

AWS 공인 클라우드 전문가 CLF-C01 연습문제

1. 회사는 인프라를 온프레미스 데이터 센터에서 AWS 클라우드로 이동할 계획입니다. 다음 중 회사가 AWS 클라우드에서 솔루션을 구축하는 데 적합한 AWS 서비스를 적용 할 수 있도록 어떤 옵션을 권장 하시겠습니까? (2개 선택)

- **AWS Service Catalog**
- Amazon CloudWatch
- AWS CloudTrail
- **AWS Partner Network**
- AWS Organizations

AWS Service Catalog

- IT 관리자가 승인된 제품의 카탈로그를 생성 및 관리하고 최종 사용자에게 배포할 수 있습니다
- 정책을 중앙 관리해야 하는 조직, IT 팀, MSP(관리형 서비스 제공업체)를 위해 개발되었습니다.

Amazon CloudWatch

- AWS 클라우드 리소스와 AWS에서 실행되는 애플리케이션을 위한 모니터링 서비스
- 시스템 전반의 리소스 사용률, 애플리케이션 성능, 운영 상태를 파악할 수 있습니다.

AWS CloudTrail

- 사용자 활동 및 API 사용을 추적하여 감사, 보안 모니터링 및 운영 문제 해결을 지원합니다.
- 활동 감사, 보안 모니터링 또는 운영 문제 해결이 필요한 경우 CloudTrail을 사용합니다.

AWS Partner Network

- 고객을 위한 솔루션과 서비스를 구축하는 기술 및 컨설팅 비즈니스를 위한 글로벌 파트너 프로그램

AWS Organizations

- AWS의 워크로드가 확장됨에 따라 환경을 중앙에서 관리하는 데 도움이 됩니다.

2. AWS Auto Scaling은 수요 증감에 맞춰 인스턴스의 수만 증감한다.

3. 다음 중 Amazon SQS 애플리케이션 시스템을 사용해야 하는 경우는 무엇입니까? (2개 선택)

- 이벤트 구독자에게 푸시 알림 제출하는 경우 - *Amazon SNS*
- **더 나은 내결함성을 위해 시스템의 특정 부분을 분리해야 하는 경우**
- 워크플로우에서 특정 작업을 자동화해야 하는 경우 - *Amazon SWF*
- 애플리케이션에서 메시지 전달을 위해 업계 표준 메시징 프로토콜을 사용해야 하는 경우 - *Amazon MQ*
- **애플리케이션 이벤트 또는 메시지에 대해 내구성 있는 스토리지가 필요한 경우**

Amazon SQS

- 마이크로 서비스, 분산 시스템 및 서비스 애플리케이션을 쉽게 분리하고 확장할 수 있도록 지원하는 완전관리형 메시지 대기열 서비스

4. 다음 중 비용 최적화를 위해 예약을 지원하는 AWS 서비스는 무엇입니까? (2개 선택)

- Lambda 사용량만큼 비용을 지불합니다.
- S3 사용량만큼 비용을 지불합니다.
- RDS**
- EC2 instance**
- DocumentDB

예약 지원 서비스

- EC2 예약 인스턴스
- DynamoDB 예약 용량
- ElastiCache 예약 노드
- RDS RI
- Redshift 예약 노드

5. 월별 AWS 청구액을 추정하는 데 어떤 도구가 도움이 될 수 있습니까?

- AWS Pricing Calculator**
- AWS TCO Calculator 비용 절감 추정 시 사용
- AWS IAM 계정 관리
- AWS FREE Monthly Calculator 없는 서비스

AWS Pricing Calculator

- 서비스별로 계획된 리소스를 입력할 수 있으며, 가격 계산기는 매달 예상 비용을 제공
- 예상 사용량을 기준으로 사용 사례에 대한 AWS 서비스의 월별 비용을 추정

6. 보안 감사 기관은 AWS 클라우드를 사용하며 AWS의 사전 승인 없이 자체 AWS 인프라에서 보안 평가를 수행하려고 합니다. 다음 중 이것을 설명하는 것은 무엇입니까?

- AWS Secret Manager 애플리케이션, 서비스 및 IT 리소스에 액세스하는데 필요한 비밀을 보호
- Amazon Inspector EC2 인스턴스의 취약성을 확인하는데 도움이 되는 자동화된 보안 평가 서비스
- 침투 테스트**
- 네트워크 스트레스 테스트

7. 기존 서버에서 클라우드로 이동할 때 비용이 어떻게 이동합니까?

- 자본 비용은 변동 비용으로 거래 됩니다**

8. 회사에서 AWS 클라우드를 사용하고 개발 및 프로덕션 환경에 대한 별도의 AWS 비용 계산서를 받고 싶습니다. 다음 중 이 사용 사례에 권장하는 솔루션은 무엇입니까?

- 개발 및 프로덕션 환경을 위한 별도의 AWS 계정을 생성하여 별도의 AWS 비용 계산서를 받는다**
- AWS Organizations를 사용하여 개발 및 프로덕션 환경을 위한 별도의 AWS 비용 계산서를 생성한다. AWS Organizations는 결제를 중앙에서 관리
- AWS Cost Explorer를 사용하여 개발 및 프로덕션 환경을 위한 별도의 AWS 비용 계산서를 생성한다. 별도의 송장을 생성할 수 없습니다.
- AWS 계정의 모든 리소스를 개발 또는 프로덕션으로 태그 지정하고 별도의 AWS 비용 계산서를 생성한다. 태그를 기반으로 별도의 계산서를 생성할 수 없습니다.

9. 여러 AWS 계정에 대한 액세스를 쉽게 관리하고 사용자에게 단일 로그인 액세스를 제공 할 수 있는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- Amazon SWF Simple Workflow Service
- AWS SSO(Single Sign-On)** 할당된 모든 계정 및 애플리케이션을 한 곳에서 액세스
- Amazon SES Simple email Service
- Amazon SQS 완전관리형 메시지 대기열 서비스

AWS SSO(Single Sign-On)

- AWS Organizations의 모든 내 계정에 대한 액세스와 사용자 권한을 중앙에서 손쉽게 관리

10. 분산 서비스 거부 (DDoS) 공격을 완화하는 데 사용할 수 있는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- AWS Systems Manager AWS 인프라에 대한 가시성과 제어를 제공
- AWS Shield**
- Amazon CloudWatch 모니터링 및 관찰 기능 서비스
- AWS KMS 손쉽게 암호화 키를 생성 및 관리하고 다양한 AWS 서비스와 애플리케이션에서의 사용을 제어

AWS Shield

- 모든 AWS 고객은 추가 비용 없이 AWS Shield Standard에 의한 자동 보호
- CloudFront 및 Amazon Route 53과 함께 사용하면, 모든 알려진 인프라(계층 3 및 4) 공격으로부터 가용성을 포괄적으로 보호
- 가장 빈번히 발생하는 일반적인 네트워크 및 전송 계층 DDoS 공격에 대한 휴리스틱 기반의 상시 네트워크 플로우 모니터링 및 인라인 완화를 제공

11. 다음 중 AWS CloudTrail에 대해 올바른 설명은 무엇입니까?

- 기본적으로 비활성화 활성화
- 전체 리전 및 단일 리전에 적용할지를 정할 수 있음**
- EC2에서 애플리케이션 로우 로그 캡처 가능 오류 로그 캡처하지 않음
- 생성된 모든 관리 이벤트 추적에 대해 요금 부과 첫번째 이후에 생성한 추가 관리만 청구

AWS CloudTrail

- AWS 계정의 거버넌스, 규정 준수, 운영 감사, 위험 감사를 지원하는 서비스
- AWS 인프라에서 계정 활동과 관련된 작업을 기록하고 지속적으로 모니터링하며 보관
- AWS 서비스를 통해 수행된 작업을 비롯하여 AWS 계정 활동의 이벤트 기록을 제공

12. 회사가 IT 인프라를 온프레미스 데이터 센터에서 AWS 클라우드로 마이그레이션했습니다. 다음 중 회사가 부담하는 비용은 무엇입니까?

- AWS 데이터 센터 물리적 보안 비용
- AWS 클라우드의 하드웨어 인프라 비용
- AWS 클라우드에서 서버 전원을 공급하는 비용
- 애플리케이션 소프트웨어 라이선스 비용**

13. 데이터베이스 백업을 유지하기 위한 가장 저렴한 스토리지 옵션을 제공하는 서비스는 무엇입니까?

- Amazon S3 객체 스토리지 서비스
- Amazon Glacier**
- Amazon EFS 완전관리형 NFS 파일 시스템
- Amazon EBS 고성능 블록 스토리지 서비스

Amazon S3 Glacier

- 데이터 보관 및 장기 백업을 위한 안전하고 안정적이며 비용이 매우 저렴한 Amazon S3 스토리지 클래스

14. 다양한 사용 사례, 워크로드 또는 애플리케이션에 서비스를 사용할 수 있는 방법에 대한 일반적인 아키텍처 지침을 제공하는 AWS Support 플랜은 무엇입니까?

- Business
- Enterprise
- Developer**
- Basic

15. 클라우드 실무자는 해당 리소스를 사용하는 애플리케이션에 영향을 미칠 수 있는 문제를 신속하게 식별하기 위해 리소스에 대한 운영 통찰력을 얻고자 합니다. 이 작업에 어떤 AWS 서비스가 도움이 될 수 있습니까?

- AWS Trusted Advisor 환경을 최적화하여 비용을 절감하고 성능을 높이며 보안을 개선하는데 도움이 되는 온라인 리소스
- Amazon Inspector EC2 보안 및 규정 준수를 개선하는데 도움이 되는 자동화된 보안 평가 서비스
- AWS Personal Health Dashboard 사용자에게 영향을 미칠 수 있는 이벤트가 발생할 때 알림 및 수정 지침을 제공
- AWS Systems Manager**

AWS Systems Manager

- AWS 인프라에 대한 가시성과 제어를 제공
- 리소스를 애플리케이션별로 그룹화하고, 모니터링과 문제 해결을 위해 운영 데이터를 보고, 리소스 그룹에 조치
- 리소스 및 애플리케이션 관리를 간소화하고, 운영 문제를 탐지 및 해결하는 시간을 단축하며, 인프라를 대규모로 안전하게 운영 및 관리

16. 다음 중 SQL 주입 및 교차 사이트 스크립팅과 같은 애플리케이션 계층 공격으로부터 웹 애플리케이션을 보호하는 서비스는 무엇입니까?

- AWS WAF**
- AWS Shield AWS에서 실행되는 애플리케이션을 보호하는 디도스(DDoS) 보호 서비스
- 보안 그룹 인스턴스에 대한 인바운드 및 아웃바운드 트래픽을 제어하는 가상 방화벽
- 네트워크 Access Control List 1개 이상의 서브넷 내부와 외부의 트래픽을 제어하기 위한 방화벽 역할을 하는 VPC를 위한 선택적 보안 계층

AWS WAF

- 웹 애플리케이션 방화벽
- 애플리케이션에 트래픽이 도달하는 방법을 제어
- SQL 주입 또는 사이트 간 스크립팅 같은 일반적인 공격 패턴을 차단

17. 회사에서는 Amazon S3에 익명의 환자 건강 데이터를 저장합니다. CTO는 S3의 모든 중요한 데이터가 검색되고 식별되는지 확인하려고 합니다. 다음 중 이 사용 사례를 해결하는 것이 권장되는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- AWS Secrets Manager 액세스할 때 필요한 보안 정보를 보호
- Amazon Polly text to voice
- AWS Glue 분석을 위해 데이터를 더욱 손쉽게 준비하고 로드
- Amazon Macie**

Amazon Macie

- 완전관리형의 데이터 보안 및 데이터 프라이버시 서비스
- 기계 학습 및 패턴 매칭을 활용하여 AWS에서 민감한 데이터를 검색하고 보호

18. 계정 보안은 MFA 활성화가 필수이며, 강력한 암호 정책이 필요하다.

19. 리전을 선택하는 주요 요인은 **low latency**와 국가별 데이터 주권 준수 요구 사항이다.

20. 다음 중 AWS 글로벌 인프라에 속하지 않는 것은 무엇입니까?

- 가용 영역 AWS 리전의 중복 전력, 네트워킹 및 연결이 제공되는 하나 이상의 개별 데이터 센터
- 엣지 로케이션
- 리전 데이터 센터를 클러스터링하는 물리적 위치
- 배치 그룹** 낮은 네트워크 지연 시간, 높은 네트워크 처리량의 이점을 누리는 단일 가용 영역 내 인스턴스의 논리적 그룹

21. AWS의 가용성과 확장성이 뛰어난 클라우드 Domain Name System (DNS) 웹 서비스는 무엇입니까?

- Rekognition 딥 러닝 기술을 사용하여 애플리케이션에 이미지 및 비디오 분석
- Route53**
- Lightsail AWS를 시작할 수 있는 가장 쉬운 방법
- Active Directory Domain Service

Route53

- 클라우드 Domain Name System (DNS) 웹 서비스
- 사용자의 요청을 Amazon EC2 인스턴스, Elastic Load Balancing 로드 밸런서, Amazon S3 버킷 등 AWS에서 실행되는 인프라에 효과적으로 연결

22. AWS의 태그 또는 리소스에 지정된 기준에 따라 정보를 구성하고 통합해야 합니다. 다음 중 어떤 것을 사용해야 합니까?

- Amazon CloudWatch Dashboard CloudWatch 콘솔의 사용자 지정 가능 홈페이지
- AWS Directory Service
- AWS IAM 그룹 IAM 그룹은 IAM 사용자들의 집합
- AWS 리소스 그룹** 많은 리소스에 대한 태스크를 한 번에 관리하고 자동화할 수 있는 서비스

23. 다음 클라우드 모범 사례 중 SOA (서비스 지향 아키텍처) 설계 원칙의 사용을 강화하는 것은 무엇입니까?

- 구성 요소 분리**
- 탄력성 구현 필요에 따라 리소스를 획득하고 더 이상 필요하지 않을 때 리소스를 릴리스하는 기능

- 실패를 위한 설계 클라우드에서 아키텍처를 설계할 때 비관론자 역할을 권장
- 병렬 구성

24. Amazon CloudWatch 결제 지표 데이터는 어느 AWS 리전에 저장됩니까?

- 결제 지표 데이터는 미국 동부(버지니아 북부) 리전에 저장되며 전 세계 요금을 반영

25. 다음 중 AWS Lambda에 대해 올바른 설명은 무엇입니까? (2개 선택)

- AWS에서 Docker 컨테이너 어플리케이션을 쉽게 실행, 확장 및 보호
- 서버를 프로비저닝하거나 관리하지 않고도 코드를 실행
- 코드를 통해 동작을 제어하기 위해 기본 운영 체제에 대한 엑세스 제공
- 기본 서비스 운영 체제에 데이터베이스 설치 가능
- 사용한 컴퓨팅 시간에 대해서만 비용 지불

26. 클라우드에서 가용성과 확장성이 뛰어난 웹 앱을 만드는데 도움이 되는 서비스는 무엇입니까? (2개 선택)

- AWS Elastic Load Balancing(ELB)
- Amazon CloudFront 고속 콘텐츠 전송 네트워크(CDN) 서비스
- Amazon CloudWatch 모니터링 및 관찰 기능 서비스
- Amazon AppStream 2.0 완전관리형 비영구적인 애플리케이션 및 데스크톱 스트리밍 서비스
- Amazon EC2 Auto Scaling

27. EC2 예약 인스턴스를 구매하는 가장 비용 효율적인 옵션은 무엇입니까?

- 3년 선결제 -> 3년 부분 선결제 -> -> 1년 부분 선결제 -> 1년 선결제 없음

28. 고객에게 더 나은 서비스를 제공하려면 로컬 서버를 업그레이드해야 합니다. 그러나 로컬에 저장된 데이터는 규정 준수 요구 사항으로 인해 마이그레이션 할 수 없습니다. 이 시나리오에서는 어떤 모델을 채택해야 합니까?

- 데이터를 로컬에 저장된 상태로 유지하면서 서버에 EC2 인스턴스를 사용할 하이브리드 환경을 설정

29. AWS에서 _____는 자체 하드웨어 모듈을 관리하지 않고도 암호화 작업에 사용되는 암호화 키를 쉽게 생성하고 제어 할 수 있는 관리형 서비스입니다. _____에 들어갈 내용은 무엇입니까?

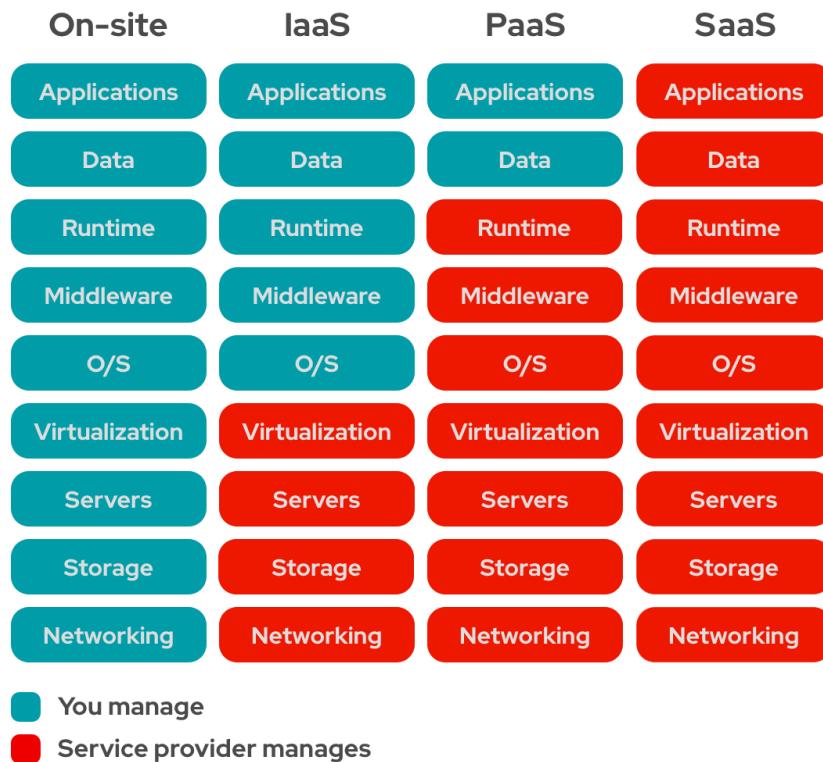
- AWS KMS
- AWS System Manager AWS 인프라에 대한 가시성과 제어를 제공
- AWS CloudHSM 클라우드 기반 하드웨어 보안 모듈(HSM)
- AWS IAM AWS 서비스와 리소스에 대한 액세스를 안전하게 관리

30. 회사에서 Amazon EC2 비용을 최적화 하려고 합니다. 다음 중 이 작업에 도움이 될 수 있는 작업은 무엇입니까? (2개 선택)

- 수요에 따라 인스턴스 수를 조정하도록 Auto Scaling 그룹 설정
- 더 높은 AWS Support 플랜 선택
- EC2 예약 인스턴스 구매
- EC2 인스턴스 수직 확장
- 자체 서버 구축

31. 회사는 기본 인프라를 관리 할 필요성을 없애고 애플리케이션 배포 및 관리에 집중하려고 합니다. 이것은 어떤 유형의 클라우드 컴퓨팅을 의미합니까?

- On-premise 프라이빗 클라우드
- Infrastructure as a Service(IaaS)
- Platform as a Service(PaaS)
- Software as a Service(SaaS)



32. 다음 AWS 서비스 중 계정 전체에서 AWS WAF 규칙을 구성하는 보안 관리 도구를 제공하는 것은 무엇입니까?

- AWS Firewall Manager
- AWS Trusted Advisor AWS 모범 사례에 따라 리소스를 프로비저닝하는 데 도움이 되도록 실시간 지침을 제공하는 온라인 도구
- AWS Resource Accesss Manager AWS 계정 또는 AWS 조직 내에서 AWS 리소스를 쉽고 안전하게 공유할 수 있는 서비스
- Amazon GuardDuty AWS 계정, 워크로드 및 Amazon S3에 저장된 데이터를 보호하기 위해 악의적 활동 또는 무단 동작을 지속적으로 모니터링하는 위협 탐지 서비스

AWS Firewall Manager

- AWS Organization의 여러 계정과 애플리케이션에서 방화벽 규칙을 중앙에서 구성 및 관리할 수 있는 보안 관리 서비스
- 새로운 애플리케이션이 생성될 때 새로운 애플리케이션 및 리소스가 공동 보안 규칙 세트를 손쉽게 준수하도록 할 수 있습니다.

33. 회사에서 영어 자막을 한국어 자막으로 변환하려고 합니다. 이 사례에 어떤 AWS 서비스를 추천 하시겠습니까?

- Amazon Rekognition 딥 러닝 기술을 사용하여 애플리케이션에 이미지 및 비디오 분석
- Amazon Polly text to voice

- Amazon Transcribe voice to text
- Amazon Translate**

34. 테스트 기간 후에 인스턴스 제품군, 운영 체제 및 테넌시를 변경하도록 예정된 베타 프로그램용 새 EC2 인스턴스를 시작해야 합니다. 어떤 유형의 예약 인스턴스 (RI)를 사용해야 합니까?

- 예약된 RI 새로운 속성이 있는 다른 예약 인스턴스의 기간 동안 교환 할 수 없습니다.
- 컨버터블(전환형) RI**
- 영역 RI 가능 영역과 인스턴스 크기 유연성이 없습니다.
- 표준 RI 교환 할 수 없으며 수정만 가능

35. 다음 중 S3 버킷에서 자주 액세스하지 않는 데이터를 보다 비용 효율적인 스토리지 클래스로 자동 전송하기 위해 사용해야 하는 것은 무엇입니까?

- 수명 주기 정책**

36. 확장성이 뛰어난 MySQL 데이터베이스를 시작해야 하는 경우 어떤 AWS 서비스를 사용해야 합니까?

- Amazon Redshift 속도가 빠른 완전관리형 클라우드 데이터 웨어하우스
- Amazon Aurora**
- Amazon DynamoDB 키-값 및 문서 데이터베이스
- Amazon ElastiCache 오픈 소스 호환 인 메모리 데이터 스토어

37. 다음 중 Amazon EC2 인스턴스가 DynamoDB 테이블에 액세스하는 데 사용해야 하는 요소는 무엇입니까?

- AWS Key Management Service 손쉽게 암호화 키를 생성 및 관리하고 다양한 AWS 서비스와 애플리케이션에 서의 사용을 제어
- Amazon Cognito 웹과 모바일 앱에 빠르고 손쉽게 사용자 가입, 로그인 및 액세스 제어 기능을 추가
- IAM Role**
- IAM User Access Key IAM 사용자 또는 AWS 계정 루트 사용자에 대한 장기 자격 증명

38. 회사가 비용 최적화를 추진하고 있으며 활용도가 낮은 모든 EC2 인스턴스를 식별하려고 합니다. 이 사용 사례를 해결하기 위해 어떤 AWS 서비스를 사용할 수 있습니까?

- AWS Trusted Advisor**
- AWS 비용 및 사용 보고서 사용 가능한 가장 포괄적인 비용 및 사용 데이터 세트가 포함
- Amazon CloudWatch 예상 요금을 모니터링하는 경보를 생성
- AWS Cost Explorer 시간 경과에 따른 AWS 비용 및 사용량을 시각화, 이해 및 관리 할 수 있는 사용하기 쉬운 인터페이스

39. 회사의 DevOps 팀은 마이크로 서비스 아키텍처를 사용하여 구축된 서비스 애플리케이션의 성능 문제를 디버깅하려고 합니다. 다음 중 이 사용 사례를 해결하는 것이 권장되는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- AWS Trust Advisor AWS 모범 사례에 따라 리소스를 프로비저닝하는 데 도움이 되도록 실시간 지침을 제공하는 온라인 도구
- Amazon Pinpoint 아웃바운드/인바운드 마케팅 커뮤니케이션 서비스
- AWS X-Ray**

- AWS CloudFormation 클라우드 환경에서 AWS 및 타사 애플리케이션 리소스를 모델링하고 프로비저닝할 수 있도록 공용 언어를 제공

40. 클라우드 컴퓨팅의 장점은 무엇입니까?

- 민첩성
- 탄력성
- 비용 절감
- 빠른 글로벌 배포

41. 실시간 데이터 스트리밍에 일반적으로 사용되는 AWS 서비스는 무엇입니까?

- Amazon EMR 클라우드 빅 데이터 플랫폼
- Amazon Elasticsearch Elasticsearch를 배포, 보호, 실행이 가능한 완전관리형 서비스
- Amazon Kinesis**
- Amazon Data Pipeline 온프레미스 데이터 소스뿐 아니라 여러 AWS 컴퓨팅 및 스토리지 서비스 간에 데이터를 안정적으로 처리하고 지정된 간격으로 이동할 수 있게 지원하는 웹 서비스

Amazon Kinesis

- 실시간 스트리밍 데이터를 손쉽게 수집, 처리 및 분석할 수 있으므로 적시에 통찰력을 확보하고 새로운 정보에 신속하게 대응 가능
- 완전관리형으로 스트리밍 애플리케이션을 운영하므로 사용자는 인프라를 관리할 필요 없음

42. 회사에서는 Docker 컨테이너에서 독점 애플리케이션을 실행합니다. 컨테이너를 실행하고 기본 서버에 계속 액세스 할 수 있도록 어떤 AWS 서비스를 추천 하시겠습니까?

- Amazon Elastic Container Registry(ECR) Docker 컨테이너 이미지를 저장, 관리 및 배포
- AWS Fargate 컨테이너를 위한 서비스 컴퓨팅 엔진
- Amazon Elastic Container Service(ECS)**
- AWS Lambda 서버를 프로비저닝하거나 관리하지 않고도 코드를 실행할 수 있는 컴퓨팅 서비스

Amazon Elastic Container Service(ECS)

- 완전관리형 컨테이너 오케스트레이션 서비스
- 서비스 컴퓨팅인 AWS Fargate를 사용하여 ECS 클러스터를 실행

43. 다음 중 VPC 네트워크를 보호하는 데 사용되는 AWS 서비스는 무엇입니까? (2개 선택)

- Network ACL**
- Application Load Balancer 로드 밸런싱, 고급 요청 라우팅 기능
- Security Group**
- AWS IAM AWS 서비스와 리소스에 대한 액세스 관리
- Amazon CloudFront 고속 콘텐츠 전송 네트워크(CDN) 서비스

Network ACL

- 1개 이상의 서브넷 내부와 외부의 트래픽을 제어하기 위한 방화벽 역할을 하는 VPC를 위한 선택적 보안 계층

Security Group

- 인스턴스에 대한 인바운드 및 아웃바운드 트래픽을 제어하는 가상 방화벽 역할

44. 회사는 스토리지 클래스간에 비용 효율적으로 객체를 관리하기 위한 규칙 세트를 정의하려고 합니다. 다음 중 어떤 Amazon S3 기능을 사용 하시겠습니까?

- S3 교차 리전 복제 교차 리전 복제 (CRR)는 다른 AWS 리전의 Amazon S3 버킷간에 객체를 복사
- **S3 수명 주기 관리**
- S3 버킷 정책 리소스 기반 AWS Identity and Access Management (IAM) 정책
- S3 Transfer Acceleration 장거리 파일을 빠르고 쉽고 안전하게 전송

45. 다음 중 AWS 클라우드에서 단기적이고 급증하며 중요한 워크로드를 위한 가장 비용 효율적인 EC2 인스턴스 구매 옵션은 무엇입니까?

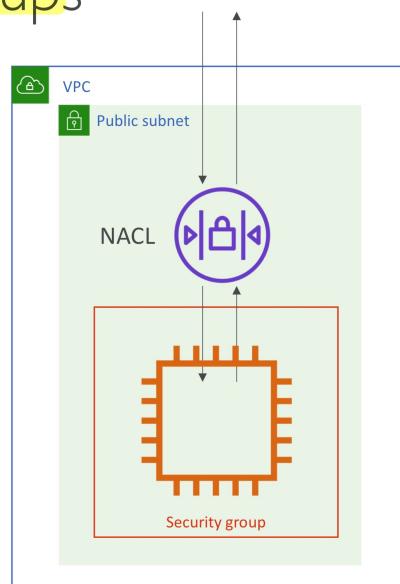
- 예약 인스턴스 온디맨드 인스턴스 요금에 비해 Amazon EC2 비용을 대폭 절감 (최대 75%)
- **온디맨드 인스턴스** 실행하는 인스턴스에 따라 시간당 또는 초당 컴퓨팅 파워에 대한 비용을 지불
- 전용 호스트 Amazon EC2에서 Microsoft 및 Oracle과 같은 공급 업체의 적격 소프트웨어 라이선스를 사용
- 스팟 인스턴스 온디맨드 가격보다 저렴한 가격으로 제공되는 미사용 EC2 인스턴스

46. 다음 중 AWS VPC 서비스와 관련하여 올바른 설명은 무엇입니까? (2개 선택)

- NACL have Only allow rule
- **SG have Only allow rule**
- NAT instance manage AWS NAT 게이트웨이는 AWS에서 관리하지만 NAT 인스턴스는 사용자가 관리합니다.
- **NAT Gatewat manage AWS**
- SG have allow rule and deny rule

Network ACL & Security Groups

- NACL (Network ACL)
 - A **firewall** which controls traffic from and to **subnet**
 - Can have **ALLOW** and **DENY** rules
 - Are attached at the **Subnet level**
 - Rules only include IP addresses
- Security Groups
 - A **firewall** that controls traffic to and from **an ENI / an EC2 Instance**
 - Can have only **ALLOW** rules
 - Rules include IP addresses and other security groups



© Stephane Maarek

47. 서비스 컴퓨팅으로 전환 할 때 얻을 수 있는 주요 이점은 무엇입니까?

- 관리에 대한 오버헤드가 없으므로 어플리케이션에 집중 가능

- 서비스업체가 보안을 완벽하게 관리
- 가용성이 높아 다운타임에 대한 걱정이 없음
- 전반적으로 비용이 저렴

48. 웹 사이트의 웹 서버와 같은 단일 리소스로 트래픽을 라우팅하는 데 사용할 AWS Route 53 라우팅 정책은 무엇입니까?

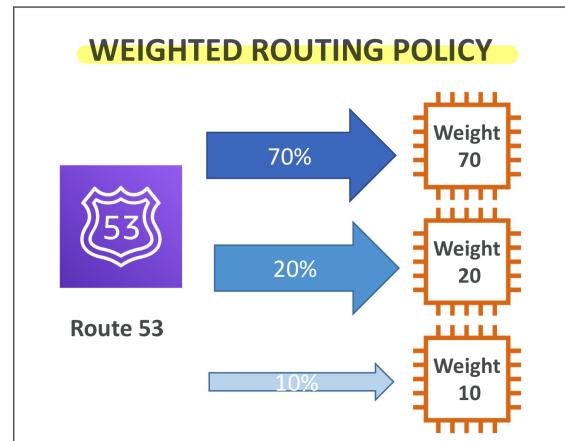
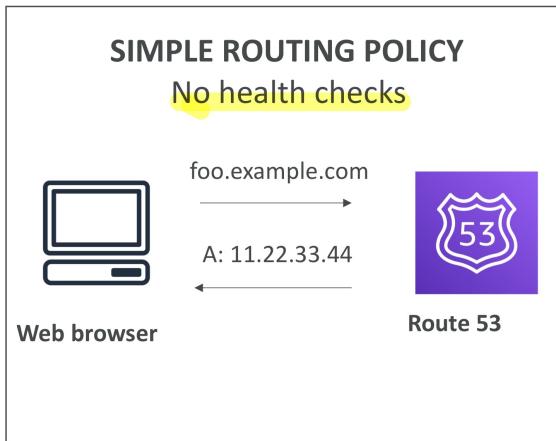
- 단순 라우팅 정책
- 지연 시간 라우팅 정책
- 가중치 기반 라우팅 정책
- 장애 조치 라우팅 정책

라우팅 정책

- 단순 라우팅 정책 – 도메인에 대해 특정 기능을 수행하는 하나의 리소스만 있는 경우(예: example.com 웹 사이트의 콘텐츠를 제공하는 하나의 웹 서버)에 사용합니다.
- 장애 조치 라우팅 정책 – 액티브-파시브 장애 조치를 구성하려는 경우에 사용합니다.
- 지리 위치 라우팅 정책 – 사용자의 위치에 기반하여 트래픽 라우팅하려는 경우에 사용합니다.
- 지리 근접 라우팅 정책 – 리소스의 위치를 기반으로 트래픽을 라우팅하고 필요에 따라 한 위치의 리소스에서 다른 위치의 리소스로 트래픽을 보내려는 경우에 사용합니다.
- 지연 시간 라우팅 정책 – 여러 AWS 리전에 리소스가 있고 최상의 지연 시간을 제공하는 리전으로 트래픽을 라우팅하려는 경우에 사용합니다.
- 다중 응답 라우팅 정책 – Route 53이 DNS 쿼리에 무작위로 선택된 최대 8개의 정상 레코드로 응답하게 하려는 경우에 사용합니다.
- 가중치 기반 라우팅 정책 – 사용자가 지정하는 비율에 따라 여러 리소스로 트래픽을 라우팅하려는 경우에 사용합니다.

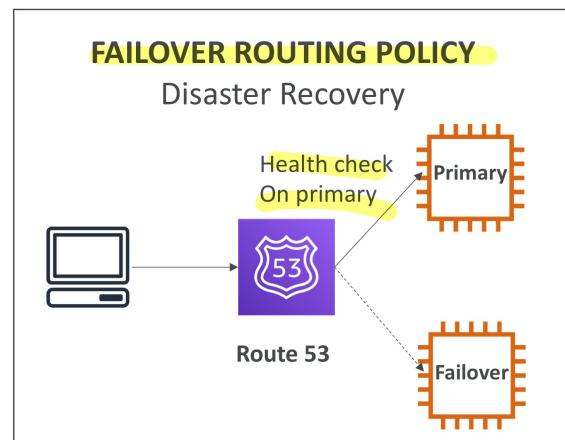
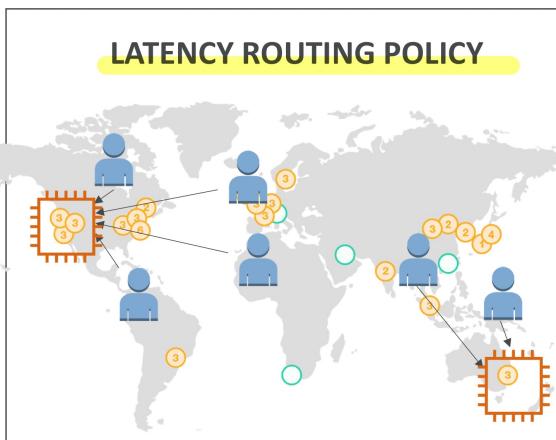
~~Route 53 Routing Policies~~

- Need to know them at a high-level for the Cloud Practitioner Exam



© Stephane Maarek

~~Route 53 Routing Policies~~



© Stephane Maarek

49. ID 및 액세스 관리 (IAM) 사용자의 보안을 개선하기 위해 구현할 수 있는 것은 무엇입니까?

- MFA 활성화 및 강력한 암호 정책

50. 회사는 과거 데이터를 저장하는 내구성 있고 비용 효율적인 방법을 찾고 있습니다. 규정 준수 요구 사항으로 인해 데이터는 10년 동안 저장해야 합니다. 어떤 AWS 스토리지 솔루션을 제안 하시겠습니까?

- Amazon EFS 완전관리형 NFS 파일 시스템
- S3 Glacier
- AWS Storage Gateway 클라우드 스토리지에 대한 온프레미스 액세스 권한을 제공하는 하이브리드 클라우드 스토리지 서비스

- S3 Glacier Deep Archive** 규제 규정 준수 요건을 충족하기 위해 7-10년 이상 데이터 세트를 보관하는 고객(특히 금융 서비스, 의료, 공공 부문과 같이 엄격하게 규제되는 산업의 고객)을 위해 설계

51. 다음 AWS 서비스 중 AWS 클라우드에서 리소스 보안을 구현하는데 필수적인 것은 무엇입니까?

- AWS IAM**
- Amazon CloudWatch AWS 클라우드 리소스와 AWS에서 실행되는 애플리케이션을 위한 모니터링 서비스
- AWS Shield AWS에서 실행되는 애플리케이션을 보호하는 디도스(DDoS) 보호 서비스
- AWS WAF 웹 애플리케이션 방화벽

52. 회사는 여러 부서에 예약된 EC2 인스턴스를 사용하며 각 부서는 고유한 AWS 계정을 가집니다. 그러나 일부 부서는 예약된 인스턴스를 충분히 활용하지 못하는 반면 다른 부서에는 더 많은 예약된 인스턴스가 필요합니다. 다음 중 가장 비용 효율적인 솔루션으로 추천할 만한 것은 무엇입니까?

- AWS Organizations**를 사용하여 모든 부서의 AWS 계정을 관리한다음 예약 EC2 인스턴스 공유

AWS Organizations 통합 결제 장점

- 하나의 청구서 – 여러 계정에 대해 하나의 청구서를 받습니다.
- 추적 용이 – 여러 계정에 걸쳐 요금을 추적하고 비용 및 사용량 데이터 합계를 다운로드할 수 있습니다.
- 사용량 통합 – 조직 내 모든 계정에 걸쳐 사용량을 통합하여 대량 구매 요금 할인, 예약 인스턴스 할인 및 Savings Plans를 받을 수 있습니다. 이를 통해 프로젝트, 부서 또는 회사에 청구되는 요금이 개별 계정 요금보다 낮아집니다.
- 추가 비용 없음 – 통합 결제는 추가 비용 없이 제공됩니다.

53. 배포 단계 (개발, 스테이징, 프로덕션)에 따라 EC2 인스턴스에 레이블을 지정하고 정렬할 수 있는 기능은 무엇입니까?

- 인스턴스 사용자 데이터 인스턴스를 시작할 때마다 초기화할 경우 준비하는 사용자 지정 스크립트
- 인스턴스 태그** AWS 리소스에 할당되는 레이블
- 인스턴스 메타 데이터 실행 중인 인스턴스를 구성 또는 관리하는 데 사용
- 인스턴스 유형

54. 다음 중 AWS 데이터베이스 서비스는 무엇입니까?

- Database Migration Service 데이터베이스를 AWS로 빠르고 안전하게 마이그레이션할 수 있도록 지원
- Redshift
- Glue 분석을 위해 데이터를 더욱 손쉽게 준비하고 로드할 수 있도록 하는 종합 관리형 추출, 변환, 로드(ETL) 서비스
- Storage Gateway 클라우드 스토리지에 대한 온프레미스 액세스 권한을 제공하는 하이브리드 클라우드 스토리지 서비스

Redshift

- 속도가 빠른 완전관리형 클라우드 데이터 웨어하우스
- 모든 데이터를 표준 SQL 및 기존 BI(비즈니스 인텔리전스) 도구를 사용하여 간편하고 비용 효율적으로 분석

Redshift Overview

Online Transaction Processing



- Redshift is based on PostgreSQL, but it's not used for OLTP
- It's OLAP – online analytical processing (analytics and data warehousing)
- Load data once every hour, not every second
- 10x better performance than other data warehouses, scale to PBs of data
- Columnar storage of data (instead of row based)
- Massively Parallel Query Execution (MPP), highly available
- Pay as you go based on the instances provisioned
- Has a SQL interface for performing the queries
- BI tools such as AWS Quicksight or Tableau integrate with it

© Stephane Maarek

55. 다음 중 AWS에서 통합 결제를 사용할 때의 이점은 무엇입니까? (2개 선택)

- 매달 일정금액으로 모든 청구서 통합
- 하나의 멤버 계정으로 모든 마스터 계정 요금 지불
- 조직의 모든 계정에서 사용량 결합하여 볼륨 요금과 예약 인스턴스 할인 공유
- 여러 계정에 대해 하나의 청구서
- AWS계정과 AWS 협력사의 청구 및 결제 통합

56. 다음 중 온프레미스 시스템에서 직접 사용할 수 있는 AWS 스토리지 서비스는 무엇입니까?

- Amazon Elastic File System
- Amazon EC2 Instance Store 인스턴스 스토어는 Amazon EC2 인스턴스에 대한 임시 블록 수준 스토리지
- Amazon Elastic Block Store
- Amazon Simple Storage Service

온프레미스 데이터 센터의 서버와 Amazon VPC의 Amazon EC2 인스턴스에서 Amazon EFS 파일 시스템에 액세스할 수 있습니다.

Amazon EFS에서는 파일 시스템에 액세스하는 모든 EC2 인스턴스와 온프레미스 서버 전체에 강력한 데이터 일관성, 파일 잠금 등 동일한 파일 시스템 액세스 의미 체계를 제공합니다.

온프레미스에서 EFS 파일 시스템에 액세스하려면 온프레미스 데이터 센터와 Amazon VPC 간에 AWS Direct Connect 또는 AWS VPN 연결을 구성해야 합니다.

57. 다음 중 독립 소프트웨어 공급 업체 (ISV), SaaS, PaaS, 개발자 도구, 관리 및 보안 공급 업체를 포함 할 수 있는 AWS 플랫폼에서 호스팅되거나 통합된 소프트웨어 솔루션을 제공하는 것은 무엇입니까?

- APN 컨설팅 파트너 새로운 애플리케이션을 설계, 마이그레이션 또는 구축하도록 지원
- 컨시어지 지원 청구 및 계정 전문가로 구성된 팀으로 기업 계정 관련 업무를 전문적으로 담당
- Technical Account Management AWS Enterprise Support의 일부
- APN 기술 파트너 AWS 플랫폼에서 호스팅되거나 통합되는 소프트웨어 솔루션을 제공

58. 다음 중 클라우드에서 워크로드를 설계하고 실행하기 위한 주요 개념, 설계 원칙 및 아키텍처 모범 사례를 제공하는 것은 무엇입니까?

- AWS Marketplace 온라인 소프트웨어 스토어
- AWS Well-Architected Framework**
- Share Responsible Model 기본 리소스를 포함하여 AWS 서비스를 관리, 유지 및 보호하는 데 있어 AWS와 고객의 특정 책임을 설명
- AWS 참조 아키텍처 디어그램 기술 리소스 모음

AWS Well-Architected

- 애플리케이션 및 워크로드에 사용할 보안, 성능, 복원력 및 효율성이 뛰어난 인프라를 구축하는 클라우드 아키텍트를 돋기 위해 개발
- 운영 우수성, 보안, 안정성, 성능 효율성 및 비용 최적화 등 다섯 가지 원칙 기반

1. 운영 우수성 원칙

운영 우수성 원칙은 비즈니스 가치를 제공하고 지속적으로 프로세스와 절차를 개선하기 위해 시스템을 실행 및 모니터링하는 데 중점을 둡니다. 주로 변경 자동화, 이벤트 응답 및 일상적인 작업을 관리하기 위한 표준의 정의와 같은 내용을 주로 다룹니다.

2. 보안 원칙

보안 원칙은 정보와 시스템을 보호하는 데 중점을 둡니다. 데이터의 기밀성 및 무결성, 권한 관리를 통한 사용자 작업 식별 및 관리, 시스템 보호와 보안 이벤트 탐지를 위한 제어 설정 같은 항목을 주로 다룹니다.

3. 안정성 원칙

안정성 원칙은 워크로드가 의도하는 기능을 원하는 시점에 올바르고 일관적으로 수행하도록 하는 데 중점을 둡니다. 회복력 있는 워크로드는 장애에서 빠르게 회복되고 비즈니스와 고객의 요구 사항을 충족합니다. 분산 시스템 설계, 복구 계획, 변경 처리 방법 등의 항목을 주로 다릅니다.

4. 성능 효율성 원칙

성능 효율성 원칙은 IT 및 컴퓨팅 리소스를 효율적으로 사용하는 데 중점을 둡니다. 워크로드 요구 사항에 적합한 리소스 유형 및 크기 선택, 성능 모니터링과 정보에 입각한 의사 결정을 통해 비즈니스 요구 사항의 변화에 맞춰 효율성을 유지하는 방법 같은 항목을 주로 다릅니다.

5. 비용 최적화 원칙

비용 최적화 원칙은 불필요한 비용 발생을 피하는 데 중점을 둡니다. 지출 영역 파악 및 통제, 가장 적절하고 적합한 수의 리소스 유형 선택, 시간대별 지출 분석과 초과 지출 없이 비즈니스 요구 사항에 맞춘 조정 같은 항목을 주로 다릅니다.

Well Architected Framework

6 Pillars

- 1) Operational Excellence
 - 2) Security
 - 3) Reliability
 - 4) Performance Efficiency
 - 5) Cost Optimization
 - 6) Sustainability
- They are not something to balance, or trade-offs, they're a synergy

© Stephane Maarek

I) Operational Excellence

- Includes the ability to run and monitor systems to deliver business value and to continually improve supporting processes and procedures
- Design Principles
 - Perform operations as code - Infrastructure as code, CloudFormation
 - Annotate documentation - Automate the creation of annotated documentation after every build
 - Make frequent, small, reversible changes - So that in case of any failure, you can reverse it
 - Refine operations procedures frequently - And ensure that team members are familiar with it
 - Anticipate failure
 - Learn from all operational failures

© Stephane Maarek

Operational Excellence

AWS Services

- Prepare



- Operate



- Evolve



© Stephane Maarek

2) Security

- Includes the ability to protect information, systems, and assets while delivering business value through risk assessments and mitigation strategies
- Design Principles
 - **Implement a strong identity foundation** - Centralize privilege management and reduce (or even eliminate) reliance on long-term credentials - Principle of least privilege - IAM *권한 부여*
 - **Enable traceability** - Integrate logs and metrics with systems to automatically respond and take action
 - **Apply security at all layers** - Like edge network, VPC, subnet, load balancer, every instance, operating system, and application
 - Automate security best practices
 - Protect data in transit and at rest - Encryption, tokenization, and access control
 - **Keep people away from data** - Reduce or eliminate the need for direct access or manual processing of data
 - Prepare for security events - Run incident response simulations and use tools with automation to increase your speed for detection, investigation, and recovery
 - Shared Responsibility Model

© Stephane Maarek

Security

AWS Services

- Identity and Access Management



- Detective Controls



- Infrastructure Protection



- Data Protection:



- Incident Response



© Stephane Maarek

3) Reliability

- Ability of a system to recover from infrastructure or service disruptions, dynamically acquire computing resources to meet demand, and mitigate disruptions such as misconfigurations or transient network issues
- Design Principles
 - **Test recovery procedures** - Use automation to simulate different failures or to recreate scenarios that led to failures before
 - **Automatically recover from failure** - Anticipate and remediate failures before they occur
 - **Scale horizontally to increase aggregate system availability** - Distribute requests across multiple, smaller resources to ensure that they don't share a common point of failure
 - **Stop guessing capacity** - Maintain the optimal level to satisfy demand without over or under provisioning - Use Auto Scaling
 - **Manage change in automation** - Use automation to make changes to infrastructure

© Stephane Maarek

Reliability AWS Services

- Foundations



IAM



Amazon VPC



Service Quotas



AWS Trusted Advisor

- Change Management



AWS Auto Scaling



Amazon CloudWatch



AWS CloudTrail



AWS Config

- Failure Management



Backups



AWS CloudFormation



Amazon S3



Amazon S3 Glacier



Amazon Route 53

© Stephane Maarek

NOT FOR DISTRIBUTION © Stephane Maarek www.datacumulus.com

NOT FOR DISTRIBUTION © Stephane Maarek www.datacumulus.com

4) Performance Efficiency

- Includes the ability to use computing resources efficiently to meet system requirements, and to maintain that efficiency as demand changes and technologies evolve
- Design Principles
 - **Democratize advanced technologies** - Advance technologies become services and hence you can focus more on product development
 - **Go global in minutes** - Easy deployment in multiple regions
 - **Use serverless architectures** - Avoid burden of managing servers
 - **Experiment more often** - Easy to carry out comparative testing
 - **Mechanical sympathy** - Be aware of all AWS services

© Stephane Maarek

Performance Efficiency

AWS Services

- Selection



AWS Auto Scaling



AWS Lambda



Amazon Elastic Block Store (EBS)



Amazon Simple Storage Service (S3)



Amazon RDS

- Review



AWS CloudFormation

AWS News Blog

- Monitoring



Amazon CloudWatch



AWS Lambda

- Tradeoffs



Amazon RDS



Amazon ElastiCache



AWS Snowball



Amazon CloudFront

© Stephane Maarek

5) Cost Optimization

- Includes the ability to run systems to deliver business value at the lowest price point
- Design Principles
 - **Adopt a consumption mode** - Pay only for what you use *Lambda*
 - **Measure overall efficiency** - Use *CloudWatch*
 - **Stop spending money on data center operations** - AWS does the infrastructure part and enables customer to focus on organization projects
 - **Analyze and attribute expenditure** - Accurate identification of system usage and costs, helps measure return on investment (ROI) - *Make sure to use tags*
 - **Use managed and application level services to reduce cost of ownership** - As managed services operate at cloud scale, they can offer a lower cost per transaction or service

© Stephane Maarek

Cost Optimization AWS Services

- Expenditure Awareness



AWS Budgets



AWS Cost and Usage Report



AWS Cost Explorer



Reserved Instance Reporting

- Cost-Effective Resources



Spot instance



Reserved instance



Amazon S3 Glacier

- Matching supply and demand



AWS Auto Scaling



AWS Lambda

- Optimizing Over Time



AWS Trusted Advisor



AWS Cost and Usage Report

AWS News Blog

© Stephane Maarek

6) Sustainability

- The sustainability pillar focuses on minimizing the environmental impacts of running cloud workloads.
- Design Principles
 - **Understand your impact** – establish performance indicators, evaluate improvements
 - **Establish sustainability goals** – Set long-term goals for each workload, model return on investment (ROI)
 - **Maximize utilization** – Right size each workload to maximize the energy efficiency of the underlying hardware and minimize idle resources.
 - **Anticipate and adopt new, more efficient hardware and software offerings** – and design for flexibility to adopt new technologies over time.
 - **Use managed services** – Shared services reduce the amount of infrastructure; Managed services help automate sustainability best practices as moving infrequent accessed data to cold storage and adjusting compute capacity.
 - **Reduce the downstream impact of your cloud workloads** – Reduce the amount of energy or resources required to use your services and reduce the need for your customers to upgrade their devices

© Stephane Maarek

Sustainability AWS Services

- EC2 Auto Scaling, Serverless Offering (Lambda, Fargate)
- Cost Explorer, AWS Graviton 2, EC2 T instances, @Spot Instances
- EFS-IA, Amazon S3 Glacier, EBS Cold HDD volumes
- S3 Lifecycle Configurations, S3 Intelligent Tiering
- Amazon Data Lifecycle Manager
- Read Local, Write Global: RDS Read Replicas, Aurora Global DB, DynamoDB Global Table, CloudFront



© Stephane Maarek

59. 다음 중 AWS 웹 애플리케이션 방화벽 (WAF)의 이점은 무엇입니까? (2개 선택)

- 알려진 모든 인프라 공격에 대한 보호 제공
- **악성일 가능성이 있는 SQL 코드 존재 확인**
- Route53으로 전달되는 http/https 요청 모니터링
- DDOS 대응팀의 전담 지원
- **지정한 요청을 제외한 모든 요청 차단**

60. 고객은 직관적인 웹 기반 사용자 인터페이스를 통해 광범위한 AWS 서비스 컬렉션에 액세스해야 합니다. 다음 중 권장하는 옵션은 무엇입니까?

- **AWS Management Console** Amazon Web Services를 관리하기 위해 광범위한 서비스 콘솔 모음을 구성하고 참조하는 웹 애플리케이션
- AWS SDK 개발 언어를 사용하여 AWS 서비스에 액세스하고 관리하는 데 사용
- Bastion Host 인터넷과 같은 외부 네트워크에서 프라이빗 네트워크에 대한 액세스를 제공하는 서버
- AWS CLI 명령줄에서 AWS 서비스에 액세스하고 스크립트를 통해 작업을 자동화하는 단순한 도구

61. 다음 중 AWS Organizations에서 AWS 계정을 제거하는 것과 관련하여 올바른 것은 무엇입니까?

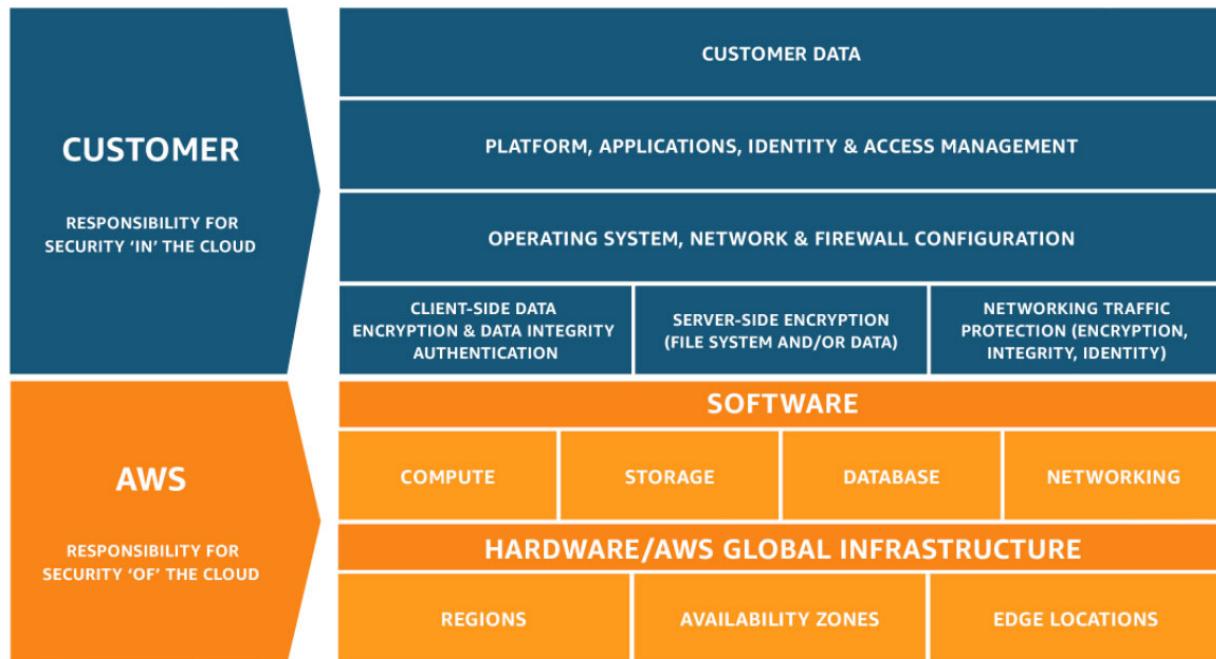
- AWS Systems Manager에서 제거 가능 AWS에서 인프라를 확인하고 제거
- **독립 실행형 계정으로 작동할 수 있어야 함. 그래야 제거 가능**
- SCP가 연결되어 있지 않아야 함. 그래야 제거 가능 AWS 계정을 제거하기 위한 사전 요구 사항은 아닙니다.
- AWS Support에 지원 티켓 제출해야 함

62. AWS 클라우드 비용의 기본적인 발생 원인은 무엇입니까?

- **컴퓨팅, 저장, 아웃바운드 데이터 전송**

63. AWS 공동 책임 모델에서 다음 중 AWS와 고객의 공동 책임은 무엇입니까?

- **구성 관리**
- 다양한 AWS 고객간의 데이터 분리 보장
- 가용 영역 인프라 유지 관리
- Amazon S3 스토리지 서버의 인프라 유지 관리



64. 회사에서 AWS 클라우드로 이동하고 필요할 때마다 관련 AWS 서비스를 활용하여 빠른 반복을 통해 새로운 기능을 출시하고자 합니다. AWS 클라우드의 다음 특성 중 활용하는 것은 무엇입니까?

- 확장성 확장성은 수요 증가를 수용하기 위해 시스템을 확장하거나 수요 감소로 축소할 수 있는 능력을 측정
- 탄력성 필요에 따라 리소스를 확보하고 더 이상 필요하지 않을 때 리소스를 해제하는 기능
- **민첩성**
- 안정성 시스템이 수요를 충족하고 운영 중단을 완화하기 위해 컴퓨팅 리소스를 동적으로 취득하여 인프라 또는 서비스 중단으로부터 복구할 수 있는 기능

클라우드 컴퓨팅의 6 가지 장점

- 자본 비용을 가변 비용으로 거래
데이터 센터와 서버를 어떻게 사용할 것인지 알기 전에 막대한 투자를 하는 대신 컴퓨팅 리소스를 소비할 때만 비용을 지불하고 소비한 양에 대해서만 비용을 지불할 수 있습니다.
- 대규모 경제의 이점
클라우드 컴퓨팅을 사용하면 스스로 얻을 수 있는 것보다 더 낮은 가변 비용을 달성 할 수 있습니다. 수십만 고객의 사용량이 클라우드에 집계되기 때문에 AWS와 같은 제공 업체는 더 높은 규모의 경제를 달성 할 수 있으며, 이는 종량제 가격을 낮출 수 있습니다.
- 용량 추측 중지
인프라 용량 요구에 대한 추측을 제거합니다. 애플리케이션을 배포하기 전에 용량을 결정하면 종종 값비싼 유형 리소스에 앉아 있거나 제한된 용량을 처리하게 됩니다. 클라우드 컴퓨팅을 사용하면 이러한 문제가 사라집니다. 필요한 만큼의 용량에 액세스 할 수 있으며 몇 분 전에 알림을 받으면 필요에 따라 확장 및 축소 할 수 있습니다.
- 속도 및 민첩성 향상
클라우드 컴퓨팅 환경에서 클릭 한 번으로 새로운 IT 리소스를 사용할 수 있습니다. 즉, 개발자가 이러한 리소스를 사용할 수 있도록 하는 데 걸리는 시간을 몇 주에서 단 몇 분으로 단축 할 수 있습니다. 그 결과 실험 및 개발에 소요되는 비용과 시간이 현저히 낮기 때문에 조직의 민첩성이 크게 향상됩니다.

- 데이터 센터 운영 및 유지 비용 지출 중단

인프라가 아닌 비즈니스를 차별화하는 프로젝트에 집중하십시오. 클라우드 컴퓨팅을 사용하면 서버 랙, 스태킹 및 전원 공급의 부담이 아닌 고객에게 집중할 수 있습니다.

- 몇 분 만에 글로벌화

단 몇 번의 클릭만으로 전 세계 여러 지역에 애플리케이션을 쉽게 배포 할 수 있습니다. 즉, 최소한의 비용으로 고객에게 더 짧은 지연 시간과 더 나은 경험을 제공 할 수 있습니다.

65. 현재 AWS에서 다운 된 미션 크리티컬 서버가 있으며 서비스 연속성을 위해 15분 이내에 백업해야 합니다. 다음 지원 계획 중 이 문제를 즉시 해결하기 위해 기술 지원에 문의 할 수 있는 것은 무엇입니까?

- Basic
- Enterprise
- Developer
- Business