1. S3 버킷에 대한 읽기/쓰기 액세스 권한을 부여하는데 사용하는 기능은?

IAM 정책은 권한을 정의하고 사용자, 그룹 및 역할에 적용 할 수 있는 문서이다. 정책을 작서앟여 S3버킷에 대한 액세스 권한을 부여 할 수 있다.

IAM 역할은 신뢰할 수 있는 엔티티에 의해 생성된 후 가정되고 AWS 섭스 요청을 위한 권한 집합을 정의한다.

IAM 그룹은 사용자의 모음이며 여기에 정책이 첨부된다.

2. CloudWatch는 AWS 클라우드 리소스 및 AWS에서 실행하는 앱에 대한 모니터링 서비스이다. 성능모니터링에도 사용이 가능하며 지표 수집 및 추적, 로그 파일 수집 및 모니터링, 경보 설정에 사용된다. 자원활용에 대한 시스템 전반의 가시성을 확보하는데 도움이 된다.

3. S3는 전역 네임 스페이스를 사용한다. 버킷 이름은 전역적으로 고유해야하며, 버킷은 리전별로 다르다. 버킷 내의 객체는 리전 내의 여러 AZ에 복제된다.

4. 통합결제는 AWS 조직 당 하나의 청구서를 제공하며, 여러 계정 당 하나의 청구서를 제공한다.

볼륨할인에 대한 정보를 담고 있으며 추가 수수료가 발생하지 않는다.

5. IAM 서비스를 사용하여 액세스 정책을 관리 할 수있다. 액세스 정책은 권한을 정의하기 위해 엔티티 및 리소스에 연결하는 개체이다.

6. S3 One Zone-IA는 액세스 빈도가 낮지만 필요할 때 빠른 액세스가 필요한 스토리지 클래스이다. 다른 S3 스토리지는 최소 3개의 AZ에 데이터를 저장하지만 S3 One Zone IA는 단일 AZ에 저장한다.

7. 최고의 중복성과 내결함성을 갖도록 설계가 필요한 경우 여러 AWS 리전과 각 리전 내의 여러 가용영역에 배포가 필요하다. AWS Global Accelerator를 사용하면 된다.

8. NACL은 한 개 이상의 서브넷에서 트래픽을 제어하는 방화벽 역할을 하여 VPC의 보안을 책임진다. Stateless이며, 서브넷 수준에서 작동한다.

9. 비즈니스 지원 계획은 프로덕션 시스템 장애에 대해 1시간 미만의 응답 시간을 제공한다.

10. EC2의 이점은 탄력성있는 웹 스케일 컴퓨팅 기능과 저렴한 가격이다.

11. 수직확장은 개별 리소스의 사양 증가를 통해 이루어진다. 하드드라이브 또는 CPU의 업그레이드, EC2, 인스턴스의 크기 조절등을 사용하여 이루어진다.

12. CloudTrail을 사용하면 계정에서 수행 한 작업을 기록하여 사용자 활동에 대한 가시성을 제공한다. API 활동을 기록하며 S3 로그파일을 전송하는 웹 서비스이다.

13. Inspecor는 AWS에 배포된 앱의 보안 및 규정 준수를 개선하는데 도움이 되는 자동화된 평가 서비스이다. 앱의 취액성과 모범사례의 편차를 비교하여 평가한다.

14. IaaS를 통해 IT 부서는 클라우드 공급자가 인프라 계층만 제공하므로 리소스에 대한 유연성과 관리 권한이 가장 높다.

Paas 및 SaaS를 통해 클라우드 공급자는 스택에서 더 높은 수준까지 관리할 수 있다. 즉 서비스를 사용하는 조직은 통제권이 적고 책임도 적다.

15. 수평확장은 리소스 의 개체 수 증가를 통해 이루워진다. 오토스케일링, 스토리지 어레이의 추가 등을 사용하여 확장한다.