1. 보안 그룹은 인스턴스에 대한 트래픽을 제어하는 가상 방화벽 역할을 한다. 인스턴스 수준의 방화벽이다. 허용규칙만을 지정할 수 있으며 거부 규칙은 지정할 수 없다.

NAT 게이트웨이는 AWS에서 관리하지만 NAT인스턴스는 사용자가 관리한다

2. 고객은 침투테스트가 허용되는 서비스에 대해서 사전 승인 없이 인프라에 대한 보안 평가 또는 침투 테스트를 수행 할 수 있다.

3. S3 Glacier는 데이터 보관 및 장기 백업을 위한 안전하고 안정적이며 비용이 매우 저렴한 S3스토리지이다.

4. 클라우드 왓치 결제 지표데이터는 미국 동부(버지니아북부) 리전에 저장된다.

5. Amazone Translate는 고품질의 언어번역을 빠르게 제공하는 번역 서비스이다.

6. WAF는 일반적인 웹 공격으로부터 웹 앱이나 API를 보호하는데 도움이 된다. SQL 삽입공격이나 XSS같은 공격도 필터링 한다.

7. S3에서 객체를 관리하여 수명 주기 전반에 걸쳐 비용을 효과적으로 저장하려면 객체를 S3 수명주기 정책을 설정한다.

8. IAM을 사용하면 AWS서비스와 리소스에 대한 액세스를 안전하게 관리 할 수 있다. 클라우드에서 리소스 보안을 구현하는데 필수적이다.

9. 해당 계정에 독립 실행형 계정으로 작동하는데 필요한 정보가 있는 경우에만 조직에서 계정을 삭제 할 수 있다.

10. Support 플랜을 사용하면 고객은 기술 문제에 대한 지원과 클라우드에서의 인프라 운영에 대한 추가 안내를 받을 수 있다.

Basic 서포트는 모든 AWS 고객에게 추가 비용없이 아마존의 리소스 센터, 서비스 상태 대시보드, 제품 FAQ 등 상태확인 지원에 액세스 할 수 있는 권한을 부여한다.

개발자는 모든 AWS제품, 기능 및 서비스를 함께 사용할 수 있는 방법을 안내한다. 모범 사례 및 일반화된 아키텍처 조언관련 지침을 포함한다,

비즈니스는 개발사례에 가장 적합한 자원을 제공하기 위해 사용할 수 있는 제품, 기능 및 서비스를 안내한다.

엔터프라이즈는 컨설팅 파트너십을 지원하며 여러가지 액세스를 지원한다. TAM과 SME의 지원한다.

11. ServiceCatalog를 사용하면 조직은 AWS에서 사용이 승인된 IT서비스 카탈로그를 생성하고 관리한다.

APN(파트너 네트워크)는 AWS를 활용하여 고객을 위한 솔루션과 서비스를 구축하는 기술 및 컨설팅 비즈니스를 위한 글로벌 파트 프로그램이다.

위 두 서비스는 클라우드에 솔루션을 구축하는데 적합한 서비스이다.

12. 온디멘드는 선결제 금액이나 장기 약정없이 저렴하고 유연하게 EC2를 사용하는 사용자에게 적합하며, 단기의 갑작스럽거나 예측할 수 없는 워크로드에 적합하여 중단되어서는 안되는 앱에 사용한다.

스팟인스턴스는 온디맨드 가격보다 저렴한 가격으로 제공되는 인스턴스이다. 데이터 분석, 배치작업, 백그라운드 처리 및 중단 될 수 있는 기타 유연한 작업에 적합하며, 짧은 시간 내에 종료 될 수 있으므로 특정 시점에 실행해야 하는 중요한 워크로드에는 적합하지 않다.

예약 인스턴스는 1년 또는 3년 약정으로 싸게 구할 수 있다.

13. SOA(서비스 지향 아키텍쳐)는 구성요소분리를 강화한 사례이다.

14. EFS는 클라우드에서 파일 스토리지를 간편하게 설정하고 확장하고 비용을 최적화하는 서비스이다. 온프레미스 DC와 VPC의 EC2인스턴스에서 EFS파일 시스템에 액세스가 가능하다.

15. Macie는 완전관리형의 데이터 보안 및 데이터 프라이버시 서비스로서 민감한 데이터를 검색하고 보호한다. 민감한 데이터를 대규모 및 비용 효율적으로 검색하고, 개인 식별정보(PII)를 비롯하여 여러 민감한 데이터를 자동으로 감지한다. Ex)개인 건강데이터 등

16. AWS X-ray는 개발자가 마이크로 서비스 아키텍처를 사용해 구축된 앱과 같은 프로덕션 분산 앱을 분석하고 디버깅하는데 도움이 된다.

17. 기존 서버에서 클라우드로 이동할 시 비용의 변동은

자본비용은 변동비용으로 거래된다.

18.오토 스케일링은 수요 감소에 맞춰 ec2인스턴스 수를 감소시키고, 수요 증가에 맞춰 확장하고 더 많은 수의 EC2 인스턴스를 추가한다.

19. 고유 메타데이터를 태그의 형태로 각 리소스에 배정하면 인스턴스, 이미지 및 기타 리소스를 쉽게 관리 할 수 있다. 태그를 사용하면 용도, 소유자 또는 여러 기준으로 분류할 수 있다.

20. 서버리스는 관리 오버헤드를 제거하므로 애플레키에션에 집중 할 수 있다.

21. APN 기술 파트너는 AWS를 활용하여 고객을 우히ㅏㄴ 솔루션과 서비스를 구축하는 기술 및 컨설팅 비즈니스를 제공할 수 있다.

APN 컨설팅파트너는 앱의 설계, 마이그레이션, 구축을 지원하는 전문 서비스이며, SI, 전략 컨설팅, MSP등 포함

APN 기술파트너는 ISV, Saas,PaaS, 개발자 도구 관리 및 보안 공급 업체가 포함된다.

22. Amazone Aurora는 고성능 상용 데이터베이스의 성능과 가용성에 오픈소스 데이터베이스의 간편성을 결합한 Mysql및 PostgreSql 호환 관계형 데이터베이스로 확장성이 뛰어나다.

23. SSO는 AWS 계정에 대한 액세스를 쉽게 관리하고 사용자에게 단일로그인 액세스를 제공

24. 람다는 사용한 컴퓨팅 시간에 대해서만 비용을 지불하며, 서버를 프로비저닝 하거나 관리하지 않고도 코드를 실행할 수 있다.

25. Well-Architected는 앱 및 워크로드에 사용할 보안, 성능, 복원력 및 효율성이 뛰어난 인프라를 구축하는 클라우드 아키텍트를 돕기 위해 개발되었다. 모범사례도 포함된다.

26. TCO는 기존 데이터 센터가 아닌 AWS를 사용할 경우의 비용 추정하는 서비스로 비용절감을 추정하는데 사용한다.

27. IAM역할은 특정 권한을 가진 계정에 생성할 수 있는 IAM 자격 증명이다.

28. AWS System Manager는 AWS 인프라에 대한 가시성과 제어를 제공한다. 여러 운영데이터를 보고 AWS 리소스 전체에서 운영 작업을 자동화 한다. 리소스에 대한 운영 통찰력을 얻을 수 있다.

29. AWS Management콘솔은 AWS를 관리하기 위해 광범위한 서비스 콘솔 모음을 구성하는 프로그램이다. 광범위한 AWS 서비스 컬렉션을 제공한다.