

초격차 패키지 Online.

안녕하세요 AWS 자격증 2종 공략하기 (SAA, SAP) 정보람 입니다.

Chap1 | 모의 시험 문제 풀이

모의 시험 문제 풀이

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

회사는 AWS에 비즈니스 크리티컬 3계층 고가용성 웹 포털을 보유하고 있습니다. 웹 계층은 다양한 유형의 Amazon EC2 제품군에서 실행됩니다. 애플리케이션 계층은 한 세트의 EC2 제품군에서 실행되고 데이터베이스 계층은 Amazon RDS에서 실행됩니다. 관리자는 솔루션 설계자에게 회사의 비즈니스에 영향을 주지 않고 이 아키텍처의 비용을 줄이도록 요청했습니다. 다음 중 안정성과 고가용성을 유지하면서 가장 비용 효율적인 옵션은 무엇입니까?

- A. 웹 계층에는 Compute Savings Plans, 애플리케이션 계층에는 EC2 Instance Savings Plans, 데이터베이스 계층에는 예약 인스턴스를 사용하십시오.
- B. 웹 계층에는 Compute Savings Plans를, 애플리케이션 계층 및 데이터베이스 계층에는 EC2 Instance Savings Plans를 사용합니다.
- C. 웹 계층에는 EC2 Instance Savings Plans를, 애플리케이션 계층 및 데이터베이스 계층에는 Compute Savings Plans를 사용합니다. 잘못된
- D. 웹 계층에는 EC2 Instance Savings Plans를, 애플리케이션 계층에는 Compute Savings Plans를, 데이터베이스 계층에는 온디맨드 인스턴스를 사용합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

VPC의 프라이빗 서브넷에서 호스팅되는 인스턴스는 VPC 외부에 있는 S3 버킷에서 일부 중요한 문서에 액세스해야 합니다. 이러한 문서의 기밀 특성으로 인해 트래픽이 인터넷을 통과하지 않도록 해야 합니다. 설계자로서 이 솔루션을 어떻게 구현하시겠습니까?

- A. VPC 엔드포인트 사용을 고려하십시오.
- B. EC2 엔드포인트 사용을 고려하십시오.
- C. 인스턴스를 퍼블릭 서브넷으로 이동합니다.
- D. VPN 연결을 생성하고 EC2 인스턴스에서 S3 리소스에 액세스합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

귀하는 온라인 소매업체에서 일하는 솔루션 설계자입니다. 온라인 웹 사이트는 Angular SPA 프론트 엔드에서 API 게이트웨이 및 Lambda를 통해 REST API 호출을 사용하여 DynamoDB 데이터 스토어와 상호 작용합니다. DynamoDB 테이블은 고객 기본 설정, 계정 및 제품 정보에 사용됩니다. 웹 트래픽이 급증하면 일부 요청에서 429 오류 응답을 반환합니다. 귀하의 요청이 429 응답을 반환하는 이유는 무엇입니까?

- A. Lambda 함수가 동시성 제한 권한을 초과했습니다.
- B. DynamoDB 동시성 제한이 초과됨
- C. Angular 서비스가 API Gateway REST 끝점에 연결하지 못했습니다.
- D. Angular 서비스가 볼륨 스파이크를 처리할 수 없습니다.
- E. API 게이트웨이가 정상 상태 요청 속도 및 버스트 제한을 초과했습니다 .

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

AWS에서 자체 VPC와 서브넷을 생성하고 해당 서브넷에서 인스턴스를 시작했습니다. 인터넷 게이트웨이를 VPC에 연결하면 인스턴스에 퍼블릭 IP가 있음을 알 수 있습니다. 경로 테이블은 아래와 같습니다.

Summary	Routes	Subnet Associations	Route Propagation	Tags
Edit	View: All rules ▼			
Destination	Target	Status	Propagated	
10.0.0.0/16	local	Active	No	

- A. 경로 테이블에 다음 항목을 추가합니다. 대상은 0.0.0.0/0이고 대상은 인터넷 게이트웨이입니다.
- B. 위의 라우팅 테이블을 수정합니다 – 대상을 10.0.0.0/16으로, 대상을 인터넷 게이트웨이로 수정합니다.
- C. 경로 테이블에 다음 항목을 추가합니다. 대상은 10.0.0.0/16이고 대상은 인터넷 게이트웨이입니다.
- D. 경로 테이블에 다음 항목을 추가합니다. 대상은 0.0.0.0/16이고 대상은 인터넷 게이트웨이입니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

AWS 조직에는 다음과 같은 OU(조직 단위) 계층이 있습니다.

루트 -> Project_OU -> Dev_OU

루트는 기본 서비스 제어 정책(SCP)에 연결됩니다.

Project_OU는 사용자가 VPC 흐름 로그를 삭제하지 못하도록 하는 SCP에 연결됩니다.

Dev_OU에는 "ec2: DeleteFlowLogs" 작업을 허용하는 SCP가 있습니다.

Dev_OU AWS 계정의 IAM 사용자/역할이 VPC 흐름 로그를 삭제할 수 있습니까?

- A. Dev_OU의 SCP가 허용하기 때문에 허용됩니다.
- B. 루트에 모든 작업을 허용하는 기본 SCP가 있으므로 허용됩니다.
- C. Project_OU의 SCP가 행동을 제한하므로 허용되지 않습니다.
- D. 루트의 기본 SCP가 작업을 거부하므로 허용되지 않습니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

귀하의 회사는 애플리케이션에 대해 다음 아키텍처를 계획하고 있습니다.

- 애플리케이션의 웹 파트를 호스팅하는 EC2 인스턴스 세트.
- AWS RDS MySQL 서비스를 사용하는 백엔드용 관계형 데이터베이스
- 트래픽 분산을 위한 로드밸런서

데이터베이스 서비스에서 호스팅되는 모든 데이터가 유희 상태에서 암호화되어야 한다는 요구 사항이 있습니다. 가장 쉬운 방법으로 이 요구 사항을 어떻게 달성할 수 있습니까? (2개 선택)

- A. 데이터베이스의 기본 EBS 볼륨 암호화
- B. RDS 권한 에 대한 암호화 기능 사용
- C. S3 서버 측 암호화 사용
- D. AWS Key Management Service 사용 권한

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

회사는 글로벌 사용자가 액세스하는 Amazon S3 버킷에 데이터를 저장하고 있습니다. Amazon S3 버킷은 AWS KMS로 암호화됩니다. 회사는 고성능을 위해 Amazon CloudFront를 CDN으로 사용할 계획입니다. 운영 팀은 특정 CloudFront 배포를 통해서만 S3 버킷에 대한 액세스를 제한하는 S3 버킷 정책을 생성하기 위한 귀하의 제안을 찾고 있습니다.

S3 버킷에 대한 액세스를 제어하기 위해 S3 버킷 정책을 구현하려면 어떻게 해야 합니까?

- A. 정책의 Principal 요소를 사용하여 S3 오리진을 포함하는 CloudFront 배포와 서비스를 일치시킵니다.
- B. 요청이 S3 오리진 권한 을 포함하는 CloudFront 배포를 대신하는 경우에만 CloudFront가 버킷에 액세스하도록 허용하려면 정책의 Condition 요소를 사용하십시오.
- C. 정책에서 Principal 요소를 사용하여 CloudFront OAI(Origin Access Identity)를 허용합니다.
- D. 정책에서 Condition 요소를 사용하여 서비스를 cloudfront.amazonaws.com으로 일치시킵니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

회사는 AWS 클라우드에서 생성된 여러 계정을 관리하기 위해 AWS Organizations를 사용하고 있습니다. 연례 감사 중에 계정이 비용과 관리 작업을 증가시키는 유사한 리소스를 사용하는 것으로 나타났습니다. 이러한 리소스는 각 계정의 동일한 요구 사항에 대해 생성됩니다. IT 책임자는 여러 계정에서 이러한 리소스를 관리하기 위한 비용 최적화된 솔루션을 찾고 있습니다.

AWS Organizations의 여러 계정에서 리소스 비용을 최소화하기 위해 새로운 리소스 배포를 위해 어떤 솔루션을 설계할 수 있습니까?

- A. 단일 계정에서 리소스를 생성하고 리소스 기반 정책을 연결하여 이 리소스를 AWS Organizations의 멤버 계정과 공유합니다.
- B. 단일 계정에서 리소스를 생성하고 다른 모든 멤버 계정과 리소스를 공유하는 리소스 기반 정책을 연결하여 AWS Organizations의 마스터 계정과 이 리소스를 공유합니다.
- C. 단일 계정에서 리소스를 생성하고 AWS Resource Access Manager를 사용하여 AWS Organizations 권한의 멤버 계정 간에 리소스를 공유합니다.
- D. 단일 계정에서 리소스를 생성하고 AWS Resource Access Manager를 사용하여 AWS Organizations의 마스터 계정과 리소스를 공유합니다. 마스터 계정은 다른 모든 회원 계정과 리소스를 추가로 공유합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

온라인 사진 인쇄 회사는 모든 데이터를 Amazon S3 버킷으로 이동하여 온프레미스 IT 리소스를 확보할 계획입니다. 이 데이터의 크기는 약 50TB입니다. 모든 데이터는 Amazon S3 버킷에 저장하기 전에 사용자 지정된 AWS Lambda 함수를 사용하여 처리해야 합니다.

이 데이터 전송에 가장 적합한 설계 방식은 무엇입니까?

- A. AWS Snowball Edge 권한을 사용하여 데이터 마이그레이션
- B. AWS Snowcone을 사용하여 데이터 마이그레이션
- C. FTPS와 함께 AWS Transfer Family를 사용하여 데이터 마이그레이션
- D. AWS Snowcone SSD를 사용하여 데이터 마이그레이션

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

제약 회사는 약물 연구 팀에서 생성한 데이터의 전체 수명 주기 동안 암호화를 적용하려고 합니다. 처음에는 데이터가 S3에 저장됩니다. 그런 다음 AWS Lambda 함수에 작성된 일부 필터링 로직에 의해 동일하게 처리됩니다. 마지막으로 DynamoDB 테이블에 저장됩니다. 이러한 모든 AWS 서비스는 AWS KMS와 통합됩니다. 따라서 고객은 AWS KMS를 암호화하지 않은 상태로 두지 않는 256비트 암호화 키여야 하는 KMS를 사용하여 암호화 키를 생성하는 옵션을 탐색하고 있습니다. 또한 그들은 KEY의 소유권 없이 암호화 및 암호 해독에 동일한 키를 사용하려고 합니다.

이 시나리오에서 데이터에 어떤 유형의 암호화 키를 적용해야 합니까?

- A. 비대칭 KMS 키
- B. AWS CloudHSM
- C. 대칭 KMS 키 오른쪽
- D. 고객 관리 키

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

당신은 보험 회사의 IT 팀의 일원입니다. 핵심 서비스의 일부 데이터를 계산하는 데 사용되는 4개의 M5.large EC2 인스턴스가 있습니다. 이러한 인스턴스의 사용량은 매우 일관되었습니다. 그래서 향후 2~3년 안에는 증가하지 않을 것이라고 예측합니다. 그러나 귀하의 CFO는 EC2 인스턴스에서 비용을 절감할 수 있는 방법이 있는지 묻고 있습니다. 비용 절감을 극대화하기 위해 제안하는 것은 무엇입니까?

- A. Compute Savings Plan을 사용하십시오.
- B. EC2 instance Savings Plan을 사용합니다.
- C. 전환형 예약 인스턴스를 사용합니다.
- D. 전용 인스턴스를 사용합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

고객 주문을 처리하는 웹 애플리케이션이 있습니다. 프론트엔드 애플리케이션은 주문 메시지를 SQS 대기열로 전달합니다. 백엔드에는 Elastic Load Balancer와 Auto Scaling 그룹이 포함되어 있습니다. 대기열 크기에 따라 ASG가 자동으로 크기 조정되기를 원합니다. SQS 대기열 길이를 확인하기 위해 다음 CloudWatch 지표 중 어떤 것을 선택하시겠습니까?

- A. ApproximateNumberOfMessagesVisible
- B. 수신된 메시지 수
- C. 삭제된 메시지 수
- D. ApproximateNumberOfMessagesNotVisible

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

회사는 Amazon RDS에 암호화되지 않은 PostgreSQL DB 인스턴스를 가지고 있습니다. 보안 정책에 따라 RDS 인스턴스의 데이터는 AWS KMS를 사용하여 유희 상태에서 암호화되어야 합니다.

RDS DB 암호화에 올바른 옵션은 무엇입니까?

- A. Amazon RDS for PostgreSQL DB 인스턴스는 생성 후가 아니라 생성 시에만 암호화할 수 있습니다. 이 요구 사항을 달성할 방법이 없습니다.
- B. 암호화되지 않은 DB 인스턴스의 스냅샷을 찍습니다. 스냅샷을 복사하고 AWS KMS로 새 스냅샷을 암호화합니다. 새 암호화된 스냅샷으로 DB 인스턴스를 복원합니다.
- C. 암호화되지 않은 DB 인스턴스의 스냅샷을 찍습니다. 암호화되지 않은 스냅샷에서 DB 인스턴스를 복원하여 암호화를 활성화할 수 있습니다.
- D. 기존 RDS 인스턴스를 중지하고 KMS CMK로 DB를 암호화합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

중요한 웹 애플리케이션은 Amazon EC2 인스턴스에 배포됩니다. ELB(Elastic Load Balancer)는 수신 트래픽의 부하를 분산하기 위해 이 Amazon EC2 인스턴스 앞에 배포됩니다. 보안 팀은 DDoS 공격으로부터 이 애플리케이션에 대한 최대 보호 수준을 찾고 있으며 공격 중 완화를 사용자 정의했습니다. 운영 팀은 이 애플리케이션에 대한 복잡한 공격에 대해 실시간에 가까운 가시성을 확보해야 합니다. 이를 위해 어떤 보안 솔루션을 배포할 수 있습니까?

- A. Amazon EC2 인스턴스가 시작된 계정에서 Amazon GuardDuty를 활성화합니다. Amazon Detective를 사용하여 복잡한 공격에 대한 실시간 가시성 확보
- B. ELB에서 AWS Shield Advanced 보호를 활성화합니다. AWS WAF를 사용하여 애플리케이션 공격을 올바르게 완화하기 위한 사전 예방적 규칙 생성
- C. AWS Shield Standard를 사용하여 Amazon EC2 인스턴스에 대한 DDoS 공격을 탐지합니다. AWS WAF를 사용하여 애플리케이션 공격을 완화하는 사전 예방적 규칙 생성
- D. Amazon Inspector를 사용하여 Amazon EC2 인스턴스에 대한 DDoS 공격을 탐지합니다. Amazon Detective를 사용하여 복잡한 공격에 대한 실시간 가시성 확보

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

업계 규정을 준수하기 위해 의료 기관은 장기간(예: 약 5년) 내구성 있고 안전하며 가장 저렴한 AWS 스토리지에 대량의 실험실 기록을 보관하려고 합니다. 데이터는 분기당 한 번 거의 액세스되지 않지만 즉각적인 검색(밀리초 단위)이 필요합니다. 귀하는 조직의 솔루션 아키텍트이고 조직은 여기에서 적합한 스토리지 클래스를 선택하기 위한 귀하의 제안을 원합니다. 주어진 요구 사항에 대해 다음 중 무엇을 권장하시겠습니까?

- A. S3 Glacier 유연한 검색
- B. S3 Glacier Deep Archive
- C. S3 Glacier 즉시 검색 권한
- D. S3 Standard-Infrequent Access

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

한 미디어 회사는 모든 오래된 비디오를 S3 Glacier Deep Archive에 저장하고 있습니다. 새 영상이 부족하여 채널에서 이전 영상을 모두 재사용하기로 결정했습니다. 오래된 영상이라 채널에서 인기와 유저들의 반응을 잘 모르겠습니다. Channel Head는 이러한 거대한 크기의 파일로 인해 예산이 초과되지 않도록 하려고 합니다. 이를 위해 AWS 컨설턴트로서 S3 지능형 스토리지 클래스를 사용하도록 조언합니다. 운영 팀은 이러한 파일을 S3 Intelligent-Tiering 스토리지 클래스로 이동하는 것에 대해 우려하고 있습니다. 다음 중 Amazon S3 Glacier Deep Archive의 객체를 S3 Intelligent-Tiering 스토리지 클래스로 이동하기 위해 취할 수 있는 조치는 무엇입니까?

- A. Amazon S3 콘솔을 사용하여 이러한 객체를 S3 Glacier Deep Archive에서 필수 S3 Intelligent-Tiering 스토리지 클래스로 복사합니다.
- B. Amazon S3 Glacier 콘솔을 사용하여 S3 Glacier Deep Archive에서 객체를 복원한 다음 이 객체를 필요한 S3 Intelligent-Tiering 스토리지 클래스에 복사합니다.
- C. Amazon S3 콘솔을 사용하여 S3 Glacier Deep Archive에서 객체를 복원한 다음 이 객체를 필요한 S3 Intelligent-Tiering 스토리지 클래스에 복사합니다.
- D. Amazon S3 Glacier 콘솔을 사용하여 이러한 객체를 필수 S3 Intelligent-Tiering 스토리지 클래스에 복사합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

신생 기업은 콘텐츠 관리를 위해 JSON 기반 데이터베이스를 사용하고 있습니다. 그들은 이 데이터베이스를 온프레미스에서 AWS 클라우드로 다시 호스팅할 계획입니다. 이를 위해 짧은 대기 시간으로 초당 수백만 건의 요청을 처리할 수 있는 이 데이터베이스를 배포하는 데 적합한 옵션을 찾고 있습니다. 데이터베이스에는 여러 소스의 모든 유형의 사용자 데이터를 저장할 수 있는 유연한 스키마가 있어야 하며 서로 다른 형식으로 저장된 유사한 데이터를 효과적으로 처리해야 합니다.

다음 중 요구 사항을 충족하기 위해 선택할 수 있는 데이터베이스는 무엇입니까?

- A. AWS 클라우드에서 Amazon DocumentDB(MongoDB와 호환)를 사용하여 온프레미스 위치에서 바로 데이터베이스를 재호스팅
- B. AWS 클라우드에서 Amazon Neptune을 사용하여 온프레미스 위치에서 데이터베이스를 다시 호스팅합니다.
- C. AWS 클라우드에서 Amazon Timestream을 사용하여 온프레미스 위치에서 데이터베이스를 다시 호스팅합니다.
- D. AWS 클라우드에서 Amazon Keyspaces를 사용하여 온프레미스 위치에서 데이터베이스를 다시 호스팅합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

웹 애플리케이션은 AWS EC2에서 호스팅되며 전 세계 고객에게 서비스를 제공합니다. 응용 프로그램이 점점 더 대중화됨에 따라 데이터 전송 비용이 계속 증가하고 있습니다. 지연 시간을 개선하고 비용을 줄이기 위해 AWS CloudFront를 사용할 계획입니다. 다음 중 CloudFront에 무료로 제공되는 서비스는 무엇입니까?

- A. 엣지 로케이션에서 인터넷으로 데이터 전송.
- B. Amazon CloudFront에서 원본 서버로 데이터 전송.
- C. 오리진에서 CloudFront 엣지 로케이션으로 데이터 전송(Amazon CloudFront "오리진 가져오기").
- D. 사용자 지정 SSL 인증서 지원의 전용 IP 버전을 사용하여 CloudFront 배포와 연결된 사용자 지정 SSL 인증서.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

조직에는 실행 중인 분산 응용 프로그램이 있습니다. 이 애플리케이션은 Lambda, API Gateway, SNS 및 SQS를 포함한 AWS 서비스를 사용하는 마이크로 서비스 아키텍처로 구현됩니다.

프로덕션에서 문제가 발생할 경우 분석, 디버그 및 알림을 제공하는 비용 효율적인 가장 좋은 방법은 무엇입니까?

- A. CloudWatch 대시보드를 사용하여 애플리케이션을 모니터링하고 Cloud Watch 경보를 생성하여 오류를 알립니다.
- B. CloudWatch 이벤트를 사용하여 람다를 트리거하고 알립니다.
- C. X-Ray를 사용하여 애플리케이션을 분석 및 디버깅하고 인사이트 알림을 활성화합니다.
- D. 타사 도구를 사용하여 디버그 및 알림.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

사용자가 업로드한 동영상을 저장하려면 AWS에 스토리지 솔루션이 필요합니다. 한 달 동안 이러한 동영상에 자주 액세스한 후 이러한 동영상을 삭제할 수 있습니다. 이것이 가장 비용 효율적인 방식으로 구현될 수 있는 방법은 무엇입니까?

- A. 비디오를 저장하려면 EBS 볼륨을 사용하십시오. 한 달 후에 동영상을 삭제하는 스크립트를 만듭니다.
- B. S3 버킷에 객체 만료 수명 주기 정책 규칙을 구성하면 정책이 30일 완료 시 비디오 삭제를 처리합니다.
- C. 동영상을 Amazon Glacier에 저장한 다음 수명 주기 정책을 사용합니다.
- D. 저장된 볼륨을 사용하여 비디오를 저장합니다. 한 달 후에 동영상을 삭제하는 스크립트를 만듭니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

AWS 리소스에 액세스해야 하는 사용자를 허용하기 위해 웹 애플리케이션에서 타사 로그인(Federation)이 구현되었습니다. 사용자는 Google, Facebook 및 기타 타사 자격 증명을 사용하여 성공적으로 로그인했습니다. 갑자기 일부 AWS 리소스에 대한 액세스가 제한되었습니다. AWS 리소스 사용이 제한되는 가장 가능성 있는 원인은 무엇입니까?

- A. 리소스에 대한 IAM 정책이 변경되어 AWS 리소스에 대한 액세스가 제한되었습니다.
- B. 연합 프로토콜은 서비스를 승인하는 데 사용되며 업데이트가 필요합니다.
- C. AWS 리소스에 액세스하기 위한 IAM 그룹이 변경되어 연동 로그인을 통한 액세스가 제한되었습니다.
- D. 자격 증명 공급자는 더 이상 AWS 서비스에 대한 액세스를 허용하지 않습니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

운영 팀은 사용자가 AWS 리소스에 액세스할 수 있는 권한을 부여하도록 요구합니다. 리소스는 중요한 리소스와 중요하지 않은 리소스로 분류됩니다. 이러한 권한을 부여하려면 최소 권한 원칙을 따라야 합니다. 사용자는 필요한 경우에만 중요한 리소스에 액세스하고 중요하지 않은 리소스는 매일 액세스합니다. 제안하는 솔루션은 많은 리소스와 사용자를 고려한 효율적인 솔루션이어야 합니다.

이 목적을 위해 액세스 권한을 어떻게 설계할 수 있습니까?

- A. 중요한 리소스에 대한 액세스 권한을 역할에 할당합니다. 사용자는 이러한 역할로 전환하여 중요한 리소스에 액세스할 수 있습니다. 사용자는 일반 자격 증명을 사용하여 중요하지 않은 리소스에 바로 액세스할 수 있습니다.
- B. 중요하지 않은 리소스와 중요한 리소스에 액세스하기 위한 별도의 사용자 ID를 만듭니다. 사용자는 중요하지 않은 리소스와 중요한 리소스에 액세스하는 동안 두 개의 사용자 ID 간에 전환할 수 있습니다.
- C. 모든 사용자에게 중요한 리소스와 중요하지 않은 리소스 모두에 대한 전체 액세스 권한을 부여합니다.
- D. 중요한 리소스에 대한 리소스 기반 정책을 만듭니다. 이러한 리소스에 액세스해야 하는 특정 사용자에게 권한을 부여합니다. 사용자는 일반 자격 증명을 사용하여 중요하지 않은 리소스에 액세스할 수 있습니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

클라이언트 중 하나를 위해 전자 상거래 웹 사이트의 아키텍처를 설계했습니다. Auto Scaling 그룹에서 관리하고 Application Load Balancer 뒤에 있는 EC2 인스턴스 집합에서 호스팅됩니다.

도메인 이름을 myshoppingweb.com으로 등록했습니다. 클라이언트는 사용자가 myshoppingweb.com(루트 도메인) 및 www.myshoppingweb.com(하위 도메인)을 사용하여 웹사이트에 액세스할 수 있는지 확인하도록 귀하에게 요청했습니다. 클라이언트의 요구 사항을 충족하기 위해 Amazon Route 53을 설정하려면 어떤 구성이 필요합니까?

- A. ALB를 가리키는 myshoppingweb.com에 대한 CNAME 레코드와 ALB를 가리키는 www.myshoppingweb.com에 대한 별칭 레코드를 만듭니다.
- B. ALB를 가리키는 myshoppingweb.com에 대한 CNAME 레코드와 ALB를 가리키는 www.myshoppingweb.com에 대한 CNAME 레코드를 만듭니다.
- C. ALB를 가리키는 myshoppingweb.com에 대한 별칭 레코드와 ALB를 가리키는 www.myshoppingweb.com에 대한 CNAME 레코드를 만듭니다.
- D. ALB를 가리키는 myshoppingweb.com에 대한 A 레코드와 ALB를 가리키는 www.myshoppingweb.com에 대한 AAAA 레코드를 만듭니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

회사에는 AWS에 정의된 리소스 세트가 있습니다. 이러한 리소스는 EC2 인스턴스에서 호스팅되는 애플리케이션으로 구성됩니다. 데이터는 EBS 볼륨과 S3에 저장됩니다. 회사는 모든 데이터가 유향 상태에서 암호화되어야 한다고 규정합니다. 이것을 어떻게 달성할 수 있습니까? 아래 보기에서 답을 2개 선택하세요.

- A. 기본 EBS 볼륨으로 SSL을 활성화합니다.
- B. EBS 암호화를 활성화합니다.
- C. HTTPS를 통해 S3에서 데이터가 전송되는지 확인합니다.
- D. S3 서버 측 암호화를 활성화합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

문서 관리 회사에는 AWS 계정의 애플리케이션 B로 파일을 보내는 애플리케이션 A가 있습니다. 이들은 국방부의 기밀 파일입니다. 조직은 수신 응용 프로그램 B가 파일이 전송 중에 변조되지 않았음을 확인할 수 있도록 파일에 디지털 서명을 원합니다.

조직은 또한 애플리케이션 B가 서명 키에 액세스할 수 있는 다른 발신자로부터 파일이 왔을 때 애플리케이션 A에서 보낸 것으로 생각하는 파일을 수신하는 것을 원하지 않기 때문에 애플리케이션 A만 키를 사용하여 파일에 디지털 서명할 수 있도록 하려고 합니다. 회사의 솔루션 아키텍트로서 AWS KMS로 솔루션을 제공하고 있습니다. 다음 중 고객 요구 사항을 충족하는 암호화 유형은 무엇입니까?

- A. 비대칭 KMS 키
- B. AWS CloudHSM
- C. 대칭 KMS 키
- D. 고객 관리 키

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

애플리케이션은 동일한 리전에 있는 다른 VPC의 다른 AWS 계정에서 리소스에 액세스해야 합니다. 다음 중 필요에 따라 리소스에 액세스할 수 있도록 보장하는 것은 무엇입니까?

- A. 두 계정 간에 NAT 인스턴스를 설정합니다.
- B. 두 계정 간에 VPN을 사용합니다.
- C. 두 계정 간에 NAT 게이트웨이를 사용합니다.
- D. 두 계정 간에 VPC 피어링을 사용합니다.

모의 시험 문제 풀이

1. 모의 시험 문제 풀이

귀하는 중요한 애플리케이션을 AWS에 배포할 책임이 있습니다. 악의적인 활동을 식별하기 위해 웹 애플리케이션 로그를 모니터링해야 합니다. 또한 내구성이 뛰어난 스토리지에 로그 데이터를 저장할 필요가 있습니다. 다음 중 이 요구 사항을 충족하는 데 사용할 수 있는 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon CloudWatch Logs
- B. AWS Personal Health Dashboard
- C. Amazon 신뢰할 수 있는 조언자
- D. 아마존 클라우드트레일

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

회사에 AWS에서 호스팅되는 애플리케이션이 있습니다. 이 애플리케이션은 ELB 뒤에 있는 EC2 인스턴스로 구성됩니다. 다음은 관리 관점의 요구 사항입니다.

- a) 읽기 요청이 분당 1000개 요청을 초과하면 알림이 전송되는지 확인합니다.
- b) 대기 시간이 10초를 초과하면 알림이 전송되는지 확인합니다.
- c) AWS 리소스에 대한 모든 AWS API 요청 활동을 모니터링합니다.

다음 중 이러한 요구 사항을 충족하는 데 사용할 수 있는 것은 무엇입니까? (2개 선택)

- A. CloudTrail을 사용하여 API 활동을 모니터링합니다.
- B. CloudWatch Logs를 사용하여 API 활동을 모니터링합니다.
- C. 요구 사항에 따라 모니터링해야 하는 지표에 대해 CloudWatch 지표를 사용하고 지표가 설정된 임계값 제한에 도달하면 알림을 보내도록 경보 활동을 설정합니다.
- D. 맞춤형 로그 소프트웨어를 사용하여 ELB에 대한 대기 시간 및 읽기 요청을 모니터링합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

대규모 엔지니어링 회사에서 AWS 클라우드에 애플리케이션을 배포하기 위해 여러 계정을 만들었습니다. 프로덕션 계정은 데이터 웨어하우징 애플리케이션에 Amazon Redshift를 사용하고 있습니다. 동일한 지역에 계정이 있는 품질 보증 팀은 이 Amazon Redshift의 데이터에 액세스해야 합니다. 데이터는 추가 분석을 위해 이 계정의 특정 사용자와 안전하게 공유되어야 합니다. 동일한 리전의 AWS 계정 간에 Amazon Redshift 데이터를 공유하는 비용 효과적이고 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. 타사 ETL(변환 로드 추출) 도구를 사용하여 프로덕션 계정에서 데이터를 복사하고 품질 보증 계정의 특정 사용자와 공유합니다.
- B. Redshift 콘솔에서 데이터 공유를 생성하고 이 데이터 공유에 액세스할 수 있는 특정 계정을 승인합니다.
- C. Amazon Redshift에서 데이터베이스를 추출하고 Amazon S3에 저장합니다. 이 S3 버킷을 사용하여 다른 계정과 데이터베이스 공유
- D. Amazon Redshift에서 데이터베이스를 추출하고 Amazon DynamoDB 테이블에 저장합니다. Amazon DynamoDB 테이블을 사용하여 다른 계정과 데이터베이스 공유

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

새 애플리케이션에 대해 여러 EC2 인스턴스를 생성하고 있습니다. 인스턴스는 서로 통신해야 합니다. 애플리케이션의 더 나은 성능을 위해 EC2 인스턴스에 낮은 네트워크 지연 시간과 높은 네트워크 처리량이 모두 필요합니다. 모든 인스턴스는 단일 가용 영역에서 시작되어야 합니다. 이것을 어떻게 구성하시겠습니까?

- A. 클러스터 배치 전략을 사용하여 배치 그룹의 모든 EC2 인스턴스를 시작합니다.
- B. EC2 인스턴스를 시작할 때 퍼블릭 IP를 자동 할당합니다.
- C. EC2 배치 그룹에서 EC2 인스턴스를 시작하고 스프레드 배치 전략을 선택합니다.
- D. EC2 인스턴스를 시작할 때 향상된 네트워킹을 지원하는 인스턴스 유형을 선택합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

귀하의 조직은 각 내부 부서에 대해 AWS Organizations를 구현했으며 마스터 계정에 대한 액세스 권한이 있습니다. Amazon EC2 전용 호스트를 중앙에서 관리하고 호스트의 인스턴스 용량을 AWS Organizations의 다른 AWS 계정과 공유해야 합니다. 가장 쉬운 방법으로 어떻게 이것을 달성할 수 있습니까?

- A. AWS Resource Access Manager를 사용하여 EC2 전용 호스트를 중앙에서 관리하고 다른 멤버 계정과 공유하십시오.
- B. 서비스 제어 정책을 사용하여 멤버 계정에서 EC2 전용 호스트를 공유합니다.
- C. AWS Control Tower를 사용합니다.
- D. 조건이 있는 IAM 정책을 생성하고 모든 회원 계정의 사용자에게 할당합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

프라이빗 서브넷의 리소스에 액세스하는 소스 IP 주소를 가져와야 하는 요구 사항이 있습니다. 다음 중 이 목적을 달성하기 위해 사용할 수 있는 비용 최적화된 서비스는 무엇입니까?

- A. AWS 신뢰할 수 있는 조연자
- B. VPC 흐름 로그
- C. CloudWatch 지표 사용
- D. CloudTrail 사용

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

Auto Scaling 그룹에서 관리하는 EC2 인스턴스 플릿에 애플리케이션을 배포했습니다. 트래픽의 균일한 분산을 위해 부하 분산 장치도 배포했습니다. 더 나은 보호를 위해 로드 밸런서와 함께 AWS Certificate Manager에서 발급한 TLS 인증서를 390일 동안 사용합니다. 이 인증서의 도메인 소유권은 귀하의 이메일 주소로 확인되었습니다.

관리자는 시스템의 다운타임을 방지하기 위해 TLS 인증서 만료 및 갱신을 주시하라고 지시했습니다. ACM(AWS Certificate Manager) 콘솔에서 인증서 유효성 상태를 확인했는데 "검증 보류 중"이라고 표시됩니다. 이 문제의 가능한 원인과 해결 방법을 설명하는 옵션은 무엇입니까?

- A. TLS 인증서가 곧 만료되며 갱신해야 합니다. 도메인의 WHOIS 사서함 주소에 대한 인증서 만료와 관련하여 ACM에서 받은 이메일의 링크를 따라 갱신하십시오.
- B. TLS 인증서가 오늘 만료되었습니다. ACM은 만료 전에 갱신할 수 없었습니다. 새 인증서 요청
- C. TLS 인증서가 곧 만료됩니다. ACM은 일정 시간이 지나면 자동으로 인증서를 갱신하므로 사용자가 취할 조치가 없습니다.
- D. TLS 인증서가 오늘 만료되었습니다. 인증서를 갱신하려면 AWS Support에 이메일을 작성하십시오.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

한 회사가 최근 새로운 웹 애플리케이션을 위해 Amazon EC2 인스턴스에 여러 소프트웨어를 설치했습니다. 최근에 이 웹 애플리케이션에 중대한 중단을 초래한 사건이 있었습니다. 근본 원인은 악용된 네트워크 포트가 열려 있는 것으로 확인되었습니다. 보안 팀은 Amazon EC2 인스턴스에 대한 자세한 보고서를 찾고 있습니다. 이 보고서는 의도하지 않게 열리고 어떤 서비스에도 사용되지 않는 모든 네트워크 포트에 대한 정보를 수집해야 합니다. 솔루션은 중요도에 따라 이러한 결과를 수정하는 데 도움이 되는 목록을 제공해야 합니다.

다음 중 필요한 보고서를 얻기 위해 시작할 수 있는 접근 방식은 무엇입니까?

- A. Amazon EC2 인스턴스에 Amazon Inspector 구현
- B. Amazon EC2 인스턴스에서 Amazon GuardDuty 구현
- C. Amazon EC2 인스턴스에서 Amazon Detective 구현
- D. Amazon EC2 인스턴스에 AWS Artifact 구현

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

동적 워크로드가 있는 고가용성 웹 애플리케이션을 위한 아키텍처를 설계했습니다. 이 아키텍처는 Auto Scaling Group에서 관리하는 EC2 인스턴스 집합과 트래픽의 균일한 분산을 위한 로드 밸런서로 구성됩니다. 관리자가 이 아키텍처의 기능을 검토했으며 확장 프로세스의 대기 시간에 대해 우려하고 있습니다. 확장이 필요할 때마다 Auto Scaling이 인스턴스를 시작하고 로드 밸런서에 등록하고 요청을 처리하기 시작하는 데 몇 초에서 몇 분이 걸립니다. Manager는 인스턴스가 가능한 한 빨리 요청을 처리할 수 있도록 이 지연 시간을 줄이는 방법을 찾으려 합니다. 다음 옵션 중 주어진 요구 사항을 충족할 수 있는 옵션은 무엇입니까?

- A. Auto Scaling이 있는 Warm Pool 사용
- B. 원하는 용량 매개변수를 사용하여 신속하게 확장
- C. Auto Scaling과 함께 수명 주기 후크 사용
- D. 예약 조정 유형을 사용하여 신속하게 확장

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

귀하는 DDoS 공격으로부터 애플리케이션을 방지하려는 보안 컨설턴트입니다. AWS Shield 및 DDoS 공격 벡터에 대해 들어 보셨을 것입니다. 다음 중 AWS Shield를 사용하여 탐지할 수 있는 공격 클래스는 무엇입니까?

- A. 레이어 7(데이터 링크 레이어 공격)
- B. 레이어 5(세션 레이어 공격)
- C. 레이어 4(네트워크 프로토콜 공격)
- D. 계층 3(네트워크 볼륨 공격)
- E. 레이어 1(물리 레이어 공격)

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

부동산 회사를 위해 AWS에서 새로운 웹 애플리케이션을 개발했습니다. 부동산 직원이 S3 버킷에 새로 지어진 주택 사진을 업로드하는 웹 인터페이스가 있습니다. 잠재 구매자는 웹사이트에 로그인하여 사진에 액세스합니다. 마케팅 팀은 이러한 이미지에 자주 액세스하는 고객으로 이어질 새로운 주택 계획을 홍보하기 위해 집중 마케팅 이벤트를 시작했습니다. 이것은 새로운 애플리케이션이므로 S3 버킷에 트래픽이 예상되지 않습니다. 변화하는 액세스 패턴으로 스토리지 비용을 자동으로 최적화할 수 있는 S3 스토리지 클래스가 필요합니다. 다음 중 이 요구 사항을 충족하기 위해 권장되는 스토리지 솔루션은 무엇입니까?

- A. 하나의 Zone-IA 스토리지 클래스를 사용하여 모든 이미지를 저장합니다.
- B. Standard-IA를 사용하여 모든 이미지를 저장합니다.
- C. S3 Intelligent-Tiering 스토리지 클래스를 사용합니다.
- D. 표준 스토리지 클래스를 사용하고 스토리지 클래스 분석을 사용하여 수명 주기 정책을 사용하여 개체를 식별하고 이동합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

최근 한 회사에서 API를 관리하기 위해 AWS API Gateway 서비스를 사용하기로 결정했습니다. 다른 도메인에서 호스팅되는 코드가 API 게이트웨이 서비스 뒤에 있는 API에 액세스할 수 있는지 확인해야 합니다. 다음 중 API 리소스가 API 자체 도메인이 아닌 다른 도메인에서 요청을 수신할 수 있도록 하기 위해 사용할 수 있는 API 게이트웨이의 보안 기능은 무엇인가요?

- A. API 단계
- B. API 배포
- C. API CORS
- D. API 액세스

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

귀하는 수천 명의 고객이 사용할 것으로 예상되는 새로운 모바일 애플리케이션을 개발하고 있습니다. AWS에 사용자 기본 설정을 저장하는 것을 고려하고 있으며 이를 저장하려면 비관계형 데이터 저장소가 필요합니다. 각 데이터 항목의 크기는 20KB로 예상됩니다. 솔루션은 비용 효율적이고 가용성이 높으며 확장 가능하고 안전해야 합니다. 다음 중 어떤 디자인이 가장 적합합니까?

- A. 새 Amazon RDS 인스턴스를 생성하고 거기에 사용자 데이터를 저장합니다.
- B. 필요한 읽기 및 쓰기 용량으로 Amazon DynamoDB 테이블을 생성하고 데이터 계층으로 사용합니다.
- C. Amazon Glacier를 사용하여 사용자 데이터를 저장합니다.
- D. 사용자 기본 설정을 관리하기 위해 Amazon Redshift 클러스터를 사용합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

스타트업 회사에서 AWS 컨설턴트로 일하고 있습니다. 그들은 직원들이 외부 공급업체와 안전하게 파일을 공유할 수 있도록 많은 메모리가 필요한 웹 애플리케이션을 개발했습니다. 그들은 항상 실행 중인 2개의 m4.large EC2 인스턴스가 필요한 웹 서버용 AutoScaling 그룹을 생성하여 최대 12개의 인스턴스로 확장했습니다. 애플리케이션 배포 후 엄청난 비용 상승이 관찰되었습니다. 제한된 예산으로 인해 CTO가 Auto Scaling 그룹의 인스턴스 사용을 최적화하기 위한 조언을 요청했습니다. 비용을 줄이고 성능에 부정적인 영향을 미칠 위험을 최소화하기 위해 제안하는 것은 무엇입니까?

- A. t2로 Auto Scaling 그룹을 생성합니다. 마이크로 온디맨드 인스턴스.
- B. 온디맨드 및 스팟 인스턴스가 혼합된 Auto Scaling 그룹을 생성합니다. 온디맨드 기반을 0으로 선택합니다. 온디맨드 기반 위에서 온디맨드 인스턴스 100% 및 스팟 인스턴스 0%를 선택합니다.
- C. 모든 스팟 인스턴스로 Auto Scaling 그룹을 생성합니다.
- D. 온디맨드 및 스팟 인스턴스가 혼합된 Auto Scaling 그룹을 생성합니다. 온디맨드 기반을 2로 선택합니다. 온디맨드 기반 위에서 온디맨드 인스턴스의 20% 및 스팟 인스턴스의 80%를 선택합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

은행 부문의 한 조직은 리전의 여러 가용 영역(AZ)에 AWS 리소스를 배포했습니다. 서로 다른 AZ의 프라이빗 서브넷에 배치된 모든 RDS 인스턴스에 인터넷에 연결하기 위해 하나의 NAT 게이트웨이를 공유합니다. 일부 데이터베이스 관련 작업을 수행하려고 시도하는 동안 조직의 직원이 간헐적인 연결 문제를 보고했습니다. 그러나 AWS에서 로그를 확인한 결과 문제가 보고된 시간 동안 RDS 인스턴스가 모두 가동되어 실행 중임을 발견했습니다.

귀하는 이 연결 문제의 근본 원인을 식별하고 보안 및 복원력을 손상시키지 않으면서 문제를 해결하기 위해 솔루션 설계자로 고용되었습니다. 어떻게 접근하시겠습니까?

- A. NAT 게이트웨이의 가용 영역이 다운되면 고객에게 연결 문제가 발생합니다. 이를 해결하려면 각 가용 영역에 NAT 게이트웨이를 생성하고 리소스가 동일한 가용 영역에서 NAT 게이트웨이를 사용하도록 라우팅을 구성합니다.
- B. 불충분한 IAM 정책 및 역할로 인해 고객에게 연결 문제가 발생합니다. IAM 정책에 필요한 권한을 추가하고 AWS 리소스에 사용되는 역할에 연결하여 이 문제를 해결하십시오.
- C. 고객은 네트워크의 낮은 대역폭으로 인해 연결 문제를 경험합니다. 고객에게 네트워크 공급자/운영자를 통해 더 높은 대역폭 요금제에 가입하도록 요청합니다.
- D. NAT 게이트웨이의 가용 영역이 다운되면 고객에게 연결 문제가 발생합니다. 이를 해결하려면 NAT 게이트웨이를 제거하고 VPC 피어링을 사용하여 다중 AZ RDS 인스턴스에 연결하십시오.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

한 신생 기업이 VPC A에 연결된 NAT 게이트웨이를 통해 인터넷을 사용하고 있습니다. NAT 게이트웨이는 단일 가용 영역에 있으며 VPC A의 모든 서브넷은 이 NAT 게이트웨이를 통해 인터넷에 액세스하고 있습니다. 서로 다른 가용 영역에 있는 인스턴스는 이 NAT 게이트웨이를 사용하여 가용 영역 전체에서 인터넷으로 대량의 트래픽을 전송하고 있습니다. 이는 높은 운영 비용으로 이어집니다. 경영진은 안정적인 인터넷 연결과 함께 비용 절감 옵션을 찾고 있습니다.

인터넷 리소스 간의 비용 효율적인 트래픽 흐름을 위해 어떤 솔루션을 설계할 수 있습니까?

- A. 인터넷 트래픽이 많은 인스턴스가 있는 가용 영역의 퍼블릭 서브넷에 별도의 퍼블릭 NAT 게이트웨이를 생성합니다 .
- B. 인터넷 트래픽이 많은 인스턴스가 있는 가용 영역의 프라이빗 서브넷에 별도의 퍼블릭 NAT 게이트웨이 생성
- C. 인터넷 트래픽이 많은 인스턴스가 있는 가용 영역의 프라이빗 서브넷에 별도의 프라이빗 NAT 게이트웨이 생성
- D. 인터넷 트래픽이 많은 인스턴스가 있는 가용 영역의 퍼블릭 서브넷에 별도의 Private NAT 게이트웨이 생성

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

Cassandra를 실행하려면 여러 EC2 인스턴스를 시작해야 합니다. Cassandra에는 대규모 분산 및 복제 워크로드가 있으며 EC2 배치 그룹을 사용하여 인스턴스를 시작할 계획입니다. 트래픽은 여러 파티션에 고르게 분산되어야 하며 각 파티션에는 여러 인스턴스가 포함되어야 합니다. 요구 사항을 달성하기 위해 다음 배치 그룹 중 어느 것을 사용하시겠습니까?

- A. 클러스터 배치 그룹
- B. 스프레드 배치 그룹
- C. 파티션 배치 그룹
- D. 네트워크 배치 그룹

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

한 글로벌 미디어 회사는 AWS CodePipeline을 정기적인 점검을 통해 고객에게 새로운 기능을 릴리스하기 위한 자동화 서비스로 사용하고 있습니다. 모든 코드는 Amazon S3 버킷에 업로드됩니다. S3 버킷에 저장된 파일의 변경 사항은 추가 리소스를 배포하기 위해 AWS Elastic Beanstalk를 추가로 시작하는 AWS CodePipeline을 트리거해야 합니다. 더 빠른 방법으로 CodePipeline을 트리거하도록 구성해야 하는 추가 요구 사항은 무엇입니까?

- A. 주기적 확인을 활성화하고 S3 버킷이 업데이트되면 파이프라인을 트리거하는 Webhook를 생성합니다.
- B. 정기 점검을 비활성화하고 Amazon CloudWatch Events 규칙 및 AWS CloudTrail 추적을 생성합니다.
- C. 정기적인 확인을 활성화하고 Amazon CloudWatch Events 규칙 및 AWS CloudTrail 추적을 생성합니다.
- D. 주기적 확인을 비활성화하고 S3 버킷이 업데이트되면 파이프라인을 트리거하는 Webhook를 생성합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

한 신생 기업이 오픈 소스 컨테이너 오케스트레이션을 사용하여 마이크로서비스 기반 애플리케이션을 개발하고 있습니다. 이 애플리케이션은 다른 퍼블릭 클라우드와 통합됩니다. 이 회사는 이 컨테이너를 설정하기 위해 백엔드 인프라를 프로비저닝 및 관리할 전문 지식이 없습니다. 귀하는 컨테이너 배포에 대한 상담을 제공하도록 지정되었습니다.

다음 중 요구 사항을 충족하도록 제안하는 항목은 무엇입니까?

- A. Amazon EC2 시작 유형과 함께 Amazon Elastic Kubernetes Service를 사용합니다.
- B. AWS Fargate 시작 유형과 함께 Amazon Elastic Container Service를 사용합니다.
- C. Amazon EC2 시작 유형과 함께 Amazon Elastic Container Service를 사용합니다.
- D. AWS Fargate 시작 유형과 함께 Amazon Elastic Kubernetes Service를 사용합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

귀하는 ECS 클러스터로 실행될 때 대기 시간이 짧은 마이크로 서비스 애플리케이션의 소유자입니다. 애플리케이션에 대한 여러 호출을 추적하여 근본 원인을 분석하는 데 도움이 되는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- A. 아마존 클라우드워치
- B. AWS X-Ray
- C. 아마존 이벤트 브리지
- D. 아마존 클라우드트레일

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

두 개의 EC2 인스턴스 앞에 있는 하나의 탄력적 로드 밸런서를 생성하는 CloudFormation 템플릿을 설계했습니다. 스택 생성 시 로드 밸런서의 DNS가 반환되도록 템플릿의 어느 섹션을 편집해야 합니까?

가. 자료

나. 매개변수

C. 출력

D. 매핑

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

AWS에서 호스팅되는 데이터베이스에 대한 일부 데이터베이스 메트릭을 모니터링하고 알림을 보내야 하는 긴급한 요구 사항이 있습니다. 이를 수행할 수 있는 AWS 서비스는 무엇입니까? (2개 선택)

- A. 아마존 심플 이메일 서비스
- B. Amazon CloudWatch
- C. Amazon 단순 대기열 서비스
- D. 아마존 루트 53
- E. Amazon Simple Notification Service

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

웹 애플리케이션용 AWS EC2 인스턴스를 사용하는 소매 회사의 AWS 설계자로 일하고 있습니다. 이 회사는 프로비저닝된 IOPS SSD EBS 볼륨을 사용하여 모든 제품 데이터베이스를 저장하고 있습니다.

이것은 중요한 데이터베이스이며 12시간마다 적절한 백업이 수행되도록 해야 합니다. 또한 모든 오래된 파일을 제거하는 이러한 모든 스냅샷을 저장하는 데 스토리지 공간이 최적으로 사용되는지 확인해야 합니다. 다음 중 최소한의 관리 오버헤드로 이 요구 사항을 충족하는 데 도움이 되는 것은 무엇입니까?

- A. 중요한 데이터이므로 수동으로 스냅샷을 생성하고 EBS 볼륨에 대한 이전 스냅샷을 삭제합니다.
- B. Amazon CloudWatch 이벤트를 사용하여 이전 스냅샷 삭제와 함께 EBS 볼륨의 스냅샷을 생성하는 AWS Lambda를 시작합니다.
- C. Amazon Data Lifecycle Manager를 사용하여 EBS 스냅샷을 예약하고 보존 정책에 따라 오래된 스냅샷을 삭제합니다.
- D. 타사 도구를 사용하여 이전 스냅샷 삭제와 함께 EBS 볼륨의 스냅샷을 생성합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

AWS Managed Active Directory에 조인된 Windows 인스턴스 클러스터가 있습니다. 이러한 모든 인스턴스에 대한 공유 스토리지를 갖고 관리되는 Active Directory를 사용하여 이 스토리지 액세스를 제어하려고 합니다. 다음 중 이를 달성할 수 있는 서비스는 무엇입니까?

- A. Amazon FSx for Lustre
- B. Amazon FSx for Windows File Server
- C. 아마존 EFS
- D. S3 및 AD 커넥터 사용

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

귀하는 글로벌 금융 회사의 AWS Architect로 채용되었습니다. 그들은 주식 시장 거래에 대한 일일 통합 보고서를 고객에게 제공합니다. 대량의 데이터 처리를 위해 일일 거래 트랜잭션 데이터를 S3 버킷에 저장하여 AWS Lambda 함수를 트리거합니다. 이 함수는 작업 대기열에 새 AWS Batch 작업을 제출합니다. 이러한 대기열은 이 사용자 지정 AMI 및 Amazon ECS와 함께 EC2 컴퓨팅 리소스를 사용하여 작업을 완료합니다.

위의 요구 사항을 사용하여 만든 응용 프로그램에서 작업했습니다. 응용 프로그램에 대한 평가판을 수행하는 동안 메모리/CPU 리소스가 충분하더라도 작업이 실행 가능 상태에서 멈춥니다. 다음 중 문제를 해결하는 데 도움이 되는 확인 사항은 무엇인가요?

- A. 컴퓨팅 리소스에 AWS 로그 드라이버가 구성되어 있는지 확인하십시오. 오른쪽
- B. AWS Batch는 맞춤형 AMI를 지원하지 않으므로 ECS 최적화 AMI를 사용하십시오.
- C. 작업을 실행 가능한 상태로 유지하는 작업에 대한 종속성을 확인합니다.
- D. 컴퓨팅 리소스에서 온디맨드 EC2 인스턴스만 사용합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

Solutions Architect는 Elastic Load Balancer 뒤에 있는 EC2 인스턴스의 VPC에서 실행되는 온라인 쇼핑 애플리케이션을 설계하고 있습니다. 인스턴스는 여러 가용 영역의 Auto Scaling 그룹에서 실행됩니다. 애플리케이션 계층은 고객이 관리하는 데이터베이스 클러스터에서 데이터를 읽고 써야 합니다. 인터넷에서 데이터베이스에 액세스할 수 없어야 합니다. 그러나 클러스터는 인터넷에서 소프트웨어 패치를 얻을 수 있어야 합니다. 다음 VPC 설계 중 요구 사항을 충족하는 것은 무엇입니까?

- A. 애플리케이션 계층 및 데이터베이스 클러스터에 대한 퍼블릭 서브넷을 만듭니다.
- B. 애플리케이션 계층을 위한 퍼블릭 서브넷과 데이터베이스 클러스터를 위한 프라이빗 서브넷을 생성합니다.
- C. 애플리케이션 계층을 위한 NAT 게이트웨이와 데이터베이스 클러스터를 위한 프라이빗 서브넷을 사용하여 퍼블릭 서브넷을 생성합니다. 오른쪽
- D. 애플리케이션 계층을 위한 프라이빗 서브넷과 데이터베이스 클러스터를 위한 NAT 게이트웨이가 있는 프라이빗 서브넷을 생성합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

귀하는 컨테이너 전문 DevOps 엔지니어입니다. AWS 콘솔을 사용하여 Docker 작업을 쉽게 관리하면서 현재 데이터 센터의 Linux 환경에서 실행 중인 컨테이너 워크로드를 규정에 따라 실행하려고 합니다. Amazon ECS Anywhere에 대해 들어본 적이 있으며 자세히 알아보고 싶습니다. ECS 클러스터의 현재 Linux 서버에 있어야 하는 주요 구성 요소는 무엇입니까?

- A. AWS Systems Manager 에이전트, Amazon ECS 컨테이너 에이전트 및 Docker는 이러한 Linux 서버에 올바르게 설치되어야 합니다.
- B. 프로세스의 일부로 AWS Systems Manager Agent Docker를 설치해야 합니다.
- C. 이러한 외부 인스턴스에 Amazon ECS 컨테이너 에이전트 및 Docker를 설치해야 합니다.
- D. Amazon CloudWatch Agent, Amazon ECS 컨테이너 에이전트 및 Docker는 이러한 외부 인스턴스에 설치되어야 합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

현금이 부족한 신생 기업은 AWS Storage Gateway를 사용하여 모든 온프레미스 데이터를 Amazon S3에 백업하고 있습니다. 이를 위해 기존 인터넷 링크를 사용하여 클라이언트 최종 장치에서 VGW로의 VPN 연결을 설정했습니다. 그들은 최근 데이터 크기가 커서 완료하는 데 시간이 오래 걸리는 데이터 백업을 관찰하고 있습니다. 그들은 또한 빠른 데이터 백업을 위한 즉각적인 해결책을 찾고 있습니다. 다음 중 VPN 터널에서 더 빠른 데이터 백업을 위한 비용 효율적인 방법은 무엇입니까?

- A. 별도의 VGW에서 활성화된 ECMP로 새 VPN 터널을 만듭니다.
- B. 동일한 VGW에서 활성화된 ECMP로 새 VPN 터널을 생성합니다.
- C. 다른 VGW-Client 종단 장치를 사용하여 추가 VPN 터널 생성
- D. 전송 게이트웨이와 연결된 여러 VPN 터널로 ECMP를 활성화합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

회사에서 쓰기 직후 개체에 액세스해야 하는 빅 데이터 분석 애플리케이션을 개발하고 있습니다. 애플리케이션을 위해 많은 양의 개체가 저장됩니다. 데이터를 저장하려면 적절한 서비스를 설계해야 합니다. AWS S3 서비스가 적합합니까?

- A. 아니요. AWS는 최종 일관성 모델을 사용합니다.
- B. 예. AWS S3는 강력한 쓰기 후 읽기 및 목록 일관성을 자동으로 제공합니다.
- C. 아니요. AWS S3는 빅 데이터 애플리케이션에 적합하지 않습니다.
- D. 아니요. AWS S3는 많은 양의 데이터를 저장하는 데 비용 효율적이지 않습니다.

모의 시험 문제 풀이

한 IT 회사는 최근 Amazon EC2 인스턴스에 고가용성 복원력 웹 서버를 배포했습니다. Application Load Balancer는 이러한 인스턴스에 대한 프런트 엔드로 사용됩니다. 회사는 온프레미스 데이터 센터에 저용량 웹 서버를 배포했습니다. IT 책임자는 AWS Cloud의 Amazon EC2 인스턴스를 기본 서버로, 데이터 센터의 웹 서버를 보조 서버로 사용하려고 합니다. Amazon Route 53을 사용하여 이 장애 조치를 구성합니다. 필요한 결과를 얻기 위해 Amazon Route 53 상태 확인을 어떻게 설계할 수 있습니까?

- A. AWS 클라우드의 기본 리소스에 대해 별칭 레코드를 생성하고 대상 상태 평가를 예로 설정합니다. 보조 레코드의 경우 데이터 센터의 웹 서버에 대해 Route 53에서 상태 확인을 생성합니다. 기본 리소스와 보조 리소스 모두에 대해 단일 장애 조치 별칭 레코드 생성
- B. AWS 클라우드의 기본 리소스에 대해 별칭 레코드 및 상태 확인을 생성합니다. 보조 레코드의 경우 데이터 센터의 웹 서버에 대해 Route 53에서 상태 확인을 생성합니다. 기본 리소스와 보조 리소스 모두에 대해 단일 장애 조치 별칭 레코드 생성
- C. AWS 클라우드의 기본 리소스에 대해 별칭 레코드를 생성하고 대상 상태 평가를 예로 설정합니다. 보조 레코드의 경우 데이터 센터의 웹 서버에 대해 Route 53에서 상태 확인을 생성합니다. 각 기본 및 보조 리소스에 대해 두 개의 장애 조치 별칭 레코드 생성
- D. AWS 클라우드의 기본 리소스에 대해 별칭 레코드 및 상태 확인을 생성합니다. 보조 레코드의 경우 데이터 센터의 웹 서버에 대해 Route 53에서 상태 확인을 생성합니다. 각 기본 및 보조 리소스에 대해 두 개의 장애 조치 별칭 레코드 생성

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

당신은 멀티미디어 회사에서 일하고 있으며 엄청난 양의 데이터를 Amazon S3로 전송하려고 합니다. SnowBall Edge가 이러한 목적에 적합한 도구가 될 수 있다는 소식을 들었습니다. 12TB의 가장 큰 파일 중 하나인 AWS CLI를 사용하여 데이터를 전송하려고 하면 클라이언트가 이 전송을 검증하는 중 오류가 발생합니다. 오류의 주요 원인은 무엇입니까?

- A. AWS CLI를 사용하여 전송할 수 있는 최대 파일 크기는 150GB입니다.
- B. AWS CLI를 사용하여 전송할 수 있는 최대 파일 크기는 5TB입니다 .
- C. 파일 전송에 사용 중인 역할은 5TB 이상 전송할 수 없습니다.
- D. Amazon S3는 10TB보다 큰 파일을 지원하지 않습니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

Solutions Architect는 회사 문서를 저장하고 보관하는 솔루션을 설계하고 있습니다. Architect는 Amazon Glacier가 올바른 솔루션이라고 결정했습니다. 데이터는 경영진의 지시에 따라 3~5시간 이내에 검색되어야 합니다.

이 요구 사항을 충족하고 비용 효율성을 보장하는 데 도움이 될 수 있는 Amazon Glacier의 기능은 무엇입니까?

- A. 금고 잠금
- B. 신속한 회수
- C. 대량 검색
- D. 표준

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

온라인 식료품점의 AWS 컨설턴트로 일하고 있습니다. 이들은 us-east-1 지역 및 온프레미스 데이터 센터의 VPC에서 호스팅되는 웹 서버와 함께 2계층 웹 애플리케이션을 사용하고 있습니다. Network Load Balancer는 프런트 엔드에서 이러한 서버 간에 트래픽을 분산하도록 구성됩니다. 클라이언트와 서버 간의 모든 트래픽은 암호화됩니다. 그들은 백엔드 서버의 로드를 줄이기 위해 이 네트워크 로드 밸런서에서 TLS 연결을 종료할 대체 솔루션을 찾고 있습니다.

이 스토어의 관리팀은 TLS 종료 시 사용되는 인증서 관리 솔루션을 제안하기 위해 귀사를 고용했습니다. 다음 중 TLS를 종료하기 위해 Network Load Balancer와 함께 사용할 인증서를 프로비저닝하고 저장하는 데 선호되는 보안 옵션은 무엇입니까?

- A. TLS 수신기당 여러 인증서 사용 및 클라이언트에서 제공한 호스트 이름이 인증서 목록의 여러 인증서와 일치하는 경우. 로드 밸런서는 모든 인증서를 선택합니다.
- B. TLS 도구를 사용하여 새 인증서를 생성하고 AWS Certificate Manager에서 업로드합니다.
- C. AWS Certificate Manager에서 제공하는 TLS 수신기당 단일 인증서를 사용합니다.
- D. 보안 강화를 위해 4096비트 RSA 키가 포함된 단일 인증서를 사용합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

최근 보안 검토에서 AWS 계정에 대한 로그인 시도가 크게 급증한 것으로 나타났습니다. 암호화가 활성화된 S3에 저장된 민감한 데이터와 관련하여 데이터는 암호화되지 않았으며 도난당할 경우 사기에 취약합니다. 솔루션으로 AWS Key Management Service를 추천하셨습니다. KMS 운영에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- A. KMS에서 생성한 키만 데이터를 암호화하거나 해독하는 데 사용할 수 있습니다.
- B. 미사용 데이터는 KMS로 암호화됩니다.
- C. KMS는 기본적으로 모든 사용자와 역할이 키를 사용할 수 있도록 허용합니다.
- D. 데이터는 KMS 키로 전송 중에 암호화됩니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

귀하의 조직은 us-east-1의 S3 버킷이 비디오 파일을 저장하는 데 사용되는 미국 내의 EC2에 비디오 공유 웹 사이트를 구축했습니다. 웹 사이트는 훌륭한 피드백을 받고 있으며 귀하의 조직은 웹 사이트를 전 세계로 확장하기로 결정했습니다. 그러나 유럽과 아시아의 고객들은 웹 사이트 접속, 비디오 파일 업로드 및 다운로드가 느리다는 불만을 표시하기 시작했습니다. 어떻게 문제를 해결할 수 있습니까? (2개 선택)

- A. 정적 파일을 캐싱하여 웹 사이트의 성능을 향상시키려면 CloudFront를 사용하십시오.
- B. 유럽 및 아시아 지역에서 VPC 엔드포인트를 사용하여 S3 업로드 및 다운로드를 개선합니다.
- C. AWS 엣지 위치를 사용하여 업로드 및 다운로드 속도를 개선하는 S3 버킷에서 Transfer Acceleration 기능을 활성화합니다.
- D. 더 높은 메모리 구성 EC2 인스턴스를 프로비저닝하고 EC2를 통해 S3 요청을 처리하도록 애플리케이션 디자인을 변경합니다.

모의 시험 문제 풀이

1. 모의 시험 문제 풀이

AWS에서 호스팅되는 E-Learning 플랫폼인 Whizlabs는 전 세계 청중에게 다양한 온라인 과정을 제공합니다. 그들은 모든 수업에 대한 비디오 수업과 퀴즈 질문을 가지고 있습니다. 고객 중심적이며 항상 고객으로부터 받은 피드백을 기반으로 서비스를 개선하기 위해 노력합니다. 최근에는 퀴즈의 문제를 듣기만 하면 이해가 잘 되기 때문에 단순히 읽기만 하는 것이 아니라 들을 수 있는 기능을 요구하는 고객들의 반응이 급증하고 있다. 시각장애인 학습자에게도 도움이 될 것입니다.

Whizlabs의 솔루션 아키텍트인 Krish는 이 기능을 플랫폼에 도입할 솔루션을 찾고 있습니다. 다음 중 주어진 요구 사항을 충족할 수 있는 옵션은 무엇입니까?

- A. Amazon Rekognition을 사용하여 퀴즈 페이지에서 텍스트를 식별하고 텍스트에서 음성으로 변환
- B. Amazon Textract를 사용하여 퀴즈 질문에서 텍스트를 추출하고 텍스트에서 음성으로 변환
- C. Amazon Comprehend를 사용하여 NLP 기반 기능을 사용하여 이 기능을 구현합니다.
- D. Amazon Polly를 사용하여 플랫폼에서 이 기능을 구현합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

당신은 게임 회사의 솔루션 아키텍트입니다. 고객이 애플리케이션 중 하나에 대한 IaC(Infrastructure as Code)를 설계하도록 요청했습니다. 이를 위해 AWS CloudFormation을 사용하기로 결정했습니다. 고객은 모든 EC2 인스턴스가 지역을 기반으로 사전 정의된 Amazon 머신 이미지(AMI) 세트에서 생성되도록 인프라를 구축하도록 요청했습니다.

아래 CloudFormation 기능 중 고객 요구 사항을 충족하는 데 도움이 되는 것은 무엇입니까?

- A. CloudFormation 출력
- B. CloudFormation 매핑
- C. CloudFormation 파라미터
- D. CloudFormation 조건

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

한 회사에서 6개월 동안 AWS 클라우드 서비스를 사용해 왔으며 방금 보안 검토를 마쳤습니다.
다음 중 Well-Architected 프레임워크의 보안 기반에서 모범 사례로 간주되는 것은 무엇입니까?

- A. 루트 사용자를 사용하여 새로운 IAM 사용자를 생성하고 최소 액세스 원칙에 따라 관리 권한을 할당합니다.
- B. CloudWatch를 사용한 모니터링.
- C. 겹치지 않는 VPC에 사설 IP 주소 범위 할당.
- D. 수요 변화에 맞춰 탄력적으로 시스템을 설계합니다.

모의 시험 문제 풀이

1.

모의 시험 문제 풀이

대규모 제조 회사는 여러 공장 단위의 수천 대 장비에서 수집된 IoT 센서 데이터를 추적하려고 합니다. 이것은 실시간으로 수집되어야 하고 효율적으로 시각화되어야 하는 매우 많은 양의 트래픽입니다. 회사는 이러한 센서 데이터를 저장하기 위해 AWS 클라우드에서 적합한 데이터베이스를 찾고 있습니다. 다음 중 이 목적을 위해 선택할 수 있는 비용 효율적인 데이터베이스는 무엇입니까?

- A. Amazon Kinesis를 사용하여 센서 데이터를 Amazon RDS(Relational Database Service)로 보내고 Amazon QuickSight를 사용하여 데이터를 시각화합니다.
- B. Amazon Kinesis를 사용하여 센서 데이터를 Amazon Neptune으로 보내고 Amazon QuickSight를 사용하여 데이터를 시각화합니다.
- C. Amazon Kinesis를 사용하여 센서 데이터를 Amazon DynamoDB로 보내고 Amazon QuickSight를 사용하여 데이터를 시각화합니다.
- D. Amazon Kinesis를 사용하여 센서 데이터를 Amazon Timestream으로 보내고 Amazon QuickSight를 사용하여 데이터를 시각화합니다 .