

AWS 자격증 공부 문제 오답풀이

🕒 작성일시	@2022년 3월 28일 오후 4:44
@ 이메일	
≡ 제출자	
≡ 소속	

3/28 AWS 문제

1. (틀림)

10점

미디어 기업이 AWS를 사용하여 웹 애플리케이션을 호스팅하고 있습니다.
이 회사는 전 세계 소비자들에게 신뢰할 수 있는 접근을 제공하기 위해 비밀 미디어 파일 캐싱을 시작할 계획입니다.
저장에는 Amazon S3 버킷이 사용됩니다. 조직은 요청의 출처에 관계없이 신속하게 자재를 공급해야 한다.
어떤 솔루션이 이러한 기준을 충족합니까?

- A. AWS DataSync를 사용하여 S3 버킷을 웹 응용 프로그램에 연결합니다.
- B. AWS Global Accelerator를 배포하여 S3 버킷을 웹 애플리케이션에 연결합니다.
- C. Amazon CloudFront를 배포하여 S3 버킷을 CloudFront 에지 서버에 연결합니다.
- D. Amazon Simple Queue Service(Amazon SQS)를 사용하여 S3 버킷을 웹 애플리케이션에 연결합니다.

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

오답풀이

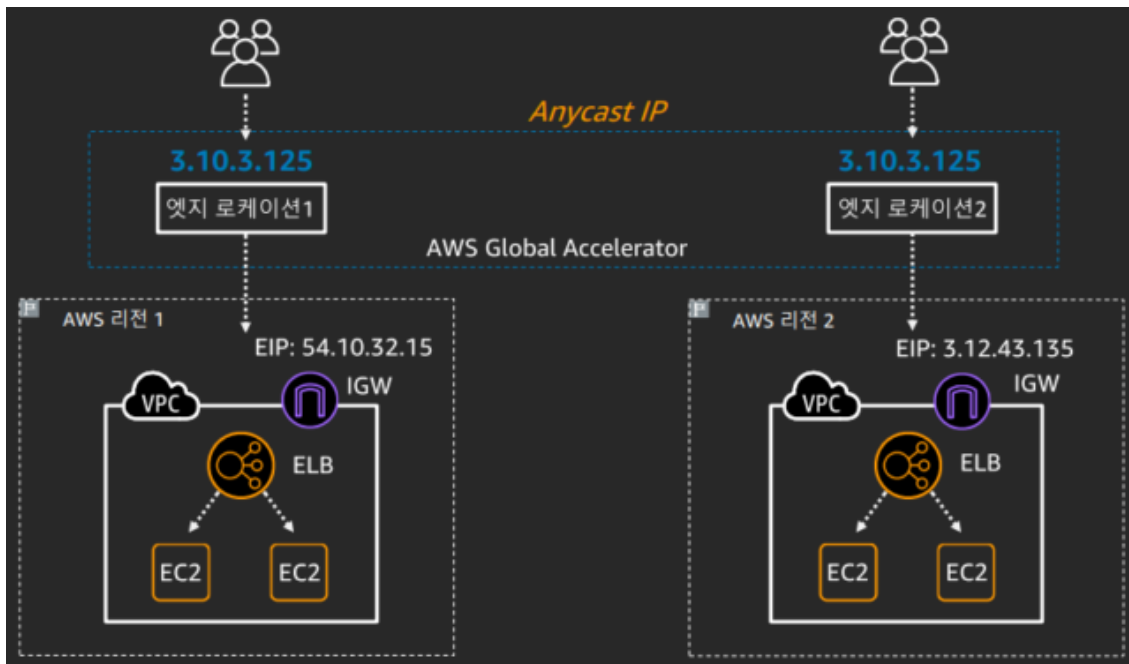
Simple Storage Service의 약자로 확장성이 뛰어나고 무한대로 저장 가능하고 사용한 만큼만 지불하는 인터넷 기반 스토리지 서비스

A . AWS Data Sync?

온프레미스 스토리지 시스템 간 데이터 이동을 단순화, 자동화 및 가속화하는 온라인 데이터 전송 서비스

B. AWS Global Accelerator? (CDN 방식 Contents Delivery Network)

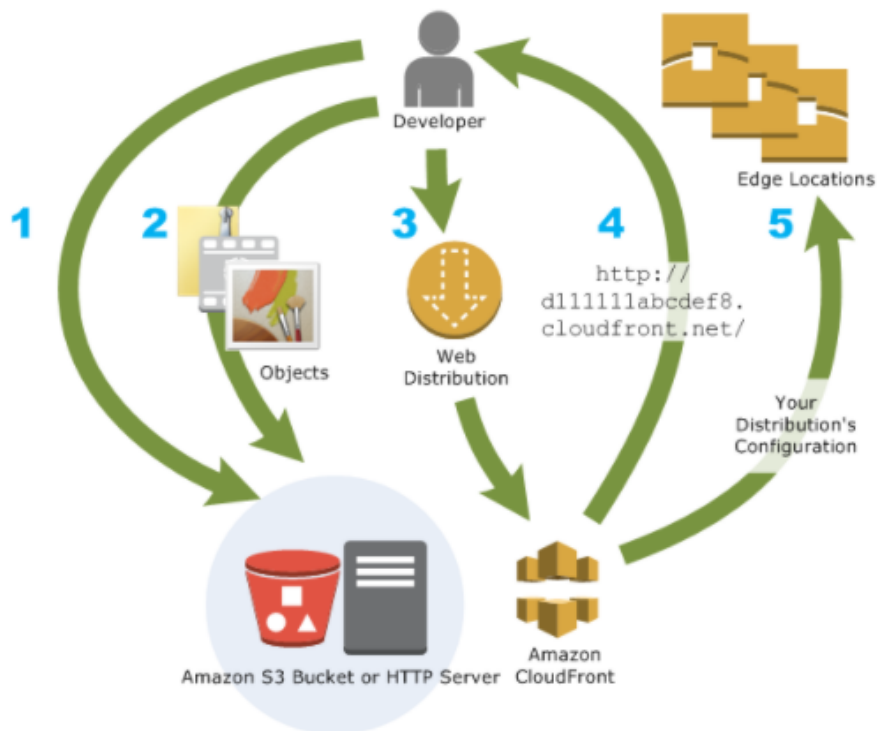
글로벌 액셀러레이터는 트래픽이 AWS 네트워크에 걸리는 시간을 극대화함으로써 트래픽이 항상 최적의 네트워크 경로를 통해 라우팅되도록 합니다.



C. Amazon Cloud Front? (CDN 방식 Contents Delivery Network)

.html, .css, .js 및 이미지 파일과 같은 정적 및 동적 **웹 콘텐츠**를 사용자에게 더 빨리 배포하도록 지원하는 웹 서비스입니다

- 콘텐츠가 이미 지연 시간이 가장 낮은 엣지 로케이션에 있는 경우 CloudFront가 콘텐츠를 즉시 제공합니다.
- 콘텐츠가 엣지 로케이션에 없는 경우 CloudFront는 콘텐츠의 최종 버전에 대한 소스로 지정된 오리진(Amazon S3 버킷, MediaPackage 채널, HTTP 서버(예: 웹 서버) 등)에서 콘텐츠를 검색합니다.



D. Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)

(Queue)의 개념. 컴퓨터의 기본적인 자료 구조의 한가지로, 먼저 집어 넣은 데이터가 먼저 나오는 FIFO(First In First Out)구조로 저장하는 형식

Amazon Simple Queue Service(SQS)는 마이크로 서비스, 분산 시스템 및 서버리스 애플리케이션을 쉽게 분리하고 확장할 수 있도록 지원하는 완전관리형 메시지 대기열 서비스입니다.

해야 할 일을 나중에 처리하거나, 다른 시스템이 처리 할 수 있도록 하기 위한 비동기 메시징 서비스다.

정답 : C

출처)

https://docs.aws.amazon.com/ko_kr/AmazonCloudFront/latest/DeveloperGuide/Introduction.html

AWS 홈페이지를 참고했습니다.

SQS 개념

2. (맞음)

회사에 프라이빗 서브넷의 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 애플리케이션이 있습니다.
애플리케이션은 Amazon S3에 데이터를 저장하고 검색해야 합니다.
비용을 줄이기 위해 회사는 비용 효율적인 방식으로 AWS 리소스를 구성하려고 합니다.
다음 중 적절한 방법은 무엇인가요?

- A. NAT 게이트웨이를 배포하여 S3 버킷에 액세스합니다.
- B. AWS Storage Gateway 를 배포하여 S3 버킷에 액세스합니다.
- C. S3 버킷에 액세스하기 위해 S3 게이트웨이 엔드포인트를 배포합니다.
- D. S3 버킷에 액세스하기 위해 S3 인터페이스 엔드포인트를 배포합니다.

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

풀이

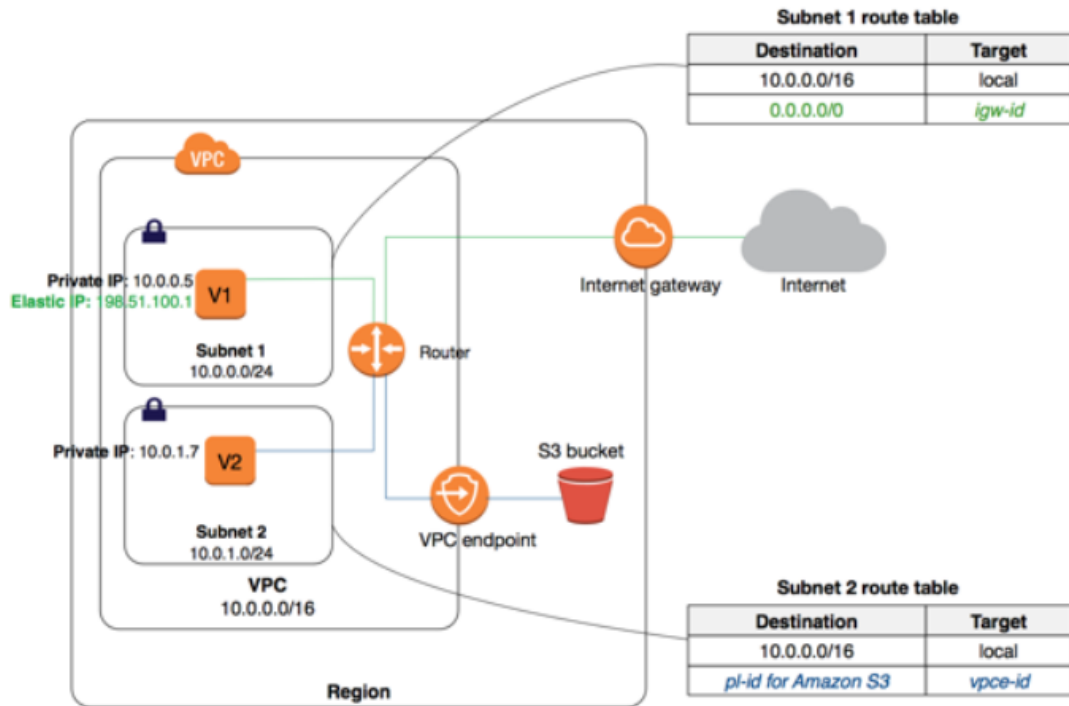
A. 퍼블릭 IP 필요

B. **AWS Storage Gateway**

온프레미스에서 거의 무제한의 클라우드 스토리지에 액세스할 수 있게 해주는 하이브리드 클라우드 스토리지 서비스

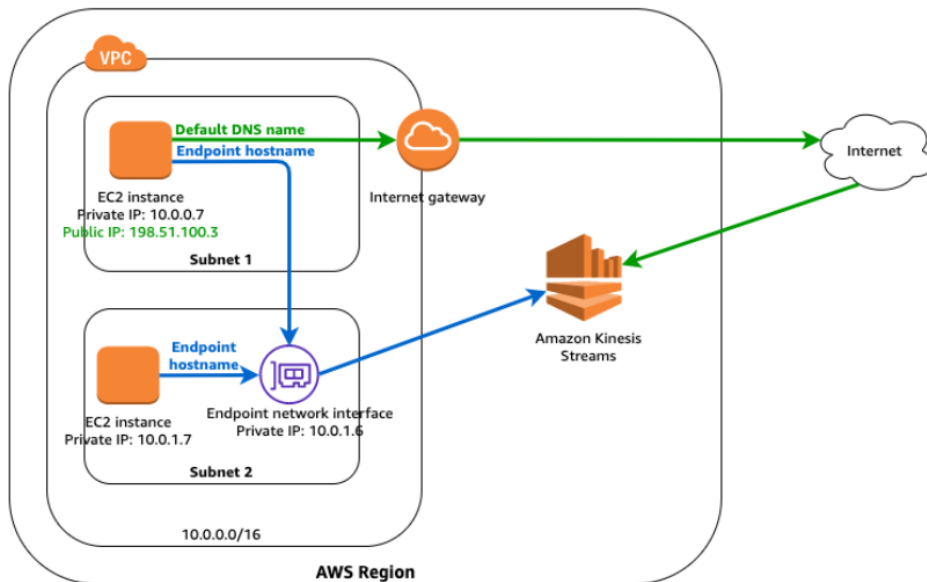
C. **게이트웨이 엔드포인트**

S3, DynamoDB 등 연결 시 사용



D. 인터페이스 엔드포인트

S3, DynamoDB를 제외한 퍼블릭 서비스 연결시 사용



정답 : B

3. (맞음)

솔루션 설계자는 대용량 전자 상거래 온라인 애플리케이션을 위한 데이터베이스 솔루션 설계를 담당합니다.
고객 프로필 및 장바구니 정보는 데이터베이스에 저장됩니다.

데이터베이스는 최고 수준에서 초당 수백만 개의 쿼리를 처리하고 밀리초 단위로 응답할 수 있어야 합니다.
데이터베이스 노후화 및 확장성과 관련된 운영 오버헤드는 최소로 유지되어야 합니다.

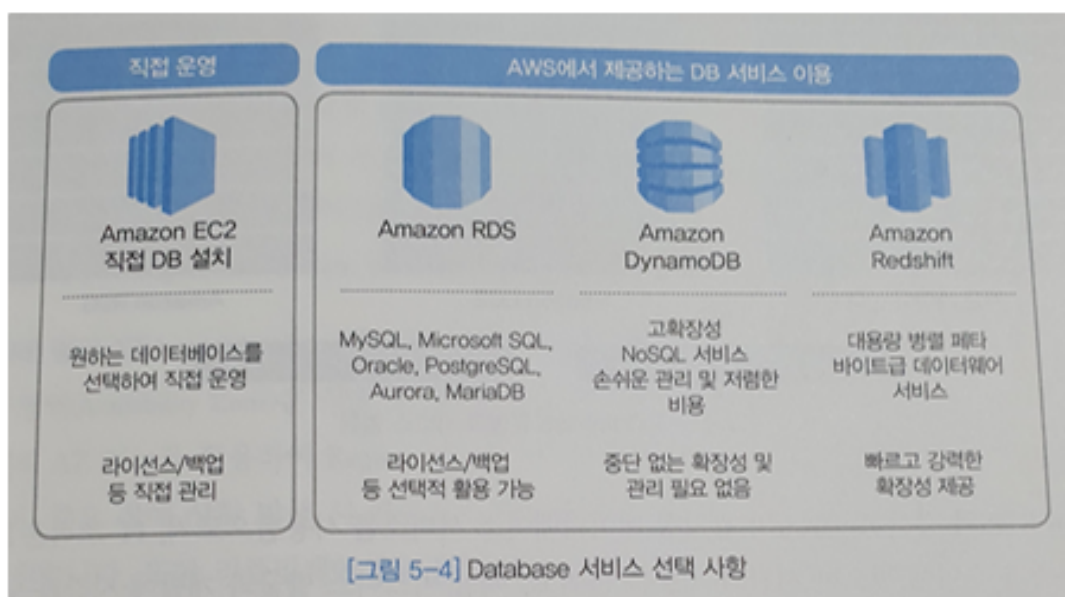
솔루션 아키텍트가 추천해야 하는 데이터베이스 솔루션은 무엇입니까?

- A. Amazon Aurora
- B. Amazon DynamoDB
- C. Amazon RDS
- D. Amazon Redshift

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

풀이

A,C : Amazon RDS(관계형 데이터 베이스) : Amazon Aurora, Oracle...



정답 : B

4. (맞음)

시스템의 상호 종속성을 줄여야 한다고 명시하는 AWS 클라우드 아키텍처 원칙은 무엇인가요? (2가지)

- A. 확장성
- B. 자동화
- C. 느슨한 결합
- D.고가용성

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

풀이

고가용성

전체 시스템에 대한 개념입니다. 그 목표는 사람이 개입하지 않아도 시스템이 항상 작동하며 액세스 가능하며 가동 중지를 최소화하도록 보장하는 것

정답 : D

출처

<https://ausg.github.io/aws-certification-study/docs/module4/script3>

3/29 AWS 문제

1.(맞음)

비즈니스는 Amazon S3 버킷을 타사 공급자와 공유해야 합니다. 모든 항목은 버킷 소유자가 액세스할 수 있어야 합니다.

S3 버킷을 공유하려면 어떤 절차를 따라야 합니까?

- A. 버킷을 요청자 지볼 버킷으로 업데이트합니다.
- B. 교차 출처 리소스 공유(CORS)를 활성화하도록 버킷을 업데이트합니다.
- C. 사용자가 객체를 업로드할 때 버킷 소유자에게 모든 권한을 부여하도록 요구하는 버킷 정책을 생성합니다.
- D. 사용자가 객체를 업로드할 때 버킷 소유자에게 모든 권한을 부여하도록 요구하는 IAM 정책을 생성합니다.

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

정답 : C

2.(틀림)

기업은 Amazon RDS를 사용하여 웹 애플리케이션을 구동합니다. 새로운 데이터베이스 관리자가 실수로 데이터베이스 테이블에서 데이터를 삭제했습니다. 이러한 상황에서 복구를 지원하기 위해 조직은 데이터베이스를 지난 30일 동안 변경이 발생하기 5분 전의 상태로 복원할 수 있는 능력을 원합니다.

이 요구 사항을 충족하기 위해 솔루션 설계자가 설계에 포함해야 하는 기능은 무엇입니까?

- A. 읽기 복제본
- B. 수동 스냅샷
- C. 자동 백업
- D. 다중 AZ 배포

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

풀이

- A. 읽기 복제본만 있을 경우 실행이 안될 수 있음
- B. 수동 스냅샷 : 자동이 아니라 수동임. 설계를 다 하고 난 뒤에도 가능
- D. 다중 AZ 배포 : 이것도 가능하지만 효율적이지 못 함

정답 : C

3/30 문제

1.(틀림)

비즈니스 애플리케이션이 VPC 내부에 포함된 Amazon EC2 인스턴스에서 작동하고 있습니다. 항목을 저장하고 검색하려면 앱 중 하나가 Amazon S3 API에 요청해야 합니다. 회사의 보안 규정은 프로그램이 인터넷에 연결된 트래픽을 보내는 것을 금지합니다.

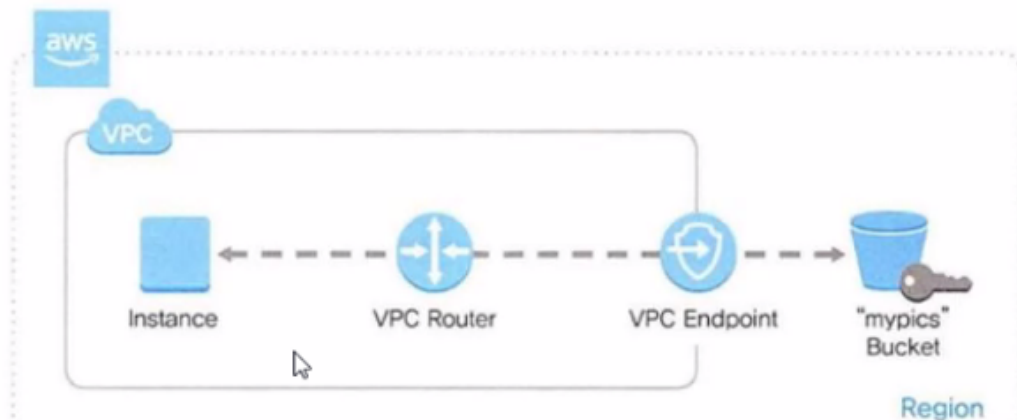
보안을 유지하면서 이러한 요구를 충족할 조치는 무엇입니까?

- A. S3 인터페이스 끝점을 구성합니다.
- B. S3 게이트웨이 엔드포인트를 구성합니다.
- C. 프라이빗 서브넷에 S3 버킷을 생성합니다.
- D. EC2 인스턴스와 동일한 리전에 S3 버킷을 생성합니다.

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

풀이

- A. S3, DynamoDB를 제외한 퍼블릭 서비스 연결시 사용
- B. S3, DynamoDB 등 연결 시 사용
- C. 비즈니스 어플리케이션으로서의 활용 X
- D.



2.(틀림)

비즈니스는 매일 데이터를 처리합니다. 프로세스의 출력은 Amazon S3 버킷에 보관되어 일주일 동안 매일 감사한 다음 임시 감사를 위해 즉시 사용할 수 있어야 합니다.

기존 구성에 대한 가장 비용 효율적인 대안은 무엇입니까?

- A. 30일 후에 객체를 삭제하도록 수명 주기 정책을 구성합니다.
- B. 30일 후에 객체를 Amazon S3 Glacier로 전환하도록 수명 주기 정책을 구성합니다.
- C. 30일 후에 객체를 Amazon S3 Standard-Infrequent Access(S3 Standard-IA)로 전환하도록 수명 주기 정책을 구성합니다.
- D. 30일 후에 객체를 Amazon S3 One Zone-Infrequent Access(S3 One Zone-IA)로 전환하도록 수명 주기 정책을 구성합니다.

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

풀이

- A. 삭제시 즉시 사용불가
 - B. Amazon S3 Glacier로 전환 : 장기 백업을 위해서는 좋지만, 필요시 바로 사용하기에는 불편함
 - C. S3 -Standard-IA : 액세스 빈도 낮으며, 빠르게 액세스가 필요할 때 사용
 - D. S3 One Zone-IA : 최소 3개의 가용 영역(AZ)에 데이터를 저장하는 다른 S3와 다르게 단일 AZ에 저장
- 임시(언제 사용할지 모름)이기 때문에 가장 비용이 싼 D가 적당할 것으로 추정

정답 : C