

- A.** AWS Systems Manager를 사용하여 온 프레미스 서버 및 EC2 인스턴스에서 패치를 관리합니다. Systems Manager를 사용하여 패치 준수 보고서를 생성하십시오.
- B.** AWS OpsWorks를 사용하여 온 프레미스 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 온 프레미스 서버 및 EC2 인스턴스에서 패치를 관리합니다. AWS X-Ray를 사용하여 패치 상태를 AWS Systems Manager OpsCenter에 게시하여 패치 규정 준수 보고서를 생성합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 29

회사의 AWS 아키텍처는 현재 각 인스턴스에 저장된 액세스 키와 보안 액세스 키를 사용하여 AWS 서비스에 액세스합니다. 데이터베이스 자격 증명은 각 인스턴스에 하드 코딩됩니다. 명령줄 원격 액세스를 위한 SSH 키는 보안 Amazon S3 버킷에 저장됩니다. 운영을 복잡하게 추가하지 않고 아키텍처의 보안 태세를 개선하는 솔루션 아키텍트.

솔루션 설계자는 이를 달성하기 위해 어떤 단계 조합을 취해야 합니까? (3개를 선택하세요.)

- A. IAM 역할이 있는 Amazon EC2 인스턴스 프로파일 사용
- B. AWS Secrets Manager를 사용하여 액세스 키 및 보안 액세스 키 저장
- C. AWS Systems Manager Parameter Store를 사용하여 데이터베이스 자격 증명 저장
- D. 원격 액세스를 위해 안전한 Amazon EC2 바스천 호스트 집합 사용
- E. AWS KMS를 사용하여 데이터베이스 자격 증명 저장
- F. 원격 액세스에 AWS Systems Manager Session Manager 사용

Answer: A,C,F

QUESTION NO: 30

한 회사가 전 세계 방문자가 있는 사진 웹 사이트를 AWS에 호스팅합니다. 웹 사이트는 지난 12 개월 동안 트래픽이 꾸준히 증가했으며 사용자는 이미지 표시가 지연되었다고 보고했습니다. 이 회사는 최소한의 지연 시간으로 방문자에게 사진을 제공하도록 Amazon CloudFront를 구성하려고 합니다.

이 목표를 달성 할 조치는 무엇입니까? (2 개 선택)

- A. CloudFront 배포에서 최소 TTL 및 최대 TTL을 0으로 설정합니다.
- B. CloudFront 배포에서 최소 TTL 및 최대 TTL을 높은 값으로 설정합니다.
- C. 모든 헤더, 모든 쿠키 및 모든 쿼리 문자열을 오리진으로 전달하도록 CloudFront 배포를 설정합니다.
- D. 지리적으로 요청자에게 더 가까운 추가 원본 서버를 설정합니다. Amazon Route 53에서 지연 시간 기반 라우팅을 구성합니다.
- E. CloudFront 배포에서 가격 등급 100을 선택합니다.

Answer: B,D

QUESTION NO: 31

한 회사에 단일 AWS 리전의 Amazon EC2 인스턴스 5 개에서 실행해야 하는 새로운 애플리케이션이 있습니다.

이 애플리케이션에는 애플리케이션이 실행될 모든 EC2 인스턴스간에 높은 처리량과 지연 시간이 짧은 네트워크 연결이 필요합니다. 응용 프로그램이 내결함성을 갖기 위한 요구 사항은 없습니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. 5 개의 새 EC2 인스턴스를 클러스터 배치 그룹으로 시작합니다. EC2 인스턴스 유형이 향상된 네트워킹을 지원하는지 확인합니다.
- B. 동일한 가용 영역의 Auto Scaling 그룹에 5 개의 새로운 EC2 인스턴스를 시작합니다. 각 EC2 인스턴스에 추가 탄력적 네트워크 인터페이스를 연결합니다.
- C. 5 개의 새 EC2 인스턴스를 파티션 배치 그룹으로 시작합니다. EC2 인스턴스 유형이 향상된 네트워킹을 지원하는지 확인합니다.
- D. 5 개의 새 EC2 인스턴스를 분산 배치 그룹으로 시작합니다. 각 EC2 인스턴스에 추가 탄력적 네트워크 인터페이스를 연결합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 32

솔루션 설계자는 With Green 배포 방법론을 사용하여 AWS Elastic Beanstalk 내에서 애플리케이션 환경을 업데이트해야 합니다. 솔루션 아키텍트는 기존 애플리케이션 환경과 동일한 환경을 생성하고 애플리케이션을 새로운 환경에 배포합니다.

업데이트를 완료하려면 다음에 무엇을 해야 합니까?

- A. Amazon Route 53을 사용하여 새 환경으로 리디렉션
- B. 환경 URL 교체 옵션을 선택합니다.
- C. Auto Scaling 시작 구성 교체
- D. 녹색 환경을 가리키도록 DNS 레코드 업데이트

Answer: B

QUESTION NO: 33

한 회사가 온 프레미스에서 AWS 클라우드로 애플리케이션을 마이그레이션 할 계획입니다. 회사는 애플리케이션의 기본 데이터 스토리지를 AWS로 이동하여 마이그레이션을 시작합니다. 애플리케이션 데이터는 온 프레미스의 공유 타이 시스템에 저장되고 애플리케이션 서버는 SMB를 통해 공유 We 시스템에 연결됩니다.

솔루션 아키텍트는 애플리케이션이 완전히 마이그레이션되고 네이티브 Amazon S3 API를 사용하도록 코드가 다시 작성 될 때까지 Amazon S3 버킷을 사용하는 솔루션을 구현해야 합니다. 애플리케이션은 SMB를 통해 데이터에 계속 액세스 할 수 있어야 합니다. 솔루션 아키텍트는 마이그레이션 해야 합니다. 온 프레미스 애플리케이션이 데이터에 액세스 할 수 있도록 허용하면서 애플리케이션 데이터를 새로운 위치로 AWS로 전송합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. 시스템에서 Windows 파일 서버용 새 Amazon FSx 생성 온 프레미스 파일 공유를 위한 한 위치와 새 Amazon FSx 파일 시스템을위한 한 위치로 AWS DataSync 구성 온에서 데이터를 복사 할 새 DataSync 작업 생성 Amazon FSx 파일 시스템에 대한 프레미스 파일 공유 위치
- B. 애플리케이션을위한 S3 버킷을 생성합니다. 온 프레미스 스토리지에서 S3 버킷으로 데이터 복사
- C. 온 프레미스 환경에 AWS Server Migration Service (AWS SMS) VM을 배포합니다. AWS SMS를 사용하여 온 프레미스에서 Amazon EC2 인스턴스로 파일 스토리지 서버 마이그레이션
- D. 애플리케이션을위한 S3 버킷을 생성합니다. 온 프레미스 VM에 새 AWS Storage Gateway Me 게이트웨이를 배포합니다. S3 버킷에 데이터를 저장하고 타이 게이트웨이와 연결된 새 파일 공유를 생성합니다. 온 프레미스 스토리지에서 새 파일 게이트웨이 엔드 포인트로 데이터를 복사하십시오.

Answer: A

QUESTION NO: 34

한 회사가 사용자가 임의의 사진을 업로드하고 검색 할 수 있는 이미지 서비스를 웹에 구축하고 있습니다.

사용량이 가장 많을 때 전 세계 최대 10.000 명의 사용자가 이미지를 업로드합니다. 서비스는 업로드 된 이미지에 텍스트를 오버레이 한 다음 회사 웹 사이트에 게시합니다.

솔루션 아키텍트는 어떤 디자인을 구현해야 합니까?

- A.** 업로드 한 이미지를 Amazon Elastic File System (Amazon EFS)에 저장합니다. 각 이미지에 대한 애플리케이션 로그 정보를 Amazon CloudWatch Logs로 보냅니다. CloudWatch Logs를 사용하여 처리해야 하는 이미지를 결정하는 Amazon EC2 인스턴스 집합을 생성합니다. Amazon EFS의 another 디렉터리에 처리 된 이미지를 배치합니다. Amazon CloudFront를 활성화하고 오리진을 집합의 EC2 인스턴스 중 하나가 되도록 구성합니다.
- B.** 업로드 한 이미지를 Amazon S3 버킷에 저장하고 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)에 메시지를 보내도록 S3 버킷 이벤트 알림을 구성합니다. Application Load Balancer (ALB) 뒤에 Amazon EC2 인스턴스 집합을 생성하여 Amazon SNS에서 메시지를 가져와 이미지를 처리하고 Amazon Elastic File System (Amazon EFS)에 배치합니다. SNS 메시지 볼륨에 대한 Amazon CloudWatch 지표를 사용하여 EC2 인스턴스를 확장합니다. Amazon CloudFront를 활성화하고 오리진을 EC2 인스턴스 앞의 ALB로 구성합니다.
- C.** 업로드 된 이미지를 Amazon S3 버킷에 저장하고 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 대기열에 메시지를 전송하도록 S3 버킷 이벤트 알림을 구성합니다. Amazon EC2 인스턴스 집합을 생성하여 SQS 대기열에서 메시지를 가져와 이미지를 처리하고 다른 S3 버킷에 배치합니다. 대기열 깊이에 대한 Amazon CloudWatch 지표를 사용하여 EC2 인스턴스를 확장합니다. Amazon CloudFront를 활성화하고 오리진을 처리 된 이미지가 포함된 S3 버킷이 되도록 구성합니다.
- D.** 업로드 된 이미지를 Amazon EC2 스팟 인스턴스 집합에 탑재 된 공유 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 볼륨에 저장합니다. 업로드 된 각 이미지에 대한 정보와 처리 여부가 포함된 Amazon DynamoDB 테이블을 생성합니다. Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 규칙을 사용하여 EC2 인스턴스를 확장합니다. Amazon CloudFront를 활성화하고 EC2 인스턴스 풀릿 앞에서 Elastic Load Balancer를 참조하도록 오리진을 구성합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 35

한 회사가 인프라를 AWS 클라우드로 마이그레이션하고 있습니다. 회사는 다양한 프로젝트에 대한 다양한 규제 표준을 준수해야 합니다. 회사에는 다중 계정 환경이 필요합니다.

솔루션 설계자는 기존 인프라를 준비해야 합니다. 솔루션은 일관된 관리 및 보안 기준을 제공해야 하지만 다양한 AWS 계정 내에서 다양한 규정 준수 요구 사항에 대한 유연성을 허용해야 합니다. 이 솔루션은 기존 온-프레미스 AD FS (Active Directory Federation Services) 서버와도 통합되어야 합니다.

최소한의 운영 오버 헤드로 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** AWS Organizations에서 조직 생성 모든 계정에 대한 최소 권한 액세스를 위한 단일 SCP 생성 모든 계정에 대한 단일 OU 생성 온-프레미스 AD FS 서버와의 연동을 위한 IAM 자격 증명 공급자 구성 중앙 계정에 로그 이벤트를 보내기 위해 로그 생성 서비스에 대해 정의 된

프로세스입니다. 모든 계정에 대한 적합성 팩을 사용하여 중앙 계정에서 AWS Config를 활성화합니다.

B. AWS Organizations에서 조직 생성 조직에서 AWS Control Tower를 활성화합니다. 포함 된 SCP의 난간을 검토하십시오. 추가가 필요한 영역에 대한 AWS Config 확인 필요에 따라 OU 추가 온 프리미엄 AD FS 서버에 AWS Single Sign-On 연결

C. AWS Organizations에서 조직 생성 최소 권한 액세스를 위한 SCP 생성 OU 구조를 생성하고이를 사용하여 AWS 계정을 그룹화합니다. AWS Single Sign-On을 온 프리미엄 AD FS 서버에 연결합니다. 로그 이벤트를 중앙 계정으로 전송하기 위해 서비스를 생성하기 위해 정의 된 프로세스로 중앙 로깅 계정을 구성합니다. 수집기 및 적합성 팩을 사용하여 중앙 계정에서 AWS Config를 활성화합니다.

D. AWS Organizations에서 조직 생성 조직에서 AWS Control Tower 활성화 SCP에 대한 가드 레일 포함 검토. 추가가 필요한 영역에 대한 AWS Config 확인 온 프리미엄 AD FS 서버와의 연동을 위해 IAM 자격 증명 공급자를 구성합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 36

한 회사에서 Amazon EC2 인스턴스를 사용하여 블로그 사이트를 호스팅 하기 위해 웹 집합을 배포했습니다. EC2 인스턴스는 Application Load Balancer (ALB) 뒤에 있으며 Auto Scaling 그룹에 구성되어 있습니다. 웹 애플리케이션은 모든 블로그 콘텐츠를 Amazon EFS 볼륨에 저장합니다.

이 회사는 최근 '또는 Moggers'기능을 추가하여 게시물에 비디오를 추가하여 하루 중 피크 시간대에 이전 사용자 트래픽의 10 배를 끌어 들였습니다. 사용자가 사이트에 접속하거나 비디오를 보려고 시도하는 동안 버퍼링 및 시간 초과 문제를 보고합니다. 사용자의 문제를 해결하는 데 가장 비용 효율적이고 확장 가능한 배포는 무엇입니까?

A. 최대 I / O를 활성화 하도록 Amazon EFS를 재구성합니다.

B. 스토리지에 인스턴스 스토어 볼륨을 사용하도록 Nog 사이트를 업데이트합니다. 사이트 콘텐츠를 시작시 볼륨에 복사하고 Amazon S3 al 종료에 복사합니다.

C. Amazon CloudFront 배포를 구성합니다. 배포를 S3 버킷으로 지정하고 EFS에서 Amazon S3로 비디오를 마이그레이션합니다.

D. 모든 사이트 콘텐츠에 대해 Amazon CloudFront 배포를 설정하고 ALB에서 배포를 가리 킵니다.

Answer: C

QUESTION NO: 37

한 회사가 AWS에서 빅 데이터 분석을 위한 새 클러스터를 배포하고 있습니다. 클러스터는 여러 가용 영역에 분산 된 많은 Linux Amazon EC2 인스턴스에서 실행됩니다.

클러스터의 모든 노드에는 공통 기본 파일 저장소에 대한 읽기 및 쓰기 액세스 권한이 있어야 합니다. 파일 스토리지는 가용성이 높고 탄력적이어야 하며 POSIX (Portable Operating System Interface)와 호환되어야 하며 높은 수준의 처리량을 수용해야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 스토리지 솔루션은 무엇입니까?

A. Amazon S3 버킷에 연결된 AWS Storage Gateway 파일 게이트웨이 NFS 파일 공유를 프로비저닝합니다. 클러스터의 각 EC2 인스턴스에 NFS 파일 공유를 마운트합니다.

B. 범용 성능 모드를 사용하는 새로운 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 파일 시스템을 프로비저닝합니다. 클러스터의 각 EC2 인스턴스에 EFS 파일 시스템을

마운트합니다.

C. io2 볼륨 유형을 사용하는 새로운 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 볼륨을 프로비저닝합니다.

EBS 볼륨을 클러스터의 모든 EC2 인스턴스에 연결합니다.

D. 최대 I/O 성능 모드를 사용하는 새로운 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 파일 시스템을 프로비저닝합니다. 클러스터의 각 EC2 인스턴스에 EFS 파일 시스템을 마운트합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 38

회사에서 회사 데이터 센터를 온 프레미스에서 AWS 클라우드로 마이그레이션 하려고 합니다. 데이터 센터에는 VMware 및 Hyper-V를 사용하는 물리적 서버와 VM이 포함됩니다. 관리자는 데이터를 수집하기 위해 올바른 서비스 (또는 초기 마이그레이션 검색 프로세스)를 선택해야 합니다. 데이터 형식은 AWS Migration Hub에서 지원해야 합니다. 회사는 데이터에서 보고서를 생성 할 수 있는 기능도 필요합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. 물리적 서버 및 모든 VM에서 데이터 수집을 위해 AWS Agentless Discovery Connector를 사용합니다. 수집 된 데이터를 Amazon S3에 저장합니다. S3 Select를 사용하여 데이터를 쿼리합니다. Amazon EC2에서 호스팅되는 Kibana를 사용하여 보고서를 생성합니다.

B. 물리적 서버 및 모든 VM에서 데이터 수집을 위해 AWS Application Discovery Service 에이전트를 사용합니다.

수집 된 데이터를 Amazon Elastic File System (Amazon EFS)에 저장합니다. Amazon Athena를 사용하여 데이터를 쿼리하고 보고서를 생성합니다.

C. 물리적 서버 및 Hyper-V에서 데이터 수집을 위해 AWS Application Discovery Service 에이전트를 사용합니다.

VMware에서 데이터 수집을 위해 AWS Agentless Discovery Connector를 사용합니다. 수집 된 데이터를 Amazon S3에 저장합니다. Amazon Athena로 데이터를 쿼리합니다. Amazon QuickSight를 사용하여 보고서를 생성합니다.

D. 물리적 서버에서 데이터 수집을 위해 AWS Systems Manager 에이전트를 사용합니다. 모든 VM에서 데이터 수집을 위해 AWS Agentless Discovery Connector를 사용합니다. Amazon Redshift를 사용하여 수집 된 데이터에서 보고서를 저장, 쿼리 및 생성합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 39

한 회사가 AWS 클라우드에서 단일 페이지 웹 애플리케이션을 호스팅하고 있습니다. 이 회사는 Amazon CloudFront를 사용하여 목표 고객에게 도달하고 있습니다. CloudFront 배포에는 오리진으로 구성된 Amazon S3 버킷이 있습니다. 웹 애플리케이션의 정적 파일은 이 S3 버킷에 저장됩니다.

이 회사는 간단한 라우팅 정책을 사용하여 Amazon Route 53 A 레코드를 구성했습니다. 레코드는 CloudFront 배포를 가리 킵니다. 회사는 새로운 버전의 애플리케이션에 대해 카나리아 배포 릴리스 전략을 사용하려고 합니다.

솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 권장해야 합니까?

A. 애플리케이션의 새 버전에 대한 두 번째 CloudFront 배포를 생성합니다. 가중 라우팅 정책을 사용하도록 Route 53 레코드를 업데이트 합니다.

B. Lambda @ Edge 함수를 생성합니다. 가중치 알고리즘을 구현하도록 함수를 구성하고

사용자를 새 버전의 애플리케이션으로 안내하도록 URL을 다시 작성합니다.

C. 새 S3 버킷에 대한 두 번째 S3 버킷 및 두 번째 CloudFront 오리진을 생성합니다. 두 오리진을 모두 포함하는 CloudFront 오리진 그룹을 생성합니다. 오리진 그룹에 대한 오리진 가중치를 구성합니다.

D. 두 개의 Lambda @ Edge 함수를 생성합니다. 각 함수를 사용하여 애플리케이션 버전 중 하나를 제공합니다. CloudFront 가중치 기반 Lambda @ Edge 호출 정책 설정

Answer: A

QUESTION NO: 40

회사는 프런트 엔드 및 전자 상거래 계층이 있는 전자 상거래 플랫폼을 운영합니다. 두 계층 모두 AWS Current */에 가상 제품이 있는 로드 밸런싱 어플라이언스 뒤에서 실행되는 프런트 엔드 인스턴스와 함께 LAMP 스택에서 실행되며, 운영 팀은 SSH를 사용하여 인스턴스에 로그인 하여 패치를 유지하고 기타 문제를 해결합니다. 이 플랫폼은 최근 다음을 포함한 여러 공격의 표적이 되었습니다.

* DDoS 공격.

* SQL 주입 공격

* 웹 서버의 SSH 계정에 대한 몇 가지 성공적인 사전 공격이 회사는 AWS로 마이그레이션하여 전자 상거래 플랫폼의 보안 성을 개선하고자 합니다. 회사의 솔루션 아키텍트는 다음 접근 방식을 사용하기로 결정했습니다.

* 코드는 기존 애플리케이션을 검토하고 SQL 주입 문제를 수정합니다.

* 웹 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션 하고 최신 AWS Linux AMI를 활용하여 초기 보안 패치 문제를 해결합니다.

* AWS Systems Manager를 설치하여 패치를 관리하고 시스템 관리자가 필요에 따라 모든 인스턴스에서 명령을 실행할 수 있도록 합니다.

고 가용성을 제공하고 위험을 최소화하면서 식별 된 모든 공격 유형을 해결하는 추가 단계는 무엇입니까?

A. 특정 IP에 대한 액세스를 제한하는 보안 그룹을 사용하여 Amazon EC2 인스턴스에 대한 SSH 액세스를 활성화합니다. 온 프레미스 MySQL을 Amazon RDS 다중 AZ로 마이그레이션 AWS Marketplace에서 타사로드 밸런서를 설치하고 기존 규칙을 로드 밸런서의 AWS 인스턴스로 마이그레이션 DDoS 보호를 위해 AWS Shield Standard 활성화

B. Amazon EC2 인스턴스에 대한 SSH 액세스를 비활성화합니다. 온 프레미스 MySQL을 Amazon RDS 다중 AZ로 마이그레이션 Elastic Load Balancer를 활용하여 로드를 분산하고 보호를 위해 AWS Shield Advanced를 활성화합니다. 웹 사이트 앞에 Amazon CloudFront 배포를 추가합니다. 배포에서 AWS WAF를 활성화 하여 규칙을 관리합니다.

C. 특정 IP 주소에 대한 액세스를 제한하여 보안 된 베스 천 호스트를 통해 Amazon EC2 인스턴스에 대한 SSH 액세스를 활성화합니다. 온 프레미스 MySQL을 자체 관리 형 EC2 인스턴스로 마이그레이션합니다. AWS Elastic Load Balancer를 활용하여로드를 분산하고 DDoS 보호를 위해 AWS Shield Standard를 활성화합니다. 웹 사이트 앞에 Amazon CloudFront 배포를 추가합니다.

D. EC2 인스턴스에 대한 SSH 액세스를 비활성화합니다. 온 프레미스 MySQL을 Amazon RDS 단일 AZ로 마이그레이션 AWS Elastic Load Balancer를 활용하여 로드 분산 웹 사이트 앞에 Amazon CloudFront 배포 추가 규칙을 관리하기 위해 배포에서 AWS WAF를 활성화합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 41

회사는 사용자 지정 지표를 기반으로 동적으로 확장되는 Auto Scaling 그룹에서 온디맨드 Amazon EC2 인스턴스로 웹 애플리케이션을 실행하고 있습니다. 광범위한 테스트를 거친 후 회사는 m5.2xlarge 인스턴스 크기가 워크로드에 최적이라고 결정합니다. 애플리케이션 데이터는 db에 저장됩니다. r4.4xlarge 최적으로 확인된 Amazon RDS 인스턴스. 웹 애플리케이션에 대한 트래픽은 하루 중 무작위로 급증합니다. 애플리케이션의 신뢰성에 영향을 미치지 않으면서 비용을 추가로 줄이기 위해 회사에서 구현해야 하는 다른 비용 최적화 방법은 무엇입니까?

- A. Auto Scaling 그룹의 인스턴스 수를 두 배로 늘리고 인스턴스 크기를 m5.large로 줄입니다.
- B. RDS 데이터베이스에 대한 예약 용량과 지속적으로 실행되는 EC2 인스턴스의 최소 수.
- C. RDS 인스턴스 크기를 db.r4.xlarge로 줄이고 5개의 동등한 크기의 읽기 전용 복제본을 추가하여 안정성을 제공합니다.
- D. 모든 EC2 인스턴스에 대한 용량을 예약하고 RDS 데이터베이스에 대한 스팟 인스턴스 요금을 활용합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 42

회사에는 보고서를 생성하여 Amazon S3 버킷에 저장하는 애플리케이션이 있습니다. 사용자가 보고서에 액세스하면 애플리케이션은 사용자가 보고서를 다운로드 할 수 있도록 서명된 URL을 생성합니다. 회사의 보안 팀은 파일이 공개되어 누구나 인증없이 다운로드 할 수 있음을 발견했습니다. 회사는 문제가 해결 될 때까지 새 보고서 생성을 중단했습니다. 애플리케이션의 정상적인 워크 플로에 영향을 주지 않고 보안 문제를 즉시 해결할 수 있는 일련의 조치는 무엇입니까?

- A. 인증되지 않은 사용자에게 대해 모든 거부 정책을 적용하는 AWS Lambda 함수를 생성합니다. Lambda 함수를 호출하는 예약된 이벤트를 생성합니다.
- B. AWS Trusted Advisor 버킷 권한 검사를 검토하고 권장 조치를 구현합니다.
- C. 버킷의 모든 객체에 프라이빗 ACL을 배치하는 스크립트를 실행합니다.
- D. Amazon S3의 Block Public Access 기능을 사용하여 버킷에서 IgnorePublicAcls 옵션을 TRUE로 설정합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 43

온라인 전자 상거래 비즈니스는 AWS에서 워크로드를 실행하고 있습니다. 애플리케이션 아키텍처에는 웹 계층, 비즈니스 논리를 위한 애플리케이션 계층, 사용자 및 트랜잭션 데이터 관리를 위한 데이터베이스 계층이 포함됩니다. 데이터베이스 서버에는 100GB 메모리 요구 사항이 있습니다. 비즈니스에는 RTO가 5 분이고 RPO가 1 시간 인 애플리케이션에 대한 비용 효율적인 재해 복구가 필요합니다. 또한 이 비즈니스에는 기본 사이트와 대체 사이트 간의 최소 거리가 250 마일 인 지역 외 재해 복구에 대한 규제 요구 사항이 있습니다. 다음 중 솔루션 설계자가 재해 복구 요구 사항을 충족하는 이 고객을 위한 포괄적인 솔루션을 만들기 위해 설계 할 수 있는 옵션은 무엇입니까?

- A. 애플리케이션 및 데이터베이스 데이터를 자주 백업하고 Amazon S3에 복사합니다. S3 교차 리전 복제를 사용하여 백업을 복제하고 AWS Cloud Formation을 사용하여 재해 복구를 위한 인프라를 인스턴스화 하고 Amazon S3에서 데이터를 복원합니다.

B. 기본 데이터베이스가 미러링으로 구성된 파일럿 라이트 환경을 사용하여 대체 지역의 m4.large에 대기 데이터베이스를 구축합니다. 재해 발생시 AWS Cloud Formation을 사용하여 웹 서버, 애플리케이션 서버 및로드 밸런서를 인스턴스화 하여 애플리케이션을 대체 리전으로 가져옵니다. 전체 프로덕션 요구 사항을 충족하도록 데이터베이스의 크기를 수직으로 조정하고 Amazon Route 53을 사용하여 트래픽을 대체 리전으로 전환합니다.

C. 웹 서버 인스턴스 1 개, 애플리케이션 서버 인스턴스 1 개 및 대기 모드의 데이터베이스 서버 복제 인스턴스를 포함하는 대체 지역에서 전체 기능을 갖춘 프로덕션 환경의 축소 버전을 사용합니다. 웹 및 애플리케이션 계층을로드 밸런서 뒤에있는 Auto Scaling 그룹에 배치하면로드가 애플리케이션에 도달하면 자동으로 확장 될 수 있습니다. Amazon Route 53을 사용하여 트래픽을 대체 지역으로 전환합니다.

D. 웹이 완벽하게 작동하는 다중 지역 솔루션을 사용합니다. 동일한 용량을 가진 두 지역의 애플리케이션 및 데이터베이스 계층. 한 지역에서만 기본 데이터베이스를 활성화하고 다른 지역에서는 대기 데이터베이스를 활성화합니다. Amazon Route 53을 사용하면 상태 확인 라우팅 정책을 사용하여 한 리전에서 다른 리전으로 트래픽을 자동으로 전환 할 수 있습니다.

Answer: A

QUESTION NO: 44

한 회사가 이벤트 DNS 아키텍처를 사용하여 주문 시스템을 구현했습니다. Dunning 초기 테스트, 시스템이 주문 처리를 중지 함 추가 tog 분석에 따르면 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 표준 대기열의 하나의 주문 메시지가 백엔드에서 오류를 유발하고 모든 후속 주문 메시지를 차단 함 대기열의 가시성 제한 시간이 설정되었습니다. 30 초로 설정되고 백엔드 처리 제한 시간은 10 초로 설정됩니다. 솔루션 아키텍트는 잘못된 주문 메시지를 분석하고 시스템이 후속 메시지를 계속 처리하는지 확인해야 합니다. 솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 단계를 수행해야 합니까?

A. 가시성 제한 시간과 일치하도록 백엔드 처리 제한 시간을 30 초로 늘립니다.

B. 대기열의 가시성 제한 시간을 줄여 오류 메시지를 자동으로 제거합니다.

C. 새 SQS FIFO 대기열을 배달 못한 편지 대기열로 구성하여 결함이 있는 메시지를 분리합니다.

D. 새 SQS 표준 대기열을 배달 못한 편지 대기열로 구성하여 결함이 있는 메시지를 격리합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 45

회사에 필요한 것보다 큰 Amazon EC2 인스턴스를 시작하는 프로젝트가 있습니다. 이 활동을 기업 IT 외부로 유지하기 위한 정책 제한으로 인해 프로젝트의 계정은 AWS Organizations에서 회사 조직의 일부가 될 수 없습니다. 이 회사는 프로젝트 계정의 개발자가 t3.small EC2 인스턴스의 시작 만 허용하려고 합니다. 이러한 EC2 인스턴스는 us-east-2 리전으로 제한되어야 합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 해야 합니까?

A. 새 개발자 계정을 만듭니다. 모든 EC2 인스턴스, 사용자 및 자산을 us-east-2로 이동합니다. AWS Organizations에서 회사 조직에 계정을 추가합니다. 리전 선호도를 나타내는 태그 지정 정책을 시행합니다.

B. us-east-2에서 t3.small EC2 인스턴스를 제외한 모든 EC2 인스턴스의 시작을 거부하는 SCP를 생성합니다.

프로젝트 계정에 SCP를 연결합니다.

C. us-east-2의 각 개발자에 대해 t3.small EC2 예약 인스턴스를 생성하고 구매합니다. 각 개발자에게 이름을 태그로 사용하여 특정 EC2 인스턴스를 할당합니다.

D. us-east-2에서 t3.small EC2 인스턴스 만 시작하도록 허용하는 1AM 정책을 생성합니다. 개발자가 프로젝트 계정에서 사용하는 역할 및 그룹에 정책을 연결합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 46

Amazon ECS 인스턴스 집합은 Amazon SQS 대기열을 폴링하고 Amazon DynamoDB 데이터베이스의 항목을 업데이트하는 데 사용됩니다. 테이블의 항목은 업데이트되지 않고 SQS 대기열이 채워지고 있습니다. 업데이트를 시도할 때 Amazon CloudWatch Logs에 일관된 400 오류가 표시됩니다. 테이블 프로비저닝된 쓰기 용량 단위가 적절하게 구성되었으며 조절이 발생하지 않습니다. 오류*의 LIKELY 원인은 무엇입니까?

A. ECS 서비스가 삭제되었습니다.

B. ECS 구성에 Auto Scaling 그룹이 포함되어 있지 않습니다.

C. ECS 인스턴스 작업 실행 1AM 역할이 수정되었습니다.

D. ECS 작업 역할이 수정되었습니다.

Answer: D

QUESTION NO: 47

한 회사가 AWS 클라우드에서 컨테이너화 된 애플리케이션을 실행하고 있습니다.

애플리케이션은 설정된 Amazon EC2 인스턴스에서 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)를 사용하여 실행됩니다. EC2 인스턴스는 Auto Scaling 그룹에서 실행됩니다. 회사는 Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR)를 사용하여 컨테이너 이미지 저장) 새 이미지 버전이 업로드되면 새 이미지 버전이 고유 태그를 받습니다. 회사는 새 이미지 버전에서 일반적인 취약성과 노출을 검사하는 솔루션이 필요합니다. 솔루션은 자동으로 심각도 또는 심각도가 높은 결과가 있는 새 이미지 태그를 삭제합니다. 또한 이러한 삭제가 발생하면 솔루션에서 개발 팀에 알려야 합니다. 어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

A. 저장소에서 푸시 스캔을 구성합니다. 심각도 또는 심각도가 높은 이미지에 대한 스캔이 완료되면 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events)를 사용하여 AWS Step Functions 상태 시스템을 호출합니다. Step Functions 상태 시스템을 사용하여 해당 이미지의 이미지 태그를 삭제하고 개발 팀에 알립니다. Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)를 통해

B. 리포지토리에서 푸시 스캔 구성 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 대기열로 푸시 할 스캔 결과 구성 SQS 대기열에 새 메시지가 추가 될 때 AWS Lambda 함수 호출 Lambda 함수를 사용하여 Critical 또는 High 70 결과가 있는 이미지에 대한 이미지 태그. Amazon Simple Email Service (Amazon SES)를 사용하여 개발 팀에 알립니다.

C. 매시간 수동 이미지 스캔을 시작하도록 AWS Lambda 함수 예약 스캔이 완료되면 다른 Lambda 함수를 호출하도록 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events)를 구성합니다. 두 번째 Lambda 함수를 사용하여 Critical 또는 High 심각도 결과가 있는 이미지의 이미지 태그를 삭제합니다. Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)를 사용하여 개발 팀에 알립니다.

D. 리포지토리에서 주기적 이미지 스캔 구성 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)

대기열에 추가 할 스캔 결과 구성 SQS 대기열에 새 메시지가 추가 될 때 AWS Step Functions 상태 시스템 호출 Step Functions 상태 사용 위험 또는 심각도가 높은 결과가 있는 이미지에 대한 이미지 태그를 삭제하려면 시스템을 사용하십시오. Amazon Simple Email Service (Amazon SES)를 사용하여 개발 팀에 알립니다.

Answer: C

QUESTION NO: 48

회사에는 데이터베이스를 실행하는 모든 Amazon EC2 인스턴스가 공유 VPC의 동일한 서브넷 내에 있어야 한다는 정책이 있습니다. 관리자는 보안 규정 준수 요구 사항을 따라야 하며 공유 계정에 직접 로그인 할 수 없습니다. 모든 회사 계정은 AWS Organizations의 동일한 조직. 회사가 성장함에 따라 계정 수가 빠르게 증가 할 것입니다.

솔루션 아키텍트는 AWS Resource Access Manager를 사용하여 공유 계정에서 리소스 공유를 생성합니다. 이러한 요구 사항을 충족하기위한 가장 효율적인 운영 구성은 무엇입니까?

- A. 리소스 공유에 VPC를 추가합니다. 계정 ID를 주체로 추가
- B. VPC 내의 모든 서브넷을 리소스 공유에 추가합니다. 계정 ID를 주체로 추가
- C. VPC 내의 모든 서브넷을 리소스 공유에 추가합니다. 조직을 주체로 추가합니다.
- D. 리소스 공유에 VPC를 추가합니다. 조직을 보안 주체로 추가

Answer: B

QUESTION NO: 49

최근 한 스타트업 회사가 대규모 전자 상거래 웹 사이트를 AWS로 마이그레이션 했습니다. 웹 사이트 매출이 70 % 증가했습니다. 소프트웨어 엔지니어는 비공개 GitHub 저장소를 사용하여 코드를 관리하고 있습니다. DevOps는 빌드 및 단위 테스트에 Jenkins를 사용하고 있습니다. 엔지니어는 잘못된 빌드에 대한 알림을 수신하고 배포 중 다운 타임을 없애야 합니다. 또한 엔지니어는 생산 변경 사항이 사용자에게 원활하고 중대한 문제가 발생할 경우 롤백 할 수 있는지 확인해야 합니다.

소프트웨어 엔지니어는 AWS CodePipeline을 사용하여 빌드 및 배포 프로세스를 관리하기로 결정했습니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. GitHub 웹 소켓을 사용하여 CodePipeline 파이프 라인을 트리거합니다. AWS CodeBuild 용 Jenkins 플러그인을 사용하여 단위 테스트를 수행합니다. 잘못된 빌드에 대해 Amazon SNS 주제에 알림을 보냅니다. 현재 위치에 배포합니다. AWS CodeDeploy를 사용하는 일괄 배포 구성.
- B. GitHub 웹훅을 사용하여 CodePipeline 파이프 라인을 트리거합니다. AWS CodeBuild 용 Jenkins 플러그인을 사용하여 단위 테스트를 수행합니다. 잘못된 빌드에 대해 Amazon SNS 주제에 알림을 보냅니다. AWS CodeDeploy를 사용하여 블루 / 그린 배포로 배포합니다.
- C. GitHub 웹 소켓을 사용하여 CodePipeline 파이프 라인을 트리거합니다. 단위 테스트 및 정적 코드 분석에 AWS X-Ray를 사용하십시오. 잘못된 빌드에 대해 Amazon SNS 주제에 알림을 보냅니다. AWS CodeDeploy를 사용하여 블루 / 그린 배포로 배포합니다.
- D. GitHub 웹훅을 사용하여 CodePipeline 파이프 라인을 트리거합니다. 단위 테스트 및 정적 코드 분석에 AWS X-Ray를 사용하십시오. 잘못된 빌드에 대해 Amazon SNS 주제에 알림을 보냅니다. AWS CodeDeploy를 사용하여 현재 위치에서 한 번에 모두 배포 구성으로 배포합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 50

한 회사에서 온 프레미스 데이터 센터에서 실행되는 VMware Infrastructure에서 Amazon EC2로 애플리케이션을 마이그레이션 하려고 합니다. 솔루션 아키텍트는 마이그레이션 중에 소프트웨어 및 구성 설정을 유지해야 합니다.

솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 해야 할까요?

A. Windows 파일 서버용 Amazon FSx에 데이터 스토어 복제를 시작하도록 AWS DataSync 에이전트 구성 SMB 공유를 사용하여 VMware 데이터 스토어를 호스팅합니다. VM Import / Export를 사용하여 VM을 Amazon EC2로 이동합니다.

B. VMware vSphere 클라이언트를 사용하여 애플리케이션을 OVF (Open Virealization Format) 형식의 이미지로 내 보냅니다. Amazon S3 버킷을 생성하여 대상 AWS 리전에 이미지를 저장합니다. VM Import를 위한 IAM 역할 생성 및 적용 AWS CLI를 사용하여 EC2 import 명령을 실행합니다.

C. 공통 인터넷 파일 시스템 (CIFS) 공유를 내보내도록 파일 서비스 용 AWS Storage Gateway를 구성합니다. 공유 폴더에 대한 백업 복사본을 생성합니다. AWS Management Console에 로그인 하고 백업 복사본에서 AMI를 생성합니다. EC2 인스턴스를 시작합니다. 이는 AMI를 기반으로 합니다.

D. AWS Systems Manager에서 하이브리드 환경에 대한 관리 형 인스턴스 활성화를 생성합니다. 온 프레미스 VM에 Systems Manager 에이전트 다운로드 및 설치 관리 형 인스턴스가 되도록 Systems Manager에 VM 등록 AWS Backup을 사용하여 VM의 스냅 샷을 생성하고 AMI를 생성합니다. AMI를 기반으로 하는 EC2 인스턴스 시작

Answer: B

QUESTION NO: 51

한 회사에서 Amazon EC2 Auto Scaling 그룹에 대한 애플리케이션의 CI / CO에 AWS CodePipeline을 사용하고 있습니다. 모든 AWS 리소스는 AWS CloudFormation 템플릿에 정의되어 있습니다. 애플리케이션 아티팩트는 Amazon S3 버킷에 저장되고 인스턴스 사용자 데이터 스크립트를 사용하여 Auto Scaling 그룹에 배포됩니다. 애플리케이션이 더 복잡해짐에 따라 Cloud Formation 템플릿의 최근 리소스 변경으로 인해 예기치 않은 다운 타임이 발생했습니다.

솔루션 아키텍트는 CI/CD 파이프 라인을 어떻게 개선하여 템플릿 변경으로 인해 다운 타임이 발생할 가능성을 줄여야 할까요?

A. 배포를 수행 할 때 CloudFormation 오류 조건을 감지하고 보고하도록 배포 스크립트를 조정합니다. 프로덕션 변경을 승인하기 전에 테스트 팀이 비 프로덕션 환경에서 실행할 테스트 계획을 작성하십시오.

B. 테스트 환경에서 AWS CodeBuild를 사용하여 자동화 된 테스트를 구현합니다. CloudFormation 변경 세트를 사용하여 배포 전에 변경 사항을 평가합니다. AWS CodeDeploy를 사용하여 블루 / 그린 배포 패턴을 활용하여 평가를 허용하고 필요한 경우 변경 사항을 되돌릴 수 있습니다.

C. 통합 개발 환경 (IDE) 용 플러그인을 사용하여 템플릿에 오류가 있는지 확인하고 AWS CLI를 사용하여 템플릿이 올바른지 확인합니다. 배포 코드를 수정하여 오류 조건을 확인하고 오류에 대한 알림을 생성합니다. 프로덕션 변경을 승인하기 전에 테스트 환경에 배포하고 수동 테스트 계획을 실행합니다.

D. CloudFormation과 함께 AWS CodeDeploy 및 블루 / 그린 배포 패턴을 사용하여 사용자 데이터 배포 스크립트를 교체합니다. 운영자가 실행중인 인스턴스에 로그인하고 수동 테스트 계획을 통해 애플리케이션이 예상대로 실행되는지 확인하도록 합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 52

회사는 Windows 파일 서버에 온 프레미스 데이터를 저장하고 있습니다. 이 회사는 매일 5GB의 새 데이터를 생성합니다.

이 회사는 Windows 기반 워크로드의 일부를 AWS로 마이그레이션했으며 클라우드의 파일 시스템에서 데이터를 사용할 수 있어야 합니다. 이 회사는 이미 온 프레미스 네트워크와 AWS간에 AWS Direct Connect 연결을 설정했습니다.

회사는 어떤 데이터 마이그레이션 전략을 사용해야 할까요?

- A.** AWS Storage Gateway의 파일 게이트웨이 옵션을 사용하여 기존 Windows 파일 서버를 교체하고 기존 파일 공유가 새 파일 게이트웨이를 가리 키도록합니다.
- B.** AWS DataSync를 사용하여 온 프레미스 Windows 파일 서버와 Amazon FSx간에 데이터를 복제하는 일일 작업을 예약합니다.
- C.** AWS Data Pipeline을 사용하여 온 프레미스 Windows 파일 서버와 Amazon Elastic File System (Amazon EFS)간에 데이터를 복제하는 일일 작업을 예약합니다.
- D.** AWS DataSync를 사용하여 온 프레미스 Windows 파일 서버와 Amazon Elastic File System (Amazon EFS)간에 데이터를 복제하는 일일 작업을 예약합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 53

회사에서 Oracle Solaris NFS 스토리지 어레이를 폐기하려고 합니다. 이 회사는 인터넷 네트워크 연결을 통해 Amazon S3 대상 조합으로의 신속한 데이터 마이그레이션이 필요합니다. Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 및 Amazon FSx 또는 Windows 파일 서버. 이 회사는 또한 전체 초기 사본과 스토리지 어레이가 폐기 될 때까지 변경 사항을 증분 전송해야 합니다. 모든 데이터를 암호화 하고 무결성을 확인해야 합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 권장해야 할까요?

- A.** CloudEndure를 구성합니다. 프로젝트를 생성하고 CloudEndure 에이전트와 토큰을 스토리지 배열에 배포합니다. 마이그레이션 계획을 실행하여 전송을 시작하십시오.
- B.** AWS DataSync를 구성합니다. DataSync 에이전트를 구성하고 로컬 네트워크에 배포합니다. 전송 작업을 생성하고 전송을 시작합니다.
- C.** aws S3 sync 명령을 구성합니다. 자격 증명을 사용하여 클라이언트 측에서 AWS 클라이언트를 구성합니다. sync 명령을 실행하여 전송을 시작하십시오.
- D.** AWS 전송 (또는 FTP. 자격 증명을 사용하여 FTP 클라이언트 구성)을 구성하고 클라이언트를 스크립팅 하여 전송을 시작하고 동기화합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 54

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 SOS 대기열로 푸시됩니다. 백엔드 애플리케이션은 Amazon SOS에서 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 줄이고자 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: 55

한 의료 회사가 Amazon EC2 인스턴스 세트에서 REST API를 조정하고 있습니다. EC2 인스턴스는 Application Load Balancer (ALB) 뒤의 Auto Scaling 그룹에서 조정됩니다. ALB는 퍼블릭 서브넷에서 튜닝되고 EC2 인스턴스는 프라이빗 서브넷에서 실행됩니다. 이 회사는 AL8이 유일한 오리진 인 Amazon CloudFront 배포를 배포했습니다.

원본 보안을 강화하기 위해 솔루션 아키텍트가 권장해야 하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** AWS Secrets Manager에 임의의 문자열을 저장합니다. AWS Lambda를 생성합니다 (자동 암호 교체를 위한 정의. 임의 문자열을 오리진 요청에 대한 사용자 지정 HTTP 헤더로 삽입하도록 CloudFront를 구성합니다. 사용자 지정 헤더에 대한 문자열 일치 규칙을 사용하여 AWS WAF 웹 ACL 규칙을 생성합니다. 웹 ACL을 다음과 연결합니다. AL8.
- B.** CloudFront 서비스 IP 주소 범위의 IP 일치 조건을 사용하여 AWS WAF 웹 ACL 규칙을 생성합니다. 웹 ACL을 ALB와 연결합니다. ALB를 3 개의 프라이빗 서브넷으로 이동합니다.
- C.** AWS Systems Manager Parameter Store에 임의의 문자열을 저장합니다. 문자열에 대한 Parameter Store 자동 회전을 구성합니다. 임의 siring을 오리진 요청에 대한 사용자 지정 HTTP 헤더로 삽입하도록 CloudFront를 구성합니다. 사용자 지정 HTTP 헤더의 값을 검사하고 ALB에서 액세스를 차단합니다.
- D.** AWS Shield Advanced를 구성합니다. CloudFront 서비스 IP 주소 범위에서 연결을 허용하는 보안 그룹 정책을 생성합니다. AWS Shield Advanced에 정책을 추가하고 ALB에 정책을 연결합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 56

렌터카 회사는 모바일 앱에 데이터를 제공하기 위해 서버리스 REST API를 구축했습니다. 앱은 리전 엔드포인트가 있는 Amazon API Gateway API, AWS Lambda 기능 및 Amazon Aurora MySQL Serverless DB 클러스터로 구성됩니다. 회사는 최근에 파트너의 모바일 앱에 API를 공개했습니다. 요청 수가 크게 증가하여 간헐적인 데이터베이스 메모리 오류가 발생했습니다. API 트래픽 분석에 따르면 클라이언트가 짧은 시간에 동일한 쿼리에 대해 여러 HTTP GET 요청을 하고 있음을 나타냅니다. 휴일 및 기타 이벤트를 전후하여 트래픽이 급증하는 업무 시간 동안 트래픽이 집중됩니다. 회사는 추가 사용을 지원하는 기능을 개선해야 합니다. 솔루션과 관련된 비용 증가를 최소화합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 전략은 무엇입니까?

- A. API Gateway 리전 엔드포인트를 엣지 최적화 엔드포인트로 변환 프로덕션 단계에서 캐싱을 활성화합니다.
- B. Amazon ElastiCache for Redis 캐시를 구현하여 데이터베이스 호출 결과 저장 캐시를 사용하도록 Lambda 함수 수정
- C. 사용 가능한 최대 메모리 양을 늘리도록 Aurora Serverless DB 클러스터 구성 수정
- D. API Gateway 프로덕션 단계에서 조절 활성화 수신 호출을 제한하는 속도 및 버스트 값 설정

Answer: B

QUESTION NO: 57

한 회사는 AWS CodePipeline 및 AWS Cloud Formation을 사용하여 AWS에 애플리케이션을 배포하는 방법을 표준화했습니다. 애플리케이션은 Typescript 및 Python에 있습니다. 이 회사는 최근 Python 스크립트를 사용하여 AWS에 애플리케이션을 배포하는 또 다른 비즈니스를 인수했습니다.

새로 인수 한 회사의 개발자는 새로운 도메인 별 언어를 배우고 루핑과 같은 언어 기능에 대한 액세스를 제거해야 하기 때문에 CloudFormation에서 애플리케이션을 이동하는 것을 주저합니다.

개발자의 문제를 해결하면서 획득 한 애플리케이션을 배포 표준에 빠르게 적용하려면 어떻게 해야 합니까?

- A. CloudFormation 템플릿을 생성하고 Python 스크립트의 일부를 인스턴스 사용자 데이터로 재사용합니다. AWS Cloud Development Kit (AWS CDK)를 사용하여 이러한 템플릿을 사용하여 애플리케이션을 배포합니다. AWS CDK를 CodePipeline에 통합하고 이러한 템플릿을 사용하여 애플리케이션을 AWS에 배포합니다.
- B. AWS CodeBuild 내에서 타사 리소스 프로비저닝 엔진을 사용하여 기존 및 인수 한 회사의 배포 프로세스를 표준화합니다. CodePipeline을 사용하여 CodeBuild 작업을 조정합니다.
- C. AWS OpsWorks에서 표준화합니다. OpsWorks를 CodePipeline과 통합합니다. 개발자가 Chef 레시피를 생성하여 AWS에 애플리케이션을 배포하도록 합니다.
- D. Typescript 또는 Python을 사용하여 AWS 리소스를 정의합니다. AWS Cloud Development Kit (AWS CDK)를 사용하여 개발자 코드에서 CloudFormation 템플릿을 생성하고 AWS CDK를 사용하여 CloudFormation 스택을 생성합니다. AWS CDK를 CodePipeline에서 CodeBuild 작업으로 통합합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 58

회사에는 글로벌 확장 성과 성능을 위해 Amazon CloudFront를 활용하는 복잡한 웹 애플리케이션이 있습니다. 시간이 지남에 따라 사용자는 웹 응용 프로그램이 느려지고 있다고 보고합니다.

회사의 운영 팀은 CloudFront 캐시 적중률이 꾸준히 떨어지고 있다고 보고합니다. 캐시 메트릭 보고서는 일부 URL의 쿼리 문자열이 일관되지 않게 정렬되어 있고 대소 문자가 혼합되어 있거나 때로는 소문자로 지정되어 있음을 나타냅니다.

솔루션 설계자가 가능한 한 빨리 캐시 적중률을 높이기 위해 어떤 조치를 취해야 합니까?

- A. Lambda @ Edge 함수를 배포하여 이름별로 매개 변수를 정렬하고 강제로 소문자로 만듭니다. CloudFront 뷰어 요청 트리거를 선택하여 함수를 호출하십시오.
- B. 쿼리 문자열 파라미터를 기반으로 캐싱을 비활성화 하도록 CloudFront 배포를 업데이트
- C. 로드 밸런서 후에 리버스 프록시를 배치하여 애플리케이션에서 생성된 URL을 후 처리하여 URL 문자열을 소문자로 강제 지정하십시오.
- D. 대소 문자를 구분하지 않는 쿼리 문자열 처리를 지정하도록 CloudFront 배포를 업데이트

Answer: C

QUESTION NO: 59

한 회사에서 여러 AWS 계정에서 AWS WAF 규칙을 관리하기 위해 AWS WAF 솔루션을 배포하려고 합니다. 계정은 AWS Organizations의 여러 OU에서 관리됩니다.

관리자는 필요에 따라 관리 형 AWS WAF 규칙 세트에서 계정 또는 OU를 추가하거나 제거 할 수 있어야 합니다. 관리자는 또한 모든 계정에서 비준수 AWS WAF 규칙을 자동으로 업데이트하고 수정할 수 있어야 합니다. 운영 오버 헤드를 최소화 하면서 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. AWS Firewall Manager를 사용하여 조직의 계정 전체에서 AWS WAF 규칙을 관리합니다. AWS Systems Manager Parameter Store 파라미터를 사용하여 계정 번호 및 OU를 관리하여 저장 계정 또는 OU를 추가하거나 제거하는 데 필요에 따라 파라미터 업데이트 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 규칙을 사용하여 파라미터의 변경 사항을 식별하고 AWS를 호출합니다. Firewall Manager 관리 계정에서 보안 정책을 업데이트하는 Lambda 함수
- B. AWS WAF 규칙을 연결하기 위해 선택한 OU의 모든 리소스가 필요한 조직 전체의 AWS Config 규칙을 배포합니다. AWS Lambda를 사용하여 비준수 리소스를 수정하여 자동화 된 수정 작업 배포 AWS Config 규칙이 적용되는 동일한 OU를 대상으로 하는 AWS CloudFormation 스택 세트를 사용하여 AWS WAF 규칙을 배포합니다.
- C. 조직의 관리 계정에서 AWS WAF 규칙 생성 AWS Lambda 환경 변수를 사용하여 계정 번호 및 OU를 저장하여 계정 또는 OU를 추가하거나 제거하는 데 필요한 환경 변수 업데이트를 관리합니다. 멤버 계정에서 교차 계정 IAM 역할을 생성합니다. Lambda 함수에서 AWS Security Token Service (AWS STS)를 사용하여 멤버 계정에서 AWS WAF 규칙을 생성하고 업데이트 합니다.
- D. AWS Control Tower를 사용하여 조직의 계정 전체에서 AWS WAF 규칙 관리 AWS Key Management Service (AWS KMS)를 사용하여 계정 번호 및 OU를 저장하여 계정 또는 OU 추가 또는 제거에 필요한 AWS KMS 업데이트 구성원에서 IAM 사용자 생성 계정 관리 계정의 AWS Control Tower가 액세스 키와 보안 액세스 키를 사용하여 멤버 계정에서 AWS WAF 규칙을 생성 및 업데이트 하도록 허용

Answer: B

QUESTION NO: 60

한 회사가 마케팅 웹 사이트와 콘텐츠 관리 시스템을 온 프레미스 데이터 센터에서 AWS로 마이그레이션 하고 있습니다. 이 회사는 웹 서버에 사용되는 Amazon EC2 인스턴스와 데이터베이스에 사용되는 Amazon RDS 인스턴스가 있는 VPC에 AWS 애플리케이션을 배포하기를 원합니다.

회사에는 온-프레미스 시스템의 설치 프로세스를 설명하는 런북 문서가 있습니다. 회사는 런북 문서에 참조 된 프로세스를 기반으로 AWS 시스템을 구축하려고 합니다. 런북 문서는 서버에 운영 체제, 네트워크 설정, 웹 사이트 및 콘텐츠 관리 시스템 소프트웨어의 설치 및 구성을 설명합니다. 마이그레이션이 완료된 후 회사는 다른 AWS 기능을 활용하기 위해 신속하게 변경할 수 있기를 원합니다. .

AWS에서 애플리케이션과 환경을 배포하고 자동화하려면 어떻게 해야 합니까? 미래의 변화를 허용하는 동안?

- A.** Runbook을 업데이트하여 VPC 생성 방법을 설명합니다. AWS 콘솔을 사용하여 애플리케이션에 대한 EC2 인스턴스 및 RDS 인스턴스 AWS 마이그레이션에서 발생할 수 있는 변경 사항을 반영하도록 Runbook의 나머지 단계가 업데이트 되었는지 확인합니다.
- B.** AWS API를 사용하여 VPC를 생성하는 Python 스크립트를 작성합니다. EC2 인스턴스 및 애플리케이션 용 RDS 인스턴스 Runbook의 나머지 단계를 구현하는 셸 스크립트 작성 Python 스크립트를 복사하고 새로 생성 된 인스턴스에서 셸 스크립트를 실행하여 설치를 완료합니다.
- C.** VPC, EC2 인스턴스 및 애플리케이션 용 RDS 인스턴스를 생성하는 AWS Cloud Formation 템플릿 작성 Runbook의 나머지 단계가 AWS 마이그레이션에서 발생할 수 있는 변경 사항을 반영하도록 업데이트 되었는지 확인합니다.
- D.** VPC를 생성하는 AWS CloudFormation 템플릿을 작성하여 EC2 인스턴스와 애플리케이션에 대한 RDS 인스턴스를 작성합니다. AWS Cloud Formation 템플릿에 EC2 사용자 데이터를 포함하여 소프트웨어를 설치하고 구성합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 61

회사에서 호스팅하거나 구내에서 운영하는 VMware vSphere VM에서 Windows Server를 실행하는 애플리케이션을 개발했습니다. 애플리케이션 데이터는 애플리케이션을 통해 읽어야 하는 독점 형식으로 저장됩니다. 회사는 서버와 애플리케이션을 수동으로 프로비저닝했습니다.

당사는 재해 복구 계획에 따라 AWS에서 애플리케이션을 호스팅할 수 있는 기능을 일시적으로 회사의 온프레미스 환경을 사용할 수 없다고 경고합니다. 회사는 재해 복구 이벤트가 완료된 후 애플리케이션이 온프레미스 호스팅으로 돌아가기를 원합니다. RPO 15 5 분.

최소한의 운영 오버헤드로 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** AWS DataSync를 구성합니다. Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS) 볼륨으로 데이터 복제 온프레미스 환경을 사용할 수 없는 경우 AWS CloudFormation 템플릿을 사용하여 Amazon EC2 인스턴스를 프로비저닝하고 EBS 볼륨을 연결합니다.
- B.** CloudEndure 재해 복구 구성 Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS) 볼륨에 연결된 복제 Amazon EC2 인스턴스에 데이터 복제 온프레미스 환경을 사용할 수 없는 경우 CloudEndure를 사용하여 복제된 볼륨을 사용하는 EC2 인스턴스를 시작합니다.
- C.** AWS Storage Gateway We 게이트웨이를 프로비저닝합니다. Amazon S3 버킷에 데이터를 다시 생성합니다. 온프레미스 환경을 사용할 수 없는 경우 AWS Backup을 사용하여 데이터를

Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS) 볼륨으로 복원하고 이러한 EBS 볼륨에서 Amazon EC2 인스턴스를 시작합니다.

D. AWS에서 Windows 파일 서버 파일 시스템용 Amazon FS* 프로비저닝 온-프리모 환경을 사용할 수 없는 경우 AWS CloudFormation 템플릿을 사용하여 Amazon EC2 인스턴스를 프로비저닝하고 AWS :CloudFormation:: Amazon FSx 파일 공유를 탑재하기 위한 Init 명령

Answer: D

QUESTION NO: 62

대규모 다국적 기업이 전 세계 직원이 사용하는 AWS에서 작업표 애플리케이션을 실행하고 이 애플리케이션은 Elastic Load Balancing(ELB) 로드 밸런서 뒤에 있는 Auto Scaling 그룹의 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되고 Amazon RDS MySQL Multi에 데이터를 저장합니다. - AZ 데이터베이스 인스턴스.

CFO는 애플리케이션을 사용할 수 없는 경우 비즈니스에 미치는 영향에 대해 우려하고 있습니다. 애플리케이션은 2시간 이상 다운되지 않아야 하지만 솔루션은 가능한 한 비용 효율적이어야 합니다. 데이터 손실?

- A.** 다른 지역에서 읽기 전용 복제본을 구성하고 인프라 복사본을 생성합니다. 문제가 발생하면 읽기 전용 복제본을 승격하고 Amazon RDS 다중 AZ 데이터베이스 인스턴스로 구성합니다. 다른 지역의 ELB를 가리키도록 DNS 레코드를 업데이트합니다.
- B.** Amazon RDS 다중 AZ 데이터베이스 인스턴스의 60분 스냅샷의 1일 창 구성 최신 스냅샷을 사용하는 애플리케이션 인프라의 AWS CloudFormation 템플릿 생성 문제가 발생하면 AWS CloudFormation 템플릿을 사용하여 생성 다른 지역의 환경 다른 지역의 ELB를 가리키도록 DNS 레코드를 업데이트합니다.
- C.** 다른 리전으로 복사되는 Amazon RDS 다중 AZ 데이터베이스 인스턴스의 1일 기간을 60분 스냅샷으로 구성 최근 복사된 스냅샷을 사용하는 애플리케이션 인프라의 AWS CloudFormation 템플릿 생성 문제가 발생하면 다음을 사용합니다. 다른 리전에서 환경을 생성하기 위한 AWS CloudFormation 템플릿 다른 리전의 ELB를 가리키도록 DNS 레코드 업데이트
- D.** 다른 리전에서 읽기 전용 복제본 구성 애플리케이션 인프라의 AWS CloudFormation 템플릿 생성 문제가 발생하면 읽기 전용 복제본을 승격하고 Amazon RDS 다중 AZ 데이터베이스 인스턴스로 구성하고 AWS CloudFormation 템플릿을 사용하여 환경 생성 승격된 Amazon RDS 인스턴스를 사용하여 다른 리전에서 다른 리전의 ELB를 가리키도록 DNS 레코드 업데이트

Answer: D

QUESTION NO: 63

엄격한 재해 복구 요구 사항이 있는 정부 기관에서 근무하는 솔루션 아키텍트 모든 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 스냅 샷은 최소 2 개의 추가 AWS 리전에 저장해야 합니다. 또한 기관은 운영 오버 헤드 최소화 해야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** Amazon Data Lifecycle Manager에서 정책을 구성합니다 (EBS 스냅 샷을 추가 리전에 복사하기 위해 매일 한 번 실행되도록 Amazon DLMJ).
- B.** Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events)를 사용하여 EBS 스냅 샷을 추가 리전에 복사하도록 AWS Lambda 함수를 예약합니다.
- C.** EBS 스냅 샷을 생성하도록 AWS Backup을 설정합니다. EBS 스냅 샷을 추가 리전에

복사하도록 Amazon S3 교차 리전 복제를 구성합니다.

D. Amazon EC2 Image Builder가 매일 한 번 실행되도록 예약하여 AMI를 생성하고 AMI를 추가 리전에 복사합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 64

AWS에서 실행되는 전자 상거래 웹 사이트는 범용 SSD 스토리지와 함께 MySQL 용 Amazon RDS DB 인스턴스를 사용합니다. 개발자는 수요에 따라 적절한 인스턴스 유형을 선택하고 충분한 여유 공간이 있는 100GB의 스토리지.

웹 사이트는 마케팅 캠페인이 시작될 때까지 몇 주 동안 원활하게 실행되었습니다. 캠페인 둘째 날 사용자는 긴 대기 시간과 시간 초과를 보고했습니다. Amazon CloudWatch 지표는 DB 인스턴스에 대한 읽기 및 쓰기 모두에 긴 응답 시간을 경험하고 있음을 나타냅니다.

CloudWatch 지표는 40 % ~ 50 % CPU 및 메모리 사용률과 충분한 여유 스토리지 공간이 여전히 사용 가능합니다. 애플리케이션 서버 로그에 데이터베이스 연결 문제에 대한 증거가 없음 마케팅 캠페인 문제의 근본 원인은 무엇입니까?

- A. 설정 단계에서 낮은 디스크 스토리지 프로비저닝으로 인해 I/O 크레딧 잔액이 소진되었습니다.
- B. 이로 인해 테이블의 데이터가 자주 변경되어 쿼리를 최적화 하기 위해 인덱스를 다시 작성해야 합니다.
- C. 데이터베이스 인스턴스에 허용 된 최대 연결 수를 소진했습니다.
- D. RDS for MySQL DB 인스턴스에서 사용할 수 있는 네트워크 대역폭을 모두 사용했습니다.

Answer: A

QUESTION NO: 65

솔루션 아키텍트가 Amazon S3 웹 사이트 엔드 포인트를 오리진으로 사용하여 Amazon CloudFront 배포에 있는 공개적으로 액세스 가능한 웹 애플리케이션을 설계하고 있습니다.

솔루션이 배포되면 웹 사이트에서 오류 403 : 액세스 거부 메시지를 반환합니다.

솔루션 아키텍트는 문제를 해결하기 위해 어떤 조치를 취해야 합니까? (2 개 선택)

- A. S3 버킷에서 S3 불록 퍼블릭 액세스 옵션을 제거합니다.
- B. S3 버킷에서 요청자 지불 옵션을 제거합니다.
- C. CloudFront 배포에서 원본 액세스 ID (OAI)를 제거합니다.
- D. 스토리지 클래스를 S3 Standard에서 S3 One Zone-Infrequent Access (S3 One Zone-IA)로 변경합니다.
- E. S3 객체 버전 관리를 비활성화합니다.

Answer: C,E

QUESTION NO: 66

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 많은 양의 읽기 트래픽을 수용 할 수 있고 DB 인스턴스의 가용성이 높은지 확인해야 합니다.

솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 단계를 수행해야 합니까? (3 개 선택)

- A. 여러 읽기 전용 복제본을 생성하여 Auto Scaling 그룹에 배치합니다.

- 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. ALB (Application Load Balancer)를 생성하고 읽기 전용 복제본을 ALB 뒤에 둡니다.
- E. 실패한 읽기 전용 복제본을 감지하도록 Amazon CloudWatch 경보를 구성합니다. 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

QUESTION NO: 67

한 회사가 Application Load Balancer 뒤의 Auto Scaling 그룹에 있는 여러 Amazon EC2 인스턴스에서 애플리케이션을 실행하고 있습니다. 애플리케이션의 로드는 하루 종일 달라지며 EC2 인스턴스는 정기적으로 확장 및 축소됩니다. EC2 인스턴스의 로그 파일은 15 분마다 중앙 Amazon S3 버킷에 복사됩니다. 보안 팀은 종료 된 일부 EC2 인스턴스에서 로그 파일이 누락되었음을 발견합니다.

종료 된 EC2 인스턴스에서 로그 파일이 중앙 S3 버킷으로 복사되도록 하는 일련의 작업은 무엇입니까?

- A. 로그 파일을 Amazon S3에 복사하는 스크립트를 생성하고 EC2 인스턴스의 파일에 스크립트를 저장합니다. Auto Scaling 그룹에서 수명주기 이벤트를 감지하는 Auto Scaling 수명주기 후크 및 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 규칙을 생성합니다. autoscaling : EC2_INSTANCE_TERMINATING 전환에서 AWS Lambda 함수를 호출하여 ABANDON을 Auto Scaling 그룹에 전송하여 종료를 방지하고 스크립트를 실행하여 로그 파일을 복사하고 AWS SDK를 사용하여 인스턴스를 종료합니다.
- B. 로그 파일을 Amazon S3에 복사하는 스크립트가 있는 AWS Systems Manager 문서를 생성합니다. Auto Scaling 그룹에서 수명주기 이벤트를 감지하는 Auto Scaling 수명주기 후크 및 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 규칙을 생성합니다. autoscaling : EC2_INSTANCE_TERMINATING 전환에서 AWS Lambda 함수를 호출하여 AWS Systems Manager API SendCommand 작업을 호출하여 문서를 실행하여 로그 파일을 복사하고 CONTINUE를 Auto Scaling 그룹에 보내 인스턴스를 종료합니다.
- C. 로그 전달 속도를 5 분마다 변경합니다. 로그 파일을 Amazon S3에 복사하는 스크립트를 생성하고 EC2 인스턴스 사용자 데이터에 스크립트를 추가합니다. Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 규칙을 생성하여 EC2 인스턴스 종료를 감지합니다. AWS CLI를 사용하여 사용자 데이터 스크립트를 실행하여 로그 파일을 복사하고 인스턴스를 종료하는 EventBridge (CloudWatch Events) 규칙에서 AWS Lambda 함수를 호출합니다.
- D. 로그 파일을 Amazon S3에 복사하는 스크립트가 있는 AWS Systems Manager 문서를 생성합니다. Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 주제에 메시지를 게시하는 Auto Scaling 수명주기 후크를 생성합니다. SNS 알림에서 AWS Systems Manager API SendCommand 작업을 호출하여 문서를 실행하여 로그 파일을 복사하고 ABANDON을 Auto Scaling 그룹에 보내 인스턴스를 종료합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 68

소프트웨어 개발 회사에는 원격으로 작업하는 여러 엔지니어가 있습니다. 이 회사는 Amazon EC2 인스턴스에서 AD DS (Active Directory 도메인 서비스)를 실행하고 있습니다. 회사의

보안 정책에 따르면 VPC에 배포 된 모든 내부 비공개 서비스는 VPN 액세스를 위해 VPN MFA (Multi-Factor Authentication)를 통해 액세스 할 수 있어야 합니다.

솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A. AWS Site-to-Site VPN 연결 생성 VPN과 AD DS 간의 통합을 구성합니다. MFA 지원이 활성화 된 Amazon Workspaces 클라이언트를 사용하여 VPN 연결을 설정합니다.
- B. AWS Client VPN 엔드 포인트 생성 AD DS와 통합 할 AD Connector 디렉터리 생성 AD Connector에 MFA 활성화 AWS Client VPN을 사용하여 VPN 연결을 설정합니다.
- C. AWS VPN을 사용하여 여러 AWS Site-to-Site VPN 연결 생성 CloudHub AWS VPN CloudHub와 AD DS 간의 통합 구성 AWS Cop4ot를 사용하여 VPN 연결을 설정합니다.
- D. Amazon WorkLink 엔드 포인트 생성 Amazon WorkLink와 AD DS 간의 통합을 구성합니다. Amazon WorkLink에서 MFA 활성화 AWS Client VPN을 사용하여 VPN 연결을 설정합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 69

회사는 단일 공유 VPC에서 호스팅되는 중앙 집중식 Amazon EC2 애플리케이션을 제공합니다. 중앙 집중식 애플리케이션은 다른 사업부의 VPC에서 실행되는 클라이언트 애플리케이션에서 액세스 할 수 있어야 합니다. 중앙 집중식 애플리케이션 프런트 엔드는 확장 성을 위해 NLB (Network Load Balancer)로 구성됩니다.

최대 10 개의 비즈니스 단위 VPC를 공유 VPC에 연결해야 합니다. 일부 사업부 VPC CIDR 블록은 공유 VPC와 겹칩니다. 일부는 서로 겹칩니다. 공유 VPC의 중앙 집중식 애플리케이션에 대한 네트워크 연결은 승인 된 비즈니스 단위 VPC에서만 허용되어야 합니다. 솔루션 아키텍트는 비즈니스 단위 VPC의 클라이언트 애플리케이션에서 공유 VPC의 중앙 애플리케이션으로 연결을 제공하기 위해 어떤 네트워크 구성을 사용해야 합니까?

- A. AW5 Transit Gateway를 생성합니다. 공유 VPC 및 승인 된 비즈니스 단위 VPC를 전송 게이트웨이에 연결합니다. 단일 전송 게이트웨이 라우팅 테이블을 생성하고 연결된 모든 VPC와 연결합니다.
- 첨부 파일에서 라우팅 테이블로의 자동 전파를 허용합니다. 트래픽을 전송 게이트웨이로 보내도록 VPC 라우팅 테이블을 구성합니다.
- B. 중앙 집중식 애플리케이션 NLB를 사용하여 VPC 엔드 포인트 서비스를 생성하고 활성화합니다 (엔드 포인트 수락을 요구하는 옵션. 엔드 포인트 서비스의 서비스 이름을 사용하여 각 사업부 VPC에 VPC 엔드 포인트를 생성합니다. 엔드 포인트 서비스 콘솔.
- C. 각 사업부 VPC에서 공유 VPC로 VPC 피어링 연결을 생성합니다. 공유 VPC 콘솔에서 VPC 피어링 연결을 수락합니다. VPC 피어링 연결로 트래픽을 보내도록 VPC 라우팅 테이블을 구성합니다.
- D. 공유 VPC에 대한 가상 프라이빗 게이트웨이를 구성하고 승인 된 각 비즈니스 단위 VPC에 대한 고객 게이트웨이를 생성합니다. 사업부 VPC에서 공유 VPC로 Site-to-Site VPN 연결을 설정합니다. VPN 연결로 트래픽을 보내도록 VPC 라우팅 테이블을 구성합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 70

한 회사가 기존 오케스트레이션 도구를 사용하여 수천 개의 Amazon EC2 인스턴스를 관리하고 있습니다. 최근 침투 테스트에서 회사의 소프트웨어 스택에서 취약점이 발견되었습니다. 이 취약점으로 인해 회사는 현재 프로덕션 환경에 대한 전체 평가를 수행했습니다. 분석가들은 환경 내에 다음과 같은 취약점이 존재한다고 판단했습니다.

* 오래된 라이브러리와 알려진 취약점이 있는 운영 체제가 프로덕션에 사용되고 있습니다.

* 회사에서 호스팅하고 관리하는 관계형 데이터베이스는 알려진 취약점이 있는 지원되지 않는 버전을 실행하고 있습니다.

* 데이터베이스에 저장된 데이터는 암호화되지 않습니다.

솔루션 아키텍트는 AWS Config를 사용하여 회사의 정책 및 지침에 대한 회사의 AWS 리소스 구성 준수 여부를 지속적으로 감사하고 평가할 계획입니다. 회사가 모범 사례를 준수하면서 환경을 보호하고 리소스를 추적 할 수 있는 추가 단계는 무엇입니까?

A. AWS Application Discovery Service를 사용하여 실행중인 EC2 인스턴스 평가 AWS CLI를 사용하여 각 인스턴스를 수정하고 EC2 사용자 데이터를 사용하여 부팅 중에 AWS Systems Manager 에이전트를 설치하여 Systems Manager 유지 관리 Windows 작업으로 실행되도록 패치를 예약합니다. 모든 관계형 데이터베이스를 Amazon RDS로 마이그레이션하고 AWS KMS 암호화를 활성화합니다.

B. EC2 인스턴스 용 AWS CloudFormation 템플릿 생성 CloudFormation 템플릿의 EC2 사용자 데이터를 사용하여 AWS Systems Manager 에이전트를 설치하고 모든 Amazon EBS 볼륨에서 AWS KMS 암호화를 활성화합니다. CloudFormation이 실행중인 모든 인스턴스를 대체하도록 합니다. Systems Manager Patch Manager를 사용하여 패치 기준을 설정하고 패치 기준을 사용하여 AWS-RunPatchBaseline을 실행하는 Systems Manager 유지 관리 기간 작업을 배포합니다.

C. 회사의 현재 오케스트레이션 도구를 사용하여 모든 기존 인스턴스에 AWS Systems Manager 에이전트 설치 Systems Manager Run Command를 사용하여 운영 체제 별 도구를 사용하여 각 인스턴스에서 소프트웨어를 업그레이드 하는 명령 목록을 실행합니다. 모든 Amazon EBS 볼륨에서 AWS KMS 암호화를 활성화합니다.

D. 회사의 현재 오케스트레이션 도구를 사용하여 모든 기존 인스턴스에 AWS Systems Manager 에이전트를 설치합니다. 모든 관계형 데이터베이스를 Amazon RDS로 마이그레이션하고 AWS KMS 암호화 활성화 Systems Manager Patch Manager를 사용하여 패치 기준을 설정하고 Systems Manager 유지 관리 Windows 작업을 배포하여 패치 기준을 사용하여 AWS-RunPatchBaseline을 실행합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 71

솔루션 아키텍트는 새 Amazon S3 버킷에 저장 될 객체에 대한 클라이언트 측 암호화 메커니즘을 구현해야 합니다. 솔루션 아키텍트는 이를 위해 AWS Key Management Service (AWS KMS)에 저장된 CMK를 생성했습니다.

솔루션 아키텍트는 다음 IAM 정책을 생성하여 IAM 역할에 연결했습니다.


```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DownloadUpload",
      "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:GetObjectVersion",
        "s3:PutObject",
        "s3:PutObjectAcl"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "arn:aws:s3:::BucketName/*"
    },
    {
      "Sid": "KMSAccess",
      "Action": [
        "kms:Decrypt",
        "kms:Encrypt"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "arn:aws:kms:Region:Account:key/Key ID"
    }
  ]
}

```

테스트 중에 솔루션 아키텍트는 S3 버킷에서 기존 테스트 객체를 성공적으로 가져올 수 있었습니다. 그러나 새 객체를 업로드하려고 하면 오류 메시지가 표시되었습니다. 오류 메시지는 내가 작업을 금지했다는 내용입니다.

솔루션 아키텍트가 모든 요구 사항을 충족하기 위해 IAM 정책에 추가해야 하는 작업은 무엇입니까?

- A. Kms : GenerateDataKey
- B. KmsGetKeyPolpcy
- C. kmsGetPubKKey
- D. kms : SKjn

Answer: A

QUESTION NO: 72

솔루션 아키텍트는 여러 템플릿으로 구성된 회사의 AWS 계정 구조를 설계하고 있습니다. 모든 팀은 동일한 AWS 리전에서 작업합니다. 회사에는 온 프레미스 네트워크에 연결된 VPC가 필요합니다. 이 회사는 온 프레미스 네트워크에서 송수신되는 총 속도가 50Mbps 미만일 것으로 예상합니다.

이러한 요구 사항을 가장 비용 효율적으로 충족하는 단계 조합은 무엇입니까? (2 개 선택)

- A. VPC와 필수 서브넷을 프로비저닝 하는 AWS CloudFormation 템플릿을 생성합니다. 각 AWS 계정에 템플릿 배포
- B. VPC와 필수 서브넷을 프로비저닝 하는 AWS CloudFormabon 템플릿을 생성합니다. 공유 서비스 계정에 템플릿을 배포합니다. AWS Resource Access Manager를 사용하여 서브넷

공유

- C. 온 프레미스 네트워크에 연결하기 위해 AWS Site-to-Site VPN과 함께 AWS Transit Gateway를 사용합니다. AWS Resource Access Manager를 사용하여 전송 게이트웨이 공유
- D. 온 프레미스 네트워크에 연결하기 위해 AWS Site-to-Site VPN 사용
- E. AWS Direct Connect를 사용하여 온 프레미스 네트워크에 연결합니다.

Answer: B,D

QUESTION NO: 73

회사는 쿡 서비스 레스토랑을 운영합니다. 레스토랑은 매일 -4 시간 동안 판매 트래픽이 높은 예측 가능한 모델을 따릅니다. Sales 트래픽은 피크 시간 외에는 낮습니다.

POS 및 관리 플랫폼은 AWS 클라우드에 배포되고 백엔드 또는 Amazon DynamoDB가 있습니다. 데이터베이스 테이블은 알려진 최대 리소스 소비량과 일치하도록 100.000 RCU 및 80.000 WCU로 프로비저닝 된 처리량 모드를 사용합니다.

이 회사는 DynamoDB 비용을 줄이고 IT 직원의 운영 오버 헤드를 최소화하려고 합니다. 이러한 요구 사항을 가장 비용 효율적으로 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. 프로비저닝 된 RCU 및 WCU 감소
- B. 온 디맨드 용량을 사용하도록 DynamoDB 테이블 변경
- C. 테이블에 대해 Dynamo DB 자동 좌석을 활성화합니다.
- D. 매일 4 시간 동안 최대 부하를 처리하기에 충분한 1 년 예약 용량을 구매합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 74

솔루션 아키텍트는 회사가 곧 출시 할 새로운 애플리케이션을위한 데이터 스토리지 및 검색 아키텍처를 설계하고 있습니다. 이 응용 프로그램은 전 세계 장치에서 분당 수백만 개의 작은 레코드를 수집하도록 설계되었습니다. 각 레코드의 크기는 4KB 미만이며 짧은 대기 시간으로 검색 할 수 있는 내구성 있는 위치에 저장해야 합니다. 데이터는 임시적이며 회사는 데이터를 120 일 동안 만 저장해야 하며 그 이후에는 데이터를 삭제할 수 있습니다.

솔루션 아키텍트는 1 년 동안 스토리지 요구 사항이 10-15TB.

가장 비용 효율적이고 설계 요구 사항을 충족하는 스토리지 전략은 무엇입니까?

- A. 인덱싱 된 검색이 가능하도록 수신되는 각 레코드를 Amazon S3 버킷에 단일 .csv 파일로 저장하도록 애플리케이션을 설계합니다. 120 일이 지난 데이터를 삭제하도록 수명주기 정책을 구성합니다.
- B. 규모에 맞게 적절히 구성된 Amazon DynamoDB 테이블에 각 수신 레코드를 저장하도록 애플리케이션을 설계합니다. 120 일이 지난 레코드를 삭제하려면 DynamoDB TTL (Time to Live) 기능을 구성하십시오.
- C. Amazon RDS MySQL 데이터베이스의 단일 테이블에 각 수신 레코드를 저장하도록 애플리케이션을 설계합니다. 120 일이 지난 레코드를 삭제하는 쿼리를 실행하는 야간 크론 작업을 실행합니다.
- D. 수신 레코드를 Amazon S3 버킷에 쓰기 전에 일괄 처리하도록 애플리케이션을 설계합니다. 배치의 레코드 목록을 포함하도록 객체의 메타 데이터를 업데이트 하고 Amazon S3 메타 데이터 검색 기능을 사용하여 데이터를 검색합니다. 120 일 후에 데이터를 삭제하도록 수명주기 정책을 구성합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 75

한 회사가 온 프레미스에서 AWS로 애플리케이션을 마이그레이션 할 계획입니다. 이 애플리케이션은 현재 Oracle 데이터베이스를 사용하고 있으며 회사는 마이그레이션의 일부로 새 인프라로 전환 할 때 1 시간의 짧은 다운 타임을 허용 할 수 있습니다. 데이터베이스 엔진이 MySQL로 변경됩니다. 솔루션 설계자는 필요한 작업량과 시간을 최소화 하면서 마이그레이션을 수행하는 데 사용할 수 있는 AWS 서비스를 결정해야 합니다.

다음 중 요구 사항을 충족하는 것은 무엇입니까?

- A.** AWS SCT를 사용하여 스키마 스크립트를 생성하고 마이그레이션 전에 대상에 적용합니다. AWS DMS를 사용하여 현재 스키마를 분석하고 최적의 데이터베이스 엔진에 대한 권장 사항을 제공 한 다음 AWS DMS를 사용하여 권장 엔진으로 마이그레이션 합니다. AWS SCT를 사용하여 변환 할 수 있는 애플리케이션의 내장 SQL 코드와 수동으로 수행해야 하는 작업을 식별합니다.
- B.** AWS SCT를 사용하여 스키마 스크립트를 생성하고 마이그레이션 전에 대상에 적용합니다. AWS DMS를 사용하여 온 프레미스 데이터베이스에서 AWS로 데이터 이동을 시작합니다. 초기 복사 후 AWS DMS를 사용하여 새 데이터베이스로 전환 할 때까지 데이터베이스를 동기화 상태로 유지합니다. AWS SCT를 사용하여 애플리케이션에 포함 된 SQL 코드를 변환 할 수 있고 수동으로 수행해야 하는 작업을 식별합니다.
- C.** AWS DMS를 사용하여 Amazon EC2에 데이터베이스 엔진을 직접 설치하거나 Amazon RDS로 이동하는 것 사이에 최상의 대상 배포를 식별합니다. 그런 다음 AWS DMS를 사용하여 플랫폼으로 마이그레이션 합니다. AWS Application Discovery Service를 사용하여 변환 할 수 있는 애플리케이션의 내장 SQL 코드와 수동으로 수행해야 하는 작업을 식별합니다.
- D.** AWS DMS를 사용하여 온 프레미스 데이터베이스에서 AWS로 데이터 이동 시작 초기 복사 후 새 데이터베이스로 전환 할 때까지 계속해서 AWS DMS를 사용하여 데이터베이스 동기화 유지 AWS Application Discovery Service를 사용하여 임베디드 SQL 코드 m 애플리케이션을 소집 할 수 있으며 수동으로 수행해야 하는 작업

Answer: B

QUESTION NO: 76

웹 애플리케이션은 Site-to-Site VPN 연결을 통해 회사의 온 프레미스 데이터 센터에 연결된 전용 VPC에서 호스팅됩니다. 응용 프로그램은 회사 네트워크에서만 액세스 할 수 있습니다. 이는 업무 시간 동안 사용되는 임시 비 프로덕션 애플리케이션입니다. 워크로드를 일반적으로 가끔씩 급증하며 낮습니다.

애플리케이션에는 백엔드에 Amazon Aurora MySQL 프로비저닝 된 데이터베이스 클러스터가 있습니다. VPC에는 인터넷 게이트웨이와 NAT 게이트웨이가 연결되어 있습니다. 웹 서버는 Elastic Load Balancer 뒤의 Auto Scaling 그룹의 프라이빗 서브넷에 있습니다. 또한 웹 서버는 인터넷을 통해 Amazon S3 버킷에 데이터를 업로드합니다.

솔루션 아키텍트는 운영 비용을 줄이고 아키텍처를 단순화 해야 합니다.

솔루션 아키텍트는 어떤 전략을 사용해야 합니까?

- A.** Auto Scaling 그룹 설정을 검토하고 업무 시간에만 Amazon EC2 인스턴스를 작동하도록 예약 된 작업이 지정되었는지 확인합니다. 웹 서버 EC2 인스턴스에 3 년 예약 된 예약 인스턴스를 사용합니다. 인터넷 게이트웨이를 분리하고 VPC에서 NAT 게이트웨이를 제거합니다.

Aurora Serverless 데이터베이스를 사용하고 S3 버킷에 대한 VPC 엔드 포인트를 설정하십시오.

- B.** Auto Scaling 그룹 설정을 검토하고 업무 시간에만 Amazon EC2 인스턴스를 작동하도록

예약 된 작업이 지정되었는지 확인합니다. 인터넷 게이트웨이를 분리하고 VPC에서 NAT 게이트웨이를 제거합니다. Aurora Serverless 데이터베이스를 사용하고 S3 버킷에 대한 VPC 엔드 포인트를 설정 한 다음 변경과 관련된 네트워크 라우팅 및 보안 규칙 및 정책을 업데이트 하십시오.

C. Auto Scaling 그룹 설정을 검토하고 업무 시간에만 Amazon EC2 인스턴스를 작동하도록 예약 된 작업이 지정되었는지 확인합니다. VPC에서 인터넷 게이트웨이를 분리하고 Aurora Serverless 데이터베이스를 사용하십시오. S3 버킷에 대한 VPC 엔드 포인트를 설정 한 다음 변경 사항과 관련된 네트워크 라우팅 및 보안 규칙 및 정책을 업데이트합니다.

D. 웹 서버 Amazon EC2 인스턴스에 3 년 예약 된 예약 인스턴스를 사용합니다. VPC에서 NAT 게이트웨이를 제거하고 S3 버킷에 대한 VPC 엔드 포인트를 설정합니다. Amazon 사용

E. CloudWatch 및 AWS Lambda는 Aurora DB 클러스터를 중지 및 시작하여 업무 시간에만 작동하도록 합니다. 변경과 관련된 네트워크 라우팅 및 보안 규칙과 정책을 업데이트 합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 77

한 회사가 프로덕션 AWS 계정의 Amazon EC2 인스턴스에서 웹 애플리케이션을 실행하고 있습니다. 회사는 웹 애플리케이션에서 생성 된 모든 로그를 중앙 AWS 계정 (또는 분석 및 보관)에 복사해야 합니다. 회사의 AWS 계정은 현재 독립적으로 관리됩니다. 로깅 에이전트는 EC2 인스턴스에서 구성되어 tog 파일을 Amazon S3에 업로드합니다. 중앙 AWS 계정의 버킷. 솔루션 설계자는 프로덕션 계정이 중앙 계정에 로그 파일을 저장할 수 있도록 솔루션에 대한 액세스 권한을 제공해야 합니다. 중앙 계정에는 tog 파일에 대한 읽기 액세스 권한도 있어야 합니다.

솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 해야 합니까?

A. 중앙 계정에서 교차 계정 역할을 만듭니다. 로그를 복사 할 때 프로덕션 계정에서 역할을 맡습니다.

B. 프로덕션 계정 ID를 보안 주체로 사용하여 S3 버킷에 정책을 생성합니다. 위임 된 사용자의 S3 액세스를 허용합니다.

C. 프로덕션 계정에 있는 EC2 인스턴스의 CIDR 범위에서만 액세스 할 수 있는 S3 버킷에 정책을 생성합니다. 프로덕션 계정 ID를 주체로 사용하십시오.

D. 프로덕션 계정에서 교차 계정 역할을 만듭니다. 로그를 복사 할 때 프로덕션 계정에서 역할을 맡습니다.

Answer: B

QUESTION NO: 78

유럽의 한 대기업은 애플리케이션을 AWS 클라우드로 마이그레이션 할 계획입니다. 이 회사는 다양한 비즈니스 그룹에 여러 AWS 계정을 사용합니다. 데이터 개인 정보 보호법에 따라 회사는 개발자의 액세스 권한을 AWS 유럽 리전으로만 제한해야 합니다.

최소한의 관리 오버 헤드로이 요구 사항을 충족하려면 솔루션 아키텍트가해야 할 일 ^

A. 각 계정에서 IAM 사용자 및 IAM 그룹을 생성합니다. 비 유럽 지역에 대한 액세스를 제한하는 IAM 정책 생성 IAM 정책을 IAM 그룹에 연결

B. AWS Organizations를 활성화하고, AWS 계정을 연결하고, 유럽 지역 및 비 유럽 지역에 대한 OU를 생성합니다. 비 유럽 지역에 대한 액세스를 제한하는 SCP를 생성하고 정책을 OU에 연결합니다.

C. AWS Single Sign-On을 설정하고 AWS 계정을 연결합니다. 비 유럽 지역에 대한 액세스를

제한하는 정책으로 권한 집합을 생성합니다. 각 계정에 1AM 사용자 및 1AM 그룹을 생성합니다.

D. AWS Organizations를 활성화 하고, AWS 계정을 연결하고, 유럽 지역 및 비 유럽 지역에 대한 OU를 생성합니다. 비 유럽 지역에 대한 액세스를 제한하는 정책으로 권한 세트를 생성합니다.

기본 계정에서 1AM 사용자 및 1AM 그룹을 만듭니다.

Answer: B

QUESTION NO: 79

글로벌 지사가있는 회사는 단일 AWS 리전에 대한 단일 1Gbps AWS Direct Connect 연결이 있습니다.

회사의 온 프레미스 네트워크는 연결을 사용하여 AWS 클라우드에 있는 회사의 리소스와 통신합니다. 연결에는 단일 VPC에 연결되는 단일 프라이빗 가상 인터페이스가 있습니다. 솔루션 아키텍트는 동일한 리전에 중복 Direct Connect 연결을 추가하는 솔루션을 구현해야 합니다. 또한 솔루션은 회사가 다른 지역으로 확장함에 따라 동일한 Direct Connect 연결 쌍을 통해 다른 지역에 대한 연결을 제공해야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** Direct Connect 게이트웨이를 프로비저닝합니다. 기존 연결에서 기존 사설 가상 인터페이스를 삭제하십시오. 두 번째 Direct Connect 연결을 만듭니다. 각 연결에서 새 프라이빗 가상 인터페이스를 만들고 두 프라이빗 가상 인터페이스를 모두 Direct Connect 게이트웨이에 연결합니다. Direct Connect 게이트웨이를 단일 VPC에 연결합니다.
- B.** 기존 프라이빗 가상 인터페이스를 유지합니다. 두 번째 Direct Connect 연결을 만듭니다. 새 연결에서 새 프라이빗 가상 인터페이스를 생성하고 새 프라이빗 가상 인터페이스를 단일 VPC에 연결합니다.
- C.** 기존 개인 가상 인터페이스를 유지합니다. 두 번째 Direct Connect 연결을 만듭니다. 새 연결에서 새 퍼블릭 가상 인터페이스를 만들고 새 퍼블릭 가상 인터페이스를 단일 VPC에 연결합니다.
- D.** 전송 게이트웨이를 프로비저닝합니다. 기존 연결에서 기존 프라이빗 가상 인터페이스를 삭제하고 두 번째 Direct Connect 연결을 만듭니다. 각 연결에서 새 프라이빗 가상 인터페이스를 만들고 두 프라이빗 가상 인터페이스를 전송 게이트웨이에 연결합니다. 전송 게이트웨이를 단일 VPC와 연결합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 80

한 회사가 Amazon EC2 인스턴스에서 Apache Hadoop 클러스터를 실행하고 있습니다. Hadoop 클러스터는 주간 운영 보고서를 위해 약 100TB의 데이터를 저장하고 데이터 과학자가 데이터를 검색하기 위해 가끔 액세스 할 수 있도록 합니다. 회사는 이 데이터를 저장하고 제공하는 데 드는 비용과 운영 복잡성을 줄여야 합니다.

가장 비용 효율적인 방식으로 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** 하둡 클러스터를 EC2 인스턴스에서 Amazon EMR로 이동합니다. 데이터 액세스 패턴이 동일하게 유지되도록 허용합니다.
- B.** 다운 타임 동안 EC2 인스턴스 크기를 더 작은 인스턴스 유형으로 조정하고 보고서를 생성하기 전에 인스턴스 크기를 더 큰 인스턴스 유형으로 조정하는 스크립트를 작성합니다.
- C.** 데이터를 Amazon S3로 이동하고 Amazon Athena를 사용하여 보고서 데이터를

쿼리합니다. 데이터 과학자가 Amazon S3에서 직접 데이터에 액세스 할 수 있도록 허용합니다.

D. 데이터를 Amazon DynamoDB로 마이그레이션하고 보고서를 수정하여 DynamoDB에서 데이터를 가져옵니다. 데이터 과학자가 DynamoDB에서 직접 데이터에 액세스 할 수 있도록 허용합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 81

한 회사에서 각 사업부에 대한 내부 클라우드 청구 전략을 변경하려고 합니다. 현재 클라우드 거버넌스 팀은 전체 클라우드 지출에 대한 보고서를 각 사업부의 책임자와 공유합니다. 이 회사는 AWS Organizations를 사용하여 각 사업부에 대해 별도의 AWS 계정을 관리합니다. 조직의 기존 태그 지정 표준에는 애플리케이션, 환경 및 소유자가 포함됩니다. 클라우드 거버넌스 팀은 각 사업부가 클라우드 지출에 대한 월별 보고서를 받을 수 있도록 중앙 집중식 솔루션을 원합니다. 또한 솔루션은 설정된 임계 값을 초과하는 클라우드 지출에 대한 알림을 보내야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 가장 비용 효율적인 방법은 무엇입니까?

A. 각 계정에서 AWS 예산을 구성하고 애플리케이션, 환경 및 소유자별로 그룹화 된 예산 알림을 구성합니다. 각 알림에 대해 Amazon SNS 주제에 각 사업부를 추가합니다. 각 계정에서 비용 탐색기를 사용하여 각 사업부에 대한 월별 보고서를 만듭니다.

B. 조직의 마스터 계정에서 AWS 예산을 구성하고 애플리케이션, 환경 및 소유자별로 그룹화 된 예산 알림을 구성합니다. 각 알림에 대해 Amazon SNS 주제에 각 사업부를 추가합니다. 조직의 마스터 계정에서 비용 탐색기를 사용하여 각 사업부에 대한 월별 보고서를 만듭니다.

C. 각 계정에서 AWS 예산을 구성하고 예산 알림을 애플리케이션, 환경 및 소유자별로 그룹화하여 구성합니다. 각 알림에 대해 Amazon SNS 주제에 각 사업부를 추가합니다. 각 계정에서 AWS Billing and Cost Management 대시 보드를 사용하여 각 사업부에 대한 월별 보고서를 생성합니다.

D. 조직의 마스터 계정에서 AWS 비용 및 사용 보고서를 활성화하고 애플리케이션, 환경 및 소유자별로 그룹화 된 보고서를 구성합니다. AWS 비용 및 사용 보고서를 처리하고, 예산 알림을 보내고, 각 사업부의 이메일 목록에 월별 보고서를 보내는 AWS Lambda 함수를 생성합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 82

한 회사가 기존 온 프레미스 시스템과 AWS의 새로운 백엔드간에 하이브리드 솔루션을 구축하고 있습니다. 이 회사는 현재 IT 인프라의 상태를 모니터링하고 문제에 대한 대응을 자동화하는 관리 애플리케이션을 가지고 있습니다. 회사는 사용 된 AWS 서비스의 상태를 애플리케이션에 통합하려고 합니다. 애플리케이션은 HTTPS 엔드 포인트를 사용하여 업데이트를 수신합니다.

최소한의 운영 오버 헤드로 이러한 요구 사항을 충족하는 접근 방식은 무엇입니까? "

A. 온 프레미스 시스템에서 운영 이벤트를 수집하도록 AWS Systems Manager OpsCenter 구성 온 프레미스 관리 애플리케이션을 폐기하고 OpsCenter를 허브로 채택

B. AWS Personal Health Dashboard에서 AWS 상태 이벤트에 대한 변경 사항을 감지하고 이에 대응하도록 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 구성 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)에 메시지를 게시하도록 EventBridge (CloudWatch Events) 이벤트 구성 주제를 작성하고 관리 애플리케이션의 HTTPS 엔드 포인트에 주제를

구독하십시오.

- C.** AWS Health API를 호출하여 AWS 서비스의 상태 이벤트를 폴링하도록 온 프레미스 관리 애플리케이션을 수정합니다.
- D.** AWS Service Health Dashboard에서 AWS 상태 이벤트에 대한 변경 사항을 감지하고 이에 대응하도록 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 구성 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)에 메시지를 게시하도록 EventBridge (CloudWatch Events) 이벤트 구성 사용중인 서비스에 해당하는 토픽 필터를 사용하여 관리 애플리케이션의 HTTPS 엔드 포인트에 토픽을 구독하십시오.

Answer: B

QUESTION NO: 83

회사의 사이트 안정성 엔지니어는 회사가 인수한 계정 내에서 Windows 파일 서버용 Amazon FSx 배포를 검토하고 있습니다. 회사 정책에 따르면 모든 Amazon FSx 파일 시스템은 가용 영역에서 고가용성으로 구성되어야 합니다.

검토 중에 사이트 안정성 엔지니어는 Amazon FSx 파일 시스템 중 하나가 단일 AZ 2 A 솔루션 설계자가 이 Amazon FSx 파일 시스템을 회사 정책에 맞추면서 가동 중지 시간을 최소화해야 하는 배포 유형을 사용했음을 발견했습니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A.** 이 Amazon FSx 타일 시스템에 대해 배포 유형을 다중 AZ로 재구성합니다.
- B.** 배포 유형이 o(다중 AZ. AWS DataSync를 사용하여 데이터를 새 Amazon FSx 파일 시스템으로 전송하는 새 Amazon FSx 파일 시스템을 생성합니다. 사용자에게 새 위치를 가리킵니다.
- C.** 배포 유형이 단일 AZ 2인 두 번째 Amazon FSx 파일 시스템을 생성합니다. AWS DataSync를 사용하여 데이터를 동기화합니다. 장애가 발생한 경우 사용자를 두 번째 Amazon FSx 파일 시스템으로 전환
- D.** AWS Management Console을 사용하여 Amazon FSx He 시스템의 백업을 수행합니다. 배포 유형이 다중 AZ인 새 Amazon FSx 파일 시스템을 생성합니다. 백업을 복원합니다.

Answer: B

to the new Amazon FSx file system. Point users to the new location.

QUESTION NO: 84

회사는 Application Load Balancer 뒤의 Auto Seating 그룹에서 여러 Amazon EC2 인스턴스에 분산 된 애플리케이션을 실행하고 있습니다. 보안 팀은 모든 애플리케이션 액세스 시도가 클라이언트 IP 주소, 연결 유형 및 사용자 에이전트에 대한 분석 정보에 제공되어야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** EC2 세부 모니터링을 활성화하고 네트워크 로그를 포함합니다. Amazon Kinesis Data Firehose를 통해 모든 로그를 보안 팀이 분석에 사용하는 Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) 클러스터로 보냅니다.
- B.** 모든 EC2 인스턴스 네트워크 인터페이스에 대해 VPC 흐름 로그 활성화 Amazon S3 버킷에 VPC 흐름 로그 게시 보안 팀이 Amazon Athena를 사용하여 로그를 쿼리하고 분석하도록합니다.
- C.** Application Load Balancer에 대한 액세스 로그를 활성화하고 Amazon S3 버킷에 로그를 게시합니다.
보안 팀이 Amazon Athena를 사용하여 로그를 쿼리하고 분석하도록 합니다.

D. 트래픽 미러링을 활성화하고 모든 EC2 인스턴스 네트워크 인터페이스를 소스로 지정합니다. Amazon Kinesis Data Firehose를 통해 모든 트래픽 정보를 보안 팀이 분석에 사용하는 Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) 클러스터로 보냅니다.

Answer: D

QUESTION NO: 85

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: 86

한 회사가 Amazon EC2 인스턴스에서 새로운 웹 애플리케이션을 시작합니다. 개발 및 프로덕션 워크로드는 별도의 AWS 계정에 있습니다.

회사의 보안 요구 사항에 따라 자동화 된 구성 도구 만 프로덕션 계정에 액세스 할 수 있습니다. 회사의 보안 팀은 프로덕션 AWS 계정 또는 EC2 인스턴스에 대한 수동 액세스가 발생하는 경우 즉시 알림을 받기를 원합니다. 솔루션 아키텍트가 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 프로덕션 계정에서 수행해야 하는 작업 조합은 무엇입니까? (3 개를 선택하십시오.)

- A.** 애플리케이션의 기본 AWS 리전에서 AWS CloudTrail 로그 켜기 Amazon Athena를 사용하여 AwsConsoleSignIn 이벤트에 대한 로그를 쿼리합니다.
- B.** 경보가 활성화 되면 보안 팀에 이메일을 보내도록 Amazon Simple Email Service (Amazon SES)를 구성합니다.
- C.** Auto Scaling 그룹에 EC2 인스턴스 배포 키 페어없이 인스턴스를 배포하도록 시작 템플릿 구성 시스템 액세스 로그를 캡처하도록 Amazon CloudWatch Logs 구성 사용자가 EC2에 로그인 할 때 감지 할 로그를 기반으로 하는 Amazon CloudWatch 경보 생성 예
- D.** 경보가 활성화되면 보안 팀에 메시지를 보내도록 Amazon Simple Notification Service

(Amazon SNS) 주제를 구성합니다.

E. 모든 AWS 리전에 대해 AWS CloudTrail 로그를 캡니다. AwsConsoleSignin 이벤트가 감지될 때 알림을 제공하도록 Amazon CloudWatch 경보를 구성합니다.

F. Auto Scaling 그룹에 EC2 인스턴스를 배포합니다. 시작 후 키 페어를 삭제하도록 시작 템플릿을 구성합니다. 시스템 액세스 로그에 대한 Amazon CloudWatch Logs 구성 시간 경과에 따른 사용자 로그인을 표시하는 Amazon CloudWatch 대시 보드를 생성합니다.

Answer: C,D,E

QUESTION NO: 87

회사는 AWS 클라우드에서 여러 워크로드를 실행하고 있습니다. 회사에는 소프트웨어 개발을 위한 별도의 단위가 있습니다. 회사는 AWS Organizations 및 SAML과의 연합을 사용하여 개발자에게 AWS 계정의 리소스를 관리할 수 있는 권한을 부여합니다. 프로덕션 계정 최근 프로덕션 계정에서 개발 단위의 구성원이 다른 개발 단위에 속한 EC2 인스턴스를 종료하는 사건이 발생했습니다. 솔루션 설계자는 미래에 유사한 사고가 발생하지 않도록 방지하는 솔루션을 만들어야 합니다. 솔루션은 또한 개발자가 워크로드에 사용되는 인스턴스를 관리할 가능성이 낮아야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 전략은 무엇입니까?

- A.** 각 개발 단위에 대해 AWS Organizations에서 별도의 OU 생성 생성된 OU를 회사 AWS 계정에 할당 개발 단위 이름과 일치하는 DevelopmentUnit 리소스 태그에 대해 거부 작업 및 StringNotEquals 조건을 사용하여 별도의 SCP를 생성합니다. 해당 OU
- B.** SAML 연동 중에 DevelopmentUnit에 대한 속성을 AWS STS(Security Token Service) 세션 태그로 전달 DevelopmentUnit 리소스 태그 및 aws에 대한 거부 작업 및 StringNotEquals 조건을 사용하여 개발자의 수임 IAM 역할에 대한 IAM 정책 업데이트 PrincipalTag/DevelopmentUnit
- C.** SAML 연동 중에 DevelopmentUnit에 대한 속성을 AWS Security Token Service(AWS STS) 세션 태그로 전달 DevelopmentUnit 리소스 태그 및 aws Principal 태그 'DevelopmentUnit에 대한 허용 작업 및 StringEquals 조건으로 SCP를 생성합니다. 루트 OU.
- D.** 각 개발 단위에 대해 별도의 IAM 정책 생성 모든 IAM 정책에 대해 DevelopmentUnit 리소스 태그 및 개발 단위 이름에 대해 허용 작업 및 StringEquals 조건을 추가합니다. SAML 연동 중에 AWS Security Token Service(AWS STS)를 사용하여 IAM을 할당합니다. 정책을 수립하고 개발 단위 이름을 위임된 IAM 역할과 일치시킵니다.

Answer: A

QUESTION NO: 88

회사에서 웹 애플리케이션을 개발했습니다. 이 회사는 Application Load Balancer 뒤의 Amazon EC2 인스턴스 그룹에서 애플리케이션을 호스팅하고 있습니다. 이 회사는 애플리케이션의 보안 태세를 개선하고자 하며 AWS WAF 웹 ACL을 사용할 계획입니다. 솔루션은 애플리케이션에 대한 합법적인 트래픽에 부정적인 영향을 주어서는 안됩니다. 솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 웹 ACL을 어떻게 구성해야 합니까?

- A.** 웹 ACL 규칙의 작업을 카운트로 설정 AWS WAF 로깅 활성화 오 탐지 요청 분석 오탐을 방지하도록 규칙 수정 시간이 지남에 따라 웹 ACL 규칙의 작업을 카운트에서 차단으로 변경합니다.
- B.** 웹 ACL에서 속도 기반 규칙 만 사용합니다. 제한을 가능한 한 높게 설정하고 제한을 초과하는 모든 요청을 일시적으로 차단합니다. 비율 추적의 범위를 좁히려면 중첩 된 규칙을

정의하십시오.

C. 웹 ACL 규칙의 동작을 차단으로 설정합니다. 웹 ACL에서 AWS 관리 형 규칙 그룹 만 사용 AWS WAF 샘플 요청 또는 AWS WAF 로그와 함께 Amazon CloudWatch 지표를 사용하여 규칙 그룹을 평가합니다.

D. 웹 ACL에서 사용자 지정 규칙 그룹 만 사용합니다. 작업을 Allow Enable AWS WAF logging으로 설정합니다. 오 탐지에 대한 요청 분석 오탐을 방지하도록 규칙 수정 시간이 지남에 따라 웹 ACL 규칙의 작업을 허용에서 차단으로 변경합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 89

회사에는 이벤트 지속성을 위해 PostgreSQL 데이터베이스를 사용하는 온 프레미스 모니터링 솔루션이 있습니다.

과도한 수집으로 인해 데이터베이스를 확장 할 수 없으며 자주 스토리지가 부족합니다.

이 회사는 하이브리드 솔루션을 만들고 싶어하며 이미 네트워크와 AWS간에 VPN 연결을 설정했습니다. 솔루션에는 다음 속성이 포함되어야 합니다.

* 운영 복잡성을 최소화 하는 관리 형 AWS 서비스

* 데이터 처리량에 맞게 자동으로 확장되고 지속적인 관리가 필요하지 않은 버퍼.

* 거의 실시간으로 이벤트를 관찰하기 위해 대시 보드를 만드는 시각화 킷.

* 반 구조화 된 JSON 데이터 및 동적 스키마 지원.

이러한 요구 사항을 충족하는 모니터링 솔루션을 만들 수 있는 구성 요소 조합은 무엇입니까?
"(2 개 선택)

A. Amazon Kinesis Data Firehose를 사용하여 이벤트 버퍼링 AWS Lambda 함수 생성 10 이벤트 처리 및 변환

B. 이벤트 버퍼링을 위한 Amazon Kinesis 데이터 스트림 생성 짝수를 처리하고 변환하는 AWS Lambda 함수 생성

C. 이벤트를 수신하도록 Amazon Aurora PostgreSQL DB 클러스터 구성 Amazon Quick Sight를 사용하여 데이터베이스에서 읽고 거의 실시간 시각화 및 대시 보드 생성

D. 이벤트를 수신하도록 Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) 구성 Amazon ES와 함께 배포 된 Kibana 엔드 포인트를 사용하여 거의 실시간 시각화 및 대시 보드를 생성합니다.

E. 이벤트를 수신하도록 Amazon Neptune O DB 인스턴스 구성 Amazon QuickSight를 사용하여 데이터베이스에서 읽고 거의 실시간 시각화 및 대시 보드 생성

Answer: D,E

QUESTION NO: 90

회사에는 사진 공유 소셜 네트워킹 응용 프로그램이 있습니다. 회사는 사용자에게 일관된 환경을 제공하기 위해 응용 프로그램에 게시하기 전에 사용자가 업로드 한 사진에 대해 일부 이미지 처리를 수행합니다. 이미지 처리는 일련의 Python 라이브러리를 사용하여 구현됩니다. 현재 아키텍처는 다음과 같습니다.

* 이미지 처리 Python 코드는 단일 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되며 처리 된 이미지를 ImageBucket이라는 Amazon S3 버킷에 저장합니다.

* 다른 버킷에서 호스팅되는 프런트 엔드 애플리케이션은 ImageBucket에서 이미지를 로드하여 사용자에게 표시합니다.

글로벌 확장 계획을 통해 회사는 기존 아키텍처의 변경 사항을 구현하여 애플리케이션 수요 증가에 맞게 확장하고 애플리케이션 규모에 따라 관리 복잡성을 줄일 수 있기를 원합니다. 솔루션 아키텍트는 어떤 조합의 변경을 해야 합니까? (2 개 선택)

- A. 이미지 처리 EC2 인스턴스를 Auto Scaling 그룹에 배치하십시오.
- B. AWS Lambda를 사용하여 이미지 처리 작업을 실행하십시오.
- C. 이미지 처리에 Amazon Rekognition을 사용하십시오.
- D. ImageBucket 앞에서 Amazon CloudFront를 사용하십시오.
- E. Amazon ECS 클러스터에 애플리케이션을 배포하고 Service Auto Scaling을 적용하십시오.

Answer: B,C

QUESTION NO: 91

한 회사가 Application Load Balancer 뒤의 Auto Scaling 그룹에서 여러 Amazon EC2 인스턴스에 분산 된 애플리케이션을 실행하고 있습니다. 보안 팀은 모든 애플리케이션 액세스 시도를 분석에 사용할 수 있어야 합니다. 클라이언트 IP 주소, 연결 유형 및 사용자 에이전트에 대한 정보는 포함됩니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. EC2 세부 모니터링 활성화 및 네트워크 로그 포함 Amazon Kinesis Data Firehose를 통해 모든 로그를 보안 팀이 분석에 사용하는 Amazon ElastiSearch Service (Amazon ES) 클러스터로 전송
- B. 모든 EC2 인스턴스 네트워크 인터페이스에 대해 VPC 흐름 로그 활성화 Amazon S3 버킷에 VPC 흐름 로그 게시 보안 팀이 Amazon Athena를 사용하여 로그를 쿼리하고 분석하도록 합니다.
- C. Application Load Balancer에 대한 액세스 로그를 활성화하고 Amazon S3 버킷에 로그를 게시합니다. 보안 팀이 Amazon Athena를 사용하여 로그를 쿼리하고 분석하도록 합니다.
- D. 트래픽 미러링을 활성화하고 모든 EC2 인스턴스 네트워크 인터페이스를 소스로 지정합니다. Amazon Kinesis Data Firehose를 통해 모든 트래픽 정보를 보안 팀이 분석에 사용하는 Amazon Elastic Search Service (Amazon ES) 클러스터로 보냅니다.

Answer: C

QUESTION NO: 92

한 회사가 AWS에서 웹 애플리케이션을 호스팅 할 계획이며 Amazon EC2 인스턴스 그룹에서 트래픽 부하를 분산하기 위해 노력하고 있습니다. 보안 요구 사항 중 하나는 클라이언트와 웹 서버 간의 전송시 종단 간 암호화를 활성화 하는 것입니다.

이 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. Application Load Balancer (ALB) 뒤에 EC2 인스턴스를 배치하고 AWS Certificate Manager (ACM)를 사용하여 SSL 인증서를 프로비저닝 하고 SSL 인증서를 ALB와 연결합니다. SSL 인증서를 내보내고 각 EC2 인스턴스에 설치합니다. 포트 443에서 수신 대기하고 인스턴스의 포트 443으로 트래픽을 전달하도록 ALB를 구성합니다.
- B. EC2 인스턴스를 대상 그룹과 연결합니다. AWS Certificate Manager (ACM)를 사용하여 SSL 인증서를 프로비저닝합니다. Amazon CloudFront 배포를 생성하고 SSL 인증서를 사용하도록 구성합니다.
대상 그룹을 오리진 서버로 사용하도록 CloudFront 설정
- C. EC2 인스턴스를 Application Load Balancer (ALB) 뒤에 배치합니다. AWS Certificate Manager (ACM)를 사용하여 SSL 인증서를 프로비저닝하고 SSL 인증서를 ALB와 연결합니다. 타사 SSL 인증서를 프로비저닝 하고 각 EC2 인스턴스에 설치합니다. 포트 443에서 수신 대기하고 인스턴스의 포트 443으로 트래픽을 전달하도록 ALB를 구성합니다.
- D. Network Load Balancer (NLB) 뒤에 EC2 인스턴스를 배치합니다. 타사 SSL 인증서를

프로비저닝하고 NLB 및 각 EC2 인스턴스에 설치합니다. 포트 443에서 수신 대기하고 인스턴스의 포트 443으로 트래픽을 전달하도록 NLB를 구성합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 93

회사는 모든 내부 응용 프로그램 연결이 개인 IP 주소를 사용하도록 요구합니다. 이 정책을 용이하게 하기 위해 솔루션 아키텍트는 AWS 퍼블릭 서비스에 연결할 인터페이스 엔드 포인트를 생성했습니다. 테스트시 솔루션 아키텍트는 서비스 이름이 공용 IP 주소로 확인되고 내부 서비스가 인터페이스 엔드 포인트에 연결할 수 없음을 확인합니다.

솔루션 아키텍트는 이 문제를 해결하기 위해 어떤 조치를 취해야 할까요?

- A. 인터페이스 엔드 포인트에 대한 경로로 서브넷 라우팅 테이블을 업데이트 합니다.
- B. VPC 속성에서 프라이빗 DNS 옵션을 활성화합니다.
- C. 인터페이스 엔드 포인트에서 AWS 서비스에 대한 연결을 허용하도록 보안 그룹을 구성합니다.
- D. 내부 애플리케이션에 대한 조건부 전달자를 사용하여 Amazon Route 53 프라이빗 호스팅 영역을 구성합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 94

한 회사의 솔루션 아키텍트가 AWS에서 실행되는 애플리케이션을 위한 DR (disaster recovery) 솔루션을 설계하고 있습니다. 응용 프로그램은 PostgreSQL 11.7을 데이터베이스로 사용합니다. 회사의 PRO는 30 초입니다. 솔루션 아키텍트는 us-east-1 리전의 기본 데이터베이스와 us-west-2 리전의 데이터베이스를 사용하여 DR 솔루션을 설계해야 합니다. 애플리케이션 변경을 최소화 하면서 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 솔루션 설계자는 무엇을 해야 할까요?

- A. 데이터베이스를 us-east-1의 PostgreSQL 용 Amazon RDS로 마이그레이션합니다. us-west-2에서 읽기 전용 복제본을 설정하여 읽기 전용 복제본을 설정합니다. RDS 데이터베이스의 관리 형 PRO를 30 초로 설정합니다.
- B. 데이터베이스를 us-east-1의 Amazon for PostgreSQL로 마이그레이션합니다. us-west-2의 가용 영역에 대기 복제본을 설정하고 RDS 데이터베이스의 관리 형 PRO를 30 초로 설정합니다.
- C. 기본 리전이 us-east-1이고 보조 리전이 us-west-2 인 Amazon Aurora PostgreSQL 글로벌 데이터베이스로 데이터베이스를 마이그레이션합니다. Aurora 데이터베이스의 관리 형 PRO를 30 초로 설정합니다.
- D. 데이터베이스를 us-east-1의 Amazon DynamoDB로 마이그레이션합니다. us-west-2에서 생성 된 복제본 테이블로 전역 테이블을 설정합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 95

개발 팀 s 회사 내에서 서버리스 애플리케이션으로 새 API 배포. 이 팀은 현재 AWS Management 콘솔을 사용하여 Amazon API Gateway를 프로비저닝 하고 있습니다. AWS Lambda 및 Amazon DynamoDB 리소스 솔루션 아키텍트는 이러한 서버 API의 향후 배포를 자동화 하는 임무를 맡았습니다. 어떻게 이 작업을 수행 할 수 있습니까?

- A. Lambda 지원 사용자 지정 리소스와 함께 AWS CloudFormation을 사용하여 API

게이트웨이 프로비저닝 MFS :: OynMoDB :: Table 및 AWS :: Lambda :: Function 리소스를 사용하여 Amazon DynamoDB 테이블 및 Lambda 함수 생성 automata에 스크립트 작성 CloudFormation 템플릿의 배포.

B. AWS 서버리스 애플리케이션 모델을 사용하여 리소스 정의 YAML 템플릿 및 애플리케이션 파일을 코드 리포지토리에 업로드 AWS CodePipeline을 사용하여 코드 리포지토리에 연결하고 AWS CodeBuild를 사용하여 빌드 할 작업을 생성합니다. AWS CloudFormation 배포 공급자 m CodePipeline을 사용하여 솔루션을 배포합니다.

C. AWS CloudFormation을 사용하여 서버리스 애플리케이션을 정의합니다. Lambda 함수에서 버전 관리를 구현하고 버전을 가리키는 별칭을 생성합니다. 배포시 가중치를 구성하여 최신 버전으로 이동하는 트래픽을 구현하고 트래픽이 이동함에 따라 점차적으로 가중치를 업데이트합니다.

D. 애플리케이션 코드를 AWS CodeCommit 코드 리포지토리에 커밋합니다. AWS CodePipeline을 사용하고 CodeCommit 코드 리포지토리에 연결 AWS CodeBuild를 사용하여 AWS CodeDeploy를 사용하여 Lambda 함수를 빌드하고 배포합니다. CodeDeploy에서 배포 기본 설정 유형을 지정하여 트래픽을 새 버전으로 점진적으로 이동합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 96

한 회사가 NoSQL 데이터베이스 용으로 설계된 다중 계층 웹 애플리케이션을 사용하여 AWS에서 전자 상거래 플랫폼을 호스팅 할 계획입니다. 이 회사는 us-west-2 리전을 기본 리전으로 사용할 계획입니다. 이 회사는 재해 복구를 위해 두 번째 리전 인 us-west-1에서 애플리케이션 및 데이터의 복사본을 사용할 수 있는지 확인하려고 합니다. 회사는 장애 조치 시간을 가능한 한 낮게 유지하려고 합니다. 기본 서비스가 복원 된 후 관리 상호 작용없이 기본 리전으로 장애 복구가 가능해야 합니다.

솔루션 아키텍트는 어떤 디자인을 사용해야 합니까?

A. AWS Cloud Formation StackSets를 사용하여 웹 및 애플리케이션 계층에 대한 Auto Scaling 그룹이 있는 두 리전에서 스택을 생성합니다. Amazon S3 교차 리전 복제를 사용하여 리전간에 정적 콘텐츠를 비동기식으로 복제합니다. Amazon Route 53 DNS 장애 조치 라우팅 정책을 사용하여 중단시 사용자를 us-west-1의 보조 사이트로 안내합니다. 데이터베이스 계층에 Amazon DynamoDB 전역 테이블을 사용합니다.

B. AWS Cloud Formation StackSets를 사용하여 웹 및 애플리케이션 계층에 대한 Auto Scaling 그룹이있는 두 리전에서 스택을 생성합니다. Amazon S3 교차 리전 복제를 사용하여 리전간에 정적 콘텐츠를 비동기식으로 복제합니다. Amazon Route 53 DNS 장애 조치 라우팅 정책을 사용하여 중단시 사용자를 us-west-1의 보조 사이트로 안내합니다. 데이터베이스 티어 용 Amazon Aurora 글로벌 데이터베이스를 배포합니다.

C. AWS Service Catalog를 사용하여 두 리전에 웹 및 애플리케이션 서버를 배포합니다. Amazon S3 교차 리전 복제를 사용하여 두 리전간에 정적 콘텐츠를 비동기식으로 복제합니다. Amazon Route 53 상태 확인을 사용하여 기본 리전 장애를 식별하고 중단이 발생할 경우 퍼블릭 DNS 항목 목록을 보조 리전으로 업데이트합니다. 데이터베이스 계층에 대한 교차 리전 복제와 함께 MySQL 용 Amazon RDS를 사용합니다.

D. AWS CloudFormation StackSets를 사용하여 웹 및 애플리케이션 계층에 대한 Auto Scaling 그룹을 사용하여 두 리전에서 스택을 생성합니다. Amazon S3 교차 리전 복제를 사용하여 리전간에 정적 콘텐츠를 비동기식으로 복제합니다. Amazon S3의 정적 파일 및 프런트 엔드 웹 계층의 다중 리전 오리진과 함께 Amazon CloudFront를 사용합니다. Amazon S3에 대한

예약 백업과 함께 각 리전에서 Amazon DynamoDB 테이블을 사용합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 97

회사는 맞춤형 모바일 앱을 사용하여 모바일 장치에서 업로드 할 이미지 데이터를 저장하고 처리해야 합니다. 사용량은 주중 오전 8시에서 오후 5시 사이에 최고치이며 분당 수천 개의 업로드가 있습니다. 이 앱은 다른 시간에 거의 사용되지 않습니다. 이미지 처리가 완료되면 사용자에게 알림이 전송됩니다.

이미지 처리가 부하를 처리하도록 확장 될 수 있도록 솔루션 설계자가 취해야 하는 작업 조합은 무엇입니까? (3 개를 선택하십시오.)

- A. 모바일 소프트웨어에서 Amazon S3로 직접 파일을 업로드합니다. S3 이벤트 알림을 사용하여 Amazon MO 대기열에 메시지를 생성합니다.
- B. 모바일 소프트웨어에서 Amazon S3로 직접 파일을 업로드합니다. S3 이벤트 알림을 사용하여 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 표준에서 메시지 생성
- C. 대기열.
- D. 대기열에서 메시지를 사용할 수 있을 때 이미지 처리를 수행하기 위해 AWS Lambda 함수를 호출합니다.
- E. 대기열에서 메시지를 사용할 수 있을 때 S3 배치 작업을 호출하여 이미지 처리를 수행합니다.
- F. 처리가 완료되면 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)를 사용하여 모바일 앱에 푸시 알림을 보냅니다. F 처리가 완료되면 Amazon Simple Email Service (Amazon SES)를 사용하여 모바일 앱에 푸시 알림을 보냅니다.

Answer: B,C,E

QUESTION NO: 98

회사는 온 프레미스 데이터 센터에서 많은 서비스를 실행하고 있습니다. 데이터 센터는 AWS Direct Connect (DX) 및 IPSec VPN을 사용하여 AWS에 연결됩니다. 서비스 데이터는 민감하고 연결은 인터넷을 통과 할 수 없습니다. 회사는 새로운 시장 세그먼트로 확장하고 AWS를 사용하는 다른 회사에 서비스를 제공하기를 원합니다. 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. Network Load Balancer 뒤에서 TCP 트래픽 호스트를 허용하는 VPC 엔드 포인트 서비스를 생성하고 DX를 통해 서비스를 제공합니다.
- B. Application Load Balancer 뒤에서 HTTP 또는 HTTPS 트래픽 호스트를 허용하는 VPC 엔드 포인트 서비스를 생성하고 DX를 통해 서비스를 제공합니다.
- C. 인터넷 게이트웨이를 VPC에 연결하고 네트워크 액세스 제어 및 보안 그룹 규칙이 관련 인바운드 및 아웃 바운드 트래픽을 허용하는지 확인합니다.
- D. NAT 게이트웨이를 VPC에 연결하고 네트워크 액세스 제어 및 보안 그룹 규칙이 관련 인바운드 및 아웃 바운드 트래픽을 허용하는지 확인합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 99

한 회사가 Amazon EC2 Linux 인스턴스에서 독점 상태 비 저장 ETL 애플리케이션을 실행합니다. 응용 프로그램은 Linux 바이너리이며 소스 코드는 수정할 수 없습니다. 응용 프로그램은 단일 스레드이며 2GB RAM을 사용합니다. 높은 CPU 집약적 애플리케이션이 4

시간마다 실행되도록 예약되고 최대 20 분 동안 실행됩니다. 솔루션 설계자가 솔루션의 아키텍처를 수정하려고 합니다.

솔루션 아키텍트는 어떤 전략을 사용해야 합니까?

- A. AWS Lambda를 사용하여 애플리케이션을 실행합니다. Amazon CloudWatch Logs를 사용하여 4 시간마다 Lambda 함수 호출
- B. AWS Batch를 사용하여 애플리케이션 실행 AWS Step Functions 상태 시스템을 사용하여 4 시간마다 AWS Batch 작업 호출
- C. AWS Fargate를 사용하여 애플리케이션 실행 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events)를 사용하여 4 시간마다 Fargate 작업 호출
- D. Amazon EC2 스팟 인스턴스를 사용하여 애플리케이션 실행 AWS CodeDeploy를 사용하여 4 시간마다 애플리케이션을 배포하고 실행합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 100

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 대해 쿼리 로깅을 켜도록 해당 파라미터 그룹 수정 Amazon CloudWatch 경보 생성 CloudWatch의 성능 지표를 기반으로 적절한 임계값으로 경보 설정

Answer: A

QUESTION NO: 101

솔루션 아키텍트는 AWS 환경에 대한 사용자의 액세스를 인증하기 위해 회사의 온 프레미스 자격 증명 공급자 (IdP)와 함께 SAML 2.0 연동 자격 증명 솔루션을 구현했습니다. 솔루션 아키텍트가 연합 ID 웹 포털을 통해 인증을 테스트 할 때 AWS 환경에 대한 액세스 권한이 부여되지만 테스트 사용자가 연합 ID 웹 포털을 통해 인증을 시도하면 AWS 환경에 액세스 할 수 없습니다.

솔루션 아키텍트는 ID 페더레이션이 속성이 구성되었는지 확인하기 위해 어떤 항목을 확인해야 합니까? (3 개 선택)

- A. IAM 사용자의 권한 pokey가 해당 사용자에게 대한 SAML 페더레이션 사용을 허용했습니다.

- B. 연합 사용자 또는 연합 그룹의 신뢰 정책에 대해 생성된 IAM 역할이 SAML 공급자를 원칙으로 설정했습니다.
- C. 테스트 사용자는 회사 IdP의 AWSFederatedUsers 그룹에 없습니다.
- D. 웹 포털은 SAML 공급자의 ARN, IAM 역할의 ARN 및 IdP의 SAML 어설 션을 사용하여 AWS STS AssumeRoleWithSAML API를 호출합니다.
- E. 온 프레미스 IdP의 DNS 호스트 이름은 AWS 환경 VPC에서 연결할 수 있습니다.
- F. 회사의 IdP는 속성이 회사의 사용자 또는 그룹을 적절한 권한이 있는 IAM 역할에 매핑하는 SAML 어설 션을 정의합니다.

Answer: B,C,F

QUESTION NO: 102

한 회사는 모 놀리 식 애플리케이션을 배포 된 최신 애플리케이션 또는 AWS로 리팩터링 할 계획입니다.

CLCD 파이프 라인은 다음 요구 사항이 있는 애플리케이션의 모델 설계를 지원하도록 업그레이드 해야 합니다.

* 매시간 여러 번 변경 사항이 릴리스 될 수 있어야 합니다.

* 변경 사항을 최대한 빨리 롤백 할 수 있어야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 디자인은 무엇입니까?

- A. 애플리케이션 및 해당 구성을 포함하는 AMI를 통합하는 CI-CD 파이프 라인 배포 Amazon EC2 인스턴스를 대체하여 애플리케이션 배포
- B. AWS Elastic Beanstalk을 지정하여 보조 환경에서 애플리케이션의 CI / CD 파이프 라인에 대한 배포 대상으로 세이징합니다. 배포하려면 스테이징 및 프로덕션 환경 URL을 바꿉니다.
- C. AWS Systems Manager를 사용하여 각 배포에 대한 인프라 재 프로비저닝 Amazon EC2 사용자 데이터를 업데이트 하여 Amazon S3에서 최신 코드 아티팩트를 가져오고 Amazon Route 53 가중치 라우팅을 사용하여 새 환경을 가리 킵니다.
- D. 사전 구축 된 AMI를 사용하여 Auto Scaling 이벤트의 팬으로 애플리케이션 업데이트시 롤아웃합니다. 새 버전의 AMI를 사용하여 인스턴스를 추가하고 배포 이벤트 중에 구성된 종료 정책으로 이전 AMI 버전을 사용하는 모든 인스턴스를 단계적으로 제거합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 103

수백 개의 AWS 계정을 보유한 대기업에는 신규 구매 또는 기존 예약 인스턴스 수정을 위해 새로 확립 된 중앙 집중식 내부 프로세스가 있습니다. 이 프로세스에서는 예약 인스턴스를 구매하거나 수정하려는 모든 사업부가 조달 또는 실행을 위해 전담 팀에 요청을 제출해야 합니다.

이전에는 사업부가 자체 AWS 계정에서 자체적으로 예약 인스턴스를 직접 구매하거나 수정했습니다.

가능한 가장 안전한 방법으로 새로운 프로세스를 사전에 시행하기 위해 어떤 조치 조합을 취해야 합니까? (2 개 선택)

- A. 모든 AWS 계정이 모든 기능 모드에서 작동하는 AWS Organizations 구조의 일부인지 확인합니다.
- B. ec2 : PurchaseReservedInstancesOffering 및 ec2 : ModifyReservedInstances 작업에 대한 액세스를 거부하는 IAM 정책의 첨부에 대한 AWS Config 로 보고서를 사용합니다.
- C. 각 AWS 계정에서 DENY 규칙이 있는 IAM 정책을 생성합니다.

ec2 : PurchaseReservedInstancesOffering 및 ec2 : ModifyReservedInstances 작업.

D. ec2 : PurchaseReservedInstancesOffering 및 ec2 : 예약 인스턴스 수정 작업에 대한 거부 규칙이 포함 된 SCP를 생성합니다. AWS Organizations 구조의 각 조직 구성 단위 (OU)에 SCP를 연결합니다.

E. 모든 AWS 계정이 통합 결제 기능 모드에서 작동하는 AWS Organizations 구조의 일부인지 확인합니다.

Answer: A,D

QUESTION NO: 104

사용자가 수집 가능한 항목에 입찰할 수 있는 경매 웹 사이트 경매 규칙에 따르면 각 입찰은 수신된 순서대로 한 번만 처리되어야 합니다. 현재 구현은 Amazon Kinesis Data Streams에 입찰 레코드를 쓰는 Amazon EC2 웹 서버 집합을 기반으로 합니다. 단일 12개 대형 인스턴스에 Kinesis Data Streams에서 수신되는 입찰을 읽고 각 입찰을 처리하는 입찰 프로세서를 실행하는 크론 작업이 있습니다. 경매 사이트의 인기는 높아지고 있지만 일부 입찰가가 등록되지 않는다고 사용자가 불평합니다. 문제 해결은 입찰을 나타냅니다. 프로세서가 최대 수요 시간 동안 너무 느림 처리하는 동안 때때로 충돌이 발생하고 처리 중인 레코드를 추적하지 못합니다. 입찰 처리를 보다 안정적으로 만들기 위해 어떤 변경을 해야 합니까?

- A. Kinesis Data Streams에 입찰을 게시할 때 Amazon Kinesis Producer Library(KPL)를 사용하도록 웹 애플리케이션을 리팩터링합니다. Kinesis Data Streams의 각 레코드를 읽지 않은 처리 및 처리된 것으로 플래그 지정하도록 입찰 프로세서를 리팩터링합니다. 각 입찰 처리가 시작될 때 운영; 처리되지 않은 레코드에 대해 Kinesis Data Streams 스캔
- B. Kinesis Data Streams 대신 Amazon SNS 주제에 수신되는 각 입찰을 게시하도록 웹 애플리케이션을 리팩터링합니다. 사용자가 제출하는 즉시 각 입찰을 처리하는 AWS Lambda 함수를 트리거하도록 SNS 주제를 구성합니다.
- C. 수신되는 각 입찰을 Kinesis Data Streams 대신 Amazon SQS FIFO 대기열에 게시하도록 웹 애플리케이션을 리팩터링합니다. SQS 대기열을 지속적으로 사용하도록 입찰 프로세서를 리팩터링합니다. 입찰 처리 EC2 인스턴스를 Auto Scaling 그룹에 배치하고 최소 및 최대 크기 1
- D. EC2 인스턴스 유형을 t2 대형에서 더 큰 일반 컴퓨팅 인스턴스 유형으로 전환 Kinesis Data의 IncomingRecords 지표를 기반으로 입찰 프로세서를 실행하는 EC2 인스턴스 수를 확장하는 Auto Scaling 그룹에 입찰 프로세서 EC2 인스턴스를 넣습니다. 스트림

Answer: C

Reference:

<https://aws.amazon.com/sqs/faqs/#:~:text=A%20single%20Amazon%20SQS%20message,20%2C000%20for%20a%20FIFO%20queue.>

QUESTION NO: 105

한 회사가 AWS에서 REST API 애플리케이션을 설정할 계획입니다. 애플리케이션 팀이 AWS에 새 자격 증명 저장소를 설정하려고 합니다. IT 팀은 이 배포를 위해 인프라 나 서버를 유지하기를 원하지 않습니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 가장 효율적인 운영 솔루션은 무엇입니까?

- A. 애플리케이션을 AWS Lambda 함수로 배포합니다. 애플리케이션에 대한 Amazon API Gateway REST API 엔드 포인트 설정 Lambda 함수 생성 및 Lambda 권한 부 여자 구성

- B.** AWS AppSync에서 애플리케이션 배포 및 AWS Lambda 해석기 구성 Amazon Cognito 사용자 풀 설정 및 권한 부여를 위해 사용자 풀을 사용하도록 AWS AppSync 구성
- C.** 애플리케이션을 AWS Lambda 함수로 배포합니다. 애플리케이션에 대한 Amazon API Gateway REST API 엔드 포인트 설정 Amazon Cognito 사용자 풀 설정 및 Amazon Cognito 권한 부여 구성
- D.** Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 클러스터에 애플리케이션을 배포합니다. EKS 포드 용 Application Load Balancer 설정 인증을 위해 Amazon Cognito 사용자 풀 및 서비스 포드를 설정합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 106

병원에서 의료 기기를 추적하는 회사가 기존 스토리지 솔루션을 AWS 클라우드로 마이그레이션 하려고 합니다. 이 회사는 모든 장치에 위치 및 사용 정보를 수집하는 센서를 갖추고 있습니다. 이 센서 데이터는 큰 스파이크와 함께 예측할 수 없는 패턴으로 전송됩니다. 데이터는 각 병원의 온 프레미스에서 실행되는 MySQL 데이터베이스에 저장됩니다. 회사는 클라우드 스토리지 솔루션이 사용량에 따라 확장되기를 원합니다. 회사의 분석 팀은 센서 데이터를 사용하여 장치 유형 및 병원별로 사용량을 계산합니다. 팀은 클라우드에서 데이터를 가져 오는 동안 분석 도구를 로컬에서 계속 실행해야 합니다. 또한 팀은 가능한 한 적은 변경으로 기존 Java 애플리케이션 및 SQL 쿼리를 사용해야 합니다. 솔루션 설계자는 센서 데이터의 보안을 유지하면서 이러한 요구 사항을 어떻게 충족해야 하나요?

- A.** Amazon Aurora Serverless 데이터베이스에 데이터를 저장합니다. NLB (Network Load Balancer)를 통해 데이터를 제공합니다. AWS Secrets Manager에 저장된 자격 증명으로 NLB를 사용하여 사용자를 인증합니다.
- B.** Amazon S3 버킷에 데이터를 저장합니다. S3 버킷을 데이터 소스로 사용하여 AWS Identity and Access Management (IAM) 권한이 있는 IAM 사용자를 사용하여 Amazon QuickSight를 통해 데이터를 제공합니다.
- C.** Amazon Aurora Serverless 데이터베이스에 데이터를 저장합니다. AWS Identity and Access Management (IAM) 및 AWS Secrets Manager ARN으로 승인 된 IAM 사용자를 사용하여 Aurora 데이터 API를 통해 데이터를 제공합니다.
- D.** Amazon S3 버킷에 데이터를 저장합니다. AWS PrivateLink를 사용하여 Amazon Athena를 통해 데이터를 제공하여 전송 중인 데이터를 보호합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 107

연구 기관 및 병원 그룹이 2PB의 게놈 데이터를 연구하기 위해 협력하고 있습니다. 데이터를 소유 한 기관은 데이터를 Amazon S3 버킷에 저장하고 정기적으로 업데이트합니다. 연구소는 파트너십의 모든 조직에 데이터에 대한 읽기 액세스 권한을 부여하려고 합니다. 파트너십의 모든 구성원은 비용에 매우 민감하며 S3 버킷이 있는 계정을 소유 한 기관은 Amazon S3의 요청 및 데이터 전송 비용을 처리하는 데 관심이 있습니다. 버킷을 소유 한 기관이 S3 요청 및 데이터 전송에 대한 모든 비용을 부담하지 않고 안전한 데이터 공유를 허용하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** 파트너십의 모든 조직에 AWS 계정이 있는지 확인하십시오. S3 버킷이 있는 계정에서 데이터에 대한 읽기 액세스를 허용하는 파트너 관계의 각 계정에 대한 교차 계정 역할을

생성합니다. 조직이 데이터에 액세스 할 때 해당 읽기 역할을 맡고 사용하도록 합니다.

B. 파트너십의 모든 조직에 AWS 계정이 있는지 확인합니다. 데이터를 소유하는 버킷에 버킷 정책 생성 정책은 파트너 관계의 계정이 버킷에 대한 읽기 액세스를 허용해야 합니다. 버킷에서 요청자 지분을 활성화합니다. 조직이 데이터에 액세스 할 때 AWS 자격 증명을 사용하도록 합니다.

C. 파트너십의 모든 조직에 AWS 계정이 있는지 확인합니다. 데이터를 소유 한 기관이 버킷에 쓸 수 있도록 허용하는 버킷 정책을 사용하여 각 계정의 버킷을 구성합니다. 기관 계정의 데이터를 다른 조직에 주기적으로 동기화합니다. 조직이 계정을 사용하여 데이터에 액세스 할 때 AWS 자격 증명을 사용하도록 합니다.

D. 파트너십의 모든 조직에 AWS 계정이 있는지 확인합니다. S3 버킷이 있는 계정에서 데이터에 대한 읽기 액세스를 허용하는 파트너 관계의 각 계정에 대한 교차 계정 역할을 생성합니다. 버킷에서 요청자 지분을 활성화합니다. 조직이 데이터에 액세스 할 때 해당 읽기 역할을 맡고 사용하도록 합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 108

개발자가 Amazon S3 버킷에서 객체를 다운로드 하려고 할 때 오류 403 : 액세스 거부 메시지를 수신한다고 보고합니다. S3 버킷은 VPC 내부의 S3 엔드 포인트를 사용하여 액세스됩니다. AWS KMS 키로 암호화됩니다. 솔루션 아키텍트가 확인했습니다 (개발자는 객체를 다운로드 할 수 있는 계정에서 올바른 IAM 역할을 맡고 있습니다. S3 버킷 정책 및 NACL도 유효합니다.

솔루션 아키텍트는 이 문제를 해결하기 위해 어떤 추가 단계를 취해야 합니까?

A. 확인합니다 (모든 퍼블릭 액세스를 차단하는 모자가 S3 버킷에서 활성화되지 않았습니까).

B. IAM role에 참조 된 KMS 키를 해독 할 권한이 있는지 확인합니다.

C. IAM 역할에 올바른 신뢰 관계가 구성되어 있는지 확인하십시오.

D. 로컬 방화벽 규칙이 S3 엔드 포인트에 대한 액세스를 차단하지 않는지 확인합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 109

회사에는 AWS Organizations의 조직 구성원인 AWS 계정 50 개가 있습니다. 각 계정에는 여러 개의 VPC가 포함되어 있습니다. 회사는 AWS Transit Gateway를 사용하여 각 구성원 계정의 VPC간에 연결을 설정하려고 합니다. 새 구성원 계정이 생성 될 때마다 회사는 새 VPC 및 전송 게이트웨이 연결 생성 프로세스를 자동화합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 단계 조합은 무엇입니까? (2 개 선택)

A. 관리 계정에서 AWS Resource Access Manager를 사용하여 멤버 계정과 전송 게이트웨이를 공유합니다.

B. 관리 계정을 Prom하고 AWS Organizations SCP를 사용하여 멤버 계정과 전송 게이트웨이를 공유합니다.

C. 자동 ^ /이 멤버 계정에 새 VPC 및 VPC 전송 게이트웨이 연결을 생성하는 관리 계정에서 AWS CloudFormation 스택 세트를 시작합니다. 전송 게이트웨이 ID를 사용하여 연결을 관리 계정의 전송 게이트웨이와 연결합니다.

D. 자동 ^이 멤버 계정에 새 VPC 및 피어링 전송 게이트웨이 연결을 생성하는 관리 계정에서 AWS CloudFormation 스택 세트를 시작합니다. 전송 게이트웨이 서비스 연결 역할을 사용하여 관리 계정의 전송 게이트웨이와 연결을 공유합니다.

E. 관리 계정에서 AWS Service Catalog를 사용하여 멤버 계정과 전송 게이트웨이를 공유합니다.

Answer: A,C

QUESTION NO: 110

한 회사에서 AWS CloudFormation을 사용하여 인프라를 배포하고 있습니다. 이 회사는 프로덕션 CloudFormation 스택이 삭제되면 Amazon RD5 데이터베이스 또는 Amazon EBS 볼륨에 저장된 중요한 데이터도 삭제 될 수 있다고 우려합니다.

이제 회사는 이러한 방식으로 사용자가 실수로 데이터를 삭제하는 것을 방지 할 수 있습니까?

A. CloudFormation 템플릿을 수정하여 RDS 및 EBS 리소스에 DeletionPolicy 속성을 추가합니다.

B. RDS 및 EBS 리소스 삭제를 허용하지 않는 스택 정책을 구성합니다.

C. 지연된 RDS 및 EBS 리소스 삭제를 거부하도록 IAM 정책을 수정합니다.

"aws : cloudformation : stack-name "태그.

D. AWS Config 규칙을 사용하여 RDS 및 EBS 리소스 삭제를 방지합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 111

회사는 온프레미스에서 AWS 클라우드로 애플리케이션을 마이그레이션하고 있습니다.

이러한 응용 프로그램은 회사의 내부 웹 양식을 강화합니다. 이러한 웹 양식은 분기마다 여러 번 특정 이벤트에 대한 데이터를 수집합니다. 웹 양식은 간단한 SQL 문을 사용하여 데이터를 로컬 관계형 데이터베이스에 저장합니다.

데이터 수집은 각 이벤트에 대해 발생하며 온프레미스 서버는 대부분의 시간 동안 유휴 상태입니다. 회사는 웹 양식을 지원하는 유휴 인프라의 양을 최소화해야 합니다.

어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

A. Amazon EC2 Image Builder를 사용하여 레거시 서버용 AMI를 생성합니다. AMI를 사용하여 EC2 인스턴스를 프로비저닝하여 AWS에서 애플리케이션을 다시 생성합니다. 구름. EC2 인스턴스 앞에 ALB(Application Load Balancer)를 배치합니다. Amazon Route 53을 사용하여 웹 양식의 DNS 이름이 ALB를 가리키도록 합니다.

B. 모든 데이터 입력에 대한 데이터를 저장할 Amazon DynamoDB 테이블을 하나 생성합니다. 애플리케이션 양식 이름을 테이블 키로 사용하여 데이터 항목을 구분합니다. Amazon Kinesis 데이터 스트림을 생성하여 데이터 입력을 수신하고 DynamoDB에 입력을 저장합니다. Amazon Route 53을 사용하여 웹 양식의 DNS 이름이 Kinesis 데이터 스트림의 엔드포인트를 가리키도록 합니다.

C. 레거시 웹 양식 애플리케이션의 각 서버에 대한 도커 이미지를 생성합니다. AWS Fargate에서 Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS) 클러스터를 생성합니다. ECS 클러스터 앞에 Application Load Balancer를 배치합니다. Fargate 작업 스토리지를 사용하여 웹 양식 데이터를 저장합니다.

D. Amazon Aurora Serverless 클러스터를 프로비저닝합니다. 각 웹 양식의 데이터 저장소에 대해 여러 스키마를 빌드합니다. Amazon API Gateway 및 AWS Lambda 함수를 사용하여 데이터 입력 양식을 다시 생성합니다. Amazon Route 53을 사용하여 웹 양식의 DNS 이름이 해당 API Gateway 엔드포인트를 가리키도록 합니다.

Answer: A

QUESTION NO: 112

회사는 다양한 위치의 AWS IoT 센서에서 IoT 플랫폼을 실행합니다. Application Load Balancer 뒤에서 실행되는 Amazon EC2 인스턴스에서 회사의 Node.js API 서버로 데이터를 보냅니다. 데이터는 4TB 범용을 사용하는 Amazon RDS MySQL DB 인스턴스에 저장됩니다. SSD 볼륨 회사가 현장에 배포한 센서의 수는 시간이 지남에 따라 증가했으며 크게 증가할 것으로 예상됩니다. API 서버는 지속적으로 과부하되고 RDS 지표는 높은 쓰기 지연 시간을 보여줍니다. 다음 단계 중 함께 문제를 영구적으로 해결하고 성장을 가능하게 하는 단계는 무엇입니까? 이 플랫폼을 비용 효율적으로 유지하면서 새로운 센서가 프로비저닝되면? {2개를 선택하십시오.}

- A. MySQL 범용 SSD 스토리지의 크기를 6TB로 조정하여 볼륨의 IOPS 향상
- B. RDS MySQL DB 인스턴스 대신 Amazon Aurora를 사용하고 읽기 전용 복제본을 추가하도록 데이터베이스 계층을 재설계합니다.
- C. Amazon Kinesis Data Streams 및 AWS Lambda를 활용하여 원시 데이터 수집 및 처리
- D. AWS X-Ray를 사용하여 애플리케이션 문제를 분석 및 디버그하고 부하에 맞게 API 서버를 더 추가합니다.
- E. RDS MySQL DB 인스턴스 대신 Amazon DynamoDB를 사용하도록 데이터베이스 계층 재설계

Answer: C,E

QUESTION NO: 113

한 회사가 많은 IoT 장치에서 많은 양의 데이터를 수집하고 있습니다. 데이터는 영구 Amazon EMR 클러스터의 HDFS (Hadoop Distributed File System)에 ORC (Optimized Row Columnar) 파일로 저장됩니다.

회사의 데이터 분석 팀은 동일한 EMR 클러스터에 배포된 Apache Presto에서 SQL을 사용하여 데이터를 쿼리합니다. 쿼리는 항상 15 분 미만 동안 실행되고 오후 5시에서 오후 10시 사이에만 실행되는 대량의 데이터를 스캔합니다.

회사는 현재 솔루션과 관련된 높은 비용에 대해 우려하고 있습니다. 솔루션 설계자는 SQL 데이터 쿼리를 허용하는 가장 비용 효율적인 솔루션을 제안해야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. 데이터 저장 m Amazon S3 Amazon Redshift Spectrum을 사용하여 데이터를 쿼리합니다.
- B. 데이터 저장 m Amazon S3 AWS Glue 데이터 카탈로그 및 Amazon Athena를 사용하여 데이터를 쿼리합니다.
- C. EMR 파일 시스템 (EMRFS)에 데이터를 저장합니다. Presto n Amazon EMR을 사용하여 데이터를 쿼리합니다.
- D. 데이터 저장 m Amazon Redshift Amazon Redshift를 사용하여 데이터 쿼리

Answer: B

QUESTION NO: 114

한 회사에는 많은 AWS 계정이 있으며 AWS Organizations를 사용하여 모든 계정을 관리합니다. 솔루션 설계자는 회사가 여러 계정에서 공통 네트워크를 공유하는 데 사용할 수 있는 솔루션을 구현해야 합니다.

회사의 인프라 팀에는 VPC가 있는 전용 인프라 계정이 있습니다. 인프라 팀은이 계정을 사용하여 네트워크를 관리해야 합니다. 개별 계정은 자체 네트워크를 관리 할 수 없습니다. 그러나 개별 계정은 서브넷 내에서 AWS 리소스를 생성 할 수 있어야 합니다.

솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 작업 조합을 수행해야 합니까? (2개 선택)

- A. 인프라 계정에서 전송 게이트웨이를 생성합니다.
- B. AWS Organizations 관리 계정에서 리소스 공유를 활성화합니다.
- C. AWS Organizations의 조직 내 각 AWS 계정에 VPC를 생성합니다. 인프라 계정의 VPC와 동일한 CIDR 범위 및 서브넷을 공유하도록 VPC를 구성합니다. 각 개별 계정의 VPC를 인프라 계정의 VPC와 피어링 합니다.
- D. 인프라 계정의 AWS Resource Access Manager에서 리소스 공유를 생성합니다. 공유 네트워크를 사용할 특정 AWS Organizations OU를 선택합니다. 각 서브넷을 선택하여
- E. 리소스 공유와 연결합니다.
- F. 인프라 계정의 AWS Resource Access Manager에서 리소스 공유를 생성합니다. 공유 네트워크를 사용할 특정 AWS Organizations OU를 선택합니다. 리소스 공유와 연결할 각 접두사 목록을 선택합니다.

Answer: B,D

QUESTION NO: 115

회사는 웹사이트를 온프레미스 데이터 센터에서 AWS로 마이그레이션하고 싶어함과 동시에 웹사이트를 컨테이너화된 마이크로서비스 기반 아키텍처로 마이그레이션하여 가용성과 비용 효율성을 개선하려고 합니다. 회사의 보안 정책에는 다음과 같은 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 후 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 IAM 역할을 사용하여 다른 리소스에 액세스
- D. 작업에 보안 그룹을 적용하고 실행 시 컨테이너에 IAM 자격 증명을 전달하여 다른 리소스에 액세스
- E. 작업에 보안 그룹을 적용합니다. 작업에 IAM 역할을 사용하여 다른 리소스에 액세스

Answer: B,E

QUESTION NO: 116

회사는 글로벌 멀티플레이어 게임 플랫폼을 구현했습니다. 이 플랫폼을 사용하려면 게임 클라이언트가 단일 AWS 리전의 Amazon EC2 인스턴스 집합에서 호스팅되는 서버 인프라에 안정적이고 지연 시간이 짧은 액세스 권한이 있어야 합니다. 게임 클라이언트는 사용자 지정 TCP 프로토콜을 사용하여 다음을 수행합니다. 서버 인프라에 연결 애플리케이션 아키텍처를 사용하려면 서버 소프트웨어에서 클라이언트 IP 주소를 사용할 수 있어야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. NLB(네트워크 로드 밸런서) 생성 및 대상 그룹에 EC2 인스턴스 추가 Amazon CloudFront RTMP(실시간 메시징 프로토콜) 배포 생성 및 NLB의 DNS 엔드포인트를 가리키도록 오리진 구성 프록시 프로토콜 사용 클라이언트 IP 주소를 유지하기 위한 버전 2 헤더
- B. AWS Direct Connect 게이트웨이를 사용하여 전 세계적으로 서로 다른 리전의 여러 Direct Connect 위치 연결 가장 가까운 Direct Connect 위치로 트래픽을 전송하도록 지리적 라우팅을

사용하여 Amazon Route 53 구성 EC2 인스턴스가 포함된 VPC를 Direct Connect 게이트웨이와 연결

C. AWS Global Accelerator에서 액셀러레이터를 생성하고 단일 엔드포인트 그룹을 가리키도록 리스너 구성 각 EC2 인스턴스를 엔드포인트 그룹에 엔드포인트로 추가 엔드포인트 그룹 가중치를 모든 EC2 엔드포인트에 동일하게 구성

D. Application Load Balancer(ALB)를 생성하고 EC2 인스턴스를 대상 그룹에 추가 ALB의 DNS 엔드포인트를 가리키는 Amazon Route 53 지연 시간 기반 별칭 레코드 세트 생성 X-Forwarded-For 헤더를 사용하여 다음을 수행합니다. 클라이언트 IP 주소 보존

Answer: B

QUESTION NO: 117

회사의 AWS 아키텍처는 현재 각 인스턴스에 저장된 액세스 키와 보안 액세스 키를 사용하여 AWS 서비스에 액세스합니다. 데이터베이스 자격 증명은 각 인스턴스에서 하드 코딩됩니다. 명령-타인 원격 액세스를 위한 SSH 키는 보안 Amazon S3 버킷에 저장됩니다. 이 회사는 솔루션 아키텍트에게 운영 복잡성을 추가하지 않고 아키텍처의 보안 태세를 개선하도록 요청했습니다.

이를 위해 솔루션 아키텍트가 취해야 할 단계 조합은 무엇입니까? (3 개를 선택하십시오.)

A. 1AM 역할이 있는 Amazon EC2 인스턴스 프로필을 사용합니다.

B. AWS Secrets Manager를 사용하여 액세스 키와 보안 액세스 키를 저장합니다.

C. AWS Systems Manager Parameter Store를 사용하여 데이터베이스 자격 증명을 저장합니다.

D. Amazon EC2 배스 천 호스트 (또는 원격 액세스.)

E. AWS KMS를 사용하여 데이터베이스 자격 증명을 저장합니다.

F. AWS Systems Manager Session Manager를 사용하여 원격 액세스

Answer: A,C,F

QUESTION NO: 118

회사는 정적 포트에서 TCP를 사용하여 액세스할 새로운 서비스를 개발 중입니다. 솔루션 설계자는 서비스가 고가용성이고 가용 영역 전체에 중복성이 있으며 공개적으로 액세스할 수 있는 DNS 이름 myservice.com을 사용하여 액세스할 수 있는지 확인해야 합니다. 다른 회사가 주소를 허용 목록에 추가할 수 있도록 서비스는 고정 주소 할당을 사용해야 합니다.

리소스가 단일 리전의 여러 가용 영역에 배포되어 있다고 가정할 때 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. 각 인스턴스에 대해 탄력적 IP 주소로 Amazon EC2 인스턴스 생성 NLB(Network Load Balancer) 생성 및 정적 TCP 포트 노출 NLB에 EC2 인스턴스 등록 my service com이라는 이름의 새 이름 서버 레코드 세트 생성 및 Elastic 할당 EC2 인스턴스의 IP 주소 레코드 세트에 대한 EC2 인스턴스의 탄력적 IP 주소를 허용 목록에 추가할 다른 회사에 제공

B. Amazon ECS 클러스터 및 애플리케이션에 대한 서비스 정의 생성 ECS 클러스터에 대한 퍼블릭 IP 주소 생성 및 할당 NLB(Network Load Balancer) 생성 및 TCP 포트 노출 대상 그룹 생성 및 NLB에 ECS 클러스터 이름 할당 my service com이라는 새 A 레코드 세트를 생성하고 ECS 클러스터의 퍼블릭 IP 주소를 레코드 세트에 할당 ECS 클러스터의 퍼블릭 IP 주소를 다른 회사의 허용 목록에 추가하도록 제공합니다.

C. 서비스에 대한 Amazon EC2 인스턴스 생성 각 가용 영역에 대해 하나의 탄력적 IP 주소 생성 NLB(Network Load Balancer) 생성 및 할당된 TCP 포트 노출 각 가용 영역에 대해 NLB에

탄력적 IP 주소 할당 대상 그룹 생성 및 등록 NLB가 있는 EC2 인스턴스 my service com이라는 새 A(별칭) 레코드 세트를 생성하고 NLB DNS 이름을 레코드 세트에 할당합니다.

D. Amazon ECS 클러스터 및 애플리케이션에 대한 서비스 정의 생성 클러스터의 각 호스트에 대한 퍼블릭 IP 주소 생성 및 할당 Application Load Balancer(ALB) 생성 및 정적 TCP 포트 노출 대상 그룹 생성 및 ECS 서비스 정의 할당 ALB에 이름 새 CNAME 레코드 세트를 생성하고 퍼블릭 IP 주소를 레코드 세트에 연결 Amazon EC2 인스턴스의 탄력적 IP 주소를 허용 목록에 추가할 다른 회사에 제공

Answer: C

QUESTION NO: 119

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: 120

회사에 AWS Organizations에 많은 AWS 계정이 있는 조직이 있습니다. AWS 계정 중 하나가 전송 계정으로 지정되고 다른 모든 AWS 계정과 공유되는 전송 게이트웨이가 있습니다. AWS Site-to-Site VPN 연결은 회사의 모든 글로벌 사무소와 회사가 보유한 전송 계정 간에 구성됩니다. 모든 계정에서 활성화된 AWS Config.

회사의 네트워킹 팀은 글로벌 사무소에 속하는 내부 IP 주소 범위 목록을 중앙에서 관리해야 합니다. 개발자는 이 목록을 참조하여 애플리케이션에 안전하게 액세스할 수 있습니다.

최소한의 운영 오버헤드로 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** Amazon S3에서 호스팅되고 모든 내부 IP 주소 범위를 나열하는 JSON 파일을 생성합니다. JSON 파일이 업데이트될 때 관련될 수 있는 각 계정에서 Amazon Simple Notification Service(Amazon SNS) 주제를 구성합니다. AWS Lambda 함수를 SNS 주제에 구독하여 Vie

업데이트된 IP 주소 범위로 모든 관련 보안 그룹 규칙을 업데이트합니다.

- B.** 모든 내부 IP 주소 범위를 포함하는 새 AWS Config 관리형 규칙 생성 규칙을 사용하여 각 계정의 보안 그룹을 확인하여 IP 주소 범위 목록을 준수하는지 확인합니다. 탐지된 비준수 보안 그룹을 자동으로 수정하도록 규칙을 구성합니다.
- C.** 전송 계정에서 모든 내부 IP 주소 범위로 VPC 접두사 목록을 생성합니다. AWS Resource Access Manager를 사용하여 접두사 목록을 다른 모든 계정과 공유합니다. 공유 접두사 목록을 사용하여 보안 그룹 규칙을 구성하는 다른 계정입니다.
- D.** 전송 계정에서 모든 내부 IP 주소 범위로 보안 그룹을 만듭니다. 전송 계정의 보안을 참조하도록 다른 계정의 보안 그룹 구성

Answer: A

group by using a nested security group reference of *`<transit-account-id>/.sg-1a2b3c4d`".

QUESTION NO: 121

한 여행 회사는 Amazon Simple Email Service (Amazon SES)를 사용하여 사용자에게 이메일 알림을 보내는 웹 애플리케이션을 구축했습니다. 회사는 이메일 배달 문제를 해결하기 위해 로깅을 활성화 해야 합니다.

또한 회사는받는 사람, 제목 및 보낸 시간을 기반으로 검색을 수행 할 수 있는 기능이 필요합니다.

솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 단계 조합을 취해야 합니까? (2 개 선택)

- A.** Amazon Kinesis Data Firehose를 대상으로 하는 Amazon SES 구성 세트를 생성합니다. Amazon S3 버킷으로 로그를 보내도록 선택합니다.
- B.** AWS CloudTrail 로깅을 활성화합니다. 로그 대상으로 Amazon S3 버킷을 지정합니다.
- C.** Amazon Athena를 사용하여 Amazon S3 버킷의 포그에서 수신자, 제목 및 전송 시간을 쿼리합니다.
- D.** Amazon CloudWatch 로그 그룹을 생성합니다. 로그 그룹에 로그를 보내도록 Amazon SES 구성
- E.** Amazon Athena를 사용하여 Amazon CloudWatch의 로그에서 수신자, 제목 및 전송 시간을 쿼리합니다.

Answer: D,E

QUESTION NO: 122

팀은 회사 전체의 행동 데이터를 수집하고 라우팅합니다. 이 회사는 퍼블릭 서브넷, 프라이빗 서브넷 및 인터넷 게이트웨이가 있는 다중 AZ VPC 환경을 실행합니다. 각 퍼블릭 서브넷에는 NAT 게이트웨이가 포함됩니다. 대부분의 회사 애플리케이션은 Amazon Kinesis Data Streams에서 읽고 씁니다. 대부분의 워크로드를 프라이빗 서브넷에서 실행됩니다.

솔루션 설계자는 인프라를 검토해야 합니다. 솔루션 설계자는 비용을 줄이고 애플리케이션의 기능을 유지해야 합니다. 솔루션 아키텍트는 Cost Explorer를 사용하고 EC2-Other 카테고리의 비용이 지속적으로 높다는 것을 알게 되었습니다. 추가 검토에 따르면 NatGateway-Bytes 요금이 EC2-Other 카테고리의 비용을 증가시키고 있음을 보여줍니다. 솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A.** VPC 흐름 로그를 활성화합니다. Amazon Athena를 사용하여 제거 할 수 있는 트래픽에 대한 로그를 분석합니다. 보안 그룹이 높은 비용을 초래하는 트래픽을 차단하고 있는지 확인합니다.

- B.** Kinesis Data Streams 용 인터페이스 VPC 엔드 포인트를 VPC에 추가합니다.
애플리케이션에 인터페이스 VPC 엔드 포인트를 사용할 수 있는 올바른 IAM 권한이 있는지 확인하십시오.
- C.** VPC 흐름 로그 및 Amazon Detective를 활성화합니다. Kinesis Data Streams와 관련이없는 트래픽에 대한 Detective 결과 검토 해당 트래픽을 차단하도록 보안 그룹 구성
- D.** Kinesis Data Streams 용 인터페이스 VPC 엔드 포인트를 VPC에 추가 VPC 엔드 포인트 정책이 애플리케이션의 트래픽을 허용하는지 확인

Answer: D

QUESTION NO: 123

피트니스 추적 회사는 북미와 아시아의 주요 시장을 통해 전 세계 사용자에게 서비스를 제공합니다. 회사는 읽기가 많은 사용자 인증 애플리케이션을 위한 인프라를 다음 요구 사항으로 설계해야 합니다.

- * 모든 지역의 애플리케이션 문제에 탄력적이어야 합니다.
- * 단일 지역의 데이터베이스에 씁니다.
- * 여러 지역에서 읽습니다.
- * 각 지역의 애플리케이션 계층 전반에 걸쳐 탄력성을 지원합니다.
- * 응용 프로그램에 반영된 관계형 데이터베이스 의미를 지원합니다.

솔루션 아키텍트가 취해야 하는 단계 조합은 무엇입니까? (2 개 선택)

- A.** 다중 값 응답 라우팅 정책과 결합 된 Amazon Route 53 지리 근접 라우팅 정책을 사용합니다.
- B.** 웹 배포. 애플리케이션 및 MySQL 데이터베이스 서버를 각 리전의 Amazon EC2 인스턴스에 연결합니다. 읽기 및 쓰기가 지역에 로컬이 되도록 애플리케이션을 설정합니다. 웹, 애플리케이션 및 데이터베이스 서버의 스냅 샷을 생성하고 두 리전의 Amazon S3 버킷에 스냅 샷을 저장합니다. 데이터베이스 계층에 대한 교차 리전 복제를 설정합니다.
- C.** 장애 조치 라우팅 정책과 결합 된 Amazon Route 53 지리적 위치 라우팅 정책을 사용합니다.
- D.** 각 리전에서 MySQL 인스턴스 용 웹, 애플리케이션 및 Amazon RDS를 설정합니다. 읽기가 로컬이고 쓰기가 사용자에 따라 분할되도록 애플리케이션을 설정합니다. 웹, 애플리케이션 및 데이터베이스 서버에 대한 다중 AZ 장애 조치를 설정합니다. 데이터베이스 계층에 대한 교차 리전 복제를 설정합니다.
- E.** 각 지역에서 활성-활성 웹 및 애플리케이션 서버를 설정합니다. 각 리전에 클러스터가있는 Amazon Aurora 글로벌 데이터베이스를 배포합니다. 리전 내 Aurora 데이터베이스 엔드 포인트를 사용하도록 애플리케이션을 설정합니다. 웹 및 애플리케이션 서버의 스냅 샷을 생성하고 두 리전의 Amazon S3 버킷에 저장합니다.

Answer: C,D

QUESTION NO: 124

회사는 인터넷을 통해 액세스 할 수 있는 SFTP 서버를 통해 고객에게 파일을 제공하고 있습니다. SFTP 서버는 탄력적 IP 주소가 연결된 단일 Amazon EC2 인스턴스에서 실행됩니다. 고객은 탄력적 IP 주소를 통해 SFTP 서버에 연결하고 SSH (EC2 인스턴스에는 모든 고객 IP 주소의 액세스를 허용하는 연결된 보안 그룹도 있습니다.

솔루션 아키텍트는 가용성을 높이고 인프라 관리의 복잡성을 최소화 하며 파일에 액세스하는 고객에 대한 중단을 최소화 하기 위한 솔루션을 구현해야 합니다. 솔루션은 고객 연결 방식을

변경해서는 안됩니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** EC2 인스턴스에서 탄력적 IP 주소 연결을 해제합니다. SFTP 파일 호스팅에 사용할 Amazon S3 버킷을 생성합니다. AWS Transfer Family 서버 생성 공개적으로 액세스 할 수 있는 엔드 포인트로 Transfer Family 서버 구성 SFTP 탄력적 IP 주소를 새 엔드 포인트와 연결 Transfer Family 서버를 S3 버킷에 연결합니다. SFTP 서버의 모든 파일을 S3 버킷으로 동기화합니다.
- B.** EC2 인스턴스에서 탄력적 IP 주소 연결을 해제합니다. SFTP 파일 호스팅에 사용할 Amazon S3 버킷을 생성합니다. AWS Transfer Family 서버를 생성합니다. VPC 호스팅으로 Transfer Family 서버를 구성합니다. 인터넷 연결 끝점. SFTP 탄력적 IP 주소를 새 엔드 포인트와 연결합니다.
고객 IP 주소가있는 보안 그룹을 새 엔드 포인트에 연결합니다. Transfer Family 서버를 S3 버킷에 연결 SFTP 서버의 모든 파일을 S3 버킷에 동기화합니다.
- C.** EC2 인스턴스에서 탄력적 IP 주소 연결을 해제합니다. 새 Amazon Elastic File System 생성 SFTP 파일 호스팅에 사용할 {Amazon EFS) 파일 시스템. SFTP 서버를 실행하기위한 AWS Fargate 작업 정의를 생성합니다. 작업 정의에서 EFS 파일 시스템을 마운트로 지정합니다. 작업 정의를 사용하여 Fargate 서비스를 생성하고 서비스 앞에 NLB (Network Load Balancer)를 배치합니다. 서비스를 구성 할 때 고객 IP 주소가 있는 보안 그룹을 SFTP 서버를 실행하는 작업에 연결합니다. 탄력적 IP 주소를 NLB와 연결합니다. SFTP 서버의 모든 파일을 S3 버킷으로 동기화합니다.
- D.** EC2 인스턴스에서 탄력적 IP 주소 연결을 해제합니다. SFTP 파일 호스팅에 사용할 다중 연결 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 볼륨을 생성합니다. 탄력적 IP 주소가 연결된 NLB (Network Load Balancer)를 생성합니다. SFTP 서버를 실행하는 EC2 인스턴스가있는 Auto Scaling 그룹 생성 Auto Scaling 그룹에서 시작된 인스턴스가 새 다중 연결 EBS 볼륨을 연결해야 함을 정의합니다. NLB 뒤에 인스턴스를 자동으로 추가하도록 Auto Scaling 그룹 구성 Auto Scaling 그룹 구성 Auto Scaling 그룹이 시작하는 EC2 인스턴스에 대한 고객 IP 주소를 허용하는 보안 그룹을 사용합니다. SFTP 서버의 모든 파일을 새로운 다중 연결 EBS 볼륨으로 동기화합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 125

회사에서 수천 개의 Amazon EC2 인스턴스로 구성된 워크로드를 실행 중입니다. 워크로드가 여러 퍼블릭 서브넷과 프라이빗 서브넷을 포함하는 VPC에서 실행 중입니다. 퍼블릭 서브넷에는 기존 인터넷 게이트웨이에 대한 0 0 0 0/0 경로가 있습니다. 프라이빗 서브넷에는 기존 NAT 게이트웨이에 대한 0 0 0 0/0 경로가 있습니다. 솔루션 설계자는 IPv6을 사용하기 위해 전체 EC2 인스턴스 집합을 마이그레이션해야 합니다. 프라이빗 서브넷에 있는 EC2 인스턴스는 퍼블릭 인터넷에서 액세스할 수 없어야 합니다. 솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 수행해야 합니까?

- A.** 기존 VPC를 업데이트하고 사용자 지정 IPv6 CIDR 블록을 VPC 및 모든 서브넷과 연결합니다. 모든 VPC 라우팅 테이블을 업데이트하고 /0에 대한 경로를 인터넷 게이트웨이에 추가합니다.
- B.** 기존 VPC를 업데이트합니다. Amazon 제공 IPv6 CIDR 블록을 VPC 및 모든 서브넷과 연결 모든 프라이빗 서브넷에 대한 VPC 라우팅 테이블을 업데이트하고 /0에 대한 경로를 NAT 게이트웨이에 추가
- C.** 기존 VPC를 업데이트합니다. Amazon 제공 IPv6 CIDR 블록을 VPC 및 모든 서브넷과 연결

송신 전용 인터넷 게이트웨이 생성 모든 프라이빗 서브넷에 대한 VPC 라우팅 테이블을 업데이트하고 송신 전용 인터넷 게이트웨이에 /0에 대한 경로 추가

D. 기존 VPC를 업데이트하고 사용자 지정 IPv6 CIDR 블록을 VPC 및 모든 서브넷과 연결합니다. 새 NAT 게이트웨이를 생성하고 IPv6 지원을 활성화합니다. 모든 프라이빗 서브넷에 대한 VPC 라우팅 테이블을 업데이트하고 IPv6 활성화 NAT에 70에 대한 경로를 추가합니다. 게이트웨이.

Answer: C

QUESTION NO: 126

과학 회사는 심 우주 임무의 시간이 중요한 라이브 단계에서 텍스트 및 이미지 데이터를 처리해야 합니다. 레이더 스테이션은 데이터를 소스 S3 버킷에 업로드합니다. 데이터는 레이더 스테이션 식별 번호로 시작됩니다.

회사가 두 번째 계정에 대상 S3 버킷을 생성했습니다. 규정 준수 목표를 충족하려면 데이터를 원본 S3 버킷에서 대상 S3 버킷으로 복사해야 합니다.이 복제는 S3 복제 규칙을 사용하여 원본 S3 버킷의 모든 객체를 포함합니다.

하나의 특정 레이더 스테이션이 가장 정확한 데이터를 가진 것으로 식별 됨이 레이더 스테이션의 데이터 복제는 레이더 스테이션이 소스 S3 버킷에 객체를 업로드 한 후 30 분 이내에 완료를 위해 모니터링 되어야 합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 해야 합니까?

A. 소스 S3 버킷에서 대상 S3 버킷으로 접두사 데이터를 복제하도록 AWS DataSync 에이전트를 설정합니다. 작업에서 사용 가능한 대역폭에서 사용하도록 선택하고 작업을 모니터링하여 TRANSFERRING 상태인지 확인합니다. 이 상태가 변경 될 경우 경고를 트리거하는 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 규칙 생성

B. 두 번째 계정으로 다른 S3 버킷을 생성하여 가장 정확한 데이터로 레이더 스테이션에서 데이터를 수신합니다.이 새 S3 버킷에 대한 새 복제 규칙을 설정하여 다른 레이더 스테이션에서 복제를 분리합니다. 최대 복제 시간 모니터링 목적지까지. 시간이 원하는 임계 값을 초과 할 때 경고를 트리거 하는 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 규칙 생성

C. 소스 S3 버킷에서 Amazon S3 Transfer Acceleration을 활성화 하고 가장 정확한 데이터로 레이더 스테이션을 구성하여 새 엔드 포인트를 사용합니다. S3 대상 버킷의 TotalRequestLatency 지표 모니터링 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 규칙을 생성하여 이 상태가 변경되면 경고

D. 가장 정확한 데이터로 레이더 스테이션의 접두사를 사용하는 키를 필터링하는 소스 S3 버킷에서 새 S3 복제 규칙 생성 S3 복제 시간 제어 (S3 RTC) 활성화 대상까지의 최대 복제 시간 모니터링 시간이 원하는 임계 값을 초과 할 때 경고를 트리거 하는 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 규칙 생성

Answer: B

QUESTION NO: 127

새 애플리케이션이 AWS Fargate와 함께 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)에서 실행 중입니다. 애플리케이션은 Amazon Aurora MySQL 데이터베이스를 사용합니다. 애플리케이션과 데이터베이스는 구성된 고유 한 보안 그룹이 있는 VPC의 동일한 서브넷에서 실행됩니다.

암호 (또는 데이터베이스가 AWS Secrets Manager에 저장되고 D8_PASSWORD 환경 변수를 통해 애플리케이션에 전달됨 데이터베이스의 호스트 이름이 DB_HOST 환경 변수를 통해

애플리케이션에 전달된 애플리케이션이 데이터베이스에 액세스하는 데 실패했습니다. 솔루션 아키텍트는 이 오류를 해결하기 위해 어떤 조치 조합을 취해야 합니까? (3 개 선택)

- A. 컨테이너에 이름이 "DB_PASSWORD"로 지정된 환경 변수가 있는지 확인하십시오. "ValueFrom" 및 비밀 ARN
- B. 컨테이너에 이름이 * D8_PASSWORD "인 환경 변수가 "ValueFrom" 및 비밀의 비밀 이름.
- C. Fargate 서비스 보안 그룹이 MySQL TCP 포트 3306에서 Aurora MySQL 데이터베이스의 인바운드 네트워크 트래픽을 허용하는지 확인합니다.
- D. Aurora MySQL 데이터베이스 보안 그룹이 MySQL TCP 포트 3306에서 Fargate 서비스의 인바운드 네트워크 트래픽을 허용하는지 확인합니다.
- E. 컨테이너에 DB 인스턴스 엔드 포인트의 호스트 이름으로 지정된 이름이 "D8_HOST"인 환경 변수가 있는지 확인합니다.
- F. 컨테이너에 OB duster 엔드 포인트의 호스트 이름으로 지정된 이름이 "DB_HOST"인 환경 변수가 있는지 확인하십시오.

Answer: A,D,E

QUESTION NO: 128

회사에서 AWS로 마이그레이션 할 계획입니다. 솔루션 아키텍트는 플릿에서 AWS Application Discovery Service를 사용하고 Oracle 데이터웨어 하우스와 여러 PostgreSQL 데이터베이스가 있음을 발견합니다. 라이선스 비용과 운영 오버 헤드를 줄이는 마이그레이션 패턴 조합은 무엇입니까? (2 개 선택)

- A. AWS DMS를 사용하여 Oracle 데이터웨어 하우스를 Amazon EC2로 리프트 앤 시프트합니다.
- B. AWS SCT 및 AWS QMS를 사용하여 Oracle 데이터웨어 하우스를 Amazon Redshift로 마이그레이션합니다.
- C. AWS DMS를 사용하여 PostgreSQL 데이터베이스를 Amazon EC2로 리프트 앤 시프트합니다.
- D. AWS DMS를 사용하여 PostgreSQL 데이터베이스를 PostgreSQL 용 Amazon RDS로 마이그레이션
- E. AWS DMS를 사용하여 Oracle 데이터웨어 하우스를 Amazon EMR 관리 형 클러스터로 마이그레이션합니다.

Answer: B,D

QUESTION NO: 129

온라인 잡지가 이번 달에 최신판을 출시 할 예정입니다. 이 버전은 전 세계에 배포되는 첫 번째 버전입니다. 이 잡지의 동적 웹 사이트는 현재 웹 계층, 웹 및 애플리케이션 서버용 Amazon EC2 인스턴스, Amazon Aurora MySQL 앞에 Application Load Balancer를 사용합니다. 웹 사이트의 일부에는 정적 콘텐츠가 포함되어 있으며 거의 모든 트래픽이 읽기 전용입니다. 잡지는 새 버전이 출시 될 때 인터넷 트래픽이 크게 증가 할 것으로 예상하고 있습니다. 출시 후 일주일 동안 최적의 성능이 최우선 순위입니다. 솔루션이 필요한 단계 조합 아키텍트가 전 세계 청중의 시스템 응답을 줄이기 위해 취해야 합니까? (2 개 선택)

- A. 논리적 교차 리전 복제를 사용하여 Aurora MySQL 데이터베이스를 보조 리전으로 복제 웹 서버를 Amazon S3로 교체 교차 리전 복제 모드에서 S3 버킷 배포
- B. 웹 및 애플리케이션 계층이 각각 m Auto Scaling 그룹인지 확인합니다. AWS Direct

Connect 연결 소개 전 세계 리전에 웹 및 애플리케이션 계층 배포

C. Amazon Aurora에서 MySQL 용 Amazon RDS로 데이터베이스를 마이그레이션 합니다. 세 가지 응용 프로그램 계층이 모두 웹인지 확인합니다. 응용 프로그램 및 데이터베이스는 개인 서버넷에 있습니다.

D. 물리적 교차 리전 복제에 Aurora 글로벌 데이터베이스를 사용하십시오. 정적 콘텐츠 및 리소스에 대한 교차 리전 복제와 함께 Amazon S3를 사용합니다. 전 세계 지역에 웹 및 애플리케이션 계층 배포

E. 지연 시간 기반 라우팅 및 Amazon CloudFront 배포가 포함 된 Amazon Route 53을 소개합니다. 웹 및 애플리케이션 계층이 각각 Auto Scaling 그룹에 있는지 확인

Answer: D,E

QUESTION NO: 130

솔루션 아키텍트는 AWS Organizations를 사용하여 회사의 여러 AWS 계정을 관리합니다. 전체 조직 기능 세트가 조직에 대해 활성화 됩니다. 모든 프로덕션 AWS 계정은 "production"이라는 OU 아래 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 비 규격 보안 그룹은 즉시 수정해야 하며 포트 22를 허용하는 새 규칙을 만들 수 없습니다.

원치 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

A. 조건이 o (ec2 : tngress rule with value) 인 CreateSecurityGroup 작업을 거부하는 SCP를 작성합니다.

22. SCP를 '프로덕션'OU에 적용합니다.

B. 모든 계정에 대한 AWS CloudTrail 추적 구성 조직 관리 계정의 Amazon S3 버킷에 CloudTrail 로그를 보냅니다. 보안 그룹을 설명하고 수정하기 위해 모든 프로덕션 계정에서 역할을 맡을 권한이 있는 관리 계정에서 AWS Lambda 함수를 구성합니다. S3 버킷의 모든 PutObject 이벤트에서 Lambda 함수를 호출하도록 Amazon S3 구성 비준수 보안 그룹 작업에 대해 각 CloudTrail 이벤트를 분석하고 모든 문제를 자동으로 해결하도록 Lambda 함수를 구성합니다.

C. Organizations 관리 계정에서 Amazon EvertBridge (Amazon CloudWatch Events) 이벤트 버스를 생성합니다. AWS Cloud Formation 템플릿을 생성하여 CreateSecuntyGroup 이벤트를 짝수로 보내는 구성을 배포하십시오! 프로덕션 계정에서 버스 보안 그룹을 설명하고 수정하기 위해 모든 프로덕션 계정이 역할을 맡을 권한이 있는 관리 계정에서 AWS Lambda 함수를 구성합니다. Lambda 함수를 호출하도록 이벤트 버스 구성 Lambda 함수를 구성하여 비준수 보안 그룹 작업에 대한 각 이벤트를 분석하고 모든 문제를 자동으로 수정합니다.

D. AWS Config를 켜는 AWS CloudFormation 템플릿 생성 INCOMING_SSH_DISABLED AWS Config 관리 형 규칙 활성화 AWS Config 결과를 기반으로 실행되고 비준수 리소스를 수정하는 AWS Lambda 함수 배포 할당 된 StackSet을 사용하여 CloudFormation 템플릿 배포 "생산"OU에. CloudFormation 템플릿이 프로비저닝 하는 리소스 수정을 거부하려면 SCP를 OU에 적용합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 131

회사는 사용자를 지원하기 위해 AWS에서 LOB (Tone-of-Business) 애플리케이션을 실행하고 있습니다. 애플리케이션은 하나의 VPC에서 실행됩니다. 재해 복구를 위해 다른 AWS 리전의

두 번째 VPC에 백업 복사본 사용 회사는 온 프레미스 네트워크와 AWS간에 단일 AWS Direct Connect 연결이 있습니다. 연결은 Direct Connect 게이트웨이에서 종료됩니다.

애플리케이션에 대한 모든 액세스는 회사의 온 프레미스 네트워크 및 트래픽은 Psec을 사용하여 전송 중에 암호화 되어야 합니다. 회사는 필요한 암호화를 제공하기 위해 Direct Connect 연결을 통해 VPN 터널을 통해 트래픽을 라우팅하고 있습니다.

비즈니스 연속성 감사에서 Direct Connect 연결이 애플리케이션 액세스에 대한 잠재적 인 단일 실패 지점을 나타내는 지 확인합니다. 회사는 이 문제를 가능한 한 빨리 해결해야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하는 접근 방식

A. 다른 Direct Connect 위치에 두 번째 Direct Connect 연결을 주문하십시오. 동일한 Direct Connect 게이트웨이에서 두 번째 Direct Connect 연결을 종료합니다.

B. 인터넷을 통한 AWS Site-to-Site VPN 연결 구성 보조 리전의 가상 프라이빗 게이트웨이에서 VPN 연결 종료

C. 전송 게이트웨이 생성 VPC를 전송 게이트웨이에 연결하고 전송 게이트웨이를 Direct Connect 게이트웨이에 연결 AWS Site-to-Site VPN 연결 구성 및 전송 게이트웨이에서 종료

D. 전송 게이트웨이를 생성합니다. VPC를 전송 게이트웨이에 연결하고 전송 게이트웨이를 Direct Connect 게이트웨이에 연결합니다. 두 번째 Direct Connect 연결을 주문하고 전송 게이트웨이에서 종료합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 132

AWS에서 애플리케이션을 실행하는 한 회사가 최근 새로운 SaaS (Software-as-a-Service) 데이터 공급 업체에 가입했습니다. 공급 업체는 공급 업체가 AWS 환경에서 호스팅하는 REST API를 통해 데이터를 제공합니다. 공급 업체는 API 연결을위한 여러 옵션을 제공하고 회사와 협력하여 최상의 연결 방법을 찾고 있습니다.

회사의 AWS 계정은 AWS 환경에서 아웃 바운드 인터넷 액세스를 허용하지 않습니다. 공급 업체의 서비스는 회사의 애플리케이션과 동일한 AWS 리전에있는 AWS에서 실행됩니다.

솔루션 아키텍트는 회사의 VPC에서 API를 고 가용성으로 사용할 수 있도록 공급 업체의 API에 대한 연결을 구현해야 합니다. .

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. 데이터 서비스에 대한 공급 업체의 공용 API 주소에 연결합니다.

B. 공급 업체의 VPC와 회사의 VPC 간의 VPC 피어링 연결을 통해 공급 업체에 연결

C. AWS PrivateLink를 사용하는 VPC 엔드 포인트 서비스를 통해 공급 업체에 연결

D. 공급 업체가 Tunnel the API 트래픽을 제공하는 공용 버스 천 호스트에 연결합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 133

회사에는 AWS에서 실행되는 미디어 메타 데이터 추출 파이프 라인이 있습니다. Amazon S3 파일에 대한 참조가 포함 된 알림이 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 주제로 전송됩니다. 파이프 라인은 SNS 주제를 구독하는 여러 AWS Lambda 함수로 구성됩니다. Lambda 함수는 S3 파일을 추출하고 메타 데이터를 씁니다. Amazon RDS PostgreSQL DB 인스턴스.

사용자는 메타 데이터에 대한 업데이트가 때때로 나타나거나 손실된다고 보고합니다. 이 시간 동안 데이터베이스의 CPU 사용률이 높아지고 실패한 Lambda 호출 수가 증가합니다.

솔루션 아키텍트가 이 문제를 해결하기 위해 취해야 할 조치 조합은 무엇입니까? (2 개 선택)

- A. SNS 주제에서 메시지 전달 상태 활성화 지수 백오 프로 재 시도를 활성화하도록 SNS 주제 전달 정책 구성
- B. Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) FIFO 대기열을 생성하고 SNS 주제를 구독합니다. SQS 대기열에서 메시지를 사용하도록 Lambda 함수를 구성합니다.
- C. RDS 인스턴스 용 RDS 프록시 생성 프록시를 사용하여 RDS 인스턴스에 연결하도록 Lambda 함수를 업데이트합니다.
- D. RDS 인스턴스에 대해 RDS 데이터 API를 활성화합니다. 데이터 API를 사용하여 RDS 인스턴스에 연결하도록 Lambda 함수 업데이트
- E. 각 Lambda 함수에 대해 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 표준 대기열을 생성하고 SNS 주제에 대한 대기열을 구독합니다. 각 SQS 대기열에서 메시지를 사용하도록 Lambda 함수를 구성합니다.

Answer: C,E

QUESTION NO: 134

한 회사가 비즈니스 크리티컬 멀티 티어 애플리케이션을 AWS로 이전하고 있습니다. 아키텍처는 데스크톱 클라이언트 응용 프로그램과 서버 인프라로 구성됩니다. 서버 인프라는 99.95 %의 애플리케이션 가동 시간 SLA를 유지하는 데 자주 실패하는 온 프레미스 데이터 센터에 있습니다. 솔루션 아키텍트는 SLA를 충족하거나 초과 할 수 있도록 애플리케이션을 재 설계해야 합니다.

애플리케이션에는 단일 가상 머신에서 실행되는 PostgreSQL 데이터베이스가 포함되어 있습니다. 비즈니스 로직 및 프레젠테이션 계층은 여러 가상 머신간에로드 밸런싱됩니다. 원격 사용자는 이 지연 시간에 민감한 애플리케이션을 사용하는 동안 느린로드 시간에 대해 불평합니다.

다음 중 사용자 경험을 개선하고 비용을 최소화하면서 애플리케이션을 거의 변경하지 않고 가용성 요구 사항을 충족하는 것은 무엇입니까?

- A. 데이터베이스를 Amazon EC2의 PostgreSQL 데이터베이스로 마이그레이션합니다. Application Load Balancer 뒤에서 자동으로 확장 된 Amazon ECS 컨테이너에서 애플리케이션 및 프레젠테이션 계층을 호스팅합니다. 사용자 경험을 개선하기 위해 각 최종 사용자에게 대해 Amazon Workspaces 작업 공간을 할당합니다.
- B. 데이터베이스를 Amazon RDS Aurora PostgreSQL 구성으로 마이그레이션 합니다. Application Load Balancer 뒤의 Amazon EC2 인스턴스에서 Auto Scaling 구성에서 애플리케이션 및 프레젠테이션 계층을 호스팅합니다. Amazon AppStream 2.0을 사용하여 사용자 경험을 개선하십시오.
- C. 데이터베이스를 Amazon RDS PostgreSQL Multi-AZ 구성으로 마이그레이션 합니다. Network Load Balancer 뒤에서 자동으로 확장 된 AWS Fargate 컨테이너에서 애플리케이션 및 프레젠테이션 계층을 호스팅합니다. Amazon ElastiCache를 사용하여 사용자 경험을 개선하십시오.
- D. 노드가 2 개 이상인 Amazon Redshift 클러스터로 데이터베이스를 마이그레이션합니다. Application Load Balancer 뒤에서 자동으로 확장되는 Amazon ECS 컨테이너에서 애플리케이션 및 프레젠테이션 계층을 결합하고 호스팅합니다. Amazon CloudFront를 사용하여 사용자 경험을 개선하십시오.

Answer: C

QUESTION NO: 135

기업은 온 프레미스 데이터 센터의 가상 머신에서 103 개의 기간 업무 애플리케이션을 실행합니다. 대부분의 응용 프로그램은 간단한 PHP입니다. Java 또는 Ruby 웹 애플리케이션은 더 이상 활발하게 개발되지 않으며 트래픽을 거의 제공하지 않습니다. 가장 낮은 인프라 비용으로 이러한 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션하려면 어떤 접근 방식을 사용해야 합니까?

- A. 로드 밸런서없이 단일 인스턴스 AWS Elastic Beanstalk 환경에 애플리케이션을 배포합니다.
- B. AWS SMS를 사용하여 각 가상 머신에 대한 AMIs를 생성하고 Amazon EC2에서 them을 실행합니다.
- C. 각 애플리케이션을 Docker 이미지로 변환하고 Application Load Balancer 뒤의 소규모 Amazon ECS 클러스터에 배포합니다.
- D. VM Import / Export를 사용하여 각 가상 머신에 대한 AMIs를 생성하고 사용자 지정 이미지를 구성하여 단일 인스턴스 AWS Elastic Beanstalk 환경에서 실행합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 136

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

QUESTION NO: 137

한 회사가 3 계층 웹 아키텍처를 사용하여 AWS에 전자 상거래 웹 사이트를 구축했습니다. 이 애플리케이션은 Java 기반이며 Amazon CloudFront 배포, Auto Scaling 그룹에 있는 Amazon EC2 인스턴스의 Apacheweb 서버 계층 및 백엔드 Amazon Aurora MySQL 데이터베이스로 구성됩니다. 지난달 프로모션 판매 이벤트 중에 사용자가 장바구니에 항목을 추가하는 동안 오류와 시간 초과를 보고했습니다. 운영 팀은 웹 서버에서 생성 한 로그를 복구하고 Aurora DB 클러스터 성능 지표를 검토했습니다. 로그를 수집하기 전에 일부 웹 서버가 종료되었으며 Aurora 지표가 쿼리 성능 분석에 충분하지 않았습니다. 최대 트래픽 이벤트 동안 애플리케이션 성능 가시성을 개선하기 위해 솔루션 아키텍트가 취해야 하는 단계 조합은 무엇입니까? (3 개를 선택하십시오.)

- A. 느린 쿼리 및 오류 로그를 Amazon CloudWatch Logs에 게시하도록 Aurora MySQL DB 클러스터를 구성합니다.
- B. AWS X-Ray SDK를 구현하여 EC2 인스턴스에서 수신되는 HTTP 요청을 추적하고 Java 용 X-Ray SDK로 SQL 쿼리 추적을 구현합니다.
- C. 느린 쿼리 및 오류 로그를 Amazon Kinesis로 스트리밍하도록 Aurora MySQL DB 클러스터를 구성합니다.

- D. CloudWatch Logs에 Apache 로그를 전송하도록 EC2 인스턴스에 Amazon CloudWatch Logs 에이전트를 설치 및 구성합니다.
- E. Amazon EC2 및 Aurora에서 애플리케이션 활동을 수집하고 분석하도록 AWS CloudTrail을 활성화하고 구성합니다.
- F. Aurora MySQL DB 클러스터 성능 벤치마킹을 활성화하고 스트림을 AWS X-Ray에 게시합니다.
- Answer:** A,B,D

QUESTION NO: 138

한 회사가 AWS에서 SaaS (Software-as-a-Service) 애플리케이션을 실행합니다. AWS Lambda 함수 및 MySQL 다중 AZ 데이터베이스 용 Amazon RDS의 애플리케이션 हे성 시장 이벤트 중 애플리케이션은 일반보다 훨씬 더 많은 워크로드를 가지고 있습니다. 사용자는 많은 데이터베이스 연결로 인해 피크 기간 동안 느린 응답 시간을 발견합니다. 회사는 데이터베이스의 확장 가능한 성능과 가용성을 개선해야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. 리소스 사용률이 임계 값에 도달하면 MySQL 용 Amazon RDS 읽기 전용 복제본을 추가하도록 Lambda 함수를 트리거하는 Amazon CloudWatch 경보 작업을 생성합니다.
- B. 데이터베이스를 Amazon Aurora로 마이그레이션하고 읽기 전용 복제본 추가 Lambda hardier 함수 외부에 데이터베이스 연결 풀을 추가합니다.
- C. 데이터베이스를 Amazon Aurora로 마이그레이션하고 읽기 전용 복제본을 추가합니다. Amazon Route 53 가중 레코드 사용
- D. 데이터베이스를 Amazon Aurora로 마이그레이션하고 Aurora 복제본을 추가합니다. 데이터베이스 연결 풀을 관리하도록 Amazon RDS Proxy를 구성합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 139

회사에는 퍼블릭 서브넷과 pnvate 서브넷으로 구분되는 Amazon VPC가 있습니다. 웹 애플리케이션은 Amazon VPC에서 실행됩니다. 각 서브넷에는 고유 한 NACL이 있습니다. 퍼블릭 서브넷의 CIDR은 10.0.0 0/24입니다. Application Load Balancer가 퍼블릭 서브넷에 배포됩니다. 프라이빗 서브넷의 CIDR은 10.0.1.0/24입니다.

포트 80에서 웹 서버를 실행하는 Amazon EC2 인스턴스는 Application Load Balancer가 웹 애플리케이션에 액세스하는 데 필요한 Onty 네트워크 트래픽을 프라이빗 서브넷으로 시작하여 퍼블릭 서브넷과 프라이빗 서브넷 사이를 이동할 수 있습니다. 프라이빗 서브넷의 NACL이 요구 사항을 충족하는지 확인하기 위해 작성 되었습니까?

(2 개 선택)

- A. 소스 0.0 0.0 / 0의 포트 80에 대한 인바운드 규칙
- B. 소스 10.0 0 0/24의 포트 80에 대한 인바운드 규칙
- C. 포트 80에서 대상 0.0.0.0/0으로의 아웃 바운드 규칙
- D. 포트 80에서 대상 10.0.0.0/24 로의 아웃 바운드 규칙
- E. 대상 10.0.0.0/24에 대한 포트 1024 ~ 65535에 대한 아웃 바운드 규칙

Answer: B,E

QUESTION NO: 140

회사는 하이브리드 DNS 솔루션을 설계해야 합니다. 이 솔루션은 VPC 내에 저장된 리소스에

대해 cloud.example.com 도메인에 Amazon Route 53 프라이빗 호스팅 영역을 사용합니다. 회사에는 다음과 같은 DNS 확인 요구 사항이 있습니다.

* 온 프레미스 시스템은 cloud.example.com을 확인하고 연결할 수 있어야 합니다.

* 모든 VPC는 cloud.example.com을 확인할 수 있어야 합니다.

온 프레미스 기업 네트워크와 AWS Transit Gateway 간에는 이미 AWS Direct Connect 연결이 있습니다.

최고의 성능으로 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 회사는 어떤 아키텍처를 사용해야 합니까?

- A.** 프라이빗 호스팅 영역을 모든 VPC에 연결합니다. 공유 서비스 VPC에서 Route 53 인바운드 확인자를 생성합니다. 모든 VPC를 전송 게이트웨이에 연결하고 인바운드 확인자를 가리키는 cloud.example.com의 온 프레미스 DNS 서버에 전달 규칙을 만듭니다.
- B.** 프라이빗 호스팅 영역을 모든 VPC에 연결합니다. 공유 서비스 VPC에 Amazon EC2 조건부 전달자를 배포합니다. 모든 VPC를 전송 게이트웨이에 연결하고 조건부 전달자를 가리키는 cloud.example.com의 온 프레미스 DNS 서버에 전달 규칙을 만듭니다.
- C.** 프라이빗 호스팅 영역을 공유 서비스 VPC에 연결합니다. 공유 서비스 VPC에서 Route 53 아웃 바운드 해석기 생성 모든 VPC를 전송 게이트웨이에 연결하고 아웃 바운드 해석기를 가리키는 cloud.example.com의 온 프레미스 DNS 서버에 전달 규칙을 생성합니다.
- D.** 프라이빗 호스팅 영역을 공유 서비스 VPC에 연결합니다. 공유 서비스 VPC에서 Route 53 인바운드 확인자를 생성합니다. 공유 서비스 VPC를 전송 게이트웨이에 연결하고 인바운드 확인자를 가리키는 cloud.example.com의 온 프레미스 DNS 서버에 전달 규칙을 만듭니다.

Answer: D

QUESTION NO: 141

개발 팀은 사용자에게 거의 실시간 데이터를 제공하는 새로운 비행 추적기 애플리케이션을 만들었습니다. 애플리케이션에는 단일 가용 영역에 있는 두 개의 대규모 Amazon EC2 인스턴스 앞에 Application Load Balancer (ALB)로 구성된 프런트 엔드가 있습니다. 데이터는 단일 Amazon RDS MySQL DB 인스턴스에 저장됩니다. Amazon Route 53 DNS 레코드는 ALB를 가리 킵니다.

경영진은 개발 팀이 최소한의 운영 오버 헤드로 최대의 안정성을 달성하기 위해 솔루션을 개선하기를 원합니다.

팀은 어떤 조치를 취해야 합니까?

- A.** RDS MySQL 읽기 전용 복제본을 생성합니다. 여러 AWS 리전에 애플리케이션을 배포합니다. Route 53 지연 시간 기반 라우팅 정책을 사용하여 애플리케이션으로 라우팅합니다.
- B.** DB 인스턴스를 다중 AZ로 구성합니다. ALB 뒤의 서로 다른 가용 영역에있는 두 개의 추가 EC2 인스턴스에 애플리케이션을 배포합니다.
- C.** DB 인스턴스를 Amazon DynamoDB 전역 테이블로 바꿉니다. 여러 AWS 리전에 애플리케이션을 배포합니다. Route 53 지연 시간 기반 라우팅 정책을 사용하여 애플리케이션으로 라우팅합니다.
- D.** DB 인스턴스를 Aurora 복제본이있는 Amazon Aurora로 교체합니다. ALB 뒤의 Auto Scaling 그룹에있는 여러 가용 영역에 걸쳐 여러 개의 작은 EC2 인스턴스에 애플리케이션을 배포합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 142

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 Wi-Fi가 지연 시간을 줄이고 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 활성화하여 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: B

QUESTION NO: 143

회사는 AWS Organizations를 사용하여 여러 AWS 계정을 관리합니다. 루트 OU 아래. 이 회사에는 Research 및 DataOps라는 두 개의 OU가 있습니다.

규정 요구 사항으로 인해 회사에서 조직에 배포하는 모든 리소스는 ap-northeast-1 지역에 있어야 합니다. 추가적으로. 회사가 DataOps OU에 배포하는 EC2 인스턴스는 미리 정의된 인스턴스 유형 목록을 사용해야 합니다. 솔루션 설계자는 이러한 제한 사항을 적용하는 솔루션을 구현해야 합니다. 솔루션은 운영 효율성을 최대화하고 지속적인 유지 관리를 최소화해야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하는 단계 조합은 무엇입니까? (2개 선택)

- A.** DataOps OU 아래 한 계정에 IAM 역할 생성 역할에 대한 인라인 정책에서 ec2 인스턴스 유형 조건 키를 사용하여 특정 인스턴스 유형에 대한 액세스를 제한합니다.
- B.** 루트 OU 아래의 모든 계정에 IAM 사용자 생성 각 사용자에게 대한 인라인 정책에서 aws RequestedRegion 조건 키를 사용하여 ap-northeast-1을 제외한 모든 AWS 리전에 대한 액세스를 제한합니다.
- C.** SCP 생성 aws:RequestedRegion 조건 키를 사용하여 ap-northeast-1을 제외한 모든 AWS 리전에 대한 액세스를 제한합니다. SCP를 루트 OU에 적용합니다.
- D.** SCP 생성 ec2Region 조건 키를 사용하여 ap-northeast-1을 제외한 모든 AWS 리전에 대한 액세스를 제한합니다. SCP를 루트 OU에 적용합니다. DataOps OU. 그리고 연구 OU.
- E.** SCP 만들기 ec2:InstanceType 조건 키를 사용하여 특정 인스턴스 유형에 대한 액세스를 제한합니다. SCP를 DataOps OU에 적용합니다.

Answer: C,E

QUESTION NO: 144

한 회사에서 단일 지역의 사용자에게 서비스를 제공하는 애플리케이션 워크로드를 지원하기 위해 다중 계정 AWS 환경에 대한 연결을 구성하고 있습니다. 워크로드는 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: 145

사내 데이터 센터를 AWS 클라우드로 마이그레이션하려는 회사 여기에는 수천 대의 가상화된 Linux 및 Microsoft Windows 서버가 포함됩니다. 여기에는 SAN 스토리지, MySQL이 포함된 Java 및 PHP 애플리케이션, Oracle 데이터베이스가 포함됩니다. 동일한 데이터 센터에서 호스팅되는 종속 서비스가 많이 있습니다. 또는 외부적으로 기술 문서가 불완전하고 구식입니다. 솔루션 설계자는 현재 환경을 이해하고 마이그레이션 후 클라우드 리소스 비용을 추정해야 합니다. 솔루션 설계자는 클라우드 마이그레이션을 계획하기 위해 어떤 도구 또는 서비스를 사용해야 합니까? (3개를 선택하세요.)

- A.** AWS 애플리케이션 검색 서비스
- B.** AWS SMS
- C.** AWS 엑스레이
- D.** AWS 클라우드 도입 준비 도구(CART)
- E.** 아마존 인스펙터
- F.** AWS 마이그레이션 허브

Answer: B,C,F

QUESTION NO: 146

회사에는 온 프레미스 데이터 센터에서 실행되는 여러 애플리케이션이 있습니다. 데이터 센터는 VMware vCenter에서 관리하는 Windows 및 Linux VM을 혼합하여 실행합니다. 솔루션 아키텍트는 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션하기 위한 계획을 수립해야 합니다. 그러나 솔루션 아키텍트는 애플리케이션에 대한 문서가 최신 상태가 아니며 완전한 인프라 다이어그램이 아니라는 사실을 발견했습니다. 회사의 개발자는 애플리케이션과 현재를 논의할 시간이 부족합니다. 솔루션 설계자와 함께 사용 솔루션 설계자는 필요한 정보를 수집하기 위해 무엇을 해야 하나요?

- A. VMware 클러스터에서 OVA 이미지를 사용하여 AWS Server Migration Service (AWS SMS) 커넥터를 배포하여 VM에서 구성 및 사용 데이터를 수집합니다.
- B. AWS 마이그레이션 포트폴리오 평가 (MPA) 도구를 사용하여 각 VM에 연결하여 구성 및 사용 데이터를 수집합니다.
- C. 각 VM에 AWS Application Discovery Service를 설치하여 구성 및 사용 데이터를 수집합니다.
- D. AWS Migration Hub에 온 프레미스 VM을 등록하여 구성 및 사용 데이터 수집

Answer: A

QUESTION NO: 147

회사에서 데이터 분석 환경을 온프레미스에서 AWS로 마이그레이션하려고 합니다. 환경은 두 개의 간단한 Node.js 애플리케이션으로 구성됩니다. 애플리케이션 중 하나는 센서 데이터를 수집하여 MySQL 데이터베이스에 로드합니다. 다른 애플리케이션은 데이터를 보고서로 집계합니다. 집계 작업이 실행될 때 일부 로드 작업이 제대로 실행되지 않음 회사는 데이터 로드 문제를 해결해야 함 또한 회사는 회사 고객을 위해 중단이나 변경 없이 마이그레이션이 발생해야 합니다. 솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 해야 하나요?

- A. Amazon Aurora MySQL 데이터베이스를 온프레미스 데이터베이스의 복제 대상으로 설정합니다. Aurora MySQL 데이터베이스에 대한 Aurora 복제본을 생성하고, Aurora 복제본에 대해 실행할 집계 작업을 이동합니다. 네트워크 로드 밸런서(NLB). Amazon RDS 프록시를 사용하여 Aurora MySQL 데이터베이스에 연결 데이터베이스가 동기화되면 복제 작업을 비활성화하고 Aurora 복제본을 기본 인스턴스로 다시 시작합니다. 수집기 DNS 레코드가 NLB를 가리키도록 합니다.
- B. Amazon Aurora MySQL 데이터베이스 설정 AWS Database Migration Service(AWS DMS)를 사용하여 온프레미스 데이터베이스에서 Aurora로 연속 데이터 복제 수행 Aurora MySQL 데이터베이스에 대해 실행할 집계 작업 이동 애플리케이션 로드 뒤의 수집 엔드포인트 설정 Auto Scaling 그룹의 Amazon EC2 인스턴스로서의 밸런서(ALB) 데이터베이스가 동기화되면 수집기 DNS 레코드가 ALB를 가리키도록 합니다. 온프레미스에서 AWS로 전환 후 AWS DMS 동기화 작업 비활성화
- C. Amazon Aurora MySQL 데이터베이스 설정 AWS Database Migration Service(AWS DMS)를 사용하여 온프레미스 데이터베이스에서 Aurora로 연속 데이터 복제 수행 Aurora MySQL 데이터베이스용 Aurora 복제본 생성 및 Aurora에 대해 실행할 집계 작업 이동 복제본 ALB(Application Load Balancer) 뒤에서 AWS Lambda 함수로 컬렉션 엔드포인트를 설정하고 Amazon RDS 프록시를 사용하여 Aurora MySQL 데이터베이스에 쓰기 데이터베이스가 동기화되면 수집기 DNS 레코드를 ALB로 지정합니다. 온프레미스에서 AWS로 전환
- D. Amazon Aurora MySQL 데이터베이스 설정 Aurora MySQL 데이터베이스에 대한 Aurora 복제본 생성 및 Aurora 복제본에 대해 실행할 집계 작업 이동 수집 엔드포인트를 Amazon

Kinesis 데이터 스트림으로 설정 Amazon Kinesis Data Firehose를 사용하여 데이터 복제 Aurora MySQL 데이터베이스 데이터베이스가 동기화되면 복제 작업을 비활성화하고 Aurora 복제본을 기본 인스턴스로 다시 시작하십시오. 수집기 DNS 레코드가 Kinesis 데이터 스트림을 가리키도록 합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 148

한 회사가 3 계층 웹 애플리케이션을 온 프레미스에서 AWS 클라우드로 마이그레이션 하고 있습니다. 회사에는 마이그레이션 프로세스에 대한 다음 요구 사항이 있습니다.

- * 온 프레미스 환경에서 머신 이미지를 수집합니다.
- * 프로덕션 컷 오버까지 온 프레미스 환경에서 AWS 환경으로 변경 사항을 동기화합니다.
- * 생산 컷 오버를 실행할 때 다운 타임을 최소화합니다.
- * 가상 머신의 루트 볼륨 및 데이터 볼륨을 마이그레이션합니다.

최소한의 운영 오버 헤드로 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** AWS Server Migration Service (SMS)를 사용하여 애플리케이션의 각 계층에 대한 복제 작업을 생성하고 시작합니다. AWS SMS에서 생성 한 AMI에서 인스턴스를 시작합니다. 초기 테스트 후 최종 복제를 수행하고 업데이트 된 AMI에서 새 인스턴스를 생성합니다.
- B.** AWS CLIVM Import / Export 스크립트를 생성하여 각 가상 머신을 마이그레이션합니다. 응용 프로그램의 변경 사항을 유지하기 위해 중분 적으로 실행되도록 스크립트를 예약합니다. VM Import / Export로 생성 된 AMI에서 인스턴스를 시작합니다. 테스트가 완료되면 스크립트를 다시 실행하여 최종 가져 오기를 수행하고 AMI에서 인스턴스를 시작합니다.
- C.** AWS Server Migration Service (SMS)를 사용하여 운영 체제 볼륨을 업로드합니다. AWS CLI import-snaps hot 명령 또는 데이터 볼륨을 사용하십시오. AWS SMS에서 생성 한 AMI에서 인스턴스를 시작하고 데이터 볼륨을 인스턴스에 연결합니다. 초기 테스트 후 최종 복제를 수행하고 복제 된 AMI에서 새 인스턴스를 시작합니다. 데이터 볼륨을 인스턴스에 연결합니다.
- D.** AWS Application Discovery Service 및 AWS Migration Hub를 사용하여 가상 머신을 애플리케이션으로 그룹화합니다. AWS CLI VM Import / Export 스크립트를 사용하여 가상 머신을 AMI로 가져옵니다. 응용 프로그램의 변경 사항을 유지하기 위해 중분 적으로 실행되도록 스크립트를 예약합니다. AMI에서 인스턴스를 시작합니다. 초기 테스트 후 최종 가상 머신 가져 오기를 수행하고 AMI에서 새 인스턴스를 시작합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 149

솔루션 설계자가 AWS Import/Export의 Amazon EC2 VM 가져오기 기능을 사용하여 온프레미스 환경에서 VM을 가져오고 있습니다. 솔루션 설계자가 AMI를 생성하고 해당 AMI를 기반으로 하는 Amazon EC2 인스턴스를 프로비저닝했습니다. EC2 인스턴스가 실행됩니다. VPC의 퍼블릭 서브넷 내부에 할당된 퍼블릭 IP 주소가 있습니다. EC2 인스턴스가 AWS Systems Manager 콘솔에서 관리형 인스턴스로 표시되지 않습니다. 솔루션 설계자가 이 문제를 해결하기 위해 취해야 하는 단계 조합은 무엇입니까? (2개 선택)

- A.** Systems Manager 에이전트가 인스턴스에 설치되어 있고 실행 중인지 확인합니다.
- B.** 인스턴스에 Systems Manager에 대한 적절한 IAM 역할이 할당되었는지 확인합니다.
- C.** VPC에 VPC 엔드포인트가 있는지 확인

- D. AWS Application Discovery 에이전트가 구성되었는지 확인
- E. Systems Manager에 대한 서비스 연결 역할의 올바른 구성 확인

Answer: A,B,D

QUESTION NO: 150

AWS 파트너 회사가 org라는 조직을 사용하여 AWS Organizations에서 서비스를 구축하고 있습니다. 이 서비스를 사용하려면 파트너 회사가 org2라는 별도 조직에 있는 고객 계정의 AWS 리소스에 액세스 할 수 있어야 합니다. 회사는 API 또는 명령 줄 도구를 사용하여 고객 계정에 대한 최소 권한 보안 액세스를 설정해야 합니다. 가장 안전한 방법은 무엇입니까? org1이 자원 h org2에 액세스하도록 허용하려면?

- A. 고객은 로그인하고 필요한 작업을 수행하기 위해 파트너 회사에 AWS 계정 액세스 키를 제공해야 합니다.
- B. 고객은 IAM 사용자를 생성하고 필요한 권한을 IAM 사용자에게 할당해야 합니다. 그런 다음 고객은 로그인하고 필요한 작업을 수행 할 수 있도록 파트너 회사에 자격 증명을 제공해야 합니다.
- C. 고객은 IAM 역할을 생성하고 필요한 권한을 IAM 역할에 할당해야 합니다. 그런 다음 파트너 회사는 필요한 작업을 수행하기 위한 액세스를 요청할 때 IAM role의 Amazon 리소스 이름 (ARN)을 사용해야 합니다.
- D. 고객은 IAM role을 생성하고 IAM role에 필요한 권한을 할당해야 합니다. 그런 다음 파트너 회사는 IAM role의 Amazon 리소스 이름 (ARN)을 사용해야 합니다. 필요한 작업을 수행하기 위해 액세스를 요청할 때 IAM 역할의 신뢰 policy에 외부 ID 포함

Answer: D

QUESTION NO: 151

한 회사에서 LaC (Infrastructure as Code)를 사용하여 두 개의 Amazon EC2 인스턴스 세트를 프로비저닝했습니다. 인스턴스는 몇 년 동안 동일하게 유지되었습니다.

회사의 사업은 지난 몇 달 동안 빠르게 성장했습니다. 이에 대한 대응으로 회사의 운영 팀은 트래픽의 갑작스러운 증가를 관리하기 위해 Auto Scaling 그룹을 구현했습니다. 회사 정책에서는 실행 중인 모든 운영 체제에 보안 업데이트를 매월 설치해야 합니다.

최신 보안 업데이트를 사용하려면 재부팅 해야 합니다. 그 결과 Auto Scaling 그룹은 인스턴스를 종료하고 패치가 적용되지 않은 새 인스턴스로 교체했습니다.

이 문제의 재발을 피하기 위해 솔루션 건축가는 어떤 단계 조합을 권장해야 합니까? (2 개 선택)

- A. 교체 할 가장 오래된 시작 구성을 대상으로 하는 업데이트 정책을 설정하여 Auto Scaling 그룹을 수정합니다.
- B. 다음 패치 유지 관리 전에 새 Auto Scaling 그룹을 생성합니다. 유지 관리 기간 동안 두 그룹을 모두 패치하고 인스턴스를 재부팅합니다.
- C. Auto Scaling 그룹 앞에 Elastic Load Balancer 생성 Auto Scaling 그룹이 종료 된 인스턴스를 교체 한 후 대상 그룹 상태 확인이 정상으로 반환되도록 모니터링을 구성합니다.
- D. AMI를 패치하는 자동화 스크립트를 생성합니다. 시작 구성을 업데이트 하고 Auto Scaling 인스턴스 새로 고침을 호출합니다.
- E. Auto Scaling 그룹 앞에 Elastic Load Balancer 생성 인스턴스에서 종료 보호를 구성합니다.

Answer: A,C

QUESTION NO: 152

회사에는 AWS Organizations로 생성된 조직의 일부로 여러 AWS 계정이 있습니다. 각 계정에는 us-east-2 리전에 VPC가 있으며 프로덕션 또는 개발 워크로드에 사용됩니다. 프로덕션 계정의 Amazon EC2 인스턴스는 서로 통신해야 하고 개발 계정의 EC2 인스턴스는 서로 통신해야 하지만 프로덕션 및 개발 인스턴스는 서로 통신할 수 없어야 합니다. 연결을 용이하게 하기 위해 회사는 공통 네트워크 계정을 만들었습니다. 이 회사는 AWS Transit Gateway를 사용하여 네트워크 계정의 us-east-2 리전에 전송 게이트웨이를 생성하고 AWS Resource Access Manager를 사용하여 전체 조직과 전송 게이트웨이를 공유했습니다. 그런 다음 네트워크 관리자는 각 계정의 VPC를 전송 게이트웨이에 연결한 후 EC2 인스턴스가 계정간에 통신할 수 있었습니다. 그러나 프로덕션 및 개발 계정도 서로 통신할 수 있었습니다.

솔루션 아키텍트는 프로덕션 트래픽과 개발 트래픽이 완전히 격리되도록 어떤 단계를 수행해야 합니까?

- A. 프로덕션 EC2 인스턴스의 트래픽을 차단하도록 개발 EC2 인스턴스에 할당된 보안 그룹을 수정합니다. 프로덕션 EC2 인스턴스에 할당된 보안 그룹을 수정하여 개발 EC2 인스턴스의 트래픽을 차단합니다.
- B. 연결되는 계정 유형에 따라 프로덕션 또는 개발 값을 사용하여 각 VPC 연결에 태그를 생성합니다. AWS Transit Gateway의 Network Manager 기능을 사용하여이 태그의 값을 기반으로 VPC 간의 트래픽을 제한하는 정책을 생성합니다.
- C. 프로덕션 및 개발 트래픽에 대해 별도의 라우팅 테이블을 만듭니다. 각 계정의 연결 및 기본 AWS Transit Gateway 라우팅 테이블에 대한 라우팅 전파를 삭제합니다. 개발 VPC를 개발 AWS Transit Gateway 라우팅 테이블에 연결하고 프로덕션 VPC를 프로덕션 라우팅 테이블에 연결하고 각 연결에서 자동 경로 전파를 활성화합니다.
- D. 연결되는 계정 유형에 따라 각 VPC 연결에 either production 또는 development 값으로 태그를 생성합니다. AWS Transit Gateway 라우팅 테이블을 수정하여 프로덕션 태그 첨부은 서로 라우팅하고 개발 태그 첨부은 서로 라우팅합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 153

한 금융 회사가 현재 세대의 Linux EC2 인스턴스에서 비즈니스 크리티컬 애플리케이션을 실행하고 있습니다. 애플리케이션에는 무거운 I/O 작업을 수행하는 자체 관리형 MySQL 데이터베이스가 포함되어 있습니다. 이 응용 프로그램은 한 달 동안 적당한 양의 트래픽을 처리하기 위해 잘 작동합니다. 그러나 회사가 증가하는 수요를 충족하기 위해 인프라 내에서 Elastic Load Balancer 및 Auto Scaling을 사용하고 있음에도 불구하고 월말보고로 인해 매월 마지막 3일 동안 속도가 느려집니다.

다음 중 데이터베이스가 성능에 미치는 영향이 가장 적은 월말로드를 처리할 수 있는 조치는 무엇입니까?

- A. 더 큰 인스턴스 유형을 사용하여 모든 Amazon EBS 볼륨을 GP2 볼륨으로 변경하는 사전 준비 Elastic Load Balancer.
- B. 데이터베이스 클러스터를 Amazon RDS로 일회성 마이그레이션 수행. 및 월말에로드를 처리하기 위해 몇 개의 추가 읽기 전용 복제본 생성
- C. Amazon CloudWatch를 AWS Lambda와 함께 사용하여 유형 변경. 특정 CloudWatch 지표를 기반으로 한 클러스터에있는 Amazon EBS 볼륨의 크기 또는 IOPS
- D. 월말 이전에 스냅 샷을 찍고 나중에 되 돌리는 방식으로 모든 기존 Amazon EBS 볼륨을 사용 가능한 최대 스토리지 크기와 초당 I/O를 가진 새 PIOPS 볼륨으로 교체합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 154

회사는 중앙 위치에서 여러 부서의 여러 AWS 계정을 생성하고 관리해야 합니다. 보안 팀은 자체 AW 계정의 모든 계정에 대한 읽기 전용 액세스 권한이 필요합니다. 이 회사는 AWS Organizations를 사용하고 있으며 보안 팀을 위한 계정을 생성했습니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 어떻게 충족해야 합니까?

- A. OrganizationAccountAccessRole 1AM 역할을 사용하여 각 구성원 계정에서 읽기 전용 액세스를 가진 새 1AM 정책을 만듭니다. 각 구성원 계정의 1AM 정책과 보안 계정간에 신뢰 관계를 설정합니다. 보안 팀에 1AM 정책을 사용하여 액세스 권한을 얻도록 요청하십시오.
- B. OrganizationAccountAccessRole 1AM 역할을 사용하여 각 구성원 계정에서 읽기 전용 액세스 권한이있는 새 1AM 역할을 만듭니다. 각 구성원 계정의 1AM 역할과 보안 계정간에 신뢰 관계를 설정합니다. 보안 팀에 1AM 역할을 사용하여 액세스 권한을 얻도록 요청하십시오.
- C. 보안 팀에 AWS Security Token Service (AWS STS)를 사용하여 보안 계정에서 마스터 계정의 OrganizationAccountAccessRole 1AM 역할에 대한 AssumeRole API를 호출하도록 요청하십시오. 생성된 임시 자격 증명을 사용하여 액세스 권한을 얻습니다.
- D. 보안 팀에 AWS Security Token Service (AWS STS)를 사용하여 보안 계정에서 멤버 계정의 OrganizationAccountAccessRole 1AM 역할에 대한 AssumeRole API를 호출하도록 요청하십시오. 생성된 임시 자격 증명을 사용하여 액세스 권한을 얻습니다.

Answer: D

QUESTION NO: 155

솔루션 아키텍트가 AWS에서 실행되는 최근 마이그레이션 된 애플리케이션의 안정성을 평가하고 있습니다. 프런트 엔드는 Amazon S3에서 호스팅되고 Amazon CloudFront에 의해 가속화됩니다. 애플리케이션 계층은 탄력적 IP 주소를 사용하는 Amazon EC2 온 디맨드 인스턴스의 상태 비 저장 Docker 컨테이너에서 실행됩니다. 스토리지 계층은 애플리케이션 계층과 동일한 가용 영역에 있는 EC2 예약 인스턴스에서 실행되는 MongoDB 데이터베이스입니다.

최소한의 애플리케이션 코드 변경으로 단일 실패 지점을 제거하기 위해 솔루션 아키텍트가 취해야 하는 단계 조합은 무엇입니까? (2 개 선택)

- A. Amazon API Gateway에서 REST API를 생성하고 AWS Lambda 함수를 애플리케이션 계층으로 사용합니다.
- B. Application Load Balancer를 생성하고 Docker 컨테이너를 AWS Fargate로 마이그레이션합니다.
- C. 스토리지 계층을 Amazon DynamoDB로 마이그레이션합니다.
- D. 스토리지 계층을 Amazon DocumentDB로 마이그레이션 합니다 (MongoDB 호환 가능).
- E. Application Load Balancer를 생성하고 스토리지 계층을 EC2 Auto Scaling 그룹으로 이동합니다.

Answer: B,D

QUESTION NO: 156

솔루션 아키텍트는 회사의 Amazon EC2 인스턴스 및 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 볼륨을 분석하여 회사가 리소스를 효율적으로 사용하고 있는지 확인해야 합니다.

회사는 활성 상태에 배포 된 호스트 데이터베이스 더 스토로 여러 개의 대용량 대용량 EC2 인스턴스를 실행하고 있습니다. / passive 구성 이러한 EC2 인스턴스의 사용률은 데이터베이스를 사용하는 애플리케이션에 따라 다르며 회사는 패턴을 식별하지 않았습니다. 솔루션 아키텍트는 환경을 분석하고 결과에 따라 조치를 취해야 합니다. 이러한 요구 사항을 가장 비용 효율적으로 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. AWS Systems Manager OpsCenter를 사용하여 대시 보드 생성 EC2 인스턴스 및 해당 EBS 볼륨과 연결된 Amazon CloudWatch 지표에 대한 시각화 구성 대시 보드를 주기적으로 검토하고 사용 패턴 식별 지표의 최고치를 기반으로 EC2 인스턴스의 적정화
- B. EC2 인스턴스 및 해당 EBS 볼륨에 대한 Amazon CloudWatch 세부 모니터링 커기 지표를 기반으로 하는 대시 보드 생성 및 검토 사용 패턴 식별 FC 적정화? 메트릭의 피크를 기반으로 하는 인스턴스
- C. 각 EC2 인스턴스에 Amazon CloudWatch 에이전트 설치 AWS Compute Optimizer를 켜고 최소 12 시간 동안 실행합니다. Compute Optimizer의 권장 사항을 검토하고 지시에 따라 EC2 인스턴스의 크기를 조정합니다.
- D. AWS Enterprise Support 플랜에 가입 AWS Trusted Advisor 켜기 12 시간 기다림 Trusted Advisor의 권장 사항을 검토하고 지시에 따라 EC2 인스턴스의 크기를 조정합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 157

한 회사에서 AWS Organizations를 사용하여 여러 계정을 관리합니다. 규정 요구 사항으로 인해 회사는 특정 멤버 계정을 리소스 배포가 허용 된 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: 158

회사에서 JavaScript로 단일 페이지 웹 응용 프로그램을 개발했습니다. 소스 코드는 us-east-1 리전의 단일 Amazon S3 버킷에 저장됩니다. 이 회사는 Amazon CloudFront를 통해 글로벌 사용자 기반에 웹 애플리케이션을 제공합니다. 회사는 응용 프로그램 사용자에게 알리지 않고 두 가지 버전의 웹 사이트를 실험하려고 합니다. 웹 사이트의 각 버전은 자체 S3 버킷에 있습니다. 회사는 신제품 마케팅에 가장 성공적인 버전을 결정하려고 합니다. 솔루션은 유럽에 있는 응용 프로그램 사용자를 새 웹 사이트 디자인으로 보내야 합니다. 솔루션은 미국에 있는 응용 프로그램 사용자를 현재 웹 사이트 디자인으로 보내야 합니다. 그러나 몇 가지 예외가 있습니다. 회사는 사용자의 위치에 관계없이 특정 사용자를 새로운 웹사이트 디자인으로 리디렉션할 수 있어야 합니다.

어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A. 두 개의 CloudFront 배포를 구성합니다. 클라이언트 위치에 따라 적절한 CloudFront 엔드포인트로 트래픽을 라우팅하도록 Amazon Route 53에서 지리적 위치 라우팅 정책을 구성합니다.
- B. 단일 CloudFront 배포를 구성합니다. 사이트의 각 버전에 대해 다른 경로를 사용하여 동작을 만듭니다. 기본 경로에서 Lambda@Edge를 구성하여 리디렉션을 생성하고 클라이언트를 올바른 버전의 웹 사이트로 보냅니다.
- C. 단일 CloudFront 배포를 구성합니다. 배포에서 대체 도메인 이름을 구성합니다. 클라이언트가 HTTP 요청에서 사용하는 도메인 이름을 기반으로 사용자를 다른 S3 오리진으로 라우팅하도록 두 가지 동작을 구성합니다.
- D. Lambda@Edge를 사용하여 단일 CloudFront 배포를 구성합니다. Lambda@Edge를 사용하여 요청 속성에 따라 다른 오리진으로 사용자 요청을 보냅니다.

Answer: A

D:

Configure a single CloudFront distribution with Lambda@Edge. Use Lambda@Edge to send user requests to different origins based on request attributes.

QUESTION NO: 159

퍼블릭 리테일 웹 애플리케이션은 Amazon RDS MySQL 다중 AZ 배포가 지원되는 리전의 여러 가용 영역 (AZ)에서 실행되는 Amazon EC2 인스턴스 앞에서 ALB (Application Load Balancer)를 사용합니다. 대상 그룹 상태 확인은 HTTP를 사용하도록 구성되고 제품 카탈로그 페이지를 가리 킵니다.

Auto Scaling은 ALB 상태 확인을 기반으로 웹 집합 크기를 유지하도록 구성됩니다.

최근에 응용 프로그램이 중단되었습니다. Auto Scaling은 중단 중에 인스턴스를 지속적으로 교체했습니다. 후속 조사에서 웹 서버 메트릭이 정상 범위 내에 있지만 데이터베이스 계층에서로드가 많이 발생하여 쿼리 응답 시간이 크게 증가한 것으로 나타났습니다.

향후 성장을 위해 전체 애플리케이션 스택의 가용성 및 기능에 대한 모니터링 기능을 향상시키면서 다음 중 어떤 변경 사항이 이러한 문제를 해결합니까? (2 개 선택)

- A. Amazon RDS MySQL에 대한 읽기 전용 복제본을 구성하고 웹 애플리케이션에서 단일 리더 엔드 포인트를 사용하여 백엔드 데이터베이스 계층의로드를 줄입니다.
- B. 전체 애플리케이션 기능을 평가하려면 제품 카탈로그 페이지 대신 간단한 HTML 페이지와 제품 페이지에 대한 Amazon Route 53 상태 검사를 가리 키도록 대상 그룹 상태 검사를 구성하십시오. 사이트가 실패 할 때 관리자에게 알리도록 Amazon CloudWatch 경보를 구성하십시오.
- C. Amazon EC2 웹 서버의 TCP 확인 및 제품 페이지에 대한 Amazon Route 53 상태 확인을 사용하여 전체 애플리케이션 기능을 평가하도록 대상 그룹 상태 확인을 구성하십시오. 사이트가 실패 할 때 관리자에게 알리도록 Amazon CloudWatch 경보를 구성하십시오.
- D. 데이터베이스 계층에서 고부하 장애 RDS 인스턴스를 복구하는 작업으로 Amazon RDS에 대한 Amazon CloudWatch 경보를 구성합니다.
- E. Amazon ElastiCache 클러스터를 구성하고 웹 애플리케이션과 RDS MySQL 인스턴스 사이에 배치하여 백엔드 데이터베이스 계층의로드를 줄입니다.

Answer: B,E

QUESTION NO: 160

회사는 Amazon EC2 인스턴스에서 애플리케이션을 실행합니다. 회사는 인스턴스에 Auto Scaling 그룹을 사용할 계획입니다. 이 전환의 일환으로 솔루션 설계자는 Amazon CloudWatch Logs가 모든 새 인스턴스의 로그를 자동으로 수집하도록 해야 합니다. 새 Auto Scaling 그룹은 Amazon Linux 2 AMI를 포함하고 키 페어가 없는 시작 템플릿을 사용할 것입니다. 어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

- A.** 워크로드에 대한 Amazon CloudWatch 에이전트 구성 생성 Amazon S3 버킷에 CloudWatch 에이전트 구성 저장 EC2 사용자 데이터 스크립트를 작성하여 Amazon S3에서 구성 파일을 가져옵니다. 초기 부팅 중에 인스턴스에서 cloudWatch 에이전트를 구성합니다.
- B.** 워크로드에 대한 Amazon CloudWatch 에이전트 구성 생성 AWS Systems Manager Parameter Store에서 기본 이벤트 버스에 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 규칙 생성 구성을 사용하여 CloudWatch 에이전트를 설치 및 구성하는 Systems Manager 문서 생성 인스턴스가 실행 상태가 될 때마다 문서를 실행하는 Systems Manager Run Command 대상을 사용합니다.
- C.** 워크로드에 대한 Amazon CloudWatch 에이전트 구성 생성 AWS Systems Manager Session Manager를 사용하여 CloudWatch 에이전트를 설치 및 구성하는 AWS Lambda 함수를 생성합니다. Lambda 패키지에 에이전트 구성 포함 EC2 인스턴스의 변경 사항을 식별하고 Lambda 함수를 호출하기 위한 AWS Config 사용자 지정 규칙 생성
- D.** 워크로드에 대한 Amazon CloudWatch 에이전트 구성을 생성합니다. CloudWatch 에이전트 구성을 AWS Lambda 배포 패키지의 팬으로 저장합니다. AWS CloudTrail을 사용하여 EC2 태깅 이벤트를 캡처하고 에이전트 설치를 시작합니다. AWS CodeBuild를 사용하여 워크로드를 실행하는 인스턴스에서 CloudWatch 에이전트를 구성합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 161

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 프레미스 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 합니까? (3 개를 선택하십시오.)

- A.** Application Load Balancer 뒤의 Auto Scaling 그룹에있는 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: 162

회사는 데이터베이스와 웹사이트로 구성된 클라우드에서 애플리케이션을 실행합니다.

사용자는 웹사이트에 데이터를 게시하고, 데이터를 처리하고, 이메일로 데이터를 다시 보낼 수 있습니다. 데이터는 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 MySQL 데이터베이스에 저장됩니다. 데이터베이스는 프라이빗 서브넷이 두 개인 VPC에서 실행됩니다. 웹사이트는 하나의 퍼블릭 서브넷이 있는 다른 VPC의 단일 EC2 인스턴스에서 Apache Tomcat에서 실행됩니다. 단일 VPC 피어링이 있습니다. 데이터베이스와 웹사이트 VPC 간의 연결. 웹사이트는 높은 트래픽으로 인해 지난 달에 여러 번 중단되었습니다. 애플리케이션의 안정성을 높이기 위해 솔루션 설계자는 어떤 조치를 취해야 합니까? (3개 선택)

A. Application Load Balancer 뒤에 여러 EC2 인스턴스가 있는 Auto Scaling 그룹에 Tomcat 서버 배치

B. 추가 VPC 피어링 연결 프로비저닝

C. 하나의 Aurora 복제본을 사용하여 MySQL 데이터베이스를 Amazon Aurora로 마이그레이션

D. 데이터베이스 VPC에 2개의 NAT 게이트웨이 프로비저닝

E. Tomcat 서버를 데이터베이스 VPC로 이동

F. 웹사이트 VPC의 다른 가용 영역에 추가 퍼블릭 서브넷 생성

Answer: A,C,F

QUESTION NO: 163

회사의 보안 규정 준수 요구 사항에 따르면 모든 Amazon EC2 이미지에서 취약성을 스캔하고 CVE 평가를 통과해야 합니다. 솔루션 설계자가 개발자가 사용할 수 있는 보안 승인 AMI를 생성하는 메커니즘을 개발 중입니다. 모든 새로운 AMI는 자동 평가를 거쳐야 합니다.

프로세스를 거쳐 승인된 것으로 표시되어야 개발자가 사용할 수 있습니다. 승인된 이미지는 규정 준수를 위해 30일마다 스캔해야 합니다. 솔루션 설계자는 모범 사례를 따르면서 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 단계 조합을 취해야 합니까? (2개 선택)

A. AWS Systems Manager EC2 에이전트를 사용하여 스캔해야 하는 AMI에서 시작된 EC2 인스턴스에서 CVE 평가를 실행합니다.

B. AWS Lambda를 사용하여 자동 승인 규칙 작성 승인된 AMI 목록을 AWS Systems Manager Parameter Store에 저장 Amazon EventBridge를 사용하여 30일마다 모든 EC2 인스턴스에서 AWS Systems Manager 자동화 문서를 트리거합니다.

C. Amazon Inspector를 사용하여 스캔해야 하는 AMI에서 시작된 EC2 인스턴스에 대한 CVE 평가 실행

D. AWS Lambda를 사용하여 자동 승인 규칙 작성 승인된 AMI 목록을 AWS Systems Manager Parameter Store에 저장 모든 EC2 인스턴스에 대한 지속적인 스캔을 위해 관리형 AWS Config 규칙을 사용하고 개선을 위해 AWS Systems Manager 자동화 문서 사용

E. AWS CloudTrail을 사용하여 스캔해야 하는 AMI에서 시작된 EC2 인스턴스에서 CVE 평가를 실행합니다.

Answer: B,C

QUESTION NO: 164

한 대기업이 인기 있는 웹 애플리케이션을 실행하고 있습니다. 이 애플리케이션은 프라이빗 서브넷의 Auto Scaling 그룹에 있는 여러 Amazon EC2 Linux 인스턴스에서 실행됩니다. Application Load Balancer는 프라이빗 서브넷에 있는 Auto Scaling 그룹의 인스턴스를 대상으로 합니다. AWS Systems Manager Session Manager가 구성되어 있고 AWS Systems Manager 에이전트가 모든 EC2 인스턴스에서 실행 중입니다.

이 회사는 최근에 애플리케이션의 새 버전을 출시했습니다. 일부 EC2 인스턴스는 현재 비정상 상태로 표시되고 종료되고 있습니다. 그 결과 애플리케이션이 감소된 용량으로 실행되고 있습니다. 솔루션 아키텍트는 다음과 같은 Amazon CloudWatch 로그를 분석하여 근본 원인을 파악하려고 합니다. 애플리케이션에서 수집되었지만 로그가 결정적이지 않은 솔루션 아키텍트가 문제를 해결하기 위해 EC2 인스턴스에 액세스하려면 어떻게 해야 하나요?

- A.** Auto Scaling 그룹의 HealthCheck 조정 프로세스를 일시 중지합니다. 세션 관리자를 사용하여 비정상 상태로 표시된 인스턴스에 로그인
- B.** EC2 인스턴스 종료 보호 활성화 Session Manager를 사용하여 비정상 상태로 표시된 인스턴스에 로그인합니다.
- C.** Auto Scaling 그룹에서 종료 정책을 OldestInstance로 설정합니다. 세션 관리자를 사용하여 비정상 상태로 표시된 인스턴스에 로그인
- D.** Auto Scaling 그룹의 종료 프로세스를 일시 중단합니다. 세션 관리자를 사용하여 비정상 상태로 표시된 인스턴스에 로그인

Answer: A

QUESTION NO: 165

회사에는 사용자가 짧은 동영상을 업로드 할 수 있는 웹 애플리케이션이 있습니다. 비디오는 Amazon EBS 볼륨에 저장되고 분류를 위해 사용자 지정 인식 소프트웨어로 분석됩니다. 웹 사이트에는 특정 달에 최고치로 변동하는 트래픽이 있는 통계 콘텐츠가 포함되어 있습니다. 이 아키텍처는 웹 애플리케이션 용 Auto Scaling 그룹에서 실행되는 Amazon EC2 인스턴스와 Amazon SQS 대기열을 처리하기 위해 Auto Scaling 그룹에서 실행되는 EC2 인스턴스로 구성됩니다. 회사는 AWS 관리형 서비스를 사용하여 운영 오버헤드를 줄이기 위해 애플리케이션을 재구성하려고 합니다. 가능하고 타사 소프트웨어에 대한 종속성을 제거합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** 웹 애플리케이션에는 Amazon ECS 컨테이너를 사용하고 SQS 대기열을 처리하는 Auto Scaling 그룹에는 스팟 인스턴스를 사용합니다. 사용자 지정 소프트웨어를 Amazon Recognition으로 교체하여 비디오를 분류합니다.
- B.** 업로드 된 비디오를 Amazon EFS에 저장하고 파일 시스템을 Te 웹 애플리케이션 용 EC2 인스턴스에 마운트합니다. Amazon Rekognition API를 호출하여 동영상을 분류하는 AWS Lambda 함수로 SQS 대기열을 처리합니다.
- C.** Amazon S3에서 웹 애플리케이션을 호스팅합니다. 업로드 된 동영상을 Amazon S3에 저장합니다. S3 이벤트 알림을 사용하여 SQS 대기열에 이벤트 게시 Amazon Rekognition API를 호출하여 비디오를 분류하는 AWS Lambda 함수로 SQS 대기열을 처리합니다.
- D.** AWS Elastic Beanstalk를 사용하여 웹 애플리케이션 용 Auto Scaling 그룹에서 EC2 인스턴스를 시작하고 작업자 환경을 시작하여 SQS 대기열을 처리합니다. 사용자 지정 소프트웨어를 Amazon Rekognition으로 교체하여 비디오를 분류합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 166

솔루션 아키텍트는 회사의 AWS Organizations 관리 계정에서 AWS 비용 및 사용 보고서 데이터를 제공해야 합니다. 회사에는 보고서를 저장할 Amazon S3 버킷이 이미 있습니다. 보고서는 다른 tools로 시각화 할 수 있는 데이터베이스에 자동으로 수집되어야 합니다. 솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 단계 조합을 취해야 합니까? (3 개 선택)

- A. S3 버킷에서 새 객체 생성이 트리거 되는 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 규칙 생성
- B. AWS 비용 및 사용 보고서 구성을 생성하여 데이터를 S3 버킷으로 전달합니다.
- C. S3 버킷에서 새 객체 생성이 트리거 되는 AWS Glue 크롤러를 구성합니다.
- D. S3 버킷에서 새 객체 생성이 트리거 되는 AWS Lambda 함수 생성
- E. AWS Lambda 함수가 S3 버킷의 객체를 크롤링 하도록 트리거 할 AWS Glue 크롤러를 생성합니다.
- F. Amazon EventBridge (Amazon CloudWatCh Events) 규칙이 S3 버킷에서 객체를 크롤링하기 위해 트리거 할 AWS Glue 크롤러를 생성합니다.

Answer: B,D,F

QUESTION NO: 167

한 회사가 AWS에서 데이터 집약적 인 애플리케이션을 실행하고 있습니다. 이 애플리케이션은 수백 개의 Amazon EC2 인스턴스 클러스터에서 실행됩니다. 공유 파일 시스템은 200TB의 데이터를 저장하는 여러 EC2 인스턴스에서도 실행됩니다. 응용 프로그램은 공유 파일 시스템의 데이터를 읽고 수정하고 보고서를 생성합니다. 이 작업은 매월 한 번 실행되고 공유 파일 시스템에서 파일의 하위 집합을 읽고 완료하는 데 약 72 시간이 걸립니다. 컴퓨팅 인스턴스는 Auto Scaling 그룹에서 확장되지만 공유 파일 시스템을 호스팅 하는 인스턴스는 지속적으로 실행됩니다. 컴퓨팅 및 스토리지 인스턴스는 모두 동일한 AWS 리전에 있습니다.

솔루션 아키텍트는 공유 파일 시스템 인스턴스를 교체하여 비용을 줄여야 합니다. 파일 시스템은 72 시간 동안 실행되는 동안 필요한 데이터에 대한 고성능 액세스를 제공해야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하면서 가장 큰 전체 비용 절감을 제공하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. 기존 공유 파일 시스템의 데이터를 S3 Intelligent-Tiering 스토리지 클래스를 사용하는 Amazon S3 버킷으로 마이그레이션 합니다. 매월 작업이 실행되기 전에 Luster 용 Amazon FSx를 사용하여 지연로드를 사용하여 Amazon S3의 데이터로 새 파일 시스템을 생성합니다. 작업 기간 동안 새 파일 시스템을 공유 저장소로 사용합니다. 작업이 완료되면 파일 시스템을 삭제하십시오.
- B. 다중 연결이 활성화 된 기존 공유 파일 시스템의 데이터를 대규모 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 볼륨으로 마이그레이션 합니다. Auto Scaling 그룹 시작 템플릿의 사용자 데이터 스크립트를 사용하여 각 인스턴스에 EBS 볼륨을 연결합니다. 작업 기간 동안 EBS 볼륨을 공유 스토리지로 사용합니다. 작업이 완료되면 EBS 볼륨을 분리합니다.
- C. 기존 공유 파일 시스템의 데이터를 S3 Standard 스토리지 클래스를 사용하는 Amazon S3 버킷으로 마이그레이션합니다. 매월 작업이 실행되기 전에 Amazon FSx for Luster를 사용하여 배치 로드를 사용하여 Amazon S3의 데이터로 새 파일 시스템을 생성합니다. 작업

기간 동안 새 파일 시스템을 공유 저장소로 사용합니다. 작업이 완료되면 파일 시스템을 삭제하십시오.

D. 기존 공유 파일 시스템에서 Amazon S3 버킷으로 데이터를 마이그레이션합니다. 매월 작업이 실행되기 전에 AWS Storage Gateway를 사용하여 Amazon S3의 데이터로 파일 게이트웨이를 생성하십시오. 파일 게이트웨이를 작업에 대한 공유 저장소로 사용합니다. 작업이 완료되면 파일 게이트웨이를 삭제하십시오.

Answer: B

QUESTION NO: 168

솔루션 설계자가 기존 워크로드를 AWS Fargate로 마이그레이션하고 있습니다. 작업은 시스템 외부에서 애플리케이션으로의 직접 연결이 없는 VPC 내의 프라이빗 서브넷에서만 실행할 수 있습니다. Fargate 작업이 시작되면 작업이 다음 오류와 함께 실패합니다.

`CannotPullContainerError: API error (500): Get https://111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/v2/: net/http: request canceled while waiting for connection`

솔루션 설계자는 이 오류를 어떻게 수정해야 합니까?

A. 작업을 시작할 때 자동 할당 공용 IP 설정에 대해 작업이 ENABLED로 설정되어 있는지 확인합니다.

B. 작업이 DISABLED(또는 작업을 시작할 때 자동 할당 공용 IP 설정)로 설정되어 있는지 확인하십시오. 요청을 인터넷으로 라우팅하도록 VPC의 공용 서브넷에 NAT 게이트웨이를 구성하십시오.

C. 작업을 시작할 때 자동 할당 공용 IP 설정에 대해 작업이 비활성화됨으로 설정되어 있는지 확인합니다. VPC의 프라이빗 서브넷에서 NAT 게이트웨이를 구성하여 요청을 인터넷으로 라우팅합니다.

D. Fargate 작업 정의에서 네트워크 모드가 브리지로 설정되어 있는지 확인합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 169

회사에는 회사 창고에서 배송을 추적하고 처리하는 데 사용되는 AWS에서 실행되는 내부 애플리케이션이 있습니다. 현재 시스템은 주문을 받은 후 패키지 배송에 필요한 정보를 직원에게 이메일로 보냅니다. 패키지가 배송되면 직원이 이메일에 답장하고 주문이 배송됨으로 표시됩니다.

이 회사는 애플리케이션에서 이메일 사용을 중단하고 서버리스 애플리케이션 모델로 전환하려고 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 아키텍처 솔루션은 무엇입니까?

A. AWS Batch를 사용하여 패키지를 배송하는 데 필요한 다양한 작업을 구성합니다. AWS Batch가 배송 라벨을 생성하고 인쇄하는 AWS Lambda 함수를 트리거하도록 합니다. 라벨이 스캔되면, 창고를 떠날 때 다른 Lambda 함수가 프로세스를 AWS Batch 작업의 다음 단계로 이동하도록 합니다.

B. 새 주문이 생성되면 Amazon SQS에 주문 정보를 저장합니다. AWS Lambda가 5 분마다 대기열을 확인하고 필요한 작업을 처리하도록 합니다. 주문을 배송해야 하는 경우 Lambda가 창고에 라벨을 인쇄하도록 합니다. 라벨이 스캔되면 웨어 하우스를 떠날 때 Amazon EC2 인스턴스가 Amazon SOS를 업데이트 하도록 합니다.

C. Amazon DynamoDB에 새 주문 정보를 저장하도록 애플리케이션을 업데이트합니다. 새 주문이 생성되면 AWS Step Functions 워크 플로를 트리거하고 주문을 "진행 중"으로 표시하고 웨어 하우스에 패키지 라벨을 인쇄합니다. 라벨이 스캔되고 이행되면

애플리케이션은 주문을 배송 됨으로 표시하고 워크 플로를 완료하는 AWS Lambda 함수를 트리거합니다.

D. Amazon EFS에 새 주문 정보를 저장합니다. 인스턴스가 NFS에서 새 정보를 가져 와서 해당 정보를웨어 하우스의 프린터로 보내도록 합니다. 라벨이 스캔되면 웨어 하우스를 떠날 때 Amazon API Gateway가 인스턴스를 호출하여 Amazon EFS에서 주문 정보를 제거하도록 합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 170

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 최적화 된 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: 171

한 회사에서 허브 앤 스포크 모델에 AWS Transit Gateway를 사용하여 여러 VPC 간의 네트워크 트래픽을 관리합니다. 이 회사는 100Gbps로 데이터를 전송할 수 있어야 하는 새로운 서비스를 개발하고 있습니다. 회사는 동일한 AWS 리전의 다른 VPC에 대한 더 빠른 연결이 필요합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** 필요한 VPC간에 VPC 피어링을 설정합니다. 모든 라우팅 테이블이 필요에 따라 업데이트 되었는지 확인합니다.
- B.** VPC에 추가 전송 게이트웨이를 연결합니다. 그에 따라 라우팅 테이블을 업데이트 합니다.
- C.** 필요한 VPC간에 ECMP (동일 비용 다중 경로) 라우팅을 사용하는 AWS Site-to-Site VPN 연결을 생성합니다.
- D.** 필요한 VPC에서 기존 전송 게이트웨이로 추가 연결을 생성합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 172

회사는 Amazon DynamoDB 테이블에 판매 거래 데이터를 저장합니다. 비정상적인 동작을 감지하고 신속하게 대응하려면 DynamoDB 테이블에 저장된 항목의 모든 변경 사항을 30 분 이내에 기록해야 합니다.

요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** DynamoDB 테이블을 Amazon EMR의 Apache Hive 테이블에 매시간 복사하고 분석 (또는 비정상 동작. 비정상 동작이 감지되면 Amazon SNS 알림을 보냅니다.

- B.** AWS CloudTrail을 사용하여 DynamoDB 테이블을 변경하는 모든 API를 캡처합니다. CloudTrail 이벤트 필터링을 사용하여 비정상적인 동작이 감지되면 SNS 알림을 보냅니다.
- C.** Amazon DynamoDB Streams를 사용하여 업데이트를 캡처하고 AWS Lambda로 보냅니다. Lambda 함수를 생성하여 Amazon Kinesis Data Streams로 레코드를 출력합니다. Amazon Kinesis Data Analytics로 이상을 분석합니다. 비정상적인 동작이 감지되면 SNS 알림을 보냅니다.
- D.** Amazon CloudWatch Events의 이벤트 패턴을 사용하여 AWS Lambda로 DynamoDB API 호출 이벤트를 캡처합니다 (동작을 분석 할 대상으로 사용합니다. 비정상 동작이 감지되면 SNS 알림을 보냅니다).

Answer: C

QUESTION NO: 173

회사에 사진과 비디오를 Amazon S3 버킷에 안전하게 업로드하는 웹 애플리케이션이 있습니다. 회사는 인증된 사용자만 콘텐츠를 게시할 수 있도록 요구합니다. 이 애플리케이션은 브라우저 인터페이스를 통해 객체를 업로드하는 데 사용되는 미리 서명된 URL을 생성합니다. 대부분의 사용자가 100MB보다 큰 개체에 대한 느린 업로드 시간을 보고합니다. 인증된 사용자만 콘텐츠를 게시할 수 있도록 하는 동시에 이러한 업로드의 성능을 개선하기 위해 솔루션 설계자는 무엇을 할 수 있습니까?

- A.** 리소스가 S3 서비스 프록시인 엣지 최적화 API 엔드포인트를 사용하여 Amazon API Gateway 설정 S3 Putobject 작업을 노출하도록 이 리소스에 대한 PUT 메서드 구성 cognito_user_pools authorizer를 사용하여 API 게이트웨이 보호 브라우저 사용 인터페이스는 미리 서명된 URL 대신 API 게이트웨이를 사용하여 객체를 업로드합니다.
- B.** 리소스가 S3 서비스 프록시인 리전 API 엔드포인트로 Amazon API Gateway 설정 S3 Putobject 작업을 노출하도록 이 리소스에 대한 PUT 메서드 구성 AWS Lambda 인증자를 사용하여 API 게이트웨이 보호 브라우저 인터페이스 보유 미리 서명된 URL 대신 API Gateway를 사용하여 객체 업로드
- C.** S3 버킷에서 S3 Transfer Acceleration 엔드포인트 활성화 사전 서명된 URL 생성 시 엔드포인트 사용 브라우저 인터페이스에서 S3 멀티파트 업로드 API를 사용하여 이 URL에 객체를 업로드하도록 합니다.
- D.** 대상 S3 버킷에 대한 Amazon CloudFront 배포 구성 CloudFront 캐시 동작에 대해 PUT 및 POST 메서드 활성화 원본 액세스 ID(OAI)를 사용하도록 CloudFront 오리진 업데이트 OAI 사용자에게 3: 버킷 정책의 Putobject 권한 부여 브라우저 인터페이스에서 CloudFront 배포를 사용하여 객체를 업로드하도록 합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 174

회사에는 여러 비즈니스 단위가 있습니다. 각 비즈니스 단위에는 자체 AWS 계정이 있으며 해당 계정 내에서 단일 웹 사이트를 실행합니다. 회사는 또한 단일 로깅 계정을 가지고 있습니다. 각 사업부 웹 사이트의 로그는 로깅 계정의 단일 Amazon S3 버킷으로 집계됩니다. S3 버킷 정책은 각 사업부에 데이터를 버킷에 쓸 수 있는 액세스 권한을 제공하며 데이터를 암호화 해야 합니다.

회사는 5 ngle AWS Key Management Service를 사용하여 버킷에 업로드 된 로그를 암호화해야 합니다.

{AWS KMS) CMK 데이터를 보호하는 CMK는 365 일에 한 번씩 교체해야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 회사에서 사용할 수 있는 운영상 가장 효율적인 전략은 무엇입니까?'

- A. 로깅 계정에서 고객 관리 형 CMK 생성 로깅 계정에 대한 액세스 만 제공하도록 CMK 키 정책을 업데이트하십시오. 365 일마다 CMK를 수동으로 교체하십시오.
- B. 로깅 계정에서 고객 관리 형 CMK를 생성합니다. 로깅 계정 및 사업부 계정에 대한 액세스를 제공하도록 CMK 키 정책을 업데이트 합니다. CMK의 자동 회전 활성화
- C. 토크 계정에서 AWS 관리 형 CMK를 사용합니다. 로깅 계정 및 사업부 계정에 대한 액세스를 제공하도록 CMK 키 정책을 업데이트 합니다. 365 일마다 CMK를 수동으로 교체합니다.
- D. 토크 계정에서 AWS 관리 형 CMK 사용 CMK 키 정책을 업데이트하여 토크 계정에 대한 액세스 만 제공합니다. CMK의 자동 회전을 활성화합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 175

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

QUESTION NO: 176

회사는 온 프레미스 데이터 센터에서 인기있는 웹 애플리케이션을 실행합니다. 이 응용 프로그램은 매주 4 백만 조회를 받습니다. 회사는 곧 게시 될 광고로 인해 트래픽이 200 % 증가 할 것으로 예상하고 있습니다.

회사는 트래픽이 증가하기 전에 출발지의 부하를 줄여야 합니다. 회사는 전체 애플리케이션을 AWS 클라우드로 이동할 시간이 충분하지 않습니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. Amazon CloudFront 콘텐츠 전송 네트워크 (CDN)를 생성합니다. 오리진에 대한 쿼리 전달을 활성화합니다.
쿼리 문자열을 포함하는 관리 형 캐시 정책을 만듭니다. 온 프레미스로드 밸런서를 원본으로 사용합니다. DNS 쿼리를 AWS로 오프로드 하여 CloudFront CDN 트래픽을 처리합니다.
- B. RTMP (Real Time Messaging Protocol) 배포를 사용하는 Amazon CloudFront 콘텐츠 전송 네트워크 (CDN)를 생성합니다. 오리진에 대한 쿼리 전달을 활성화합니다. 온 프레미스로드 밸런서를 원본으로 사용합니다. DNS 쿼리를 AWS로 오프로드 하여 CloudFront CDN 트래픽을 처리합니다.

C. AWS Global Accelerator에서 액셀러레이터를 생성합니다. HTTP 및 HTTPS TCP 포트에 대한 수신기를 추가합니다.

엔드 포인트 그룹을 생성합니다. NLB (Network Load Balancer)를 생성하고 엔드 포인트 그룹에 연결합니다.

NLB를 온-프레미스 서버를 가리 킵니다. AWS Global Accelerator 트래픽을 처리하기 위해 DNS 쿼리를 AWS로 오프로드합니다.

D. AWS Global Accelerator에서 액셀러레이터를 생성합니다. HTTP 및 HTTPS TCP 포트에 대한 수신기를 추가합니다.

엔드 포인트 그룹을 생성합니다. Application Load Balancer (ALB)를 생성하고 엔드 포인트 그룹에 연결합니다. ALB가 온-프레미스 서버를 가리 킵니다. AWS Global Accelerator 트래픽을 처리하기 위해 DNS 쿼리를 AWS로 오프로드합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 177

미디어 회사는 Amazon DynamoDB를 사용하여 스트리밍 가능한 영화 카탈로그에 대한 메타 데이터를 저장합니다. 각 미디어 항목 미디어에 대한 설명, 검색 태그 목록 및 유사한 데이터를 마무리 하는 사용자 용 콘텐츠를 포함합니다. 또한 미디어 항목에는 영화 파일과 관련된 Amazon S3 키 이름 목록이 포함됩니다. 회사는 이러한 영화 파일을 버전 관리가 활성화 된 단일 S3 버킷에 저장합니다. 이 회사는 Amazon CloudFront를 사용하여 이러한 영화 파일을 제공합니다.

회사에는 100.000 개의 미디어 항목이 있으며 각 미디어 항목에는 동일한 미디어의 서로 다른 인코딩을 나타내는 여러 다른 S3 개체가 있을 수 있습니다. 동일한 미디어 항목에 속하는 S3 개체는 동일한 키 접두사 (임의의 고유 ID) 아래 함께 그룹화됩니다. 미디어 제공 업체와 계약이 만료되는 경우 회사는 2.000 개의 미디어 항목을 제거해야 합니다. 회사는 이러한 미디어 항목과 관련된 Amazon S3의 모든 DynamoDB 키 및 영화 파일을 36 시간 이내에 완전히 삭제해야 합니다. 회사는 콘텐츠를 복구 할 수 없도록 해야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 작업 조합은 무엇입니까? (2 개 선택)

A. TTL 필드로 dynamoDB 테이블을 구성합니다. AWS Lambda 함수를 생성하고 호출하여 조건부 업데이트를 수행합니다. 영향을 받는 모든 미디어 항목에 대해 TTL 필드를 계약 만료 시간으로 설정합니다.

B. 계약 만료 날짜를 기반으로 하는 S3 수명주기 객체 만료 규칙 구성

C. 영향을 받는 모든 DynamoDB 레코드에 대해 조건부 삭제를 수행하는 스크립트 작성

D. S3 버킷에서 버전 관리를 일시적으로 중단합니다. 영향을 받는 객체를 삭제하는 AWS Lambda 함수 생성 및 호출 작업이 완료되면 버전 관리 다시 활성화

E. Amazon S3에서 객체를 삭제하는 스크립트 작성 각 요청에서 NoncurrentDays 속성이 0으로 설정된 NoncurrentVersionExpiration 속성을 지정합니다.

Answer: C,E

QUESTION NO: 178

데이터 분석 회사에는 여러 예약 노드로 구성된 Amazon Redshift 클러스터가 있습니다. 직원 팀이 심층적인 감사 분석 보고서를 작성하고 있기 때문에 더 스터는 여기치 않은 사용량 폭증을 경험하고 있습니다. 보고서를 생성하는 쿼리는 복잡한 읽기 쿼리이며 CPU를 많이 사용합니다.

비즈니스 요구 사항은 클러스터가 읽기 및 쓰기 쿼리를 적시에 서비스 할 수 있어야 함을 나타냅니다. 솔루션 설계자는 급증하는 사용량을 수용하는 솔루션을 고안해야 합니다. 이러한

요구 사항을 가장 비용 효율적으로 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. Amazon EMR 더 스터 프로비저닝 복잡한 데이터 처리 작업 부담
- B. Amazon CloudWatch에서 더 스터의 CPU 지표가 80 %에 도달하면 클래식 크기 조정 작업을 사용하여 Amazon Redshift 클러스터에 용량을 추가하는 AWS Lambda 함수를 배포합니다.
- C. Amazon CloudWatch에서 더 스터의 CPU 지표가 80 %에 도달하면 탄력적 크기 조정 작업을 사용하여 Amazon Redshift 더 스터에 용량을 추가하는 AWS Lambda 함수를 배포합니다.
- D. Amazon Redshift Duster에 대한 동시성 확장 기능 켜기

Answer: D

QUESTION NO: 179

회사는 30TB Oracle 데이터 웨어하우스를 온프레미스에서 Amazon Redshift로 마이그레이션하려고 합니다. 회사는 AWS SCT(AWS Schema Conversion Tool)를 사용하여 기존 데이터 웨어하우스의 스키마를 Amazon Redshift 스키마로 변환했습니다. 회사는 마이그레이션 평가도 사용했습니다. 완료해야 할 수동 작업을 식별하기 위해 보고합니다. 회사는 다가오는 2주의 데이터 동결 기간 동안 데이터를 새로운 Amazon Redshift 클러스터로 마이그레이션해야 합니다. 온프레미스 데이터 웨어하우스와 AWS 간의 유일한 네트워크 연결은 50 Mops 인터넷 연결입니다. 다음 중 이러한 요구 사항을 충족하는 마이그레이션 전략은?

- A. AWS Database Migration Service(AWS DMS) 복제 인스턴스를 생성합니다. 복제 인스턴스의 공용 IP 주소가 기업 방화벽을 통해 데이터 웨어하우스에 도달하도록 승인 데이터 동결 기간이 시작될 때 실행할 마이그레이션 작업을 생성합니다.
- B. 온프레미스 서버에 AWS SCT 추출 에이전트를 설치합니다. Amazon S3 버킷으로 데이터를 보낼 추출, 업로드 및 복사 작업을 정의합니다. 데이터를 Amazon Redshift 클러스터에 복사합니다. 데이터 동결 기간이 시작될 때 작업을 실행합니다.
- C. 온프레미스 서버에 AWS SCT 추출 에이전트를 설치합니다. Site-to-Site VPN 연결 생성 적절한 크기의 AWS Database Migration Service(AWS DMS) 복제 인스턴스 생성 VPN 연결을 통해 온프레미스 데이터 웨어하우스에 액세스할 수 있도록 복제 인스턴스의 IP 주소 승인
- D. AWS Snowball Edge에서 작업을 생성하여 Amazon S3로 데이터 가져오기 온프레미스 서버에 AWS SCT 추출 에이전트 설치 Snowball Edge 디바이스로 데이터를 보내기 위한 로컬 및 AWS DMS(AWS Database Migration Service) 작업 정의 Snowball Edge 디바이스가 AWS로 반환되고 데이터가 Amazon S3에서 사용 가능한 경우 AWS DMS 하위 작업을 실행하여 데이터를 Amazon Redshift에 복사합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 180

동부에 본사가 있는 북미 회사가 us-east-1 리전의 Amazon EC2에서 실행되는 새로운 웹 애플리케이션을 배포하고 있습니다. 애플리케이션은 사용자 요구를 충족하고 탄력성을 유지하기 위해 동적으로 확장되어야 합니다. 또한 애플리케이션에는 us-west-1 리전의 액티브-패시브 구성에서 재해 복구 기능이 있어야 합니다.

us-east-1 리전에 VPC를 생성 한 후 솔루션 아키텍트가 취해야 하는 단계는 무엇입니까?

- A. us-west-1 리전에 VPC를 생성합니다. 리전 간 VPC 피어링을 사용하여 두 VPC를 연결합니다. 여러 가용 영역(AZs)에 걸쳐 있는 Application Load Balancer (ALB)를 us-east-1

리전의 VPC에 배포합니다. 두 VPC에 걸쳐 있고 ALB에서 제공하는 Auto Scaling 그룹의 일부로 각 리전의 여러 AZ에 EC2 인스턴스를 배포합니다. .

B. 여러 가용 영역 (AZ)에 걸쳐있는 Application Load Balancer (ALB)를 us-east-1 리전의 VPC에 배포합니다. ALB에서 제공하는 Auto Scaling 그룹의 일부로 여러 AZ에 EC2 인스턴스를 배포합니다. us-west-1 리전에 동일한 솔루션 배포 장애 조치 라우팅 정책과 상태 확인이 활성화 된 Amazon Route 53 레코드 세트를 생성하여 두 리전에서 고 가용성을 제공합니다.

C. us-west-1 리전에 VPC를 생성합니다. 리전 간 VPC 피어링을 사용하여 두 VPC 연결 두 VPC에 걸쳐 있는 Application Load Balancer (ALB) 배포 ALB에서 제공하는 각 VPC의 Auto Scaling 그룹의 일부로 여러 가용 영역에 EC2 인스턴스를 배포합니다. ALB를 가리키는 Amazon Route 53 레코드를 생성합니다.

D. 여러 가용 영역 (AZ)에 걸쳐 있는 Application Load Balancer (ALB)를 us-east-1 리전의 VPC에 배포합니다. ALB에서 제공하는 Auto Scaling 그룹의 일부로 여러 AZ에 EC2 인스턴스를 배포합니다. us-west-1 리전에 동일한 솔루션을 배포합니다. 별도의 Amazon 경로 생성

지역의 ALB를 가리키는 각 지역의 53 개 레코드. Route 53 상태 확인을 사용하여 두 리전에서 고 가용성을 제공합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 181

회사는 온-프레미스 JavaScript 프론트 엔드 웹 애플리케이션을 관리합니다. 이 응용 프로그램은 회사 Active Directory로 보호되는 두 개의 서버에서 호스팅됩니다.

애플리케이션은 애플리케이션 서버에서 일련의 Java 기반 마이크로 서비스를 호출하고 클러스터 된 MySQL 데이터베이스에 데이터를 저장합니다. 이 응용 프로그램은 평일 낮 동안 많이 사용됩니다. 저녁과 주말에 가볍게 사용됩니다.

애플리케이션에 대한 주간 트래픽이 빠르게 증가하고 그 결과 안정성이 감소했습니다. 이 회사는 마이크로 서비스에 안전하게 연결하기 위한 API를 사용하여 서버 유지 관리가 필요없는 솔루션을 사용하여 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션 하려고 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 작업 조합은 무엇입니까? (3 개를 선택하십시오.)

A. Amazon S3에서 웹 애플리케이션을 호스팅합니다. 인증 및 권한 부여를 위해 SAML과 함께 Amazon Cognito 자격 증명 풀 (연동 자격 증명)을 사용합니다.

B. Auto Scaling을 사용하여 Amazon EC2에서 웹 애플리케이션을 호스팅합니다. 인증 및 권한 부여를 위해 Amazon Cognito 연동 및 Login with Amazon을 사용합니다.

C. Amazon API Gateway로 API 계층을 생성합니다. AWS Fargate 컨테이너에서 마이크로 서비스를 다시 호스팅합니다.

D. Amazon API Gateway로 API 계층을 생성합니다. Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 컨테이너에서 마이크로 서비스를 다시 호스팅합니다.

E. 데이터베이스를 MySQL 용 Amazon RDS로 재구성합니다.

F. 데이터베이스를 Amazon Aurora MySQL Serverless로 재구성합니다.

Answer: A,C,D

QUESTION NO: 182

회사는 사용 기간 동안 동일한 물리적 호스트에서 실행해야 하는 라이선스가 있는 소프트웨어 패키지를 실행해야 합니다. 소프트웨어 패키지는 90 일 동안 만 사용됩니다. 회사는 30 일마다

모든 인스턴스를 패치하고 다시 시작해야 합니다. AWS를 사용하여 이러한 요구 사항을 어떻게 충족 할 수 있습니까?

- A. 자동 배치가 비활성화 된 전용 인스턴스를 실행합니다.
- B. 호스트 선호도가 호스트로 설정된 전용 호스트에서 인스턴스를 실행합니다.
- C. 일관된 배치를 보장하기 위해 예약 인스턴스로 온 디맨드 인스턴스를 실행합니다.
- D. 90 일 동안 종료가 설정된 라이선스가 있는 호스트에서 인스턴스를 실행합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 183

금융 회사는 Amazon S3에서 데이터 레이크를 호스팅합니다. 회사는 매일 밤 SFTP를 통해 여러 제 3 자로부터 재무 데이터 기록을 받습니다. 이 회사는 VPC의 퍼블릭 서브넷에 있는 Amazon EC2 인스턴스에서 자체 SFTP 서버를 실행합니다. 업로드 된 파일은 동일한 인스턴스에서 실행되는 크론 작업에 의해 데이터 레이크로 이동됩니다. SFTP 서버는 Amazon Route를 사용하여 DNS sftp.examWe.com에서 연결할 수 있습니다.

53.

SFTP 솔루션의 안정성과 확장 성을 개선하기 위해 솔루션 아키텍트는 무엇을 해야 합니까?

A. EC2 인스턴스를 Auto Scaling 그룹으로 이동합니다. Application Load Balancer (ALB) 뒤에 EC2 인스턴스를 배치합니다. ALB를 가리 키도록 Route 53의 DNS 레코드 sftp.example.com을 업데이트 합니다.

B. SFTP 서버를 SFTP 용 AWS Transfer로 마이그레이션합니다. Route에서 DNS 레코드 sftp.example.com 업데이트

53은 서버 엔드 포인트 호스트 이름을 가리 킵니다.

C. SFTP 서버를 AWS Storage Gateway의 파일 게이트웨이로 마이그레이션합니다. 파일 게이트웨이 엔드 포인트를 가리 키도록 Route 53에서 DNS 레코드 sftp.example.com을 업데이트합니다.

D. Network Load Balancer (NLB) 뒤에 EC2 인스턴스를 배치합니다. Route 53에서 DNS 레코드 sftp.example.com을 NLB를 가리 키도록 업데이트합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 184

한 회사에서 여러 AWS 계정에서 AWS WAF 규칙을 관리하기 위해 AWS WAF 솔루션을 배포하려고 합니다. 계정은 AWS Organizations의 여러 OU에서 관리됩니다.

관리자는 필요에 따라 관리 형 AWS WAF 규칙 세트에서 계정 또는 OU를 추가하거나 제거 할 수 있어야 합니다.

관리자는 또한 모든 계정에서 비준수 AWS WAF 규칙을 자동으로 업데이트 하고 수정할 수 있어야 합니다. 운영 오버 헤드를 최소화하면서 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. AWS Firewall Manager를 사용하여 조직의 계정 전체에서 AWS WAF 규칙을 관리합니다. AWS Systems Manager Parameter Store 파라미터를 사용하여 계정 번호 및 OU를 관리하여 저장 계정 또는 OU를 추가하거나 제거하는 데 필요에 따라 파라미터 업데이트 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 규칙을 사용하여 파라미터의 변경 사항을 식별하고 AWS를 호출합니다. Firewall Manager 관리 계정에서 보안 정책을 업데이트하는 Lambda 함수

B. 선택한 OU의 모든 리소스가 AWS WAF 규칙을 연결해야 하는 조직 전체의 AWS Conng

규칙을 배포합니다. AWS Lambda를 사용하여 비준수 리소스를 수정하여 자동화 된 수정 작업을 배포합니다. AWS Config 규칙이 적용되는 동일한 OU를 대상으로하는 AWS CloudFormation 스택 세트를 사용하여 AWS WAF 규칙을 배포합니다.

C. 조직의 관리 계정에서 AWS WAF 규칙을 생성합니다. AWS Lambda 환경 변수를 사용하여 계정 번호 및 OU를 저장하고 필요에 따라 업데이트 환경 변수를 관리하여 계정 또는 OU를 추가하거나 제거합니다. 멤버 계정에서 교차 계정 IAM 역할을 생성합니다.

Lambda 함수에서 AWS Security Token Service (AWS STS)를 사용하여 역할을 맡아 멤버 계정에서 AWS WAF 규칙을 생성하고 업데이트합니다.

D. AWS Control Tower를 사용하여 조직의 계정 전체에서 AWS WAF 규칙을 관리합니다. AWS Key Management Service (AWS KMS)를 사용하여 계정 번호 및 OU를 저장하여 계정 또는 OU를 추가하거나 제거하는 데 필요한 AWS KMS 업데이트를 관리합니다. 멤버 계정에서 IAM 사용자 생성 관리 계정의 AWS Control Tower가 액세스 키와 보안 액세스 키를 사용하여 멤버 계정에서 AWS WAF 규칙을 생성 및 업데이트 하도록 허용

Answer: B

QUESTION NO: 185

회사에는 데이터베이스를 실행하는 모든 Amazon EC2 인스턴스가 공유 VPC의 동일한 서브넷 내에 있어야 한다는 정책이 있습니다. 관리자는 보안 규정 준수 요구 사항을 따라야하며 공유 계정에 직접 로그인 할 수 없습니다. 모든 회사 계정은 AWS Organizations의 동일한 조직. 회사가 성장함에 따라 계정 수가 빠르게 증가 할 것입니다.

A. 솔루션 아키텍트는 AWS Resource Access Manager를 사용하여 공유 계정에 리소스 공유를 생성합니다. 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 운영상 가장 효율적인 구성은 무엇입니까?

B. 리소스 공유에 VPC 추가 계정 ID를 보안 주체로 추가

C. VPC 내의 모든 서브넷을 리소스 공유에 추가 계정 ID를 보안 주체로 추가

D. VPC 내의 모든 서브넷을 리소스 공유에 추가 조직을 보안 주체로 추가

E. 리소스 공유에 VPC 추가 조직을 보안 주체로 추가

Answer: B

QUESTION NO: 186

한 회사가 데이터 센터를 온 프레미스에서 AWS 클라우드로 마이그레이션 하고 있습니다. 마이그레이션을 완료하는 데 몇 개월이 걸립니다. 이 회사는 프라이빗 DNS 영역에 Amazon Route 53을 사용할 것입니다.

마이그레이션 중에 회사는 VPC의 DNS 용 Route 53 Resolver를 가리키는 AWS 서비스를 유지해야 합니다. 회사는 또한 온 프레미스 DNS 서버에서 주소를 확인하는 기능을 유지해야 합니다. 솔루션 설계자는 Amazon EC2 인스턴스가 기본 Route 53 엔드 포인트를 사용하여 온 프레미스 DNS 쿼리를 확인할 수 있도록 DNS를 설정해야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하는 구성 작성은 무엇입니까?

A. 온 프레미스 DNS 서버 IP 주소를 가리 키도록 설정된 VPC DHCP 옵션 구성 EC2 인스턴스의 보안 그룹이 해당 DNS 서버 IP 주소의 포트 53에 대한 아웃 바운드 액세스를 허용하는지 확인합니다.

B. DNS BIND가 설치 및 구성된 EC2 인스턴스를 시작합니다. EC2 인스턴스에 연결된 보안 그룹이 포트 53에서 온 프레미스 DNS 서버 IP 주소에 액세스 할 수 있는지 확인합니다. DNS 쿼리를 온 프레미스 DNS 서버 IP 주소로 전달하도록 BIND 구성 마이그레이션 된 각

EC2 인스턴스 DNS 설정이 BIND 서버 IP 주소를 가리 키도록 구성합니다.

C. Route 53에서 새 아웃 바운드 엔드 포인트를 생성하고 엔드 포인트를 VPC에 연결합니다. 엔드 포인트에 연결된 보안 그룹이 포트 53의 온 프레미스 DNS 서버 IP 주소에 액세스 할 수 있는지 확인 온 프레미스 지정 트래픽을 온 프레미스 DNS 서버로 라우팅하는 새 Route 53 Resolver 규칙을 생성합니다.

D. Route 53에서 온 프레미스 도메인과 동일한 도메인 이름을 사용하여 새 프라이빗 DNS 영역을 생성합니다.

온 프레미스 DNS 서버 IP 주소를 레코드 주소로 사용하여 단일 와일드 카드 레코드를 만듭니다.

Answer: C

QUESTION NO: 187

한 회사가 미국에 기반을 둔 6 명의 파트너와 정보를 공유하기 위해 REST API를 만들고 있습니다.

회사는 Amazon API Gateway 지역 엔드 포인트를 생성했습니다. 6 개 파트너는 각각 하루에 한 번씩 API에 액세스하여 일일 판매 수치를 게시합니다.

초기 배포 후 회사는 전 세계 500 개의 서로 다른 IP 주소에서 발생하는 초당 1,000 개의 요청을 관찰합니다. 이 회사는 이 트래픽이 봇넷에서 발생한다고 믿고 비용을 최소화하면서 API를 보호하고자 합니다.

회사는 API 보안을 위해 어떤 접근 방식을 취해야 합니까?

A. API를 오리진으로 사용하여 Amazon CloudFront 배포를 생성합니다. 클라이언트가 "하루에 5 개 이상의 요청을 제출하는 것을 차단하는 규칙이 있는 AWS WAF 웹 ACL을 생성합니다. 웹 ACL을 CloudFront 배포에 연결합니다. OAI (Origin Access Identity)로 CloudFront를 구성하고 배포에 연결합니다. API 구성 OAI 만 POST 메서드를 실행할 수 있도록 하는 게이트웨이입니다.

B. API를 오리진으로 사용하여 Amazon CloudFront 배포를 생성합니다. 하루에 5 개 이상의 요청을 제출하는 클라이언트를 차단하는 규칙으로 AWS WAF 웹 ACL을 생성합니다. 웹 ACL을 CloudFront 배포와 연결합니다. API 키로 채워진 CloudFront 배포에 사용자 지정 헤더를 추가합니다.

POST 메서드에서 API 키를 요구하도록 API를 구성합니다.

C. 6 개 파트너가 사용하는 IP 주소에 대한 액세스를 허용하는 규칙으로 AWS WAF 웹 ACL을 생성합니다.

웹 ACL을 API와 연결합니다. 요청 제한이 있는 리소스 정책을 생성하고 API와 연결합니다.

POST 메서드에서 API 키를 요구하도록 API를 구성합니다.

D. 웹 ACL을 API와 연결합니다. 요청 제한이 있는 사용량 계획을 만들고 이를 API와 연결합니다. API 키를 생성하고 사용량 계획에 추가합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 188

한 스타트업 회사가 최신 Amazon Linux 2 AMI를 사용하여 프라이빗 서브넷에서 Amazon EC2 인스턴스 집합을 호스팅합니다. 회사의 엔지니어는 문제 해결을 위해 인스턴스에 대한 SSH 액세스에 크게 의존합니다.

회사의 기존 아키텍처에는 다음이 포함됩니다.

* 프라이빗 및 퍼블릭 서브넷이 있는 VPC와 NAT 게이트웨이

* 온 프레미스 환경과의 연결을 위한 Site-to-Site VPN

* 온 프레미스 환경에서 직접 SSH 액세스가 가능한 EC2 보안 그룹 회사는 SSH 액세스에 대한 보안 제어를 강화하고 엔지니어가 실행하는 명령에 대한 감사를 제공해야 합니다. 솔루션 아키텍트는 어떤 슬레이트를 사용해야 하나요?

- A. EC2 인스턴스 집합에 EC2 instance Connect를 설치하고 구성합니다. 포트 22에서 인바운드 TCP를 허용하는 EC2 인스턴스에 연결된 모든 보안 그룹 규칙을 제거합니다. 엔지니어에게 EC2 Instance Connect CLI를 사용하여 인스턴스에 원격으로 액세스하도록 조언합니다.
- B. 엔지니어 디바이스의 IP 주소에 대한 포트 22의 인바운드 TCP 만 허용하도록 EC2 보안 그룹을 업데이트합니다. 모든 EC2 인스턴스에 Amazon CloudWatch 에이전트를 설치하고 운영 체제 감사 로그를 CloudWatch Logs로 보냅니다.
- C. 엔지니어 장치의 IP 주소에 대한 포트 22의 인바운드 TCP 만 허용하도록 EC2 보안 그룹을 업데이트합니다. EC2 보안 그룹 리소스 변경에 대해 AWS Config를 활성화합니다. AWS Firewall Manager를 활성화하고 규칙 변경 사항을 자동으로 수정하는 보안 그룹 정책을 적용합니다.
- D. AmazonSSMManagedInstanceCore 관리 형 정책이 연결된 IAM 역할을 생성합니다. 첨부 모든 EC2 인스턴스에 대한 IAM 역할. EC2에 연결된 모든 보안 그룹 규칙 제거
- E. 포트 22에서 인바운드 TCP를 허용하는 인스턴스. 엔지니어가 자신의 디바이스에 AWS Systems Manager Session Manager 플러그인을 설치하고 Systems Manager의 시작 세션 API 호출을 사용하여 인스턴스에 원격으로 액세스하도록 합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 189

한 전자 상거래 회사가 IT 인프라를 개선하고 AWS 서비스를 사용할 계획입니다. 이 회사의 CIO는 솔루션 설계자에게 단순하고 가용성이 높으며 느슨하게 결합 된 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 마케팅 캠페인 중에 확장 할 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 SNS 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

QUESTION NO: 190

회사에는 웹 서버, 애플리케이션 서버 및 Amazon RDS MySQL DB 인스턴스가 있는 AWS에서 실행되는 3 계층 애플리케이션이 있습니다. 솔루션 아키텍트가 RPO가 5 분인 재해 복구 (OR) 솔루션을 설계하고 있습니다.

회사의 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A.** 5 분마다 모든 서버의 교차 리전 백업을 수행하도록 AWS Backup을 구성합니다. 재해 발생시 AWS CloudFormation을 사용하여 백업에서 DR 리전의 세 계층을 다시 프로비저닝합니다.
- B.** AWS CloudFormation 드릴 감지를 사용하여 DR 리전에서 웹 및 애플리케이션 서버 스택의 또 다른 실행 복사본을 유지합니다. DB 인스턴스의 교차 리전 스냅 샷을 5 분마다 DR 리전으로 구성합니다. 재해 발생시 DR 리전의 스냅 샷을 사용하여 DB 인스턴스를 복원합니다.
- C.** Amazon EC2 Image Builder를 사용하여 웹 및 애플리케이션 서버의 AMI를 생성하고 기본 및 DR 리전 모두에 복사합니다. DR 리전에서 DB 인스턴스의 교차 리전 읽기 전용 복제본을 생성합니다. 재해가 발생하면 읽기 전용 복제본을 마스터로 승격하고 AMI를 사용하여 AWS CloudFormation으로 서버를 다시 프로비저닝합니다.
- D.** DR 지역에서 웹 및 애플리케이션 서버의 AMIs를 생성합니다. 예약 된 AWS Glue 작업을 사용하여 DB 인스턴스를 DR 리전의 다른 DB 인스턴스와 동기화합니다. 재해 발생시 DR 리전의 DB 인스턴스로 전환하고 AMI를 사용하여 AWS CloudFormation으로 서버를 다시 프로비저닝합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 191

한 회사가 여러 AWS Lambda 함수와 Amazon DynamoDB 테이블로 구성된 서버리스 애플리케이션을 실행하고 있습니다. 이 회사는 Amazon Neptune DB 클러스터에 액세스 하기 위해 Lambda 함수가 필요한 새로운 기능을 만들었습니다. Neptune DB 클러스터는 VPC의 서브넷에 있습니다.

Lambda 함수가 Neptune DB 클러스터 및 DynamoDB 테이블에 액세스 하도록 허용하는 가능한 솔루션은 무엇입니까? (2 개 선택)

- A.** Neptune VPC에 3 개의 퍼블릭 서브넷을 생성하고 인턴을 통해 트래픽 라우팅 : 게이트웨이 3 개의 새 퍼블릭 서브넷에서 Lambda 기능 호스팅
- B.** Neptune VPC에 3 개의 프라이빗 서브넷을 생성하고 NAT 게이트웨이를 통해 인터넷 트래픽을 라우팅합니다. 3 개의 새 프라이빗 서브넷에서 Lambda 기능을 호스팅합니다.
- C.** VPC 외부에서 Lambda 함수를 호스팅합니다. Lambda 함수의 IP 범위에서 액세스 할 수 있도록 Neptune 보안 그룹을 업데이트합니다.
- D.** VPC 외부에서 Lambda 함수를 호스팅합니다. Neptune 데이터베이스에 대한 VPC 엔드 포인트를 생성하고 Lambda 함수가 VPC 엔드 포인트를 통해 Neptune에 액세스하도록 합니다.
- E.** Neptune VPC에 3 개의 프라이빗 서브넷을 생성합니다. 3 개의 새로운 격리 된 서브넷에서 Lambda 함수를 호스팅합니다. DynamoDB 용 VPC 엔드 포인트를 생성합니다. DynamoDB 트래픽을 VPC 엔드 포인트로 라우팅

Answer: C

QUESTION NO: 192

회사는 AWS 월별 청구서 중 어느 비용이 각 애플리케이션 또는 팀에 기인하는지 결정해야 합니다. 또한 회사는 지난 12 개월의 비용을 비교하고 향후 12 개월 동안의 비용을 예측하는데 도움이 되는 보고서를 작성할 수 있어야 합니다. 솔루션 설계자는 이러한 비용 보고서를 제공하는 AWS Billing and Cost Management 솔루션을 추천해야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 작업의 조합 (3 개를 선택하십시오.)

- A. 애플리케이션과 팀을 나타내는 사용자 정의 비용 할당 태그를 활성화합니다.
- B. 애플리케이션과 팀을 나타내는 AWS 생성 비용 할당 태그를 활성화합니다.
- C. Billing and Cost Management에서 각 응용 프로그램에 대한 비용 범주를 만듭니다.
- D. Billing and Cost Management에 대한 IAM 액세스를 활성화합니다.
- E. 비용 예산을 작성하십시오.
- F. 비용 탐색기를 활성화합니다.

Answer: B,D,F

QUESTION NO: 193

회사에서 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션 하고 있습니다. 마이그레이션 하는 동안 최대한 완전 관리 형 서비스를 사용하려고 합니다. 회사는 다음 요구 사항에 따라 응용 프로그램 내에 크고 중요한 문서를 저장해야 합니다.

1. 데이터는 내구성과 가용성이 높아야 합니다.
2. 데이터는 항상 저장 및 전송 중에 암호화 되어야 합니다.
3. 암호화 키는 회사에서 관리하고 주기적으로 교체해야 합니다.

다음 중 솔루션 설계자가 권장해야 하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. 스토리지 게이트웨이를 파일 게이트웨이 모드로 AWS에 배포합니다. AWS KMS 키를 사용하는 Amazon EBS 볼륨 암호화를 사용하여 스토리지 게이트웨이 볼륨을 암호화합니다.
- B. 버킷 정책과 함께 Amazon S3를 사용하여 버킷 연결에 HTTPS를 적용하고 객체 암호화를 위해 서버 측 암호화 및 AWS KMS를 적용합니다.
- C. SSL과 함께 Amazon DynamoDB를 사용하여 DynamoDB에 연결합니다. AWS KMS 키를 사용하여 미사용 DynamoDB 객체를 암호화합니다.
- D. 이 데이터를 저장하기 위해 연결된 Amazon EBS 볼륨이 있는 인스턴스를 배포합니다. AWS KMS 키를 사용하여 EBS 볼륨 암호화를 사용하여 데이터를 암호화합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 194

한 회사가 세 가지 환경의 Amazon EC2 인스턴스에서 애플리케이션을 실행하고 있습니다. 개발, 테스트 및 생산. 이 회사는 AMI를 사용하여 EC2 인스턴스를 배포합니다. 이 회사는 각 환경의 각 릴리스에 대한 사용자 지정 배포 스크립트 및 인프라 오케스트레이션 도구를 사용하여 AMI를 구축합니다.

회사는 배포 프로세스에서 오류를 받고 있습니다. 운영 체제 패키지 다운로드 중 및 타사 Git 호스팅 서비스에서 애플리케이션 코드를 설치하는 동안 오류가 나타납니다. 회사는 모든 환경에서 보다 안정적이 되도록 배포가 필요합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 단계 조합은 무엇입니까? (3 개 선택).

- A. 애플리케이션 코드를 AWS CodeCommit Git 리포지토리에 미러링합니다. 리포지토리를 사용하여 EC2 AMI를 구축합니다.
- B. 여러 EC2 AMI를 생성합니다. 각 환경, 각 릴리스에 대해 하나씩.
- C. 모든 환경에서 사용할 수 있도록 각 릴리스에 대해 하나의 EC2 AMI를 생성합니다.
- D. Amazon S3 스토리지를 사용하는 타사 Git 리포지토리에 애플리케이션 코드를 미러링합니다. 배포를 위해 저장소를 사용합니다.
- E. 사용자 지정 스크립트 및 도구를 AWS CodeBuild로 교체합니다. EC2 Image Builder를 사용하도록 인프라 배포 프로세스를 업데이트 합니다.

Answer: A,C,E

QUESTION NO: 195

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: B,C

QUESTION NO: 196

회사는 Amazon EMR 플랫폼에 대한 비용 인식을 개선하기를 원합니다. 회사는 각 팀의 Amazon EMR 사용에 대한 예산을 할당했습니다. 예산 임계값에 도달하면 이메일로 알림을 예산 사무실의 배포 목록에 보내야 합니다. 팀은 EMR을 볼 수 있어야 합니다. 현재까지의 클러스터 비용 솔루션 설계자는 이 정책이 다중 계정 환경에서 사전 예방적으로 중앙 집중식으로 시행되도록 하는 솔루션을 만들어야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 솔루션 설계자는 어떤 단계를 조합해야 합니까? (2개를 선택하십시오.)

- A. NotificationsWithSubscribers 속성이 있는 AWS 예산 예산 리소스를 포함하도록 AWS CloudFormation 템플릿을 업데이트합니다.
- B. Amazon EMR 사용을 위한 Amazon CloudWatch 대시보드 구현
- C. GetCostForecast 및 NotificationsWithSubscribers 작업으로 클러스터의 예산을 설정하기 위해 Cost Explorer API를 호출하는 시작 시 실행되는 EMR 부트스트랩 작업을 생성합니다.
- D. 각 팀에 대한 AWS 서비스 카탈로그 포트폴리오를 생성합니다. 각 팀의 Amazon EMR 클러스터를 AWS CloudFormation 템플릿으로 서비스 카탈로그 포트폴리오에 제품으로 추가
- E. 청구서를 위한 Amazon CloudWatch 지표 생성 비용이 예산 임계값을 초과할 때 사용자 지정 알림을 생성합니다.

Answer: B,E

QUESTION NO: 197

한 교육 회사가 전 세계 대학생들이 사용하는 웹 애플리케이션을 실행하고 있습니다.

애플리케이션은 Application Load Balancer (ALB) 뒤의 Auto Scaling 그룹에 있는 Amazon

Elastic Container Service (Amazon ECS) 클러스터에서 실행됩니다. 시스템 관리자는 로그인 시도 실패 횟수가 매주 급증하여 애플리케이션의 인증 서비스를 압도하는 것을 감지합니다. 모든 (실패한 로그인 시도는 매주 변경되는 약 500 개의 서로 다른 IP 주소에서 발생합니다. 솔루션 아키텍트는 실패한 로그인 시도가 인증 서비스를 압도하는 것을 방지해야 합니다. 가장 효율적인 운영으로 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. AWS Firewall Manager를 사용하여 IP 주소에서 액세스를 거부하는 보안 그룹 및 보안 그룹 정책을 생성합니다.
- B. 속도 기반 규칙을 사용하여 AWS WAF 웹 ACL을 생성하고 규칙 작업을 차단으로 설정합니다. 웹 ACL을 ALB에 연결합니다.
- C. AWS Firewall Manager를 사용하여 특정 CIDR 범위에 대한 액세스 만 허용하는 보안 그룹 및 보안 그룹 정책을 생성합니다.
- D. IP 세트 일치 규칙을 사용하여 AWS WAF 웹 ACL을 생성하고 규칙 작업을 차단으로 설정합니다. 웹 ACL을 ALB에 연결합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 198

솔루션 설계자는 회사의 온프레미스 네트워크를 AWS에서 회사의 현재 및 미래의 모든 VPC와 연결하는 솔루션을 설계하고 있습니다. 회사는 5개의 서로 다른 AWS 리전에서 VPC를 실행하고 있으며 각 리전에 최소 15개의 VPC를 보유하고 있습니다.

회사의 AWS 사용량은 지속적으로 증가하고 있으며 계속 증가할 것입니다. 또한 5개 리전의 모든 VPC는 서로 통신할 수 있어야 합니다. 솔루션은 확장성과 관리 용이성을 극대화해야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. 각 리전에서 전송 게이트웨이 설정 온프레미스 방화벽과 온프레미스 네트워크에 가장 가까운 리전에서 전송 게이트웨이 간에 중복 AWS Site-to-Site VPN 연결을 설정합니다. 모든 전송 게이트웨이를 피어링합니다. 모든 VPC를 해당 지역의 전송 게이트웨이에 연결
- B. 온프레미스 네트워크에 대한 중복 AWS Site-to-Site VPN 터널용 AWS CloudFormation 템플릿 생성 각 VPC에 대한 CloudFormation 템플릿 배포 VPC 간 통신을 위해 모든 VPC 간에 VPC 피어링 설정
- C. 각 지역에 Transit Gateway 설정 온프레미스 방화벽과 각 Transit Gateway 간에 중복 AWS Site-to-Site VPN 연결 설정 회사의 온프레미스 방화벽을 통해 서로 다른 지역 사이의 트래픽 라우팅 모든 VPC 연결 해당 지역의 Transit Gateway로
- D. 온프레미스 네트워크에 대한 중복 AWS Site-to-Site VPN 터널을 위한 AWS CloudFormation 템플릿 생성 각 VPC에 대한 CloudFormation 템플릿 배포 회사의 온프레미스 방화벽을 통해 서로 다른 리전 간의 트래픽 라우팅

Answer: B

QUESTION NO: 199

회사는 프런트 엔드 및 전자 상거래 계층이 있는 전자 상거래 플랫폼을 운영합니다. 두 계층 모두 AWS에서 가상 제품이 있는 로드 밸런싱 어플라이언스 뒤에서 실행되는 프런트 엔드 인스턴스와 함께 LAMP 스택에서 실행됩니다. 현재 운영 팀은 SSH를 사용하여 인스턴스에 로그인 하여 패치를 유지하고 기타 문제를 해결합니다. 이 플랫폼은 최근 다음과 같은 여러 공격의 표적이 되었습니다.

- * DDoS 공격
- * SQL 주입 공격
- * 웹 서버의 SSH 계정에 대한 몇 가지 성공적인 사전 공격.

이 회사는 AWS로 마이그레이션 하여 전자 상거래 플랫폼의 보안을 개선하고자 합니다. 회사의 솔루션 아키텍트는 다음 접근 방식을 사용하기로 결정했습니다.

* 기존 애플리케이션을 코드 검토하고 SQL 주입 문제 수정

* 웹 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션 하고 최신 AWS Linux AMI를 활용하여 초기 보안 패치 적용

* AWS Systems Manager를 설치하여 패치를 관리하고 시스템 관리자가 필요에 따라 모든 인스턴스에서 명령을 실행할 수 있도록 합니다.

고 가용성을 제공하고 위험을 최소화 하면서 식별 된 공격 유형에서 어떤 추가 단계를 처리해야 합니까?

A. 특정 IP에 대한 액세스를 제한하는 보안 그룹을 사용하여 Amazon EC2 인스턴스에 대한 SSH 액세스를 활성화합니다. 온 프레미스 MySQL을 Amazon RDS 다중 AZ로 마이그레이션합니다. AWS Marketplace에서 타사로드 밸런서를 설치하고 기존 규칙을 로드 밸런서의 AWS 인스턴스로 마이그레이션 합니다. DDoS 보호를 위해 AWS Shield Standard를 활성화합니다.

B. Amazon EC2 인스턴스에 대한 SSH 액세스를 비활성화합니다. 온 프레미스 MySQL을 Amazon RDS 다중 AZ로 마이그레이션 Elastic Load Balancer를 활용하여 로드를 분산하고 보호를 위해 AWS Shield Advanced를 활성화합니다. 웹 사이트 앞에 Amazon CloudFront 배포를 추가합니다. 배포에서 AWS WAF를 활성화 하여 규칙을 관리합니다.

C. 특정 IP 주소에 대한 액세스를 제한하여 보호 된 배스 천 호스트를 통해 Amazon EC2 인스턴스에 대한 SSH 액세스 활성화 온 프레미스 MySQL을 자체 관리 형 EC2 인스턴스로 마이그레이션 AWS Elastic Load Balancer를 활용하여로드를 분산하고 AWS를 활성화합니다. DDoS 보호를 위한 Shield Standard입니다. 웹 사이트 앞에 Amazon CloudFront 배포를 추가합니다.

D. EC2 인스턴스에 대한 SSH 액세스를 비활성화 합니다. 온 프레미스 MySQL을 Amazon RDS 단일 AZ로 마이그레이션 합니다. AWS Elastic Load Balancer를 활용하여 로드 분산 웹 사이트 앞에 Amazon CloudFront 배포 추가 배포에서 AWS WAF를 활성화 하여 규칙 관리

Answer: B

QUESTION NO: 200

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. 프론트 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 프론트 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 프론트 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

QUESTION NO: 201

한 미디어 회사에 30TB의 디지털 뉴스 비디오 저장소가 있습니다. 이러한 비디오는 온프레미스 테이프 라이브러리의 테이프에 저장되고 MAM(Media Asset Management) 시스템에서 참조됩니다. 회사는 이러한 비디오의 메타데이터를 자동화된 MAM 기능을 사용하여 패션 및 검색 가능한 카탈로그에 넣습니다. 회사는 개체 풍경 항목 또는 사람 얼굴과 같은 비디오 정보를 기반으로 검색할 수 있어야 합니다. 회사에서 이러한 비디오를 AWS로 마이그레이션하려는 각 사람의 이미지를 포함 회사는 AWS와 고속 AWS Direct Connect 연결을 갖고 있으며 현재 파일 시스템에서 직접 MAM 솔루션 비디오 콘텐츠를 이동하려고 합니다. 이러한 요구 사항은 어떻게 가능합니까? 최소한의 지속적인 관리 오버헤드를 사용하고 기존 시스템에 최소한의 중단을 일으키면 충족됩니다."

A. AWS Storage Gateway 파일 게이트웨이 어플라이언스를 온프레미스로 설정합니다. MAM 솔루션을 사용하여 현재 아카이브에서 비디오를 추출하고 파일 게이트웨이로 푸시 얼굴 카탈로그를 사용하여 Amazon Rekognition에서 컬렉션 빌드 Rekognition Javascript SDK를 호출하여 Rekognition에서 비디오를 가져오도록 하는 AWS Lambda 함수 빌드 파일 게이트웨이를 지원하는 Amazon S3 파일, 필요한 메타데이터를 검색하고 메타데이터를 MAM 솔루션으로 푸시

B. 온프레미스에 AWS Storage Gateway 테이프 게이트웨이 어플라이언스 설정 MAM 솔루션을 사용하여 현재 아카이브에서 비디오를 추출하고 테이프 게이트웨이로 푸시 얼굴 카탈로그를 사용하여 Amazon Rekognition에서 컬렉션 구축 AWS 구축 Rekognition Javascript SDK를 호출하여 Amazon Rekognition이 테이프 게이트웨이의 비디오를 처리하도록 하여 필요한 메타데이터를 검색하고 메타데이터를 MAM 솔루션에 푸시하도록 하는 Lambda 함수

C. Amazon Kinesis Video Streams를 사용하여 비디오 수집 스트림 구성 얼굴 카탈로그를 사용하여 Amazon Rekognition에서 컬렉션 구축 MAM 솔루션의 비디오를 Kinesis Video Streams로 스트리밍 스트리밍된 비디오를 처리하도록 Amazon Rekognition 구성 그런 다음 스트림 소비자가 필요한 메타데이터를 검색하고 메타데이터를 MAM 솔루션으로 푸시합니다. Amazon S3에 비디오를 저장하도록 스트림을 구성합니다.

D. OpenCV 라이브러리를 실행하는 Amazon EC2 인스턴스 설정 온프레미스 라이브러리에서 Amazon EBS 볼륨으로 비디오, 이미지 및 얼굴 카탈로그 복사

Answer: C

mounted on this EC2 instance Process the videos to retrieve the required metadata, and push the metadata into the MAM solution, while also copying the video files to an Amazon S3 bucket

QUESTION NO: 202

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

QUESTION NO: 203

한 회사는 연구자들이 다양한 모집단에서 대량의 데이터 샘플을 수집하는 데 도움이 되도록 게놈 정보를 수집하는 유전자 보고 장치를 개발하고 있습니다. 장치는 데이터를 처리 및 분석하고 연구원에게 다시 정보를 제공해야 하는 데이터 플랫폼에 매초 8KB의 게놈 데이터를 푸시합니다. 데이터 플랫폼은 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.

- * 인바운드 게놈 데이터에 대한 거의 실시간 분석 제공
- * 데이터가 유연하고 병렬적이며 내구성이 있는지 확인
- * 처리 결과를 데이터 웨어하우스로 전달

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 전략을 사용해야 합니까?

- A. Amazon Kinesis Data Firehose를 사용하여 인바운드 센서 데이터를 수집하고 Kinesis 클라이언트로 데이터를 분석합니다. 결과를 Amazon RDS 인스턴스에 저장
- B. Amazon Kinesis Data Streams를 사용하여 인바운드 센서 데이터 수집 Kinesis 클라이언트로 데이터를 분석하고 Amazon EMR을 사용하여 Amazon Redshift Duster에 결과 저장
- C. Amazon S3를 사용하여 인바운드 장치 데이터 수집 Kinesis로 Amazon SOS에서 데이터를 분석하고 결과를 Amazon Redshift Duster에 저장
- D. Amazon API Gateway를 사용하여 Amazon SQS 대기열에 요청을 넣고 AWS Lambda 함수로 데이터를 분석하고 Amazon EMR을 사용하여 결과를 Amazon Redshift Duster에 저장

Answer: A

QUESTION NO: 204

대기업에 단일 AWS 리전에서 실행되는 비즈니스 크리티컬 애플리케이션이 있는 경우 애플리케이션이 여러 Amazon EC2 인스턴스와 Amazon RDS 다중 AZ DB 인스턴스로 구성된 EC2 인스턴스가 여러 가용 영역에 걸쳐 Amazon EC2 Auto Scaling 그룹에서 실행된 솔루션 아키텍트가 애플리케이션에 대한 재해 복구(DR) 계획을 구현하고 있습니다. 솔루션 아키텍트가 DR 리전이라고 하는 새 리전에 파일럿 라이트 애플리케이션 배포를 생성했습니다. DR 환경에는 단일 EC2 인스턴스가 있는 Auto Scaling 그룹과 RDS DB 인스턴스의 읽기 전용 복제본 솔루션 설계자는 기본 애플리케이션 환경에서 DR 리전의 파일럿 라이트 환경으로 장애 조치를 자동화해야 합니다. 어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을

가장 높은 운영 효율성으로 충족하는지

- A.** primary 리전의 애플리케이션 환경에서 DR 리전의 Amazon CloudWatch에 애플리케이션 가용성 메트릭 게시 애플리케이션 가용성 메트릭이 전달되지 않을 때 호출되는 CloudWatch 경보를 DR 리전에 생성합니다. Amazon Simple Notification Service(DR 리전의 Amazon SNS> 주제에 알림) 알림 시 애플리케이션 소유자에게 메시지를 보내는 SNS 주제에 이메일 구독을 추가하고 시스템 운영자에게 AWS Management Console에 로그인하여 장애 조치 작업을 시작하도록 지시 신청을 위해
- B.** 기본 리전에서 애플리케이션의 EC2 인스턴스 중 하나를 사용하여 5분마다 실행되는 크론 태스크 생성 애플리케이션이 사용 가능한지 확인하도록 크론 태스크 구성 실패 시 크론 태스크는 시스템 운영자에게 알리고 재시작을 시도합니다. 응용 서비스
- C.** 기본 리전에서 애플리케이션의 EC2 인스턴스 중 하나를 사용하여 5분마다 실행되는 크론 태스크 생성 애플리케이션이 사용 가능한지 확인하도록 크론 태스크 구성 실패 시 크론 태스크는 읽기를 승격하여 DR 환경을 수정합니다. 복제본 및 Auto Scaling 그룹에 EC2 인스턴스 추가
- D.** 기본 리전의 애플리케이션 환경에서 DR 리전의 Amazon CloudWatch에 애플리케이션 가용성 메트릭 게시 애플리케이션 가용성 메트릭이 제공되지 않을 때 호출되는 CloudWatch 경보를 DR 리전에 생성합니다. DR 리전의 Amazon Simple Notification Service(Amazon SNS) 주제에 알림 DR 리전의 Amazon SNS가 호출하는 AWS Lambda 함수를 사용하여 읽기 전용 복제본을 승격하고 Auto Scaling 그룹에 EC2 인스턴스를 추가합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 205

한 회사에 퍼블릭 IP를 사용하여 여러 Amazon EC2 인스턴스에 컨테이너화 되고 배포 된 애플리케이션 서비스가 있습니다. Apache Kafka 클러스터가 EC2 인스턴스에 배포되었습니다. PostgreSQL 데이터베이스가 Amazon RDS 또는 PostgreSQL로 마이그레이션 되었습니다. 이 회사는 주력 제품의 새 버전이 출시되면 플랫폼에서 주문이 크게 증가 할 것으로 예상합니다.

현재 아키텍처의 어떤 변경 사항이 운영 오버 헤드 줄이고 제품 릴리스를 지원합니까?

- A.** Application Load Balancer 뒤에 EC2 Auto Scaling 그룹을 생성합니다. DB 인스턴스에 대한 추가 읽기 전용 복제본을 생성합니다. Amazon Kinesis 데이터 스트림을 생성하고 데이터 스트림을 사용하는 애플리케이션 서비스를 구성합니다. Amazon S3에서 직접 정적 콘텐츠를 저장하고 제공합니다.
- B.** Application Load Balancer 뒤에 EC2 Auto Scaling 그룹을 생성합니다. 다중 AZ 모드에서 DB 인스턴스를 배포하고 스토리지 Auto Scaling을 활성화합니다. Amazon Kinesis 데이터 스트림을 생성하고 데이터 스트림을 사용하도록 애플리케이션 서비스를 구성합니다. Amazon S3에서 직접 정적 콘텐츠를 저장하고 제공합니다.
- C.** Application Load Balancer 뒤의 EC2 인스턴스에서 생성 된 Kubernetes 클러스터에 애플리케이션을 배포합니다. 다중 AZ 모드에서 DB 인스턴스를 배포하고 스토리지 Auto Scaling을 활성화합니다. Amazon Managed Streaming for Apache Kafka 클러스터를 생성하고 클러스터를 사용하도록 애플리케이션 서비스를 구성합니다. Amazon CloudFront 배포 뒤의 Amazon S3에 정적 콘텐츠를 저장합니다.
- D.** AWS Fargate를 사용하여 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)에 애플리케이션을 배포하고 Application Load Balancer 뒤에서 자동 확장을 활성화합니다. DB 인스턴스에 대한 추가 읽기 전용 복제본을 생성합니다. Amazon Managed Streaming for

Apache Kafka 클러스터를 생성하고 클러스터를 사용하도록 애플리케이션 서비스를 구성합니다. Amazon CloudFront 배포 뒤의 Amazon S3에 정적 콘텐츠를 저장합니다.

Answer: D

QUESTION NO: 206

솔루션 설계자가 모바일 장치에서 직원의 작업 표 항목을 수락하는 응용 프로그램을 설계하고 있습니다. 작업 표는 매주 제출되며 대부분의 제출은 금요일에 이루어집니다. 데이터는 급여 관리자가 월별 보고서를 실행할 수 있는 형식으로 저장되어야 합니다. 인프라는 가용성이 높고 수신 데이터 및 보고 요청 속도에 맞게 확장되어야 합니다.

운영 오버 헤드를 최소화하면서 이러한 요구 사항을 충족하는 단계 조합은 무엇입니까? (2 개 선택)

- A. 여러 가용 영역에 걸쳐로드 밸런싱을 사용하여 Amazon EC2 온 디맨드 인스턴스에 애플리케이션을 배포합니다. 예약 된 Amazon EC2 Auto Scaling을 사용하여 금요일에 대량으로 제출되기 전에 용량을 추가하십시오.
- B. 여러 가용 영역에 걸쳐로드 밸런싱이 있는 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)를 사용하여 컨테이너에 애플리케이션을 배포합니다. 예약 된 Service Auto Scaling을 사용하여 금요일에 많은 양의 제출을 하기 전에 용량을 추가하십시오.
- C. Amazon CloudFront에서 제공하는 Amazon S3 버킷에 애플리케이션 프론트 엔드를 배포합니다. AWS Lambda 프록시 통합과 함께 Amazon API Gateway를 사용하여 애플리케이션 백엔드를 배포합니다.
- D. Amazon Redshift에 작업 표 제출 데이터를 저장합니다. Amazon QuickSight를 사용하여 Amazon Redshift를 데이터 소스로 사용하는 보고서를 생성합니다.
- E. Amazon S3에 작업 표 제출 데이터를 저장합니다. Amazon Athena 및 Amazon QuickSight를 사용하여 Amazon S3를 데이터 원본으로 사용하는 보고서를 생성합니다.

Answer: A,E

QUESTION NO: 207

팀은 회사 전체의 행동 데이터를 수집하고 라우팅합니다. 회사는 퍼블릭 서브넷, 프라이빗 서브넷 및 인터넷 게이트웨이가 있는 다중 AZ VPC 환경을 실행합니다. 각 퍼블릭 서브넷에는 NAT 게이트웨이도 포함되어 있습니다. 회사의 애플리케이션 대부분은 Amazon에서 읽고 씁니다. Kinesis 데이터 스트림. 대부분의 워크로드는 프라이빗 서브넷에 있습니다.

솔루션 아키텍트는 인프라를 검토해야 합니다. 솔루션 아키텍트는 비용을 절감하고 애플리케이션의 기능을 유지해야 합니다. 솔루션 아키텍트는 Cost Explorer를 사용하고 EC2- 기타 범주의 비용이 지속적으로 높다는 것을 알게 됩니다. 추가 검토에 따르면 NatGateway-Bytes가 요금을 부과하는 것으로 나타났습니다. EC2- 기타 카테고리의 비용이 증가하고 있습니다.

솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 무엇을 해야 합니까?

- A. VPC 흐름 로그를 활성화합니다. Amazon Athena를 사용하여 제거 할 수 있는 트래픽에 대한 로그를 분석합니다. 보안 그룹이 높은 비용을 초래하는 모의 트래픽인지 확인합니다.
- B. Kinesis Data Streams 용 인터페이스 VPC 엔드 포인트를 VPC에 추가합니다. 애플리케이션에 인터페이스 VPC 엔드 포인트를 사용할 수 있는 올바른 IAM 권한이 있는지 확인하십시오.
- C. Kinesis Data Streams와 관련이 없는 트래픽에 대한 VPC 흐름 로그 및 Amazon Detective Review Detective 결과 활성화 해당 트래픽을 차단하도록 보안 그룹 구성

D. Kinesis Data Streams 용 인터페이스 VPC 엔드 포인트를 VPC에 추가합니다. VPC 엔드 포인트 정책이 애플리케이션의 트래픽을 허용하는지 확인하십시오.

Answer: D

QUESTION NO: 208

회사는 인터넷을 통해 액세스 할 수 있는 SFTP 서버를 통해 고객에게 파일을 제공하고 있습니다. SFTP 서버는 탄력적 IP 주소가 연결된 단일 Amazon EC2 인스턴스에서 실행됩니다. 고객은 탄력적 IP 주소를 통해 SFTP 서버에 연결하고 SSH를 사용하여 인증 또한 EC2 인스턴스에는 모든 고객 IP 주소에서 액세스 할 수 있는 연결된 보안 그룹이 있습니다. 솔루션 아키텍트는 가용성을 개선하여 인프라 관리의 복잡성을 최소화 하고 파일에 액세스하는 고객에 대한 중단을 최소화하는 솔루션을 구현해야 합니다. 솔루션이 고객 연결 방식을 변경해서는 안됩니다. 어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

A. EC2 인스턴스에서 탄력적 IP 주소 연결 해제 sftp 파일 호스팅에 사용할 Amazon S3 버킷 생성 AWS Transfer Family 서버 생성 공개적으로 액세스 할 수 있는 엔드 포인트로 Transfer Family 서버를 구성합니다. SFTP 탄력적 IP 주소를 새 엔드 포인트와 연결합니다. Transfer Family 서버를 S3 버킷에 연결 SFTP 서버의 모든 파일을 S3 버킷에 동기화합니다.

B. EC2 인스턴스에서 탄력적 IP 주소 연결을 해제합니다. SFTP 파일 호스팅에 사용할 Amazon S3 버킷을 생성합니다. AWS Transfer Family 서버를 생성합니다. VPC에서 호스팅되는 Transfer Family 서버를 구성합니다. 인터넷 연결 끝점. SFTP 탄력적 IP 주소를 새 엔드 포인트와 연결합니다.

고객 IP 주소가 있는 보안 그룹을 새 엔드 포인트에 연결합니다. Transfer Family 서버를 S3 버킷으로 지정합니다. SFTP 서버의 모든 파일을 S3 버킷으로 동기화

C. EC2 인스턴스에서 탄력적 IP 주소 연결을 해제합니다. SFTP 파일 호스팅에 사용할 새 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 파일 시스템을 생성합니다. SFTP 서버를 실행하기위한 AWS Fargate 작업 정의를 생성합니다. 작업 정의에서 EFS 파일 시스템을 마운트로 지정 작업 정의를 사용하여 Fargate 서비스를 생성하고 서비스 앞에 NLB (Network Load Balancer)를 배치합니다. 서비스를 구성 할 때 고객 IP 주소가있는 보안 그룹을 SFTP 서버를 실행하는 작업 탄력적 IP 주소를 NLB와 연결 SFTP 서버의 모든 파일을 S3 버킷에 동기화

D. EC2 인스턴스에서 탄력적 IP 주소 연결 해제 SFTP 파일 호스팅에 사용할 다중 연결 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 볼륨 생성 탄력적 IP 주소가 연결된 NLB (Network Load Balancer) 생성 생성 SFTP 서버를 실행하는 EC2 인스턴스가 있는 Auto Scaling 그룹 시작되는 인스턴스가 새 다중 연결 EBS 볼륨을 연결해야 한다는 것을 Auto Scaling 그룹에서 정의합니다. NLB 뒤에 인스턴스를 자동으로 추가하도록 Auto Scaling 그룹 구성 사용할 Auto Scaling 그룹 구성 Auto Scaling 그룹이 시작하는 EC2 인스턴스에 대한 고객 IP 주소를 허용하는 보안 그룹 SFTP 서버의 모든 파일을 새로운 다중 연결 EBS 볼륨으로 동기화

Answer: A

QUESTION NO: 209

이 요구 사항을 충족하기 위해 솔루션 아키텍트가 해야 할 일 7

A. / Amazon CloudWatch를 사용하여 ECS 클러스터 세의 각 서비스에 대한 샘플 수 통계를 모니터링합니다.

수학 표현식 샘플 Notification SERVICE_QUOTA (service) "100이 80보다 큰 경우에 대한 경보 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)를 사용하여 개발 팀에 알림

B. Amazon CloudWatch를 사용하여 AWS-'Usage 지표 네임 스페이스 아래에 게시 된 서비스

할당량을 모니터링합니다. 수확 표현식 `metricSERVICE_QUOTA (metric) "100이 80보다 클 때` 경보를 설정합니다. Amazon Simple Notification을 사용하여 개발 팀에 알립니다. 서비스 (Amazon SNS).

C. ECS 클러스터에서 세부 지표를 폴링하는 AWS Lambda 함수를 생성합니다. Fargate 작업을 실행하는 수가 80 개 이상인 경우 Amazon Simple Email Service (Amazon SES)를 호출하여 개발 팀에 알립니다.

D. AWS Config 규칙을 생성하여 Fargate SERVICE_QUOTA가 80보다 큰지 평가합니다. Amazon Simple Email Service (Amazon SES)를 사용하여 AWS Config 규칙이 규정을 준수하지 않을 때 개발 팀에 알립니다.

Answer: B

QUESTION NO: 210

금융 서비스 회사는 신용 카드 서비스 파트너로부터 정기적인 데이터 피드를 받습니다. 5.000 레코드는 일반 텍스트로 15 분마다 전송되며 HTTPS를 통해 서버 측 암호화를 사용하여 Amazon S3 버킷으로 직접 전달됩니다. 이 피드에는 민감한 신용 카드 기본 계정 번호 (PAN) 데이터가 포함되어 있습니다. 회사는 추가 내부 처리를 위해 데이터를 다른 S3 버킷으로 보내기 전에 PAN을 자동으로 마스킹 해야 합니다. 또한 회사는 특정 필드를 제거하고 병합 한 다음 레코드를 JSON 형식으로 변환해야 합니다. 또한 향후 추가 피드가 추가 될 가능성이 있으므로 모든 디자인을 쉽게 확장 할 수 있어야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. 파일 전송시 각 레코드를 추출하여 Amazon SQS 대기열에 쓰는 AWS Lambda 함수를 트리거합니다. 새 메시지가 SOS 대기열에 도착하면 다른 Lambda 함수를 트리거하여 레코드를 처리하고 결과를 Amazon S3의 임시 위치에 기록합니다. SOS 대기열이 비어 있으면 최종 Lambda 함수를 트리거하여 레코드를 JSON 형식으로 변환하고 내부 처리를 위해 다른 S3 버킷으로 결과를 보냅니다.

B. 각 레코드를 추출하여 Amazon SOS 대기열에 wntes하는 파일 전송시 AWS Lambda 함수를 티거합니다. AWS Fargate 컨테이너 애플리케이션을 구성하여

C. SOS 대기열에 메시지가 포함 된 경우 자동으로 단일 인스턴스로 확장됩니다. 애플리케이션에서 각 레코드를 처리하고 레코드를 JSON 형식으로 변환하도록 합니다. 대기열이 비어 있으면 내부 처리를 위해 다른 S3 버킷으로 결과를 보내고 AWS Fargate 인스턴스를 축소합니다.

D. 데이터 피드 형식을 기반으로 AWS Glue 크롤러 및 사용자 지정 분류자를 생성하고 일치하는 테이블 정의를 구축합니다. 파일 전송시 AWS Lambda 함수를 트리거하여 AWS Glue ETL 작업을 시작하여 처리에 따라 전체 레코드를 변환하고 변환 요구 사항. 출력 형식을 JSON으로 정의하십시오. 완료되면 ETL 작업이 내부 처리를 위해 다른 S3 버킷으로 결과를 보내도록 합니다.

E. 데이터 피드 형식을 기반으로 AWS Glue 크롤러 및 사용자 지정 분류자를 만들고 일치시킬 테이블 정의를 작성합니다. 파일 전송시 Amazon Athena 쿼리를 수행하여 처리 및 변환 요구 사항에 따라 전체 레코드를 변환하는 Amazon EMR ETL 작업을 시작합니다. 출력 형식을 JSON으로 정의하십시오. 완료되면 내부 처리를 위해 다른 S3 버킷으로 결과를 보내고 EMR 클러스터를 축소합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 211

회사는 판촉 제안이 소개될 대규모 이벤트를 계획하고 있습니다. 회사의 웹 사이트는

AWS에서 호스팅되고 PostgreSQL DB 인스턴스용 Amazon RDS가 지원합니다. 웹 사이트에는 판촉에 대해 설명하고 사용자 정보 및 기본 설정을 수집하는 등록 페이지가 포함되어 있습니다. 많은 데이터베이스 쓰기를 생성할 예측할 수 없는 대규모 트래픽이 주기적으로 예상됩니다. 솔루션 설계자는 기본 데이터 모델을 변경하지 않고 제출이 데이터베이스에 커밋되기 전에 삭제되지 않도록 보장하는 솔루션을 구축해야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션?

- A. 이벤트 직전에 기존 DB 인스턴스를 예상 수요에 맞게 확장합니다. 그런 다음 이벤트 후 축소
- B. Amazon SQS를 사용하여 애플리케이션 및 데이터베이스 계층 분리 대기열의 항목을 데이터베이스에 쓰도록 AWS Lambda 함수 구성
- C. Amazon DynamoDB로 마이그레이션하고 자동 확장으로 처리량 용량 관리
- D. Memcached용 Amazon ElastiCache를 사용하여 DB 인스턴스에 대한 쓰기 용량 늘리기

Answer: D

QUESTION NO: 212

대규모 급여 회사가 최근 소규모 직원 회사와 합병했습니다. 통합 회사에는 이제 각각 고유 한 AWS 계정이 있는 여러 사업부가 있습니다.

솔루션 아키텍트는 회사가 모든 AWS 계정에 대한 결제 및 액세스 정책을 중앙에서 관리 할 수 있도록 해야 합니다. 솔루션 아키텍트는 중앙 집중식 관리 계정에서 회사의 모든 멤버 계정으로 **초대를 보내 AWS Organizations**를 구성합니다.

솔루션 아키텍트는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 다음에 무엇을 해야 합니까?

- A. 각 구성원 계정에서 OrganizationAccountAccess 1AM 그룹을 만듭니다. 각 관리자에게 필요한 1AM 역할을 포함합니다.
- B. 각 구성원 계정에서 OrganizationAccountAccessPolicy 1AM 정책을 만듭니다. 교차 계정 액세스를 사용하여 멤버 계정을 관리 계정에 연결합니다.
- C. 각 **멤버** 계정에서 OrganizationAccountAccessRole 1AM 역할을 생성합니다. 관리 계정에 **1AM** 역할을 맡을 권한을 부여합니다.
- D. 관리 계정에서 OrganizationAccountAccessRole 1AM 역할 생성 관리자 액세스 AWS 관리 형 정책을 1AM 역할에 연결합니다. 각 멤버 계정의 관리자에게 1AM 역할을 할당합니다.

Answer: C

QUESTION NO: 213

한 온라인 소매 회사는 단일 서버의 온 프레미스 데이터 센터에서 상태 저장 웹 기반 애플리케이션과 **MySQL 데이터베이스를 호스팅**합니다. 이 회사는 더 많은 마케팅 캠페인과 프로모션을 수행하여 고객 기반을 늘리기를 원합니다. 준비 단계에서 회사는 아키텍처의 안정성을 높이기 위해 애플리케이션과 데이터베이스를 AWS로 마이그레이션하려고 합니다. 최고 수준의 안정성을 제공해야 하는 솔루션은 무엇입니까?

- A. 데이터베이스를 Amazon RDS MySQL 다중 AZ DB 인스턴스로 마이그레이션합니다. Application Load Balancer 뒤에있는 Amazon EC2 인스턴스의 Auto Scaling 그룹에 애플리케이션을 배포합니다. Amazon Neptune에 세션을 저장합니다.
- B. 데이터베이스를 Amazon **Aurora MySQL**로 마이그레이션합니다. Application Load Balancer 뒤에 있는 Amazon EC2 인스턴스의 Auto Scaling 그룹에 애플리케이션을 배포합니다. Amazon ElastiCache (또는 Redis 복제 그룹).
- C. 데이터베이스를 Amazon DocumentDB로 마이그레이션합니다 (MongoDB 호환 가능).

Network Load Balancer 뒤에있는 Amazon EC2 인스턴스의 Auto Scaling 그룹에 애플리케이션을 배포합니다. Amazon Kinesis Data Firehose에 세션을 저장합니다.

D. 데이터베이스를 Amazon RDS MariaDB 다중 AZ DB 인스턴스로 마이그레이션합니다. Application Load Balancer 뒤에있는 Amazon EC2 인스턴스의 Auto Scaling 그룹에 애플리케이션을 배포합니다. Memcached 용 Amazon ElastiCache에 세션을 저장합니다.

Answer: B

QUESTION NO: 214

솔루션 아키텍트가 IT 비용에 **극도로 민감한 회사**와 협력하고 있으며 매월 AWS 지출을 **예측할** 수 있는 제어를 구현하고자 합니다. 어떤 단계를 조합하여 회사가 비용을 달성하기 위해 월간 AWS 사용량을 제어하고 모니터링하는 데 도움이 될 수 있습니까? 목표 금액에 가능한 한 가깝습니까? (3개를 선택하세요.)

- A. 사용자가 Amazon EC2 인스턴스를 시작할 때 비용 할당을 위해 **'워크로드' 태그**를 지정하도록 요구하는 IAM 정책 구현
- B. AWS Support에 연락하여 사용자가 특정 수 이상의 인스턴스 유형을 시작할 수 없도록 계정에 제한을 적용하도록 요청합니다.
- C. 계정의 예상 Amazon EC2 사용량의 100%를 차지하는 모든 선결제 예약 인스턴스를 구매합니다.
- D. 사용자가 시작할 수 있는 인스턴스 수를 제한하는 조건을 사용자의 IAM 정책에 배치합니다.
- E. AWS Billing and Cost Management 콘솔에서 **'워크로드'를 비용 할당** 태그로 정의
- F. 지정된 **워크로드가 정의된 비용**을 초과할 것으로 예상되는 경우 경고하고 알리도록 AWS 예산을 설정합니다.

Answer: A,E,F

QUESTION NO: 215

회사에서 Amazon **Athena** 사용 비용을 제어하려고 합니다. 회사에서 Athena 사용에 대한 특정 월 예산을 할당했습니다. 솔루션 설계자는 회사가 예산 금액을 초과하지 않도록 솔루션을 설계해야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족 할 솔루션은 무엇입니까?

- A. AWS 예산을 사용합니다. 경보를 생성합니다 (또는 Athena 사용 비용이 해당 월의 예산 금액에 도달 할 때. 해당 월말까지 Athena를 비활성화 하도록 AWS 예산 작업을 구성합니다.
- B. 비용 탐색기를 사용하여 Athena 사용 비용이 해당 월의 예산 금액에 도달하면 알림을 생성합니다. Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 주제에 알림을 게시하도록 비용 탐색기를 구성합니다.
- C. AWS Trusted Advisor를 사용하여 Athena 사용 비용을 추적합니다. 비용이 해당 월의 예산 금액에 도달 할 때마다 월말까지 Athena를 비활성화하도록 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 규칙을 구성합니다.
- D. **Athena 작업 그룹을 사용**하여 스캔 할 수 있는 데이터 양에 대한 제한을 설정합니다. Athena의 월 예산 및 현재 가격에 적합한 한도를 설정합니다.

Answer: D