

실전 문제풀이 16



QUESTION 01

회사에서 온프레미스 워크로드를 AWS 클라우드로 마이그레이션하고 있습니다. 이 회사는 이미 여러 Amazon EC2 인스턴스와 Amazon RDS DB 인스턴스를 사용하고 있습니다. 회사는 업무 시간 외에 EC2 인스턴스와 DB 인스턴스를 자동으로 시작하고 중지하는 솔루션을 원합니다. 솔루션은 비용 및 인프라 유지 관리를 최소화해야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. 탄력적 크기 조절을 사용하여 EC2 인스턴스를 확장. 업무 시간 외에는 DB 인스턴스를 0으로 조정
(X : DB 인스턴스 크기를 0으로 조정 할 수 없음)

B. 일정에 따라 EC2 인스턴스 및 DB 인스턴스를 자동으로 시작 및 중지하는 파트너 솔루션에 대한 AWS Marketplace 살펴보기
(X : 솔루션에 따라 추가 라이선스 비용이 발생 할 수도 있으므로 최적의 솔루션이 아님)

C. 다른 EC2 인스턴스를 시작. 일정에 따라 기존 EC2 인스턴스와 DB 인스턴스를 시작 및 중지하는 셸 스크립트를 실행하도록 crontab 일정을 구성.
(X : 다른 EC2인스턴스에 대한 비용 및 유지관리가 필요)

D. EC2 인스턴스 및 DB 인스턴스를 시작 및 중지할 AWS Lambda 함수 생성. 일정에 따라 Lambda 함수를 호출하도록 Amazon EventBridge 구성
(정답 : 가장 비용 효율적이고 유지관리를 최소화 하는 솔루션)

QUESTION 02

회사에 여러 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 애플리케이션이 있습니다. 각 EC2 인스턴스에는 여러 Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS) 데이터 볼륨이 연결되어 있습니다. 애플리케이션의 EC2 인스턴스 구성 및 데이터를 야간에 백업해야 합니다. 다른 AWS 리전에서 애플리케이션도 복구 가능해야 합니다.

운영상 가장 효율적인 방식으로 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. 애플리케이션 EBS 볼륨의 야간 스냅샷을 예약하고 스냅샷을 다른 리전에 복사하는 AWS Lambda 함수를 작성

(X : 백업을 위해 Lambda 함수를 작성하는 것은 운영상 효율적인 방법이 아님)

B. 야간 백업을 수행하기 위해 AWS Backup을 사용하여 백업 계획 생성. 백업을 다른 리전에 복사. 애플리케이션의 EC2 인스턴스를 리소스로 추가.

(정답)

C. 야간 백업을 수행하기 위해 AWS Backup을 사용하여 백업 계획 생성. 백업을 다른 리전에 복사. 애플리케이션의 EBS 볼륨을 리소스로 추가.

(X : EBS 볼륨에 대한 백업만 하며 EC2인스턴스에 대한 백업이 없음)

D. 애플리케이션 EBS 볼륨의 야간 스냅샷을 예약하고 스냅샷을 다른 가용 영역에 복사하는 AWS Lambda 함수를 작성.

(X : 백업을 위해 Lambda 함수를 작성하는 것은 운영상 효율적인 방법이 아님)

QUESTION 03

회사는 온프레미스 데이터 센터의 Kubernetes 클러스터에서 컨테이너화된 애플리케이션을 실행합니다. 회사는 데이터 저장을 위해 MongoDB 데이터베이스를 사용하고 있습니다. 회사는 이러한 환경 중 일부를 AWS로 마이그레이션하려고 하지만 현재로서는 코드 변경이나 배포 방법 변경이 불가능합니다. 회사는 운영 오버헤드를 최소화하는 솔루션이 필요합니다. 어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

A. 컴퓨팅용 Amazon EC2 워커 노드와 함께 Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS)를 사용하고 데이터 스토리지를 위해 EC2에서 MongoDB를 사용.

(X : EC2 워커노드 및 MongoDB를 위한 EC2 관리를 위한 운영 오버헤드 발생)

B. 컴퓨팅용 AWS Fargate 및 데이터 스토리지용 Amazon DynamoDB와 함께 Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS)를 사용.

(X : Mongo DB에서 DynamoDB로 변경하려면 코드 변경이 필요)

C. 컴퓨팅용 Amazon EC2 워커 노드와 데이터 스토리지용 Amazon DynamoDB와 함께 Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)를 사용.

(X : Mongo DB에서 DynamoDB로 변경하려면 코드 변경이 필요. EC2워커노드를 운영하려면 운영 오버헤드 발생)

D. 컴퓨팅용 AWS Fargate 및 데이터 스토리지용 Amazon DocumentDB(MongoDB 호환)와 함께 Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)를 사용.

(정답 : Fargate는 서버리스 솔루션이므로 EC2워커노드를 사용자가 관리할 필요 없음. DocumentDB도 AWS에서 관리. 운영 오버헤드를 최소화 하는 솔루션)

QUESTION 04

한 회사에 단일 AWS 리전에서 실행되는 리전 구독 기반 스트리밍 서비스가 있습니다. 아키텍처는 Amazon EC2 인스턴스의 웹 서버와 애플리케이션 서버로 구성됩니다. EC2 인스턴스는 Elastic Load Balancer 뒤의 Auto Scaling 그룹에 있습니다. 아키텍처에는 여러 가용 영역에 걸쳐 확장되는 Amazon Aurora 데이터베이스 클러스터가 포함됩니다. 이 회사는 전 세계적으로 확장하고 응용 프로그램의 가동 중지 시간을 최소화하기를 원합니다.

어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

A. 웹 계층 및 애플리케이션 계층에 대한 Auto Scaling 그룹을 확장하여 두 번째 리전의 가용 영역에 인스턴스를 배포. Aurora 글로벌 데이터베이스를 사용하여 기본 리전과 두 번째 리전에 데이터베이스를 배포. 두 번째 리전에 대한 장애 조치 라우팅 정책과 함께 Amazon Route 53 상태 확인을 사용.

(X : AutoScaling 그룹은 다른 가용영역에 인스턴스를 배포 가능하며 다른 리전에 배포 불가)

B. 웹 계층과 애플리케이션 계층을 두 번째 리전에 배포. 두 번째 리전에 Aurora PostgreSQL 교차 리전 Aurora 복제본을 추가. 두 번째 리전에 대한 장애 조치 라우팅 정책과 함께 Amazon Route 53 상태 확인을 사용하고 필요에 따라 보조를 기본으로 승격.

(X : 교차리전 읽기 복제본의 경우 보조를 기본으로 승격할 때 Aurora 글로벌 데이터베이스보다 긴 가동 중지시간이 발생)

C. 웹 계층과 애플리케이션 계층을 두 번째 리전에 배포. 두 번째 리전에서 Aurora PostgreSQL 데이터베이스를 생성. AWS Database Migration Service(AWS DMS)를 사용하여 기본 데이터베이스를 두 번째 리전에 복제. 두 번째 리전에 대한 장애 조치 라우팅 정책과 함께 Amazon Route 53 상태 확인을 사용.

(X : 다른 리전에 새로운 DB를 생성하여 운영하면 동일한 데이터를 가질 수 없음)

D. 웹 계층과 애플리케이션 계층을 두 번째 리전에 배포. Amazon Aurora 글로벌 데이터베이스를 사용하여 기본 리전과 두 번째 리전에 데이터베이스를 배포. 두 번째 리전에 대한 장애 조치 라우팅 정책과 함께 Amazon Route 53 상태 확인을 사용. 필요에 따라 보조를 기본으로 승격.

(정답 : 전 세계적으로 확장하고 응용 프로그램의 가동 중지 시간이 최소화 된 솔루션)

QUESTION 05

한 회사가 AWS에서 3계층 애플리케이션을 구축하고 있습니다. 프리젠테이션 계층은 정적 웹 사이트를 제공합니다. 논리 계층은 컨테이너화된 애플리케이션입니다. 이 응용 프로그램은 관계형 데이터베이스에 데이터를 저장합니다. 이 회사는 배포를 단순화하고 운영 비용을 절감하기를 원합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. Amazon S3를 사용하여 정적 콘텐츠를 호스팅. 컴퓨팅 성능을 위해 AWS Fargate와 함께 Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS)를 사용. 데이터베이스에 대해 관리형 Amazon RDS 클러스터를 사용.

(정답)

B. Amazon CloudFront를 사용하여 정적 콘텐츠를 호스팅. 컴퓨팅 성능을 위해 Amazon EC2와 함께 Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS)를 사용. 데이터베이스에 대해 관리형 Amazon RDS 클러스터를 사용.

(X : CloudFront를 사용해 정적 콘텐츠를 호스팅 할 수 없음)

C. Amazon S3를 사용하여 정적 콘텐츠를 호스팅. 컴퓨팅 성능을 위해 AWS Fargate와 함께 Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)를 사용. 데이터베이스에 대해 관리형 Amazon RDS 클러스터를 사용.

(X : EKS보다 ECS가 비용이 더 저렴)

D. Amazon EC2 예약 인스턴스를 사용하여 정적 콘텐츠를 호스팅. 컴퓨팅 성능을 위해 Amazon EC2와 함께 Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)를 사용. 데이터베이스에 대해 관리형 Amazon RDS 클러스터를 사용.

(X : EC2를 사용하는 것보다 S3를 사용하여 정적 콘텐츠를 호스팅 하는 것이 비용 효율적)

QUESTION 06

한 회사가 최근 전체 IT 환경을 AWS 클라우드로 마이그레이션했습니다. 회사는 사용자가 적절한 변경 제어 프로세스를 사용하지 않고 과도한 크기의 Amazon EC2 인스턴스를 프로비저닝하고 보안 그룹 규칙을 수정하고 있음을 발견했습니다. 솔루션 설계자는 이러한 인벤토리 및 구성 변경을 추적하고 감사하기 위한 전략을 고안해야 합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 조치를 취해야 합니까? (2개 선택)

A. AWS CloudTrail을 활성화하고 감사에 사용

(정답 : AWS 계정 활동에 대해 기록)

B. Amazon EC2 인스턴스에 대한 데이터 수명 주기 정책 사용

(X : 질문과 관련 없는 솔루션)

C. AWS Trusted Advisor 활성화 및 보안 대시보드 참조

(X : AWS 모범 사례에 대한 권장 사항을 제공하는 서비스로 질문의 변경 추적, 감사를 위한 로그 기록 서비스가 아님)

D. AWS Config를 활성화하고 감사 및 규정 준수를 위한 규칙 생성

(정답 : AWS 리소스 구성 변경 사항에 대해 기록)

E. AWS CloudFormation 템플릿을 사용하여 이전 리소스 구성 복원

(X : 질문과 관련 없는 솔루션)

QUESTION 07

주로 온프레미스에서 애플리케이션 서버를 실행하는 회사가 AWS로 마이그레이션하기로 결정했습니다. 회사는 온프레미스에서 iSCSI(Internet Small Computer Systems Interface) 스토리지를 확장해야 할 필요성을 최소화하려고 합니다. 회사는 최근에 액세스한 데이터만 로컬에 저장하기를 원합니다.

회사는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 AWS 솔루션을 사용해야 합니까?

A. Amazon S3 파일 게이트웨이

(X : NFS, SMB등의 파일 스토리지 인터페이스 제공)

B. AWS Storage Gateway 테이프 게이트웨이

(X : 장기간 백업을 위한 솔루션으로 질문에 적합하지 않음)

C. AWS Storage Gateway 볼륨 게이트웨이 저장 볼륨

(X : 질문의 요구사항에 대한 솔루션은 캐시 볼륨을 사용하는 것이 보다 적합)

D. AWS Storage Gateway 볼륨 게이트웨이 캐시 볼륨

(정답 : iSCSI 연결을 사용해 블록 스토리지 제공. 최근 액세스한 데이터만 저장하는 캐시 볼륨)

QUESTION 08

미디어 회사는 온프레미스에서 사용자 활동 데이터를 수집하고 분석합니다. 회사는 이 기능을 AWS로 마이그레이션하려고 합니다. 사용자 활동 데이터 저장소는 계속해서 성장하여 크기가 페타바이트가 될 것입니다. 회사는 SQL을 사용하여 기존 데이터 및 새 데이터의 온디맨드 분석을 용이하게 하는 고가용성 데이터 수집 솔루션을 구축해야 합니다.

최소한의 운영 오버헤드로 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. 활동 데이터를 Amazon Kinesis 데이터 스트림으로 보냄. 데이터를 Amazon S3 버킷으로 전달하도록 스트림을 구성.

(X : Kinesis 데이터 스트림은 S3로 데이터를 전달 할 수 없음)

B. 활동 데이터를 Amazon Kinesis Data Firehose 전송 스트림으로 보냄. 데이터를 Amazon Redshift 클러스터로 전달하도록 스트림을 구성.

(정답 : 최소한의 운영오버헤드로 페타바이트 데이터를 수집, 분석할 수 있는 솔루션)

C. 활동 데이터를 Amazon S3 버킷에 배치. 데이터가 S3 버킷에 도착하면 데이터에서 AWS Lambda 함수를 실행하도록 Amazon S3를 구성.

(X : S3와 Lambda를 구성하고 운영해야 하기에 최소한의 운영 오버헤드 요구사항에 맞지 않음)

D. 여러 가용 영역에 분산된 Amazon EC2 인스턴스에서 수집 서비스를 생성. 데이터를 Amazon RDS 다중 AZ 데이터베이스로 전달하도록 서비스를 구성.

(X : EC2와 RDS를 구성하고 운영해야 하기에 최소한의 운영 오버헤드 요구사항에 맞지 않음)

QUESTION 09

빠르게 성장하는 글로벌 전자상거래 회사는 AWS에서 웹 애플리케이션을 호스팅하고 있습니다. 웹 애플리케이션에는 정적 콘텐츠와 동적 콘텐츠가 포함됩니다. 웹사이트는 Amazon RDS 데이터베이스에 OLTP(온라인 트랜잭션 처리) 데이터를 저장합니다. 웹 사이트 사용자가 느린 페이지 로드를 경험하고 있습니다.

이 문제를 해결하기 위해 솔루션 아키텍트가 취해야 할 조치 조합은 무엇입니까? (2개를 선택하세요.)

A. Amazon Redshift 클러스터를 구성

(X : 데이터 웨어하우스 솔루션으로 대량의 데이터를 처리, 분석을 하기 위한 목적)

B. Amazon CloudFront 배포 설정

(정답 : 웹 콘텐츠 전송 성능 향상)

C. Amazon S3에서 동적 웹 콘텐츠 호스팅

(X : S3는 정적 콘텐츠를 호스팅할 수 있음)

D. RDS DB 인스턴스를 위한 읽기 복제본 생성

(정답 : 읽기 복제본 생성으로 데이터 베이스 읽기 성능 향상)

E. RDS DB 인스턴스에 대한 다중 AZ 배포 구성

(X : 가용성을 높이기 위한 솔루션이며 성능향상 목적이 아님)

QUESTION 10

회사는 UDP를 사용하는 수천 개의 지리적으로 분산된 원격 장치로부터 데이터를 수신하는 애플리케이션을 실행합니다. 애플리케이션은 데이터를 즉시 처리하고 필요한 경우 장치에 다시 메시지를 보냅니다. 데이터가 저장되지 않습니다. 회사는 장치에서 데이터 전송에 대한 대기 시간을 최소화하는 솔루션이 필요합니다. 솔루션은 또한 다른 AWS 리전으로 신속한 장애 조치를 제공해야 합니다. 어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 충족합니까?

A. Amazon Route 53 장애 조치 라우팅 정책 구성. 두 리전 각각에 NLB(Network Load Balancer) 생성. AWS Lambda 함수를 호출하여 데이터를 처리하도록 NLB 구성.

(X : NLB는 Lambda를 대상으로 연결할 수 없음)

B. AWS Global Accelerator 사용. 두 리전 각각에 NLB(Network Load Balancer)를 엔드포인트로 생성. Fargate 시작 유형으로 Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS) 클러스터를 생성. 클러스터에 ECS 서비스를 생성. ECS 서비스를 NLB의 대상으로 설정. Amazon ECS에서 데이터를 처리.

(정답)

C. AWS Global Accelerator 사용. 두 리전 각각에 Application Load Balancer(ALB)를 엔드포인트로 생성. Fargate 시작 유형으로 Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS) 클러스터를 생성. 클러스터에 ECS 서비스를 생성. ECS 서비스를 ALB의 대상으로 설정 Amazon ECS에서 데이터 처리.

(X : UDP를 처리하기에 NLB를 사용해야 함)

D. Amazon Route 53 장애 조치 라우팅 정책 구성. 두 리전 각각에 Application Load Balancer(ALB) 생성. Fargate 시작 유형으로 Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS) 클러스터 생성. 클러스터 세트에 ECS 서비스 생성 ALB의 대상인 ECS 서비스 Amazon ECS에서 데이터 처리

(X : UDP를 처리하기에 NLB를 사용해야 함)

QUESTION 11

한 회사에서 Java Spring Boot 애플리케이션을 프라이빗 서브넷의 Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)에서 실행되는 포드로 배포했습니다. 애플리케이션은 Amazon DynamoDB 테이블에 데이터를 써야 합니다. 솔루션 설계자는 애플리케이션이 인터넷에 트래픽을 노출하지 않고 DynamoDB 테이블과 상호 작용할 수 있는지 확인해야 합니다.

이 목표를 달성하기 위해 솔루션 설계자는 어떤 단계 조합을 수행해야 합니까? (두 가지를 선택하세요.)

A. EKS 포드에 충분한 권한이 있는 IAM 역할을 연결

(정답 : EKS 포드가 DynamoDB에 액세스 하기 위한 권한 부여)

B. EKS 포드에 충분한 권한이 있는 IAM 사용자를 연결

(X : IAM 사용자가 아닌 역할을 연결해야 함)

C. 프라이빗 서브넷의 네트워크 ACL을 통해 DynamoDB 테이블에 대한 아웃바운드 연결을 허용

(X : 네트워크 ACL 설정으로 EKS 포드가 DynamoDB에 프라이빗한 연결을 할 수 없음)

D. DynamoDB용 VPC 엔드포인트를 생성

(정답 : EKS가 DynamoDB에 프라이빗한 연결 가능)

E. Java Spring Boot 코드에 액세스 키를 포함

(X : 코드에 액세스 키를 포함하는 것은 안전한 방법이 아님)

QUESTION 12

한 회사가 최근 단일 AWS 리전의 Amazon EC2 인스턴스에서 애플리케이션을 다시 호스팅하여 웹 애플리케이션을 AWS로 마이그레이션했습니다. 이 회사는 응용 프로그램 아키텍처를 고가용성 및 내결함성을 갖도록 재설계하려고 합니다. 트래픽은 실행 중인 모든 EC2 인스턴스에 무작위로 도달해야 합니다.

회사는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 조합의 단계를 수행해야 합니까? (두 가지를 선택하세요.)

A. Amazon Route 53 장애 조치 라우팅 정책을 생성.

(X : 기본 라우팅이 실패하면 보조로 자동 라우팅 되는 방식)

B. Amazon Route 53 가중치 기반 라우팅 정책을 생성.

(X : 가중치를 기준으로 라우팅)

C. Amazon Route 53 다중값 응답 라우팅 정책을 생성.

(정답 : DNS레코드에 있는 다수의 값을 무작위로 반환)

D. 3개의 EC2 인스턴스를 시작: 하나의 가용 영역에 두 개의 인스턴스가 있고 다른 가용 영역에 하나의 인스턴스가 있음.

(X : 서로다른 가용영역에 다른 숫자의 인스턴스를 운영하면 트래픽이 동일하게 분배되지 않을 수 있음)

E. 4개의 EC2 인스턴스를 시작: 하나의 가용 영역에 2개의 인스턴스가 있고 다른 가용 영역에 2개의 인스턴스가 있음.

(정답 : 고가용성, 내결함성을 위해 서로 다른 가용영역에 동일한 개수의 EC2 인스턴스 시작)

QUESTION 13

회사는 다중 계층 웹 애플리케이션에 Amazon ElastiCache를 사용할 계획입니다. 솔루션 설계자는 ElastiCache 클러스터용 캐시 VPC와 애플리케이션의 Amazon EC2 인스턴스용 앱 VPC를 생성합니다. 두 VPC 모두 us-east-1 리전에 있습니다. 솔루션 설계자는 ElastiCache 클러스터에 액세스할 수 있는 애플리케이션의 EC2 인스턴스를 제공하는 솔루션 구현을 해야 합니다. 어떤 솔루션이 이러한 요구 사항을 가장 비용 효율적으로 충족합니까?

A. VPC 간에 피어링 연결 생성. 두 VPC 모두에서 피어링 연결을 위한 라우팅 테이블 항목 추가. ElastiCache 클러스터의 보안 그룹에 대한 인바운드 규칙을 구성하여 애플리케이션의 보안 그룹에서 인바운드 연결 허용.

(정답 : 피어링 연결 비용은 무료. 가장 비용 효율적인 솔루션)

B. 전송 VPC 생성. 캐시 VPC 및 앱 VPC에서 VPC 라우팅 테이블을 업데이트하여 전송 VPC를 통해 트래픽을 라우팅 애플리케이션의 보안 그룹에서 인바운드 연결을 허용하도록 ElastiCache 클러스터의 보안 그룹에 대한 인바운드 규칙 구성.

(X : 전송 VPC는 연결 및 전송에 대한 추가 요금이 청구 됨)

C. VPC 간에 피어링 연결을 생성. 두 VPC 모두에서 피어링 연결을 위한 라우팅 테이블 항목을 추가. 피어링 연결의 보안 그룹에 대한 인바운드 규칙을 구성하여 애플리케이션 보안 그룹의 인바운드 연결을 허용.

(X : 애플리케이션은 ElastiCache에 접속을 해야하므로 ElatiCache 클러스터의 보안그룹에 대한 규칙 구성이 필요)

D. 전송 VPC 생성. Cache VPC 및 App VPC에서 VPC 라우팅 테이블을 업데이트하여 Transit VPC를 통해 트래픽을 라우팅 애플리케이션의 보안 그룹에서 인바운드 연결을 허용하도록 Transit VPC 보안 그룹에 대한 인바운드 규칙 구성

(X : 전송 VPC는 연결 및 전송에 대한 추가 요금이 청구 됨)

QUESTION 14

회사에서 애플리케이션을 Amazon EC2 Linux 인스턴스로 마이그레이션했습니다. 이러한 EC2 인스턴스 중 하나는 일정에 따라 여러 개의 1시간 태스크를 실행합니다. 이러한 작업은 서로 다른 팀에서 작성했으며 공통 프로그래밍 언어가 없습니다. 회사는 이러한 작업이 단일 인스턴스에서 실행되는 동안 성능과 확장성에 대해 우려하고 있습니다. 솔루션 설계자는 이러한 문제를 해결하기 위한 솔루션을 구현해야 합니다. 최소한의 운영 오버헤드로 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. AWS Batch를 사용하여 태스크를 작업(jobs)으로 실행. Amazon EventBridge(Amazon CloudWatch Events)를 사용하여 작업(jobs)을 예약.

(정답 : 일정에 따라 컴퓨팅작업을 수행 가능)

B. EC2 인스턴스를 컨테이너로 변환. AWS App Runner를 사용하여 태스크를 작업(jobs)으로 실행할 온디맨드 컨테이너를 생성.

(X : 일정에 따라 작업을 실행하는 솔루션 구현에 대한 설명이 없음)

C. 태스크를 AWS Lambda 함수에 복사. Amazon EventBridge(Amazon CloudWatch Events)를 사용하여 Lambda 함수를 예약.

(X : Lambda는 최대 15분까지 코드 실행 가능)

D. 태스크를 실행하는 EC2 인스턴스의 Amazon 머신 이미지(AMI)를 생성. AMI로 Auto Scaling 그룹을 생성하여 인스턴스의 여러 복사본을 실행.

(X : 일정에 따라 작업을 실행하는 솔루션 구현에 대한 설명이 없음)

QUESTION 15

회사에서 새로운 동적 주문 웹사이트를 구축하고 있습니다. 회사는 서버 유지 관리 및 패치를 최소화하려고 합니다. 웹 사이트는 가용성이 높아야 하며 사용자 요구의 변화를 충족하기 위해 가능한 한 빨리 읽기 및 쓰기 용량을 확장해야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. Amazon S3에서 정적 콘텐츠 호스팅. Amazon API Gateway 및 AWS Lambda를 사용하여 동적 콘텐츠 호스팅. 데이터베이스용 온디맨드 용량으로 Amazon DynamoDB 사용. 웹 사이트 콘텐츠를 제공하도록 Amazon CloudFront 구성.

(정답: S3 및 Lambda를 사용해 서버 유지관리 및 패치를 하지 않음. DynamoDB는 읽기/쓰기 용량 모두 확장 가능)

B. Amazon S3에서 정적 콘텐츠 호스팅. Amazon API Gateway 및 AWS Lambda를 사용하여 동적 콘텐츠 호스팅. 데이터베이스에 대해 Aurora Auto Scaling과 함께 Amazon Aurora 사용. 웹 사이트 콘텐츠를 제공하도록 Amazon CloudFront 구성.

(X : Aurora Scaling은 Aurora 복제본을 조정하여 읽기에 대한 용량만 확장)

C. Amazon EC2 인스턴스에서 모든 웹 사이트 콘텐츠 호스팅. Auto Scaling 그룹을 생성하여 EC2 인스턴스 확장. Application Load Balancer를 사용하여 트래픽 분산. 데이터베이스에 대해 프로비저닝된 쓰기 용량으로 Amazon DynamoDB 사용.

(X : EC2를 운영하면 서버 유지 관리 및 패치를 해야 함)

D. Amazon EC2 인스턴스의 웹사이트 콘텐츠 호스팅. Auto Scaling 그룹을 생성하여 EC2 인스턴스 조정. Application Load Balancer를 사용하여 트래픽 분산. 데이터베이스에 Amazon Aurora를 Aurora Auto Scaling과 함께 사용

(X : EC2를 운영하면 서버 유지 관리 및 패치를 해야 함)

QUESTION 16

금융 회사의 고객은 문자 메시지를 보내 재정 고문과의 약속을 요청합니다. Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 웹 애플리케이션은 약속 요청을 수락합니다. 텍스트 메시지는 웹 애플리케이션을 통해 Amazon Simple Queue Service(Amazon SQS) 대기열에 게시됩니다. EC2 인스턴스에서 실행되는 또 다른 애플리케이션은 회의 초대장과 회의 확인 이메일 메시지를 고객에게 보냅니다. 예약에 성공한 후 이 애플리케이션은 회의 정보를 Amazon DynamoDB 데이터베이스에 저장합니다. 회사가 확장됨에 따라 고객은 회의 초대장이 도착하는 데 시간이 더 오래 걸린다고 보고합니다.

솔루션 설계자는 이 문제를 해결하기 위해 무엇을 권장해야 합니까?

A. DynamoDB 데이터베이스 앞에 DynamoDB Accelerator(DAX) 클러스터를 추가합니다.

(X : DB의 읽기성능을 향상시키는 기능. 질문의 문제에 대한 솔루션이 될 수 없음)

B. 약속 요청을 수락하는 웹 애플리케이션 앞에 Amazon API Gateway API를 추가합니다.

(X : 질문의 문제에 대한 솔루션이 될 수 없음)

C. Amazon CloudFront 배포를 추가합니다. 오리진을 약속 요청을 수락하는 웹 애플리케이션으로 설정합니다.

(X : 캐싱을 이용하여 콘텐츠 전송 성능을 향상 시키는 서비스. 질문의 문제에 대한 솔루션이 될 수 없음)

D. 회의 초대를 보내는 애플리케이션에 대한 Auto Scaling 그룹을 추가합니다. SQS 대기열의 깊이에 따라 확장되도록 Auto Scaling 그룹을 구성합니다.

(정답 : SQS 대기열의 메시지 숫자에 따라 EC2를 확장해 요청을 더 빨리 처리하여 미팅 초대장을 더 빨리 전달 할 수 있도록 구현)

QUESTION 17

회사가 Application Load Balancer 뒤에 있는 Amazon EC2 인스턴스에서 중요한 비즈니스 애플리케이션을 실행하고 있습니다. EC2 인스턴스는 Auto Scaling 그룹에서 실행되고 Amazon RDS DB 인스턴스에 액세스합니다. EC2 인스턴스와 DB 인스턴스가 모두 단일 가용 영역에 위치 하기 때문에 설계가 운영 검토를 통과하지 못했습니다. 솔루션 설계자는 두 번째 가용 영역을 사용하도록 설계를 업데이트해야 합니다. 어떤 솔루션이 애플리케이션을 고가용성으로 만들까요?

A. 각 가용 영역에 서브넷 프로비저닝. 두 가용 영역에 EC2 인스턴스를 배포하도록 Auto Scaling 그룹을 구성. 각 네트워크에 연결된 DB 인스턴스를 구성.

(X : DB인스턴스는 개별이 아닌 하나만 운영해야 하므로 다중 AZ 배포 DB 인스턴스를 구성해야 함)

B. 두 가용 영역에 걸쳐 확장되는 2개의 서브넷 프로비저닝. 두 가용 영역에 EC2 인스턴스를 배포하도록 Auto Scaling 그룹을 구성. 각 네트워크에 대한 연결로 DB 인스턴스를 구성.

(X : 하나의 서브넷은 두 가용영역이 아닌 하나의 가용영역만 지정 가능)

C. 각 가용 영역에서 서브넷 프로비저닝. 두 가용 영역에 EC2 인스턴스를 배포하도록 Auto Scaling 그룹 구성. 다중 AZ 배포를 위한 DB 인스턴스 구성.

(정답 : 두 가용영역에 EC2, DB를 배포하는 설계)

D. 두 가용 영역에 걸쳐 확장되는 서브넷 프로비저닝. Auto Scaling 그룹을 구성하여 두 가용 영역에 EC2 인스턴스를 배포. 다중 AZ 배포를 위한 DB 인스턴스 구성.

(X : 하나의 서브넷은 두 가용영역이 아닌 하나의 가용영역만 지정 가능)

QUESTION 18

회사에서 계층적 구조 관계로 직원 데이터를 저장하는 애플리케이션을 만들고자 합니다. 회사는 직원 데이터에 대한 트래픽이 많은 쿼리에 대한 최소 대기 시간 응답이 필요하며 모든 민감한 데이터를 보호해야 합니다. 회사는 또한 직원 데이터에 재무 정보가 있는 경우 월별 이메일 메시지를 받아야 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하기 위해 솔루션 설계자는 어떤 단계 조합을 수행해야 할까요? (2개를 선택합니다.)

A. Amazon Redshift를 사용하여 직원 데이터를 계층에 저장. 매월 Amazon S3에 데이터를 업로드.

(X : Redshift는 데이터 웨어하우스 솔루션으로 DynamoDB가 더 빠른 응답시간을 가지는 솔루션)

B. Amazon DynamoDB를 사용하여 직원 데이터를 계층에 저장. 매월 Amazon S3로 데이터를 내보냄

(정답 : 트래픽 많은 쿼리에 대한 최소 대기 응답시간을 만족하는 DB 솔루션)

C. AWS 계정에 대한 Amazon Macie 구성. Macie를 Amazon EventBridge와 통합하여 월별 이벤트를 AWS Lambda로 보냄.

(X : 이메일 메시지 송신에 대한 솔루션 설명이 없음)

D. Amazon Athena를 사용하여 Amazon S3에서 직원 데이터를 분석. Athena를 Amazon QuickSight와 통합하여 분석 대시보드를 게시하고 대시보드를 사용자와 공유.

(X : 민감한 데이터를 보호하는 솔루션은 Macie를 사용)

E. AWS 계정에 대해 Amazon Macie를 구성. Macie를 Amazon EventBridge와 통합하여 Amazon Simple Notification Service(Amazon SNS) 구독을 통해 월별 알림을 보냄.

(정답 : Macie를 통해 민감한 데이터를 검색 및 보호. SNS를 통해 이메일 메시지를 송신)

QUESTION 19

회사에서 VPC의 컨테이너에서 실행되는 애플리케이션을 만들고 있습니다. 애플리케이션은 Amazon S3 버킷에 데이터를 저장하고 액세스합니다. 개발 단계에서 애플리케이션은 매일 Amazon S3에 1TB의 데이터를 저장하고 액세스합니다. 회사는 비용을 최소화하고 가능한 한 트래픽이 인터넷을 통과하지 못하도록 막고자 합니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. S3 버킷에 대해 S3 Intelligent-Tiering을 활성화.

(X : 스토리지 클래스에 대한 설명이며 트래픽이 인터넷을 통과하지 못하도록 하는 솔루션이 아님)

B. S3 버킷에 대해 S3 Transfer Acceleration을 활성화.

(X : 버킷에 데이터를 더 빠르게 전송하게 하는 기능이며 인터넷을 통과하지 못하도록 하는 솔루션이 아님)

C. Amazon S3용 게이트웨이 VPC 엔드포인트를 생성. 이 엔드포인트를 VPC의 모든 라우팅 테이블과 연결.

(정답 : 인터넷을 통과하지 않고 프라이빗 네트워크를 통해 전송. 인터넷을 통하는 것보다 비용이 더 저렴)

D. VPC에서 Amazon S3에 대한 인터페이스 엔드포인트를 생성. 이 엔드포인트를 VPC의 모든 라우팅 테이블과 연결.

(X : 게이트웨이 엔드포인트는 엔드포인트에 대한 비용청구가 되지 않지만 인터페이스 엔드포인트는 시간당 엔드포인트 사용요금이 청구됨)

QUESTION 20

이미지 호스팅 회사는 Amazon S3 Standard 버킷에 대용량 자산을 업로드합니다. 회사는 S3 API를 사용하여 멀티파트 업로드를 병렬로 사용하고 동일한 객체가 다시 업로드되면 덮어씁니다. 업로드 후 처음 30일 동안 객체에 자주 액세스합니다. 객체는 30일 후에 덜 자주 사용되지만 각 객체에 대한 액세스 패턴이 일관되지 않습니다. 회사는 저장된 자산의고가용성과 복원력을 유지하면서 S3 스토리지 비용을 최적화해야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 솔루션 설계자가 권장해야 하는 작업 조합은 무엇입니까? (2개를 선택하세요.)

A. 자산을 30일 후에 S3 Intelligent-Tiering으로 이동.

(정답 : 액세스 패턴이 일정하지 않으므로 Intelligent-Tiering 클래스 사용)

B. 불완전한 멀티파트 업로드를 정리하도록 S3 수명 주기 정책을 구성.

(정답 : 불완전한 멀티파트 업로드를 삭제하여 데이터 청구 비용 절감)

C. 만료된 객체 삭제 마커를 정리하도록 S3 수명 주기 정책을 구성.

(X : 비용 절감과 관련 없는 솔루션)

D. 30일 후 S3 Standard-Infrequent Access(S3 Standard-IA)로 자산 이동.

(X : 액세스 패턴이 일정하지 않으므로 Intelligent-Tiering 클래스 사용)

E. 자산을 30일 후에 S3 One Zone-Infrequent Access(S3 One Zone-IA)로 이동.

(X : 액세스 패턴이 일정하지 않으므로 Intelligent-Tiering 클래스 사용)

QUESTION 21

데이터 분석 회사에서 일괄 처리 시스템을 AWS로 마이그레이션하려고 합니다. 회사는 FTP를 통해 하루 동안 주기적으로 수천 개의 작은 데이터 파일을 받습니다. 온프레미스 배치 작업은 밤새 데이터 파일을 처리합니다. 그러나 배치 작업 실행을 완료하는 데 몇 시간이 걸립니다. 회사는 파일을 전송하는 FTP 클라이언트에 대한 최소한의 변경으로 수신 데이터 파일을 처리할 수 있는 AWS 솔루션을 원합니다. 솔루션은 파일이 성공적으로 처리된 수신 데이터 파일을 삭제해야 합니다. 각 파일을 처리하는 데 3~8분이 소요됩니다. 운영상 가장 효율적인 방식으로 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. FTP 서버를 실행하는 Amazon EC2 인스턴스를 사용하여 수신 파일을 Amazon S3 Glacier Flexible Retrieval의 객체로 저장. AWS Batch에서 작업 대기열을 구성. Amazon EventBridge 규칙을 사용하여 S3 Glacier Flexible Retrieval에서 야간에 객체를 처리하는 작업을 호출. 작업이 개체를 처리한 후 개체를 삭제.

(X : FTP 서비스를 운영하는데 EC2를 구축하는 것보다 AWS Transfer Family를 사용하는 것이 보다 효율적인 방식)

B. FTP 서버를 실행하는 Amazon EC2 인스턴스를 사용하여 수신 파일을 Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS) 볼륨에 저장. AWS Batch에서 작업 대기열을 구성. Amazon EventBridge 규칙을 사용하여 야간에 EBS 볼륨에서 파일 프로세스를 호출. 작업이 파일을 처리한 후 파일을 삭제.

(X : FTP 서비스를 운영하는데 EC2를 구축하는 것보다 AWS Transfer Family를 사용하는 것이 보다 효율적인 방식)

C. AWS Transfer Family를 사용하여 Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS) 볼륨에 수신 파일을 저장할 FTP 서버를 생성. AWS Batch에서 작업 대기열을 구성. 각 파일이 도착하면 Amazon S3 이벤트 알림을 사용하여 AWS Batch에서 작업을 호출. 작업이 파일을 처리한 후 파일을 삭제.

(X : AWS Transfer Family는 S3 또는 EFS를 스토리지로 지정 가능)

D. AWS Transfer Family를 사용하여 Amazon S3 Standard에 수신 파일을 저장할 FTP 서버를 생성. 파일을 처리하고 파일이 처리된 후 파일을 삭제하는 AWS Lambda 함수를 생성. 파일이 도착하면 람다 함수를 호출하도록 S3 이벤트 알림을 보냄.

(정답)

QUESTION 22

회사에서 엔지니어 팀을 위해 개별 AWS 계정을 실험하려고 합니다. 회사는 지정된 달의 Amazon EC2 인스턴스 사용량이 각 계정의 특정 임계값을 초과하는 즉시 알림을 받기를 원합니다.

이 요구 사항을 가장 비용 효율적으로 충족하기 위해 솔루션 설계자는 무엇을 해야 할까요?

A. Cost Explorer를 사용하여 서비스별 비용에 대한 일일 보고서를 생성. EC2 인스턴스별로 보고서를 필터링. 임계값을 초과하면 Amazon Simple Email Service(Amazon SES) 알림을 보내도록 Cost Explorer를 구성.

(X : 일일 보고서를 생성하여 알림을 보내기에 임계값을 초과하는 즉시 알림을 받을 수 없음)

B. Cost Explorer를 사용하여 서비스별 월별 비용 보고서를 생성. EC2 인스턴스별로 보고서를 필터링. 임계값을 초과하면 Amazon Simple Email Service(Amazon SES) 알림을 보내도록 Cost Explorer를 구성.

(X : 월별 보고서를 생성하여 알림을 보내기에 임계값을 초과하는 즉시 알림을 받을 수 없음)

C. AWS 예산을 사용하여 각 계정에 대한 비용 예산을 생성. 기간을 매월로 설정. 범위를 EC2 인스턴스로 설정. 예산에 대한 경고 임계값을 설정. 임계값 초과 시 알림을 받도록 Amazon Simple Notification Service(Amazon SNS) 주제를 구성.

(정답 : 가장 비용효율적으로 임계값을 초과하는 즉시 알림을 받는 솔루션)

D. AWS 비용 및 사용 보고서를 사용하여 시간 단위로 보고서를 생성. 보고서 데이터를 Amazon Athena와 통합. Amazon EventBridge를 사용하여 Athena 쿼리를 예약. 임계값 초과 시 알림을 받도록 Amazon Simple Notification Service(Amazon SNS) 주제를 구성.

(X : Athena, EventBridge사용에 대한 추가 비용 발생으로 가장 비용 효율적인 솔루션이 아님)

QUESTION 23

회사에 개발 작업을 위한 여러 AWS 계정이 있습니다. 일부 직원은 지속적으로 대형 Amazon EC2 인스턴스를 사용하므로 회사가 개발 계정에 대한 연간 예산을 초과하게 됩니다. 회사는 이러한 계정에서 AWS 리소스 생성을 중앙에서 제한하려고 합니다. 최소한의 개발 노력으로 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. 승인된 EC2 생성 프로세스를 사용하는 AWS Systems Manager 템플릿을 개발. 승인된 Systems Manager 템플릿을 사용하여 EC2 인스턴스를 프로비저닝.

(X : 템플릿을 개발해야 하기에 최소한의 개발 노력을 충족하지 않음)

B. AWS Organizations를 사용하여 계정을 조직 단위(OU)로 구성. 서비스 제어 정책(SCP)을 정의하고 연결하여 EC2 인스턴스 유형의 사용을 제어.

(정답 : 최소한의 개발 노력으로 요구사항을 충족하는 솔루션)

C. EC2 인스턴스가 생성될 때 AWS Lambda 함수를 호출하는 Amazon EventBridge 규칙을 구성. 허용되지 않는 EC2 인스턴스 유형을 중지.

(X : Lambda함수와 EventBridge 규칙 구성을 해야 하기에 최소한의 개발 노력을 충족하지 않음)

D. 직원이 허용되는 EC2 인스턴스 유형을 생성하도록 AWS Service Catalog 제품을 설정. 직원이 서비스 카탈로그 제품을 사용해서만 EC2 인스턴스를 배포할 수 있도록 함.

(X : EC2 구성 허용에 대한 Service Catalog 구성을 해야 하기에 최소한의 개발 노력을 충족하지 않음)

QUESTION 24

한 회사가 최근에 다른 AWS 지역에 재해 복구 사이트를 만들었습니다. 이 회사는 일정한 기간에 두 지역의 NFS 파일 시스템 간에 대량의 데이터를 주고 받아야 합니다.

최소한의 운영 오버헤드로 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. AWS DataSync를 사용

(정답 : 데이터를 전송을 위해 소스 및 목적지 구성만 간단히 하면 되므로 최소한의 운영 오버헤드로 다른 리전의 NFS 파일 시스템 간의 데이터를 주고 받을 수 있음)

B. AWS Snowball 장치 사용

(X : 오프라인 전송 옵션으로 Snowball 저장 장치를 배송 받고 업로드 및 다운로드 작업을 해야 하므로 최소한의 운영 오버헤드 요구사항에 맞지 않음)

C. Amazon EC2에서 SFTP 서버 설정

(X : EC2 서버 구축 및 SFTP 구성을 해야 하므로 최소한의 운영 오버헤드 요구사항에 맞지 않음)

D. AWS 데이터베이스 마이그레이션 서비스(AWS DMS) 사용

(X : NFS 파일 시스템 간의 데이터 전송이 아닌 데이터베이스 마이그레이션을 위한 솔루션)

QUESTION 25

애플리케이션은 VPC A에 탄력적 IP 주소가 있는 Amazon EC2 인스턴스에서 실행됩니다. 애플리케이션은 VPC B의 데이터베이스에 액세스해야 합니다. 두 VPC 모두 동일한 AWS 계정에 있습니다.

필요한 액세스를 가장 안전하게 제공하는 솔루션은 무엇입니까?

A. VPC A에 있는 애플리케이션 서버의 퍼블릭 IP 주소에서 오는 모든 트래픽을 허용하는 DB 인스턴스 보안 그룹을 생성.

(X : 퍼블릭 IP 트래픽을 허용해야 하므로 가장 안전한 구성이 아님)

B. VPC A와 VPC B 간에 VPC 피어링 연결을 구성.

(정답 : 프라이빗 연결로 가장 안전한 구성)

C. DB 인스턴스를 공개적으로 액세스할 수 있도록 합니다. 퍼블릭 IP 주소를 DB 인스턴스에 할당.

(X : 퍼블릭 IP 트래픽을 허용해야 하므로 가장 안전한 구성이 아님)

D. 탄력적 IP 주소가 있는 EC2 인스턴스를 VPC B로 시작합니다. 새 EC2 인스턴스를 통해 모든 요청을 프록시.

(X : AWS내부의 VPC간 트래픽에 모든 요청을 프록시를 사용하는 것은 불필요한 구성)

QUESTION 26

회사의 보고 시스템은 매일 수백 개의 .csv 파일을 Amazon S3 버킷에 전달합니다. 회사는 이러한 파일을 Apache Parquet 형식으로 변환하고 변환된 데이터 버킷에 파일을 저장해야 합니다.

최소한의 개발 노력으로 이러한 요구 사항을 충족하는 솔루션은 무엇입니까?

A. Apache Spark가 설치된 Amazon EMR 클러스터를 생성합니다. 데이터를 변환하는 Spark 애플리케이션을 작성합니다. EMRFS(EMR 파일 시스템)를 사용하여 변환된 데이터 버킷에 파일을 씁니다.

(X : 파일처리를 위한 Spark 애플리케이션 개발 및 EMR 운영을 해야 하므로 최소한의 개발 노력에 맞는 솔루션이 아님)

B. 데이터를 검색할 AWS Glue 크롤러를 생성합니다. AWS Glue 추출, 변환 및 로드(ETL) 작업을 생성하여 데이터를 변환합니다. 출력 단계에서 변환된 데이터 버킷을 지정합니다.

(정답 : 최소한의 개발 노력으로 운영 가능한 ETL 서비스)

C. AWS Batch를 사용하여 Bash 구문으로 작업 정의를 생성하여 데이터를 변환하고 데이터를 변환된 데이터 버킷으로 출력합니다. 작업 정의를 사용하여 작업을 제출합니다. 어레이 작업을 작업 유형으로 지정합니다.

(X : Bash 스크립트 개발을 해야 함)

D. 데이터를 변환하고 변환된 데이터 버킷에 데이터를 출력하는 AWS Lambda 함수를 생성합니다. s3 버킷에 대한 이벤트 알림을 구성합니다. 이벤트 알림의 대상으로 Lambda 함수를 지정합니다.

(X : Lambda 함수 개발을 해야 함)

QUESTION 27

한 회사에서 us-east-1 리전의 Microsoft SQL Server 단일 AZ DB 인스턴스용 100GB Amazon RDS를 사용하여 고객 트랜잭션을 저장합니다. 회사는 DB 인스턴스에 대한 고가용성 및 자동 복구가 필요합니다. 또한 회사는 1년에 여러 번 RDS 데이터베이스에 대한 보고서를 실행해야 합니다. 보고 프로세스로 인해 트랜잭션이 고객 계정에 게시되는 데 평소보다 오래 걸립니다.

이러한 요구 사항을 충족하는 단계 조합은 무엇입니까? (2개를 선택하세요.)

A. DB 인스턴스를 단일 AZ DB 인스턴스에서 다중 AZ 배포로 수정합니다.

(정답 : 고 가용성 솔루션 및 자동 복구 조치 수행 가능)

B. 현재 DB 인스턴스의 스냅샷을 만듭니다. 다른 가용 영역의 새 RDS 배포로 스냅샷을 복원합니다.

(X : 보고서 성능 향상과 관련이 없음)

C. 다른 가용 영역에서 DB 인스턴스의 읽기 전용 복제본을 생성합니다. 보고서에 대한 모든 요청은 읽기 전용 복제본을 가리킵니다.

(정답 : 읽기 성능 향상으로 보고서 프로세스 성능 향상)

D. 데이터베이스를 RDS Custom으로 마이그레이션합니다.

(X : 질문에 대한 솔루션이 아님)

E. RDS Proxy를 사용하여 보고서 요청을 유지 관리 기간으로 제한합니다.

(X : 유지관리기간으로 제한을 하면 그 기간 이외에는 보고서를 사용할 수 없으며 고가용성 및 자동 복구를 제공하는 솔루션이 아님)

QUESTION 28

회사는 AWS 리전에 워크로드가 있습니다. 고객은 Amazon API Gateway REST API를 사용하여 워크로드에 연결하고 액세스합니다. 이 회사는 Amazon Route 53을 DNS 공급자로 사용합니다. 회사는 모든 고객에게 개별적이고 안전한 URL을 제공하고자 합니다. 가장 높은 운영 효율성으로 이러한 요구 사항을 충족하는 단계 조합은 무엇입니까? (3개를 선택하세요.)

A. 등록기관에 필요한 도메인을 등록합니다. Route 53 호스팅 영역에서 와일드카드 사용자 지정 도메인 이름을 생성하고 API 게이트웨이 엔드포인트를 가리키는 영역 레코드를 생성.

(정답 : 도메인과 API 게이트웨이 엔드포인트 연결)

B. 다른 리전에 있는 AWS Certificate Manager(ACM)의 도메인과 일치하는 와일드카드 인증서를 요청.

(X : ACM은 리전별 리소스이므로 동일한 리전의 ACM을 요청해야 함)

C. Route 53에서 필요에 따라 각 고객에 대한 호스팅 영역을 생성. API 게이트웨이 엔드포인트를 가리키는 영역 레코드를 생성.

(X : 각 고객에 대한 호스팅 영역을 생성하는 것보다 하나의 호스팅 영역을 생성하여 관리하는 것이 운영 효율적)

D. 동일한 리전의 AWS Certificate Manager(ACM)에서 사용자 지정 도메인 이름과 일치하는 와일드카드 인증서를 요청.

(정답 : 서브 도메인을 포함한 도메인 이름이 HTTPS 보안 연결을 허용하도록 함)

E. API Gateway에서 고객별로 여러 API 엔드포인트를 생성.

(X : 고객별로 API 엔드포인트를 생성할 필요없이 하나의 엔드포인트만 생성해야 운영 효율적)

F. API Gateway에서 REST API용 사용자 지정 도메인 이름을 생성. AWS Certificate Manager(ACM)에서 인증서를 가져옴.

(정답 : ACM인증서를 API Gateway와 연결)

QUESTION 29

솔루션 설계자는 스토리지 비용을 최적화해야 합니다. 솔루션 설계자는 더 이상 액세스하지 않거나 거의 액세스하지 않는 Amazon S3 버킷을 식별해야 합니다.

최소한의 운영 오버헤드로 이 목표를 달성할 수 있는 솔루션은 무엇입니까?

A. 고급 활동 메트릭을 위해 S3 Storage Lens 대시보드를 사용하여 버킷 액세스 패턴을 분석.

(정답 : 자동으로 스토리지 사용량과 활동에 대한 정보를 제공해 주기에 최소한의 운영 오버헤드로 구현하는 솔루션)

B. AWS Management Console에서 S3 대시보드를 사용하여 버킷 액세스 패턴을 분석.

(X : 각각의 개별 버킷에 대해 수동으로 분석을 해야 하므로 최소한의 운영오버헤드 요구사항에 맞지 않는 솔루션)

C. 버킷에 대한 Amazon CloudWatch BucketSizeBytes 지표를 켜. Amazon Athena에서 메트릭 데이터를 사용하여 버킷 액세스 패턴을 분석.

(X : CloudWatch 지표구성 및 Athena를 사용해야 하기에 S3 Storage Lens에 비해 운영 오버헤드가 더 많이 들어가는 솔루션)

D. S3 객체 모니터링을 위해 AWS CloudTrail을 켜. Amazon CloudWatch Logs와 통합된 CloudTrail 로그를 사용하여 버킷 액세스 패턴을 분석.

(X : CloudTrail 구성 및 로그 분석을 위한 작업을 수행해야 하므로 S3 Storage Lens에 비해 운영 오버헤드가 더 많이 들어가는 솔루션)

