AWS문제풀이

보안 문제를 위해 기업에는 프라이빗 서브넷에 구성된 많은 Amazon EC2 인스턴스가 있습니다. 이러한 인스턴스는 Amazon S3에서 대량의 데이터를 자주 읽고 쓰는 애플리케이션을 실행하는 데 사용됩니다. 현재 서브넷 라우팅은 NAT 게이트웨이를 통해 모든 트래픽을 인터넷으로 라우팅합니다. 조직은 Amazon S3 또는 공용 인터넷과 인터페이스할 수 있는 애플리케이션의 용량을 유지하면서 전체 비용을 줄이기를 원합니다.

솔루션 설계자는 비용을 절감하기 위해 어떤 조치를 취해야 합니까?

A. 추가 NAT 게이트웨이를 생성합니다. NAT 게이트웨이로 라우팅하도록 라우팅 테이블을 업데이트합니다. S3 트래픽을 허용하도록 네트워크 ACL을 업데이트합니다.

B. 인터넷 게이트웨이를 생성합니다. 인터넷 게이트웨이로 트래픽을 라우팅하도록 라우팅 테이블을 업데이트합니다. S3 트래픽을 허용하도록 네트워크 ACL을 업데이트합니다.

C. Amazon S3용 VPC 엔드포인트를 생성합니다. 끝점 정책을 끝점에 연결합니다. 트래픽을 VPC 엔드포인트로 보내도록 라우팅 테이블을 업데이트합니다.

D. VPC 외부에서 AWS Lambda 함수를 생성하여 S3 요청을 처리합니다. IAM 정책을 EC2 인스턴스에 연결하여 Lambda 함수를 호출할 수 있도록 합니다.

맞음

01
04/18

보안 문제를 위해 기업에는 프라이빗 서브넷에 구성된 많은 Amazon EC2 인스턴스가 있습니다. 이러한 인스턴스는 Amazon S3에서 대량의 데이터를 자주 읽고 쓰는 애플리케이션을 실행하는 데 사용됩니다. 현재 서브넷 라우팅은 NAT 게이트웨이를 통해 모든 트래픽을 인터넷으로 라우팅합니다. 조직은 Amazon S3 또는 공용 인터넷과 인터페이스할 수 있는 애플리케이션의 용량을 유지하면서 전체 비용을 줄이기를 원합니다.

솔루션 설계자는 비용을 절감하기 위해 어떤 조치를 취해야 합니까?

A. 추가 NAT 게이트웨이를 생성합니다. NAT 게이트웨이로 라우팅하도록 라우팅 테이블을 업데이트합니다. S3 트래픽을 허용하도록 네트워크 ACL을 업데이트합니다. 추가로? NAT를? 굳이?

B. 인터넷 게이트웨이를 생성합니다. 인터넷 게이트웨이로 트래픽을 라우팅하도록 라우팅 테이블을 업데이트합니다. S3 트래픽을 허용하도록 네트워크 ACL을 업데이트합니다. 공용인 인터넷 게이트웨이를 여는 것은 현 상태와 다를 게 없음

C. Amazon S3용 VPC 엔드포인트를 생성합니다. 끝점 정책을 끝점에 연결합니다. 트래픽을 VPC 엔드포인트로 보내도록 라우팅 테이블을 업데이트합니다. S3용 VPC 엔드 포인트로 통신하면 NAT를 사용하지 않아도 됨

D. VPC 외부에서 AWS Lambda 함수를 생성하여 S3 요청을 처리합니다. IAM 정책을 EC2 인스턴스에 연결하여 Lambda 함수를 호출할 수 있도록 합니다. 왜 Lambda??

맞음

AWS문제풀이

기업에는 관리 및 생산이라는 레이블이 붙은 두 개의 가상 사설 클라우드(VPC)가 있습니다. 관리 VPC는 고객 게이트웨이를 통해 VPN을 사용하여 데이터 센터의 단일 장치에 연결합니다. 프로덕션 VPC는 가상 프라이빗 게이트웨이를 통해 두 개의 AWS Direct Connect 연결을 통해 AWS에 연결됩니다. 관리 및 프로덕션 VPC는 모두 단일 VPC 피어링 연결을 통해 서로 통신합니다.

아키텍처의 단일 실패 지점을 최소화하기 위해 솔루션 설계자는 무엇을 해야 합니까?

A. 관리 VPC와 프로덕션 VPC 간에 VPN 세트를 추가합니다.

B. 두 번째 가상 프라이빗 게이트웨이를 추가하고 관리 VPC에 연결합니다.

C. 두 번째 고객 게이트웨이 장치에서 관리 VPC로 두 번째 VPN 세트를 추가합니다.

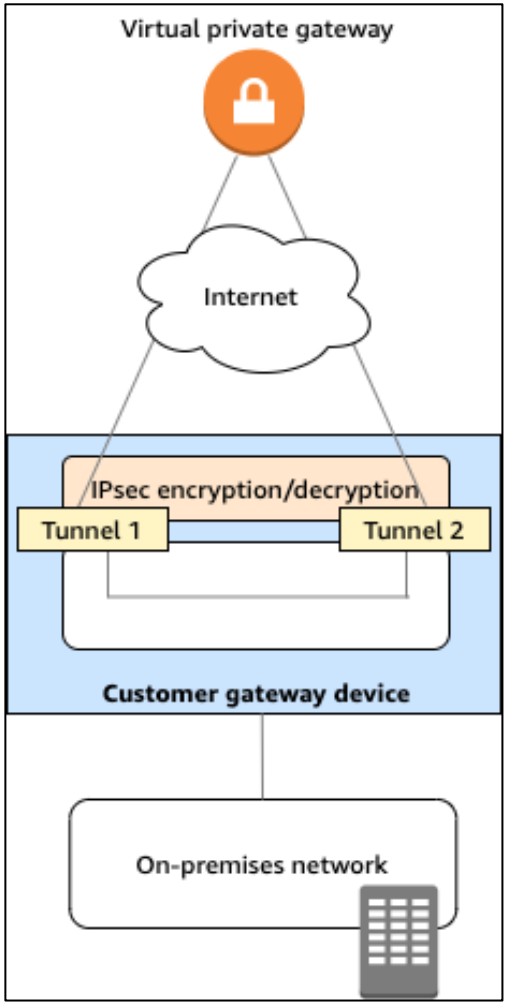
D. 관리 VPC와 프로덕션 VPC 간에 두 번째 VPC 피어링 연결을 추가합니다.

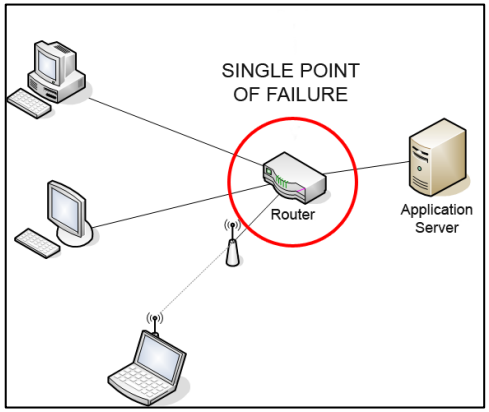
틀림

고객 게이트웨이

온프레미스 네트워크(Site-to-Site VPN 연결에서 사용자 측)에서 소유하거나 관리하는 물리적 또는 소프트웨어 어플라이언스

(네트워크 관리자가 Site-to-Site VPN 연결 작업을 수행하도록 디바이스를 구성)





단일 실패 지점이란?

시스템 구성 요소 중에서, 동작하지 않으면 전체 시스템이 중단되는 요소

(소프트웨어, 물리적 요소)

※ 어플라이언스 : 운영 체제나 응용 소프트웨어의 설치, 설정 등을 수행하지 않아도 구입한 후에 전원만 접속하 면 바로 사용할 수 있는 정보 기기

기업에는 관리 및 생산이라는 레이블이 붙은 두 개의 가상 사설 클라우드(VPC)가 있습니다. 관리 VPC는 고객 게이트웨이를 통해 VPN을 사용하여 데이터 센터의 단일 장치에 연결합니다. 프로덕션 VPC는 가상 프라이빗 게이트웨이를 통해 두 개의 AWS Direct Connect 연결을 통해 AWS에 연결됩니다. 관리 및 프로덕션 VPC는 모두 단일 VPC 피어링 연결을 통해 서로 통신합니다.

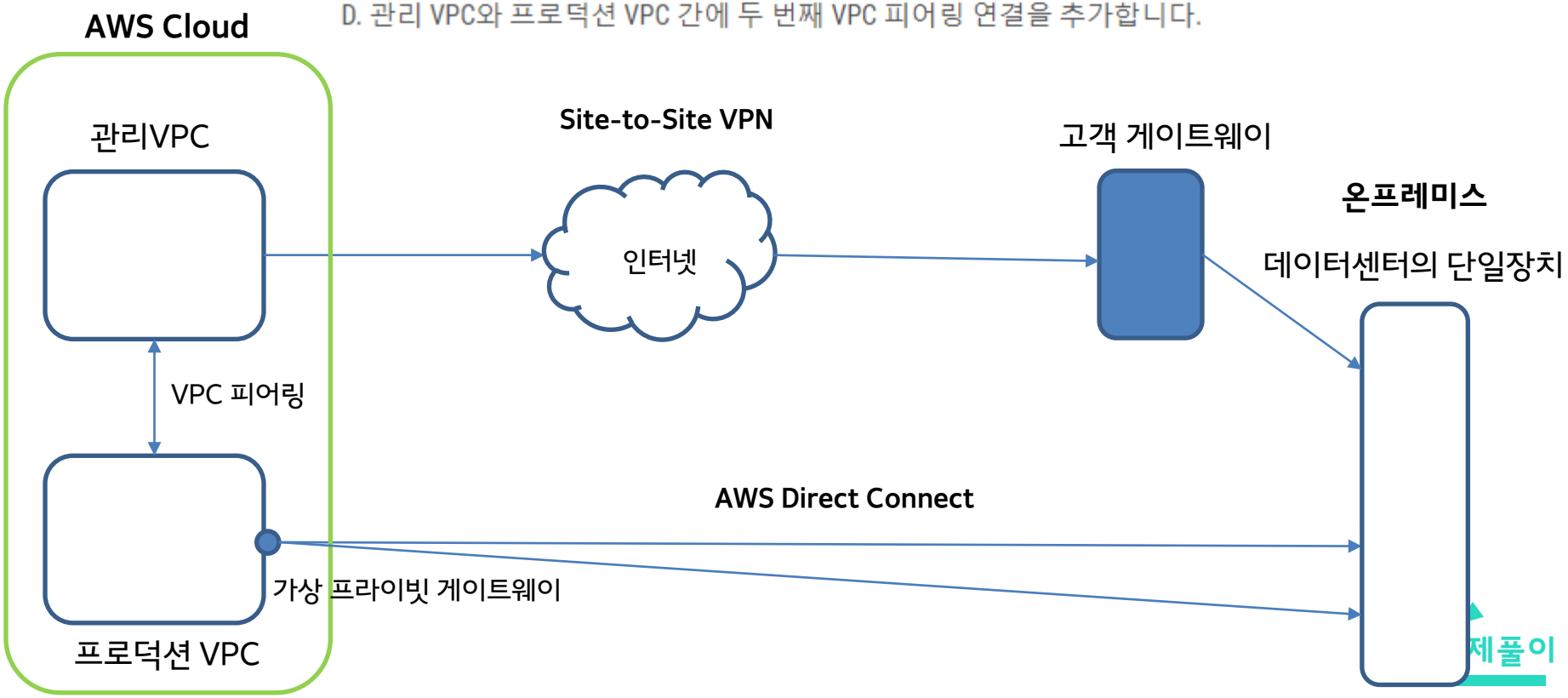
아키텍처의 단일 실패 지점을 최소화하기 위해 솔루션 설계자는 무엇을 해야 합니까?

A. 관리 VPC와 프로덕션 VPC 간에 VPN 세트를 추가합니다.

B. 두 번째 가상 프라이빗 게이트웨이를 추가하고 관리 VPC에 연결합니다.

C. 두 번째 고객 게이트웨이 장치에서 관리 VPC로 두 번째 VPN 세트를 추가합니다.

D. 관리 VPC와 프로덕션 VPC 간에 두 번째 VPC 피어링 연결을 추가합니다.



03
04/18

솔루션 설계자는 클라이언트 사례 파일을 보관하기 위한 시스템을 만들어야 합니다. 파일은 중요한 기업 자산입니다. 파일 수는 시간이 지남에 따라 증가합니다.
Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 여러 애플리케이션 서버는 파일에 동시에 액세스할 수 있어야 합니다. 솔루션에는 기본 제공 중복성이 있어야 합니다.

어떤 솔루션이 이러한 기준을 충족합니까?

A. Amazon Elastic File System(Amazon EFS)

B. Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS)

C. Amazon S3 Glacier 딥 아카이브

D. AWS 백업

맞음

AWS문제풀이

03
04/18

솔루션 설계자는 클라이언트 사례 파일을 보관하기 위한 시스템을 만들어야 합니다. 파일은 중요한 기업 자산입니다. 파일 수는 시간이 지남에 따라 증가합니다.
Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 여러 애플리케이션 서버는 파일에 동시에 액세스할 수 있어야 합니다. 솔루션에는 기본 제공 중복성이 있어야 합니다.

어떤 솔루션이 이러한 기준을 충족합니까?

A. Amazon Elastic File System(Amazon EFS)
B. Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS) 1:1
C. Amazon S3 Glacier 딥 아카이브 자주 액세스 불가
D. AWS 백업 백업을 어디에?

맞음

AWS문제풀이

01
04/19

기업은 관계형 데이터베이스를 운영하는 온프레미스 서버를 유지 관리합니다. 기존 데이터베이스는 다양한 위치에서 사용자의 대량 읽기 요청을 처리합니다. 조직은 적은 노력으로 AWS로 전환하기를 원합니다. 데이터베이스 솔루션은 비즈니스의 기존 트래픽 흐름을 방해하지 않으면서 재해 복구를 촉진해야 합니다.

어떤 솔루션이 이러한 기준을 충족합니까?

A. 다중 AZ와 하나 이상의 읽기 전용 복제본이 있는 Amazon RDS의 데이터베이스를 사용합니다.

B. 다중 AZ와 하나 이상의 대기 복제본이 있는 Amazon RDS의 데이터베이스를 사용합니다.

C. 서로 다른 AWS 리전의 여러 Amazon EC2 인스턴스에서 호스팅되는 데이터베이스를 사용합니다.

D. 다른 가용 영역의 Application Load Balancer 뒤에서 Amazon EC2 인스턴스에서 호스팅되는 데이터베이스를 사용합니다.

맞음

01
04/19

기업은 관계형 데이터베이스를 운영하는 온프레미스 서버를 유지 관리합니다. 기존 데이터베이스는 다양한 위치에서 사용자의 대량 읽기 요청을 처리합니다. 조직은 적은 노력으로 AWS로 전환하기를 원합니다. 데이터베이스 솔루션은 비즈니스의 기존 트래픽 흐름을 방해하지 않으면서 재해 복구를 촉진해야 합니다.

읽기전용 복제본

다중 AZ 또는 교차 리전

어떤 솔루션이 이러한 기준을 충족합니까?

A. 다중 AZ와 하나 이상의 읽기 전용 복제본이 있는 Amazon RDS의 데이터베이스를 사용합니다.

B. 다중 AZ와 하나 이상의 대기 복제본이 있는 Amazon RDS의 데이터베이스를 사용합니다.

C. 서로 다른 AWS 리전의 여러 Amazon EC2 인스턴스에서 호스팅되는 데이터베이스를 사용합니다.

D. 다른 가용 영역의 Application Load Balancer 뒤에서 Amazon EC2 인스턴스에서 호스팅되는 데이터베이스를 사용합니다.

맞음

AWS문제풀이

기업에서 AWS Systems Manager를 사용하여 Amazon EC2 인스턴스 집합을 관리하려고 합니다. 회사의 보안 요구 사항에 따라 EC2 인스턴스는 인터넷 액세스가 허용되지 않습니다. 솔루션 설계자는 이 보안 요구 사항을 준수하면서 EC2 인스턴스와 Systems Manager 간의 네트워크 연결 설계를 담당합니다.

어떤 솔루션이 이러한 기준을 충족할까요?

A. EC2 인스턴스를 인터넷 경로가 없는 프라이빗 서브넷에 배포합니다.

B. Systems Manager에 대한 인터페이스 VPC 엔드포인트를 구성합니다. 끝점을 사용하도록 경로를 업데이트합니다.

C. NAT 게이트웨이를 퍼블릭 서브넷에 배포합니다. NAT 게이트웨이에 대한 기본 경로를 사용하여 프라이빗 서브넷을 구성합니다.

D. 인터넷 게이트웨이를 배포합니다. Systems Manager를 제외한 모든 대상에 대한 트래픽을 거부하도록 네트워크 ACL을 구성합니다.

틀림

해결 방법

Amazon EC2 인스턴스는 AWS Systems Manager를 통해 관리할 관리형 인스턴스로 등록되어야 합니다. 다음 단계를 따르십시오.

1. SSM 에이전트가 인스턴스에 설치되어 있는지 확인하십시오.
2. Systems Manager용 AWS Identity and Access Management(IAM) 인스턴스 프로파일을 생성합니다. 새 역할을 생성하거나 기존 역할에 필요한 권한을 추가할 수 있습니다.
3. 프라이빗 EC2 인스턴스에 IAM 역할을 연결합니다.
4. Amazon EC2 콘솔을 열고 해당 인스턴스를 선택합니다. **설명(Description)** 탭의 **VPC ID**와 **서브넷 ID(Subnet ID)**를 기록해 둡니다.
5. Systems Manager에 대한 VPC 종단점을 생성합니다.
   서비스 이름(Service Name)에서 **com.amazonaws.[region].ssm**(예: com.amazonaws.us-east-1.ssm)을 선택합니다. 리전 코드의 전체 목록은 사용 가능한 리전을 참조하십시오.
   [**VPC**]에서 사용자 인스턴스의 [**VPC ID**]를 선택합니다.
   [**서브넷(Subnets)**]에서 VPC의 [**서브넷 ID(Subnet ID)**]를 선택합니다. 고가용성을 보장하기 위해 리전 내의 서로 다른 가용 영역에서 서브넷을 두 개 이상 선택합니다.
   참고: 동일한 가용 영역에 둘 이상의 서브넷이 있는 경우 추가 서브넷에 대한 VPC 종단점을 생성할 필요가 없습니다. 동일한 가용 영역 내의 다른 서브넷은 인터페이스를 액세스하여 사용할 수 있습니다.
   DNS 이름 활성화(Enable DNS name)에서 **이 엔드포인트에 대해 활성화(Enable for this endpoint)**를 선택합니다. 자세한 내용은 인터페이스 엔드포인트에 대한 프라이빗 DNS를 참조하세요.
   [**보안 그룹(Security group)**]에서 기존 보안 그룹을 선택하거나 새로운 보안 그룹을 생성합니다. 이 보안 그룹은 서비스와 통신하는 VPC의 리소스에서 인바운드 HTTPS(포트 443) 트래픽을 허용해야 합니다.
   새로운 보안 그룹을 생성한 경우, 해당 VPC 콘솔을 열고 [**보안 그룹(Security Groups)**]을 선택한 후 새 보안 그룹을 선택합니다. [**인바운드 규칙(Inbound rules)**] 탭에서 [**인바운드 규칙 편집(Edit inbound rules)**]을 선택합니다. 다음 세부 정보를 사용하여 규칙을 추가한 후 [**규칙 저장(Save rules)**]을 선택합니다.
   [**유형(Type)**]에서 [**HTTPS**]를 선택합니다.
   [**소스(Source)**]에서 해당 [**VPC CIDR**]을 선택합니다. 고급 구성의 경우 EC2 인스턴스에서 사용하는 특정 서브넷의 CIDR을 허용할 수 있습니다.
   보안 그룹 ID를 기록해 둡니다. 이 ID는 다른 엔드포인트와 함께 사용하게 됩니다.
   선택 사항: 고급 설정의 경우 AWS Systems Manager용 VPC 인터페이스 엔드포인트에 대한 정책을 생성합니다.
   참고: VPC 엔드포인트에는 AWS 제공 DNS (VPC CIDR+2)가 필요합니다. 사용자 지정 DNS를 사용하는 경우, 올바른 이름 확인을 위해 Amazon Route 53 Resolver를 사용합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요.
   인터페이스 엔드포인트에 대한 프라이빗 DNS
   VPC와 네트워크 간 DNS 쿼리 확인
6. 5단계를 다음과 같이 변경하여 반복합니다.
   서비스 이름(Service Name)에서 **com.amazonaws.[region].ec2messages**를 선택합니다.
7. 5단계를 다음과 같이 변경하여 반복합니다.
   서비스 이름에서 **com.amazonaws.[region].ssmmessages**를 선택합니다.

세 개의 엔드포인트가 모두 생성된 후에는 사용자의 인스턴스가 관리형 인스턴스(Managed Instances)에 나타나며 Systems Manager를 사용하여 이를 관리할 수 있습니다.

기업에서 AWS Systems Manager를 사용하여 Amazon EC2 인스턴스 집합을 관리하려고 합니다. 회사의 보안 요구 사항에 따라 EC2 인스턴스는 인터넷 액세스가 허용되지 않습니다. 솔루션 설계자는 이 보안 요구 사항을 준수하면서 EC2 인스턴스와 Systems Manager 간의 네트워크 연결 설계를 담당합니다.

프라이빗 서브넷

어떤 솔루션이 이러한 기준을 충족할까요?

A. EC2 인스턴스를 인터넷 경로가 없는 프라이빗 서브넷에 배포합니다.

B. Systems Manager에 대한 인터페이스 VPC 엔드포인트를 구성합니다. 끝점을 사용하도록 경로를 업데이트합니다.

C. NAT 게이트웨이를 퍼블릭 서브넷에 배포합니다. NAT 게이트웨이에 대한 기본 경로를 사용하여 프라이빗 서브넷을 구성합니다.

D. 인터넷 게이트웨이를 배포합니다. Systems Manager를 제외한 모든 대상에 대한 트래픽을 거부하도록 네트워크 ACL을 구성합니다.

틀림

https://aws.amazon.com/ko/premiumsupport/knowledge-center/ec2-systems-manager-vpc-endpoints/

03
04/19

데이터베이스는 대용량 읽기의 대상이 되는 Amazon RDS MySQL 5.6 다중 AZ DB 인스턴스에서 호스팅됩니다. 보조 AWS 리전에서 읽기 성능을 평가할 때 애플리케이션 개발자는 상당한 지연을 감지합니다. 개발자는 읽기 복제 대기 시간이 1초 미만인 솔루션이 필요합니다.

솔루션 설계자는 어떤 권장 사항을 제시해야 합니까?

A. 보조 리전의 Amazon EC2에 MySQL을 설치합니다.

B. 교차 리전 복제본을 사용하여 데이터베이스를 Amazon Aurora로 마이그레이션합니다.

C. 보조 리전에 또 다른 MySQL용 RDS 읽기 전용 복제본을 생성합니다.

D. Amazon ElastiCache를 구현하여 데이터베이스 쿼리 성능을 개선합니다.

틀림

다중 AZ 배포	다중 리전 배포	읽기 전용 복제본
고가용성이 주요 목적	재해 복구 및 로컬 성능이 주요 목적	확장성이 주요 목적
비 Aurora: 동기식 복제, Aurora: 비동기식 복제	비동기식 복제	비동기식 복제
비 Aurora: 기본 인스턴스만 활성화, Aurora: 모든 인스턴스 활성화	모든 리전은 접근이 가능하며 읽기도 가능	모든 읽기 전용 복제본은 접근이 가능하며 읽기 확장도 가능
비 Aurora: 자동 백업은 대기 상태에서 수행, Aurora: 자동 백업은 공유 스토리지 계층에서 수행	자동 백업은 각 리전에서 수행될 수 있음	기본 제공된 백업 구성 없음
단일 리전 내에서 항상 2개 이상의 가용성 영역 확장	각 리전에 다중 AZ 배포가 있을 수 있음	가용 영역, 교차 AZ 또는 교차 리전 내에 있을 수 있음
비 Aurora: 기본 데이터베이스 엔진 버전 업그레이드 발생, Aurora: 모든 인스턴스가 함께 업데이트됨	비 Aurora: 각 리전에서 데이터베이스 엔진 버전 업그레이드는 독립적임, Aurora: 모든 인스턴스가 함께 업데이트됨	비 Aurora: 소스 인스턴스에서 데이터베이스 엔진 버전 업그레이드는 독립적임, Aurora: 모든 인스턴스가 함께 업데이트됨
문제가 감지되면 대기(비 Aurora) 또는 읽기 전용 복제본(Aurora)으로 자동 장애 조치	Aurora를 통해 보조 리전을 마스터로 프로모션 가능	독립 실행형 데이터베이스 인스턴스(비 Aurora) 또는 기본 인스턴스(Aurora)로 수동 프로모션 가능

03
04/19

데이터베이스는 대용량 읽기의 대상이 되는 Amazon RDS MySQL 5.6 다중 AZ DB 인스턴스에서 호스팅됩니다. 보조 AWS 리전에서 읽기 성능을 평가할 때 애플리케이션 개발자는 상당한 지연을 감지합니다. 개발자는 읽기 복제 대기 시간이 1초 미만인 솔루션이 필요합니다.

솔루션 설계자는 어떤 권장 사항을 제시해야 합니까?

A. 보조 리전의 Amazon EC2에 MySQL을 설치합니다.

B. 교차 리전 복제본을 사용하여 데이터베이스를 Amazon Aurora로 마이그레이션합니다.

C. 보조 리전에 또 다른 MySQL용 RDS 읽기 전용 복제본을 생성합니다.

D. Amazon ElastiCache를 구현하여 데이터베이스 쿼리 성능을 개선합니다.

틀림

참고: 교차 리전 복제본은 논리적 복제를 사용하기 때문에 변경률/적용률과 선택한 특정 리전 간의 네트워크 통신 지연의 영향을 받습니다. Aurora 데이터베이스를 사용한 교차 리전 복제본은 일반적으로 지연 시간이 1초 미만입니다.

https://aws.amazon.com/ko/premiumsupport/knowledge-center/aurora-mysql-read-replicas/

기업은 온프레미스 데이터베이스 서버를 위한 복원력 있는 백업 스토리지 솔루션이 필요하며, 신속한 복구를 위해 온프레미스 앱이 이러한 백업에 액세스할 수 있도록 보장해야 합니다. 회사는 이러한 백업을 AWS 스토리지 서비스에 저장합니다. 솔루션 설계자는 가능한 최소한의 운영 오버헤드로 솔루션을 개발할 책임이 있습니다.

솔루션 아키텍트가 구현해야 하는 솔루션은 무엇입니까?

A. AWS Storage Gateway 파일 게이트웨이를 온프레미스에 배포하고 Amazon S3 버킷과 연결합니다.

B. 데이터베이스를 AWS Storage Gateway 볼륨 게이트웨이에 백업하고 Amazon S3 API를 사용하여 액세스합니다.

C. 데이터베이스 백업 파일을 Amazon EC2 인스턴스에 연결된 Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS) 볼륨으로 전송합니다.

D. 데이터베이스를 AWS Snowball 디바이스에 직접 백업하고 수명 주기 규칙을 사용하여 데이터를 Amazon S3 Glacier Deep Archive로 이동합니다.

맞음

볼륨 게이트웨이

- Amazon S3에서 온프레미스 데이터를 자동으로 저장 및 관리하며, 캐시 모드 또는 저장 모드로 작동
- 볼륨의 복사본은 AWS에 EBS 스냅샷으로 저장되는 AWS Backup을 사용하여 생성
- EBS 스냅샷을 사용하면 데이터 보호, 복구, 마이그레이션, 다양한 기타 사본 데이터 요구 사항을 위해 볼륨의 공간 효율적인 버전화된 사본을 생성 가능

캐시 모드

기본 데이터가 Amazon S3에 저장되는 반면, 자주 액세스하는 데이터는 액세스 지연 시간을 줄이기 하기 위해 로컬로 캐시에 보존

저장 모드

기본 데이터가 로컬로 저장되고 액세스 지연 시간을 줄이기 위해 전체 데이터 세트가 온프레미스에서 제공되는 반면, Amazon S3에 비동기식으로 백업됨

01
04/20

S3

기업은 온프레미스 데이터베이스 서버를 위한 복원력 있는 백업 스토리지 솔루션이 필요하며, 신속한 복구를 위해 온프레미스 앱이 이러한 백업에 액세스할 수 있도록 보장해야 합니다. 회사는 이러한 백업을 AWS 스토리지 서비스에 저장합니다. 솔루션 설계자는 가능한 최소한의 운영 오버헤드로 솔루션을 개발할 책임이 있습니다.

자주 액세스 가능

솔루션 아키텍트가 구현해야 하는 솔루션은 무엇입니까?

A. AWS Storage Gateway 파일 게이트웨이를 온프레미스에 배포하고 Amazon S3 버킷과 연결합니다. 자주 액세스 가능

B. 데이터베이스를 AWS Storage Gateway 볼륨 게이트웨이에 백업하고 Amazon S3 API를 사용하여 액세스합니다. 볼륨 게이트웨이에 백업..? 통해서도 아니고 백업..?

C. 데이터베이스 백업 파일을 Amazon EC2 인스턴스에 연결된 Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS) 볼륨으로 전송합니다. 저장을 EBS에 하면 비쌈

D. 데이터베이스를 AWS Snowball 디바이스에 직접 백업하고 수명 주기 규칙을 사용하여 데이터를 Amazon S3 Glacier Deep Archive로 이동합니다. 자주 액세스 불가

맞음

AWS문제풀이

기업은 Amazon S3를 활용하여 민감한 사용자 데이터를 저장하려고 합니다. 내부 보안 규정 준수 요구 사항에 따라 데이터를 Amazon S3로 보내기 전에 암호화해야 합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 권장 사항을 제시해야 합니까?

A. 고객이 제공한 암호화 키를 사용한 서버 측 암호화

B. Amazon S3 관리형 암호화 키를 사용한 클라이언트 측 암호화

C. AWS key Management Service(AWS KMS)에 저장된 키를 사용한 서버 측 암호화

D. AWS Key Management Service(AWS KMS)에 저장된 마스터 키로 클라이언트 측 암호화

틀림

기업은 Amazon S3를 활용하여 민감한 사용자 데이터를 저장하려고 합니다. 내부 보안 규정 준수 요구 사항에 따라 데이터를 Amazon S3로 보내기 전에 암호화해야 합니다.

솔루션 설계자는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 어떤 권장 사항을 제시해야 합니까?

A. 고객이 제공한 암호화 키를 사용한 서버 측 암호화

B. Amazon S3 관리형 암호화 키를 사용한 클라이언트 측 암호화

C. AWS key Management Service(AWS KMS)에 저장된 키를 사용한 서버 측 암호화

D. AWS Key Management Service(AWS KMS)에 저장된 마스터 키로 클라이언트 측 암호화

서버 측 암호화

데이터를 받는 애플리케이션 또는 서비스에 의해 해당 대상에서 데이터를 암호화하는 것

클라이언트 측 암호화

데이터가 Amazon S3 서비스로 전달될 때 보안을 보장하기 위해 로컬에서 데이터를 암호화하는 작업

틀림

관리는 예산 계획 프로세스의 일부로 사용자별로 분류된 AWS 청구 항목 요약이 필요합니다. 부서에 대한 예산은 데이터를 사용하여 생성됩니다. 솔루션 설계자는 이 보고서 데이터를 얻는 가장 효과적인 방법을 확인해야 합니다.

어떤 솔루션이 이러한 기준을 충족합니까?

A. Amazon Athena로 쿼리를 실행하여 보고서를 생성합니다.

B. 비용 탐색기에서 보고서를 생성하고 보고서를 다운로드합니다.

C. 청구 대시보드에서 청구 내역에 액세스하여 청구서를 다운로드합니다.

D. AWS 예산에서 비용 예산을 수정하여 Amazon Simple Email Service(Amazon SES)에 알림을 보냅니다.

틀림

Amazon Athena

- 표준 SQL을 사용하여 S3에 있는 데이터를 직접 간편하게 분석할 수 있는 대화형 쿼리 서비스
- AWS Management Console에서 몇 가지 작업을 수행하면 Athena에서 Amazon S3에 저장된 데이터를 지정하고 표준 SQL을 사용하여 임시 쿼리를 실행하여 몇 초 안에 결과를 얻을 수 있음
- 서버리스 서비스이기 때문에 설정하거나 관리할 인프라가 없으며 실행한 쿼리에 대해서만 비용을 지불하면 됨
- 자동으로 확장되어 쿼리를 병렬로 실행하여 대규모 데이터 집합과 복잡한 쿼리에서도 빠르게 결과를 얻을 수 있음

비용 탐색기(AWS Cost Explorer)

- 비용 및 사용량을 확인하고 분석할 수 있게 해주는 도구
- 기본 그래프, Cost Explorer 비용 및 사용 보고서 또는 Cost Explorer RI 보고서를 사용하여 사용량 및 비용을 탐색 가능
- 최대 지난 12개월간의 데이터를 보고, 이후 12개월 동안 지출할 것으로 예상되는 금액을 예측하며, 구매할 예약 인스턴스에 대한 추천을 받을 수 있음
- Cost Explorer를 사용하여 추가 조사가 필요한 영역을 알아내고, 비용을 이해하는 데 활용할 수 있는 추세를 파악 가능

03
04/20

관리는 예산 계획 프로세스의 일부로 사용자별로 분류된 AWS 청구 항목 요약이 필요합니다. 부서에 대한 예산은 데이터를 사용하여 생성됩니다. 솔루션 설계자는 이 보고서 데이터를 얻는 가장 효과적인 방법을 확인해야 합니다.

어떤 솔루션이 이러한 기준을 충족합니까?

A. Amazon Athena로 쿼리를 실행하여 보고서를 생성합니다. 데이터 검색이기 때문에 상관없음

B. 비용 탐색기에서 보고서를 생성하고 보고서를 다운로드합니다. 데이터를 얻기 위해 보고서 생성

C. 청구 대시보드에서 청구 내역에 액세스하여 청구서를 다운로드합니다. 청구서 다운로드면 따로 데이터를 찾아봐야 함

D. AWS 예산에서 비용 예산을 수정하여 Amazon Simple Email Service(Amazon SES)에 알림을 보냅니다. 비용예산 수정은 전혀 상관없음

틀림

AWS문제풀이