examundo

AWS Cloud Practitioner 연습 문제

정답 포함 40문제. 가이드와 번역은 소프트웨어가 만들고 검토했어요. 아직 사람이 확인하지는 않았어요.

2026년 11월 25일 업데이트 · examundo.tech/ko/aws-cloud-practitioner/

클라우드 기술 및 서비스

1. 한 미디어 회사가 중단되어도 괜찮고 체크포인트에서 다시 시작할 수 있는 야간 비디오 트랜스코딩 배치 작업을 실행합니다. 이 워크로드의 비용을 최소화하는 EC2 구매 옵션은 무엇입니까?

A media company runs a nightly video transcoding batch job that can tolerate interruptions and resumes from checkpoints. Which EC2 purchasing option MINIMIZES cost for this workload?

A. 온디맨드 인스턴스 (On-Demand Instances)
B. 스팟 인스턴스 (Spot Instances)
C. 전용 호스트 (Dedicated Hosts)
D. 예약 인스턴스 (Reserved Instances)

---

2. 한 회사가 오픈 소스 Kubernetes로 만든 컨테이너 기반 애플리케이션을 AWS로 옮기면서, 기존 Kubernetes 도구 및 API와 완전한 호환성을 유지하려고 합니다. 어떤 AWS 서비스를 써야 합니까?

A company has an existing container-based application built using open-source Kubernetes and wants to migrate it to AWS while retaining full compatibility with existing Kubernetes tooling and APIs. Which AWS service should the company use?

A. Amazon ECS
B. AWS Fargate
C. Amazon EKS
D. AWS Batch

---

3. 한 소매 회사가 Amazon S3에 파일이 업로드될 때만 실행되는, 약 2분 걸리는 야간 보고서 생성 스크립트를 운영합니다. 이 회사는 유휴 서버를 관리하거나 비용을 내고 싶지 않습니다. 가장 알맞은 AWS 컴퓨팅 서비스는 무엇입니까?

A retail company runs a nightly report-generation script that executes for about 2 minutes and is triggered only when a file is uploaded to Amazon S3. The company wants to avoid managing or paying for idle servers. Which AWS compute service is MOST appropriate?

A. EC2 시작 유형을 사용하는 Amazon Elastic Container Service (ECS)
B. Amazon EC2 예약 인스턴스 (Reserved Instances)
C. AWS Lambda
D. Auto Scaling 그룹을 사용하는 Amazon EC2

---

4. 미션 크리티컬하고 지연 시간에 민감한 트랜잭션 데이터베이스에 EBS 볼륨 유형 중 가장 높은 지속 IOPS 성능과 가장 낮은 지연 시간이 필요합니다. 어떤 EBS 볼륨 유형을 선택해야 합니까?

A mission-critical, latency-sensitive transactional database requires the highest sustained IOPS performance and lowest latency available among EBS volume types. Which EBS volume type should be selected?

A. Throughput Optimized HDD (st1)
B. Provisioned IOPS SSD (io2 Block Express)
C. General Purpose SSD (gp3)
D. Cold HDD (sc1)

---

5. 한 회사가 EC2 인스턴스 여러 대를 운영하는데, 모두 같은 파일 집합에 동시에 공유 접근해야 합니다. 어떤 AWS 스토리지 서비스를 써야 합니까?

A company runs a fleet of EC2 instances that all need simultaneous, shared access to the same set of files. Which AWS storage service should the company use?

A. Amazon S3 Glacier
B. Amazon EBS
C. Amazon EFS
D. 인스턴스 스토어 (Instance Store)

---

6. 한 솔루션 아키텍트가 MySQL 호환 워크로드를 위해 패치, 백업, 장애 조치(failover)를 자동으로 해 주는 완전 관리형 관계형 데이터베이스 서비스가 필요합니다. 어떤 서비스를 추천해야 합니까?

A solutions architect needs a fully managed relational database service that automates patching, backups, and failover for a MySQL-compatible workload. Which service should be recommended?

A. Amazon Redshift
B. Amazon DynamoDB
C. Amazon RDS
D. Amazon ElastiCache

---

7. 한 회사의 애플리케이션이 두 개의 가용 영역(Availability Zone)에 걸친 여러 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되고, 모든 인스턴스가 동시에 마운트해서 읽고 쓸 수 있는 공유 파일 시스템이 필요합니다. 가장 알맞은 AWS 스토리지 서비스는 무엇입니까?

A company's application runs on multiple Amazon EC2 instances across two Availability Zones and requires a shared file system that all instances can mount and read/write to concurrently. Which AWS storage service is MOST appropriate?

A. Amazon S3
B. EC2 인스턴스 스토어 (Instance Store)
C. Amazon Elastic Block Store (EBS)
D. Amazon Elastic File System (EFS)

---

8. 한 글로벌 SaaS 회사가 us-east-1, eu-west-1, ap-southeast-1 리전(Region)에 애플리케이션 서버를 배포했습니다. 이 회사는 네트워크 상황에 따라 응답이 가장 빠른 리전으로 사용자를 자동으로 보내고 싶습니다. 이 요구 사항을 충족하는 Route 53 라우팅 정책은 무엇입니까?

A global SaaS company has application servers deployed in the us-east-1, eu-west-1, and ap-southeast-1 Regions. The company wants users automatically directed to whichever Region delivers the fastest response time based on network conditions. Which Route 53 routing policy meets this requirement?

A. 지연 시간 기반 라우팅 정책 (Latency-based routing policy)
B. 단순 라우팅 정책 (Simple routing policy)
C. 지리적 위치 라우팅 정책 (Geolocation routing policy)
D. 가중치 기반 라우팅 정책 (Weighted routing policy)

---

9. 한 데이터 분석가가 서버나 클러스터를 준비하지 않고, 쿼리당 요금만 내면서 Amazon S3에 저장된 수 테라바이트의 로그 데이터에 직접 임시(ad hoc) SQL 쿼리를 실행해야 합니다. 어떤 서비스를 써야 합니까?

A data analyst needs to run ad hoc SQL queries directly against terabytes of log data stored in Amazon S3 without provisioning any servers or clusters, paying only per query. Which service should be used?

A. Amazon RDS
B. Amazon Redshift
C. Amazon EMR
D. Amazon Athena

---

10. 한 금융 서비스 회사가 감사 중에 **S3 Glacier Flexible Retrieval**에 보관된 규정 준수 기록을 약 **5**분 안에 가져올 수 있어야 합니다. 하지만 감사는 **1**년에 몇 번뿐입니다. 긴급한 요구와 비용 사이의 균형이 가장 좋은 검색**(retrieval)** 옵션은 무엇입니까**?**

A financial services firm must be able to retrieve archived compliance records from S3 Glacier Flexible Retrieval within about 5 minutes during an audit, but audits occur only a few times per year. Which retrieval option BEST balances the urgency requirement with cost?

A. 대량 검색 (Bulk retrieval)
B. 신속 검색 (Expedited retrieval)
C. S3 Glacier Deep Archive 표준 검색
D. 표준 검색 (Standard retrieval)

보안 및 규정 준수

11. 한 감사인이 다가오는 고객 감사를 위해 **AWS**의 **SOC 2 Type II** 보고서와 최신 **PCI DSS** 준수 증명서**(Attestation of Compliance)**를 요청합니다. 회사의 규정 준수 팀은 이 문서를 어디에서 받아야 합니까**?**

An auditor requests a copy of AWS's SOC 2 Type II report and the current PCI DSS Attestation of Compliance to support an upcoming customer audit. Where should the company's compliance team obtain these documents?

A. AWS Trusted Advisor
B. AWS Security Hub
C. AWS Config 적합성 팩 (conformance packs)
D. AWS Artifact

12. 분산 서비스 거부**(DDoS)** 공격에 대한 관리형 보호를 제공하는 **AWS** 서비스는 무엇입니까**?**

Which AWS service provides managed protection against Distributed Denial of Service (DDoS) attacks?

A. Amazon GuardDuty
B. AWS Shield
C. AWS Firewall Manager
D. AWS WAF

13. 한 회사의 보안 팀이 **AWS** 계정 루트 사용자**(root user)**에게 사용자 이름과 비밀번호 외에 로그인 보호 계층을 하나 더 추가하려고 합니다. 팀은 어떤 보안 통제를 활성화해야 합니까**?**

A company's security team wants to add an additional layer of login protection to the AWS account root user beyond just a username and password. Which security control should the team enable?

A. 다중 인증 (MFA)
B. AWS WAF 웹 ACL 규칙
C. AWS Certificate Manager
D. Amazon GuardDuty 위협 탐지

14. 한 조직의 재무 팀이 **AWS Organizations**의 프로덕션 조직 단위**(OU)**에 속한 어떤 멤버 계정도**,** 그 계정의 **IAM** 관리자가 전체 관리자 권한을 가지고 있더라도 **AWS CloudTrail** 로깅을 끌 수 없게 하려고 합니다**.** 어떤 기능을 써야 합니까**?**

An organization's finance team wants to prevent any member account within a production organizational unit in AWS Organizations from disabling AWS CloudTrail logging, even if an IAM administrator in that account has full administrative permissions. Which feature should the organization use?

A. AWS Config 적합성 팩
B. CloudTrail 추적(trail)의 리소스 기반 정책
C. 조직 단위(OU) 수준에 적용한 서비스 제어 정책 (SCP)
D. 각 관리자에게 연결한 IAM 권한 경계 (permissions boundary)

15. 한 회사가 Application Load Balancer 뒤의 Amazon EC2 인스턴스에서 웹 애플리케이션을 실행하고, 별도의 마이크로서비스는 AWS Lambda에서 실행합니다. AWS 공동 책임 모델(shared responsibility model)에서 어떤 보안 작업이 회사의 몫입니까?

A company runs a web application on Amazon EC2 instances behind an Application Load Balancer, and a separate microservice on AWS Lambda. Under the AWS shared responsibility model, which security task falls to the company?

A. EC2 인스턴스의 게스트 운영 체제 패치
B. EC2와 Lambda 모두의 기반 호스트 하이퍼바이저 패치
C. 두 서비스를 호스팅하는 데이터 센터의 물리적 보안 유지
D. Lambda 런타임 환경 패치

---

16. 한 DevOps 팀이 자동화된 파이프라인으로 개발자용 IAM 역할을 만듭니다. 보안 팀은 나중에 어떤 정책을 연결하더라도 파이프라인이 만든 어떤 역할도 정해 둔 최대 권한 집합을 넘지 못하게 하려고 합니다. 어떤 IAM 기능이 이를 보장합니까?

A DevOps team uses an automated pipeline to create IAM roles for developers. Security requires that no role created by the pipeline, regardless of the policies later attached to it, can ever exceed a defined maximum set of permissions. Which IAM feature enforces this?

A. 리소스 기반 정책 (Resource-based policy)
B. 권한 경계 (Permissions boundary)
C. 자격 증명 기반 정책 (Identity-based policy)
D. 서비스 제어 정책 (SCP)

---

17. 한 규정 준수 담당자가 지난주에 어떤 IAM 사용자가 특정 Amazon S3 버킷을 삭제했는지 알아야 합니다. 이 API 활동의 기록을 제공하는 AWS 서비스는 무엇입니까?

A compliance officer needs to determine which IAM user deleted a specific Amazon S3 bucket last week. Which AWS service provides a record of this API activity?

A. AWS Trusted Advisor
B. Amazon CloudWatch
C. AWS CloudTrail
D. AWS Config

---

18. AWS Identity and Access Management(IAM)에서 IAM 그룹의 목적은 무엇입니까?

What is the purpose of an IAM group in AWS Identity and Access Management?

A. AWS 서비스에서 실행되는 애플리케이션에 임시 보안 자격 증명을 제공하는 것
B. Amazon S3 버킷에 저장된 객체를 암호화하는 것
C. AWS 계정 안에서 이루어진 API 호출을 기록하고 모니터링하는 것
D. 여러 IAM 사용자를 묶어서 같은 권한 정책을 한꺼번에 적용하는 것

---

19. 한 보안 팀이 EC2 인스턴스가 악성코드 명령 및 제어(command-and-control) 인프라와 관련된 것으로 알려진 IP 주소와 통신하기 시작하면 자동 알림을 받고 싶습니다. 이 활동을 탐지하도록 만든 AWS 서비스는 무엇입니까?

A security team wants to receive automated alerts when an EC2 instance begins communicating with an IP address known to be associated with malware command-and-control infrastructure. Which AWS service is purpose-built to detect this activity?

A. Amazon Inspector
B. Amazon GuardDuty
C. AWS Config
D. Amazon Macie

---

20. 한 회사가 Amazon EC2 인스턴스에서 웹 애플리케이션을 실행하는데, 이 애플리케이션이 Amazon S3 버킷의 객체를 읽고 써야 합니다. 이 애플리케이션에 접근 권한을 주는 가장 안전한 방법은 무엇입니까?

A company hosts a web application on Amazon EC2 instances that must read and write objects in an Amazon S3 bucket. Which approach is the MOST secure way to grant the application this access?

A. 객체에 대한 공개 읽기/쓰기를 허용하는 버킷 정책을 만든다

B. IAM 사용자의 액세스 키와 비밀 키를 애플리케이션 구성 파일에 저장한다

C. S3 접근 정책이 있는 IAM 역할을 EC2 인스턴스에 연결한다

D. AWS 계정 루트 사용자 자격 증명을 EC2 인스턴스의 환경 변수에 넣는다

클라우드 개념

21. IT 전략을 비즈니스 목표에 맞추고 클라우드 도입의 비즈니스 케이스를 만드는 데 초점을 맞춘 AWS Cloud Adoption Framework(CAF) 관점은 무엇입니까?

Which AWS Cloud Adoption Framework (CAF) perspective focuses on aligning IT strategy with business goals and building a business case for cloud adoption?

A. 보안 관점 (Security perspective)

B. 비즈니스 관점 (Business perspective)

C. 플랫폼 관점 (Platform perspective)

D. 거버넌스 관점 (Governance perspective)

---

22. 한 회사가 AWS Lambda로 서버리스 애플리케이션을 배포합니다. AWS 공동 책임 모델에서 AWS가 기반 컴퓨팅 인프라를 관리하더라도 여전히 회사의 책임으로 남는 보안 작업은 무엇입니까?

A company deploys a serverless application using AWS Lambda. Under the AWS shared responsibility model, which security task remains the company's responsibility even though AWS manages the underlying compute infrastructure?

A. IAM 실행 역할과 함수 수준 권한 구성

B. Lambda 서비스를 실행하는 서버의 운영 체제 패치

C. Lambda 실행 환경을 격리하는 하이퍼바이저 계층 관리

D. Lambda 함수를 호스팅하는 물리 하드웨어 유지 관리

---

23. 플래시 세일 중에 한 소매업체의 애플리케이션이 트래픽이 늘면 로드 밸런서 뒤에 EC2 인스턴스를 자동으로 추가하고, 트래픽이 줄면 자동으로 제거합니다. 이 상황은 어떤 클라우드 특성을 가장 잘 보여 줍니까?

During a flash sale, a retailer's application automatically adds EC2 instances behind a load balancer as traffic spikes and removes them once traffic subsides. Which cloud characteristic does this scenario BEST demonstrate?

A. 내결함성 (Fault tolerance)

B. 고가용성 (High availability)

C. 탄력성 (Elasticity)

D. 내구성 (Durability)

---

24. 운영 우수성(Operational Excellence) 핵심 요소(pillar)의 설계 원칙인 "작고 되돌릴 수 있는 변경을 자주 수행하기"를 가장 잘 보여 주는 방법은 무엇입니까?

Which practice BEST demonstrates the Operational Excellence pillar's design principle of making frequent, small, reversible changes?

A. 변경 자문 위원회(change advisory board)를 두고 모든 업데이트를 연 1회 릴리스로 묶는다

B. 분기별 유지 관리 기간에 대규모 인프라 릴리스를 한 번에 진행한다

C. 변경 내용을 기록하지 않고 AWS 관리 콘솔에서 직접 구성을 변경한다

D. 버전 관리와 자동 롤백을 갖춘 CI/CD 파이프라인으로 인프라 변경을 배포한다

---

25. 워크로드가 인프라나 서비스 중단에서 복구하고, 수요를 맞추려고 리소스를 동적으로 확보하는 능력을 다루는 Well-Architected Framework 핵심 요소(pillar)는 무엇입니까?

Which Well-Architected Framework pillar encompasses a workload's ability to recover from infrastructure or service disruptions and dynamically acquire resources to meet demand?

A. 비용 최적화 (Cost optimization)
B. 지속 가능성 (Sustainability)
C. 운영 우수성 (Operational excellence)
D. 안정성 (Reliability)

---

26. 한 회사의 지속 가능성 팀이 클라우드 엔지니어링 그룹에 컴퓨팅과 스토리지 리소스가 환경에 미치는 영향을 최소화하도록 AWS 리전을 고르고 워크로드 크기를 적정하게 조정(rightsizing)해 달라고 요청합니다. 이 목표는 어떤 Well-Architected Framework 핵심 요소(pillar)에 해당합니까?

A company's sustainability team asks the cloud engineering group to select AWS Regions and rightsize workloads specifically to minimize the environmental impact of running compute and storage resources. This objective aligns with which Well-Architected Framework pillar?

A. 비용 최적화 (Cost Optimization)
B. 운영 우수성 (Operational Excellence)
C. 성능 효율성 (Performance Efficiency)
D. 지속 가능성 (Sustainability)

---

27. 한 개발자가 Amazon S3에 업로드된 객체를 처리하는 함수를 AWS Lambda로 배포합니다. 직접 관리하는 EC2 인스턴스에서 같은 워크로드를 실행할 때와 비교해서, Lambda를 쓰면 어떤 보안 책임이 고객에서 AWS로 넘어갑니까?

A developer deploys a function using AWS Lambda to process objects uploaded to Amazon S3. Compared to an equivalent workload running on self-managed EC2 instances, which security responsibility shifts from the customer to AWS when using Lambda?

A. 안전한 애플리케이션 코드 작성
B. S3에 저장된 객체 암호화
C. 기반 운영 체제 패치
D. IAM 실행 역할 권한 구성

---

28. 한 회사가 모든 IAM 사용자에게 다중 인증(MFA)을 요구하고, 최소 권한을 적용하며, 가능한 한 장기 액세스 키 사용을 줄입니다. 이는 Well-Architected 보안 핵심 요소(pillar)의 어떤 설계 원칙을 가장 잘 반영합니까?

A company requires multi-factor authentication for all IAM users, enforces least privilege permissions, and reduces reliance on long-term access keys wherever possible. Which Well-Architected Security pillar design principle does this BEST reflect?

A. 추적 가능성 확보 (Enable traceability)
B. 강력한 자격 증명 기반 구현 (Implement a strong identity foundation)
C. 보안 모범 사례 자동화 (Automate security best practices)
D. 모든 계층에 보안 적용 (Apply security at all layers)

---

29. 한 소매 회사의 주문 처리 시스템이 플래시 세일 중에 수동 개입 없이 EC2 인스턴스 수를 자동으로 늘리고, 트래픽이 평소로 돌아오면 자동으로 줄입니다. 이 동작은 어떤 클라우드 특성을 가장 잘 보여 줍니까?

A retail company's order-processing system automatically increases the number of EC2 instances during a flash sale and decreases them once traffic returns to normal, without any manual intervention. Which cloud characteristic does this behavior BEST illustrate?

A. 탄력성 (Elasticity)
B. 고가용성 (High availability)
C. 내결함성 (Fault tolerance)
D. 확장성 (Scalability)

---

30. 한 회사가 재생 에너지로 운영되는 **AWS** 리전을 고르고, 불필요한 프로비저닝과 에너지 소비를 줄이도록 리소스 크기를 적정하게 조정**(rightsizing)**해서 클라우드 사용이 환경에 미치는 영향을 줄이려고 합니다. 이 목표를 가장 직접적으로 다루는 **Well-Architected Framework** 핵심 요소**(pillar)**는 무엇입니까**?**

A company wants to reduce the environmental impact of its cloud footprint by selecting AWS Regions powered by renewable energy and by rightsizing resources to minimize unnecessary provisioning and energy consumption. Which Well-Architected Framework pillar MOST directly addresses this goal?

A. 지속 가능성 (Sustainability)
B. 비용 최적화 (Cost Optimization)
C. 안정성 (Reliability)
D. 성능 효율성 (Performance Efficiency)

결제, 요금, 지원

31. 한 회사가 꾸준한 기본 컴퓨팅 사용량에 대해 할인을 받으면서, 약정 기간 중에 인스턴스 패밀리, 크기, 운영 체제, **AWS** 리전을 바꿔도 할인을 잃지 않을 자유가 필요합니다. 이 요구에 가장 알맞은 요금 옵션은 무엇입니까**?**

A company wants a discount for a consistent baseline of compute usage but also needs the freedom to change instance families, sizes, operating systems, and AWS Regions over the commitment period without losing the discount. Which pricing option BEST meets this requirement?

A. 표준 예약 인스턴스 (Standard Reserved Instances)
B. EC2 Instance Savings Plans
C. 온디맨드 용량 예약 (On-Demand Capacity Reservations)
D. Compute Savings Plans

32. 한 결제 관리자가 타사 재무 보고 도구에 불러올 수 있도록 사용 유형, 리소스 **ID,** 적용된 요금까지 포함한 **AWS** 요금의 가장 상세한 항목별**(line-item)** 내역이 필요합니다. 어떤 리소스가 이 수준의 상세 정보를 제공합니까**?**

A billing administrator needs the most detailed, line-item-level breakdown of AWS charges, including usage type, resource ID, and applied pricing rates, for import into a third-party financial reporting tool. Which resource provides this level of detail?

A. AWS Cost Explorer 그래프
B. AWS Billing 콘솔 요약 대시보드
C. AWS Trusted Advisor 비용 최적화 점검
D. AWS Cost and Usage Report

33. 한 미디어 회사가 앞으로 **3**년 동안 여러 대의 **EC2** 인스턴스를 연중무휴 **24**시간 운영해야 하지만, 엔지니어링 팀은 새 인스턴스 패밀리가 나오면 매년 옮길 계획입니다. 이 유연성을 유지하면서 비용을 가장 많이 절감하는 요금 옵션은 무엇입니까**?**

A media company runs a fleet of EC2 instances that must remain available 24/7 for the next three years, but the engineering team expects to migrate to newer instance families annually as they are released. Which pricing option provides the MOST cost savings while accommodating this flexibility?

A. 온디맨드 인스턴스 (On-Demand Instances)
B. Compute Savings Plans
C. 현재 인스턴스 패밀리용 표준 예약 인스턴스 (Standard Reserved Instances)
D. 지속 요청(persistent request)을 사용하는 스팟 인스턴스

34. AWS Business Support 플랜을 쓰는 한 헬스케어 스타트업이, 선제적으로 아키텍처 조언을 해 주고, 운영 검토를 열고, 장애 시 AWS 서비스 팀과 조율해 줄 지정된 담당자를 원합니다. 이 혜택을 받으려면 어떻게 해야 합니까?

A healthcare startup on the AWS Business Support plan wants a named individual who proactively provides architectural guidance, hosts operational reviews, and coordinates with AWS service teams during outages. Which action should the company take to obtain this benefit?

A. Enterprise Support 플랜으로 업그레이드해서 Technical Account Manager를 배정받는다

B. Business Support 좌석(seat)을 추가로 구매한다

C. AWS Organizations를 활성화해서 공유 계정 매니저를 받는다

D. Trusted Advisor에서 전담 담당자를 요청하는 케이스를 생성한다

---

35. 한 전자상거래 회사의 프로덕션 시스템이 완전히 멈췄습니다. 이 회사는 AWS Business Support에 가입되어 있습니다. '프로덕션 시스템 중단(production system down)'으로 분류된 케이스에 대한 AWS의 최초 응답 시간 목표는 얼마입니까?

A production system supporting an e-commerce company goes completely down. The company is subscribed to AWS Business Support. What is AWS's initial response time target for a case classified as 'production system down'?

A. 1시간 미만

B. 4시간 미만

C. 12시간 미만

D. 15분 미만

---

36. 한 회사가 중단되어도 괜찮고 다시 시작해도 최종 결과에 영향이 없는 야간 비디오 트랜스코딩 배치 작업을 실행합니다. 이 워크로드의 비용이 가장 낮은 EC2 요금 옵션은 무엇입니까?

A company runs a nightly video-transcoding batch job that can tolerate interruption and be restarted without affecting the final output. Which EC2 pricing option provides the LOWEST cost for this workload?

A. 예약 인스턴스 (Reserved Instances)

B. 온디맨드 인스턴스 (On-Demand Instances)

C. 전용 호스트 (Dedicated Hosts)

D. 스팟 인스턴스 (Spot Instances)

---

37. 빠르게 성장하는 한 SaaS 회사가 전담 Technical Account Manager(TAM), 선제적 아키텍처 조언, 인프라 이벤트 관리, 그리고 비즈니스 크리티컬 시스템 중단에 대한 15분 응답 시간이 필요합니다. 어떤 AWS Support 플랜을 선택해야 합니까?

A rapidly growing SaaS company needs a designated Technical Account Manager (TAM), proactive architectural guidance, infrastructure event management, and a 15-minute response time for business-critical system down issues. Which AWS Support plan should the company select?

A. Enterprise On-Ramp Support

B. Business Support

C. Enterprise Support

D. Developer Support

---

38. 한 스타트업이 시작과 끝 날짜를 예측할 수 없는 단기 마케팅 캠페인을 위해 Amazon EC2 요금 옵션을 검토하고 있습니다. 사전 약정 없이 사용한 컴퓨팅 용량에 대해서만 초 단위로 요금을 내게 해 주는 요금 모델은 무엇입니까?

A startup is evaluating Amazon EC2 pricing options for a short-term marketing campaign with no predictable start or end date. Which pricing model allows the company to pay only for compute capacity consumed, billed by the second, with no upfront commitment?

A. 온디맨드 인스턴스 (On-Demand Instances)

B. Savings Plans

C. 전용 호스트 (Dedicated Hosts)

D. 예약 인스턴스 (Reserved Instances)

---

39. 한 솔루션 아키텍트가 새 워크로드를 설계하면서, 리소스를 배포하기 전에 제안한 **AWS** 아키텍처의 월 비용을 추정하려고 합니다. 어떤 도구를 써야 합니까**?**

A solutions architect is designing a new workload and wants to estimate the monthly cost of a proposed AWS architecture before any resources are deployed. Which tool should be used?

A. AWS Budgets
B. AWS Cost and Usage Report
C. AWS Pricing Calculator
D. AWS Cost Explorer

---

40. 한 성장하는 기업이 공유 **TAM** 풀에 접근하는 것이 아니라, 선제적 조언과 아키텍처 검토를 해 줄 자사 계정 전담 **AWS Technical Account Manager(TAM)** 한 명을 배정받고 싶습니다. 어떤 **AWS Support** 등급을 선택해야 합니까**?**

A growing enterprise wants a single, dedicated AWS Technical Account Manager (TAM) assigned specifically to its account to provide proactive guidance and architectural reviews, rather than access to a shared pool of TAMs. Which AWS Support tier should the company select?

A. Business Support
B. Developer Support
C. Enterprise Support
D. Enterprise On-Ramp Support

정답

1. B 스팟 인스턴스(Spot Instances)는 EC2의 남는 용량을 사용해서 온디맨드 가격보다 최대 90% 저렴합니다. 중단을 견디는 체크포인트 방식의 배치 작업에 알맞습니다. 온디맨드는 정가를 내야 합니다. 예약 인스턴스는 1년 또는 3년 약정이 필요해서 꾸준한 사용에 맞고, 변동이 있는 배치 작업에는 맞지 않습니다. 전용 호스트는 가장 비싸고 라이선스나 규정 준수 때문에 씁니다.

2. C Amazon EKS는 인증된 업스트림 Kubernetes 컨트롤 플레인(control plane)을 관리해 주는 서비스라서, 기존 매니페스트, kubectl 명령, Kubernetes 생태계 도구를 수정 없이 쓸 수 있습니다. ECS는 AWS 자체 오케스트레이터라 Kubernetes API와 호환되지 않아 구조를 다시 짜야 합니다. Fargate는 ECS나 EKS 아래에서 쓰는 서버리스 컴퓨팅 엔진이고 그 자체로는 Kubernetes API 호환성을 제공하지 않습니다. AWS Batch는 배치 작업을 스케줄링하는 서비스이지 관리형 Kubernetes가 아닙니다.

3. C AWS Lambda는 서버리스이고 이벤트 기반이라 S3 업로드 이벤트로 바로 실행할 수 있고, 요청 수와 실행 시간에 대해서만 요금을 냅니다. 유휴 서버 비용이 없습니다. Auto Scaling을 쓴 EC2는 2분짜리 작업에도 인스턴스를 켜 두거나 띄워야 해서 비용과 관리 부담이 생깁니다. 예약 인스턴스는 1년 또는 3년 약정 할인이라 가끔 짧게 도는 작업에 맞지 않습니다. EC2 시작 유형의 ECS는 EC2 클러스터를 직접 준비하고 패치해야 합니다.

4. B io2 Block Express 볼륨은 지연 시간에 민감한 가장 까다로운 트랜잭션 워크로드를 위해 만들어졌고, EBS 유형 중 가장 높은 IOPS와 처리량, 그리고 1밀리초 미만의 일정한 지연 시간을 지원합니다. gp3는 기본 성능은 좋지만 최대 IOPS가 io2 Block Express보다 훨씬 낮아서 극단적인 미션 크리티컬 데이터베이스에는 맞지 않습니다. st1과 sc1은 순차적인 대용량 블록 작업(빅데이터, 로그 처리)용 HDD라서 지연 시간이 낮고 IOPS가 높아야 하는 DB 트랜잭션에 맞지 않습니다.

5. C Amazon Elastic File System(EFS)은 완전 관리형 탄력적 NFS 파일 시스템이고, 수천 대의 EC2 인스턴스가 동시에 마운트할 수 있어서 공유 파일 접근에 알맞습니다. EBS 볼륨은 한 번에 EC2 인스턴스 하나에만 연결됩니다(일부 볼륨 유형의 제한적인 멀티 어태치 예외는 있습니다). S3 Glacier는 보관용 객체 스토리지라서 마운트할 수 있는 파일 시스템이 아닙니다. 인스턴스 스토어는 한 호스트에 묶인 임시 스토리지이고 인스턴스를 중지하면 데이터가 사라집니다.

6. C Amazon RDS(Relational Database Service)는 MySQL, PostgreSQL, MariaDB 같은 엔진을 지원하는 관리형 서비스이고, 시간이 많이 드는 패치, 백업, Multi-AZ 장애 조치를 자동으로 처리합니다. Amazon DynamoDB는 관계형이 아닌 NoSQL 키-값 및 문서 데이터베이스입니다. Amazon Redshift는 대규모 분석 쿼리에 맞춘 데이터 웨어하우스(data warehouse)이고 트랜잭션 처리용이 아닙니다. Amazon ElastiCache는 성능을 높이는 인메모리 캐시 서비스이고 주 데이터 저장소가 아닙니다.

7. D EFS는 관리형 탄력적 NFS 파일 시스템으로, 여러 가용 영역에 걸친 수천 대의 EC2 인스턴스가 동시에 읽고 쓸 수 있게 만들어졌습니다. 그래서 공유 파일 스토리지에 맞습니다. EBS 볼륨은 한 번에 인스턴스 하나에만 연결됩니다(일부 볼륨 유형과 같은 가용 영역 인스턴스에 한정된 드문 멀티 어태치 예외가 있습니다). 그래서 가용 영역 간 공유 스토리지로 쓸 수 없습니다. S3는 API로 접근하는 객체 스토리지라 마운트하는 파일 시스템이 아닙니다. 인스턴스 스토어는 임시 저장소이고 인스턴스를 중지하거나 종료하면 데이터가 사라집니다.

8. A 지연 시간 기반 라우팅은 사용자 네트워크와 AWS 리전 사이에서 AWS가 측정한 지연 시간을 사용해서, 지연 시간이 가장 낮을 것으로 예상되는 리전의 레코드를 반환합니다. 각 애플리케이션 엔드포인트의 응답 시간을 측정하지는 않습니다. 가중치 기반은 성능과 상관없이 정해진 비율로 트래픽을 나눕니다. 지리적 위치 라우팅은 사용자의 위치를 기준으로 보내기 때문에 가깝지만 가장 빠르지는 않은 리전으로 갈 수 있습니다. 단순 라우팅은 레코드 하나를 반환하고 상태 확인이나 성능 판단이 없습니다.

9. D Amazon Athena는 S3에 있는 데이터에 표준 SQL을 직접 실행하는 서버리스 대화형 쿼리 서비스입니다. 준비할 인프라가 없고, 쿼리마다 스캔한 데이터 양에 따라 요금을 내므로 임시 쿼리와 쿼리당 과금 요구에 맞습니다. Amazon Redshift는 프로비저닝 클러스터나 서버리스로 쓰는 데이터 웨어하우스이고, S3를 직접 스캔하고 쿼리마다 요금을 내는 Athena 방식과는 다릅니다. Amazon EMR은 관리형 클러스터와 서버리스 Spark, Hive를 지원하지만 이 대화형 SQL 요구에는 최선이 아닙니다. Amazon RDS는 트랜잭션용 관계형 DB이고 S3의 원시 로그 파일을 직접 쿼리하는 용도가 아닙니다.

10. B S3 Glacier Flexible Retrieval의 신속 검색(Expedited)은 보통 1분에서 5분 안에 데이터를 돌려줍니다. 가끔 생기는 긴급한 접근, 예를 들어 감사에 알맞고, 항상 빠른 상위 스토리지 클래스에 보관하는 것보다 훨씬 쌉니다. 표준 검색은 3시간에서 5시간, 대량 검색은 5시간에서 12시간 걸려서 5분 요구를 맞출 수 없습니다. Glacier Deep Archive 표준 검색은 최대 12시간 걸리고, 스토리지 클래스도 검색 시간도 시간이 급한 감사에 맞지 않습니다.

11. D AWS Artifact는 SOC 1/2/3, PCI DSS 준수 증명서, ISO 인증 같은 AWS 규정 준수 보고서를 필요할 때 직접 받을 수 있는 셀프 서비스 포털입니다. BAA 같은 계약을 검토하고 동의하는 곳이기도 합니다. Trusted Advisor는 비용, 성능, 보안, 내결함성에 대한 계정 최적화 점검을 제공하고 규정 준수 문서는 제공하지 않습니다. Config 적합성 팩은 리소스 구성을 규칙에 따라 평가하지만 AWS의 제3자 감사 보고서는 제공하지 않습니다. Security Hub는 GuardDuty나 Inspector 같은 서비스의 보안 결과를 모을 뿐 규정 준수 인증서를 제공하지 않습니다.

12. B AWS Shield는 DDoS 공격을 탐지하고 완화하도록 만든 관리형 서비스입니다. Shield Standard는 추가 비용 없이 자동으로 켜지고, Shield Advanced는 중요한 워크로드에 더 강한 보호와 DDoS 비용 보호를 제공합니다. AWS WAF는 규칙에 따라 웹 요청을 걸러서 SQL 인젝션 같은 공격을 막으며, 다른 종류의 위협을 다룹니다. GuardDuty는 더 넓은 범위의 악의적 활동을 탐지하지만 DDoS 트래픽을 완화하지는 않습니다. Firewall Manager는 WAF와 보안 그룹 규칙을 중앙에서 관리하며, 직접 DDoS를 완화하지는 않습니다.

13. A MFA는 사용자 이름과 비밀번호 외에 두 번째 인증 요소를 요구합니다. 보통 가상 또는 하드웨어 장치가 만드는 시간 기반 일회용 비밀번호(TOTP)입니다. 그래서 루트 사용자의 로그인 보안을 직접 강화합니다. AWS WAF는 애플리케이션 계층에서 악성 웹 트래픽을 걸러내며 계정 로그인과 관련이 없습니다. GuardDuty는 활동이 일어난 뒤 로그를 분석하는 위협 탐지 서비스이고 로그인 통제가 아닙니다. AWS Certificate Manager는 SSL/TLS 인증서를 발급하고 관리하며 계정 로그인 인증과는 관련이 없습니다.

14. C AWS Organizations의 서비스 제어 정책(SCP)은 관리자를 포함해 멤버 계정의 모든 IAM 사용자와 역할이 쓸 수 있는 최대 권한을 정합니다. 계정 안의 IAM 정책과 상관없이 CloudTrail을 끄는 작업을 명시적으로 거부할 수 있습니다. 권한 경계는 연결된 특정 IAM 자격 증명에만 적용되고 계정 안에서 수정할 수 있습니다. CloudTrail의 리소스 기반 정책은 CloudTrail 접근을 이렇게 제한하는 방법이 아닙니다. Config 적합성 팩은 규정을 어긴 구성을 탐지하고 보고할 뿐 동작을 미리 막지는 못합니다.

15. A AWS는 "클라우드 자체"의 보안, 즉 호스트 인프라, 하이퍼바이저, 물리 시설을 책임지고, 고객은 "클라우드 안"의 보안을 책임집니다. EC2는 비관리형 컴퓨팅 서비스라서 게스트 운영 체제 패치, 애플리케이션 업데이트, 네트워크 구성이 고객의 몫입니다. 하이퍼바이저 패치와 데이터 센터 물리적 보안은 AWS가 맡습니다. 관리형 Lambda 런타임 패치도 AWS의 책임이고, 고객은 함수 코드와 구성을 관리합니다.

16. B 권한 경계(permissions boundary)는 자격 증명 기반 정책이 사용자나 역할에 줄 수 있는 최대 권한을 정하는 고급 IAM 기능입니다. 실제 권한은 항상 자격 증명 정책과 경계의 교집합이어서, 나중에 넓은 정책을 연결해도 권한 상승을 막습니다. SCP는 개별 역할이 아니라 AWS Organizations의 계정 수준에 적용됩니다. 일반 자격 증명 기반 정책은 권한을 줄 뿐 상한을 걸지 못합니다. 리소스 기반 정책은 S3 버킷이나 KMS 키 같은 리소스에 붙이며 역할의 권한 상한을 정하는 용도가 아닙니다.

17. C AWS CloudTrail은 호출한 주체, 시간, 수행된 동작을 포함한 API 활동을 기록합니다. S3 DeleteBucket은 기본 90일 이벤트 기록에서 볼 수 있는 관리 이벤트라서, 지난주에 누가 호출했는지 추적할 수 있습니다. CloudWatch는 운영 모니터링용 지표와 로그를 모으지만 누가 API를 호출했는지는 기본으로 기록하지 않습니다. AWS Config는 리소스 구성 상태의 변화를 추적하지만 특정 API 호출을 특정 사용자에게 연결하는 용도가 아닙니다. Trusted Advisor는 모범 사례 권장을 제공하며 감사 기록이 아닙니다.

18. D IAM 그룹은 IAM 사용자의 모음입니다. 관리자가 그룹에 정책을 하나 이상 연결하면 모든 구성원이 같은 권한을 물려받기 때문에, 규모가 커져도 권한 관리가 쉬워집니다. 서비스에 임시 자격 증명을 제공하는 것은 그룹이 아니라 IAM 역할입니다. S3 객체 암호화는 S3 서버 측 암호화나 AWS KMS가 처리합니다. API 호출 기록은 AWS CloudTrail의 기능입니다.

19. B GuardDuty는 VPC 흐름 로그, DNS 로그, CloudTrail 이벤트를 엄선된 위협 인텔리전스 피드와 비교하며 계속 분석해서 C2 통신, 암호화폐 채굴, 정찰 같은 활동을 찾아냅니다. Macie는 S3의 개인 식별 정보(PII) 같은 민감한 데이터를 찾아 분류하며 네트워크 위협을 보지 않습니다. Inspector는 EC2와 ECR의 취약점과 소프트웨어 구성 요소를 자동으로 스캔할 뿐 실시간으로 위협을 탐지하지는 않습니다. Config는 리소스 구성 상태와 규정 준수 이탈을 추적하며 악성 트래픽 패턴을 보지 않습니다.

20. C EC2용 IAM 역할은 인스턴스 메타데이터 서비스를 통해 자동으로 교체되는 임시 자격 증명을 제공합니다. 인스턴스에 장기 액세스 키를 저장할 필요가 없고, 인스턴스가 침해되어도 노출 위험이 줄어듭니다. IAM 사용자 키나 루트 자격 증명을 저장하면 유출될 수 있는 장기 비밀이 생기고 교체도 어렵습니다. 공개 버킷 정책은 데이터를 인터넷 전체에 노출해서 최소 권한 원칙에 어긋납니다. Well-Architected 보안 핵심 요소(pillar)도 고정 자격 증명보다 역할 기반 접근을 권장합니다.

21. B AWS CAF의 비즈니스 관점은 사업 관리자와 재무 책임자 같은 이해관계자가 클라우드 투자를 비즈니스 성과에 맞추고, 마이그레이션의 비즈니스 케이스를 분명히 세우도록 돕습니다. 플랫폼 관점은 클라우드 환경의 아키텍처와 프로비저닝을 다룹니다. 거버넌스 관점은 위험을 관리하고 비즈니스 가치를 최적화하는 역량과 프로세스에 초점을 둡니다. 보안 관점은 기밀성, 무결성, 가용성 요구를 충족하게 합니다. 전략을 목표에 맞추고 투자의 재무적 근거를 세우는 일을 직접 다루는 것은 비즈니스 관점뿐입니다.

22. A Lambda 같은 서버리스 서비스에서도 "클라우드 안"의 보안은 고객의 몫입니다. 회사는 함수마다 최소 권한 IAM 실행 역할, 리소스 정책, 환경 변수 보호를 정해야 합니다. 호스트 운영 체제 패치, 물리 서버와 데이터 센터 유지, 고객 함수 사이의 하이퍼바이저와 실행 환경 격리 같은 "클라우드 자체"의 보안은 모두 AWS가 맡고 고객이 할 일이 없습니다. 서버리스가 보안 책임을 전부 없애 준다고 착각하기 쉬운데, 없어지는 것은 인프라 계층의 책임뿐입니다.

23. C 탄력성(Elasticity)은 실시간 수요에 맞춰 컴퓨팅 리소스를 자동으로 늘리고 줄이는 능력이며, 플래시 세일의 자동 조정 동작과 정확히 일치합니다. 고가용성은 여러 위치의 중복 인프라로 다운타임을 최소화하는 것이지 수요에 따른 확장이 아닙니다. 내결함성은 구성 요소가 고장 나도 계속 동작하는 것입니다. 내구성은 데이터를 오래 보존하고 무결성을 지키는 것이라 컴퓨팅 확장과 관련이 없습니다.

24. D 버전 관리되는 CI/CD 파이프라인을 쓰면 작은 변경을 자주 배포할 수 있고, 자동 롤백이 있으면 문제가 생겼을 때 변경을 빠르게 되돌릴 수 있습니다. 그래서 작고 되돌릴 수 있는 변경을 자주 수행하라는 원칙에 정확히 맞습니다. 분기별이나 연간 릴리스는 반대로 큰 변경을 어쩌다 한꺼번에 내보내는 위험한 방식이라 깔끔하게 되돌리기 어렵습니다. 추적 없이 콘솔에서 바꾸면 무엇이 바뀌었는지 기록이 없어서 되돌리기와 감사가 불가능합니다.

25. D 안정성(Reliability) 핵심 요소는 워크로드가 의도한 기능을 올바르고 일관되게 수행하는 능력을 다룹니다. 장애에서 복구하는 것, 수요에 맞게 리소스를 동적으로 확보하는 것, 잘못된 구성이나 일시적 네트워크 문제 같은 중단을 줄이는 것이 포함됩니다. 운영 우수성은 장애 복구보다 프로세스 개선과 모니터링에 초점을 둡니다. 비용 최적화는 불필요한 지출을 피하는 것이고, 지속 가능성은 워크로드가 환경에 미치는 영향을 줄이는 것입니다.

26. D 2021년에 추가된 지속 가능성(Sustainability) 핵심 요소는 클라우드 워크로드가 환경에 미치는 영향을 최소화하는 데 초점을 둡니다. 리소스 활용도를 높이고, 효율적인 리전을 고르고, 에너지와 하드웨어 사용을 줄이는 것이 포함됩니다. 비용 최적화는 겹치는 방법이 있기는 하지만 환경 영향이 아니라 지출을 줄이는 것이 목표입니다. 운영 우수성은 비즈니스 가치를 위해 시스템을 운영하고 모니터링하는 것이고, 성능 효율성은 워크로드 요구를 효율적으로 맞추는 것이라, 환경 목표를 다루지 않습니다.

27. C EC2에서는 게스트 운영 체제 패치가 "클라우드 안" 보안으로서 고객의 책임입니다. Lambda에서는 AWS가 OS 패치를 포함한 기반 컴퓨팅 환경을 완전히 관리하기 때문에, 이 책임이 공동 책임 모델에서 AWS 쪽으로 넘어갑니다. IAM 실행 역할 구성, S3 암호화 설정, 안전한 애플리케이션 코드 작성은 컴퓨팅이 서버리스든 직접 관리형이든 AWS가 관리하는 인프라 계층 위에 있는 통제이므로 계속 고객의 책임입니다.

28. B "강력한 자격 증명 기반 구현" 원칙은 최소 권한 적용, MFA 요구, 장기 고정 자격 증명 사용 줄이기를 중심으로 하며, 이 상황과 정확히 맞습니다. "추적 가능성 확보"는 AWS CloudTrail처럼 동작을 실시간으로 기록, 모니터링, 감사하는 것인데 여기에는 나와 있지 않습니다. "모든 계층에 보안 적용"은 네트워크, 컴퓨팅, 애플리케이션 계층에 걸친 심층 방어입니다. "보안 모범 사례 자동화"는 소프트웨어 기반 자동화 메커니즘으로 통제를 적용하는 것이며 이 상황이 설명하는 동작이 아닙니다.

29. A 탄력성(Elasticity)은 현재 수요에 맞춰 리소스를 거의 실시간으로 자동 확보하고 반납하는 것을 뜻하며, 이 상황의 자동 확장과 축소에 맞습니다. 확장성(Scalability)은 늘어나는 워크로드를 받아들이는 더 넓은 능력이고, 자동 축소를 꼭 포함하지는 않습니다. 고가용성은 다운타임이 거의 없이 접근할 수 있는 것이고, 내결함성은 구성 요소가 고장 나도 계속 동작하는 것입니다. 둘 다 수요 변동에 따른 용량 조정을 직접 설명하지 않습니다.

30. A 지속 가능성(Sustainability) 핵심 요소는 클라우드 워크로드가 환경에 미치는 영향을 줄이는 것을 다루며, 재생 에너지 사용 가능 여부에 따른 리전 선택과 리소스 낭비를 줄이는 적정 크기 조정이 포함됩니다. 크기 조정은 지출도 줄일 수 있지만 이 문제의 목표는 재무 절감이 아니라 환경 영향이므로 비용 최적화와 구분됩니다. 성능 효율성은 시스템 요구를 맞추려고 리소스를 효율적으로 쓰는 것입니다. 안정성은 중단에서 복구하는 능력이며 환경 영향과 관련이 없습니다.

31. D Compute Savings Plans는 인스턴스 패밀리, 크기, OS, 테넌시, 리전과 상관없이 EC2, Fargate, Lambda 사용량에 자동으로 적용됩니다. 1년 또는 3년 동안 시간당 지출을 약정하면서도 유연성이 가장 큽니다. EC2 Instance Savings Plans는 한 리전의 특정 인스턴스 패밀리에 할인이 묶여서 패밀리를 바꾸는 유연성이 없습니다. 표준 예약 인스턴스도 특정 인스턴스 패밀리와 리전에 묶여 있습니다. 온디맨드 용량 예약은 용량을 보장할 뿐 할인이 없고 패밀리를 바꾸는 유연성도 없습니다.

32. D AWS Cost and Usage Report(CUR)는 가장 포괄적이고 세부적인 청구 데이터 소스로, 리소스 ID, 사용 유형, 요금까지 항목별로 상세하게 제공합니다. S3 버킷으로 전달해서 데이터 웨어하우스나 BI 플랫폼 같은 타사 재무 도구로 가져갈 수 있습니다. Cost Explorer 그래프는 사람이 보기 쉽게 집계한 시각화이고 내보낼 수 있는 원시 항목 데이터가 아닙니다. Billing 콘솔 요약 대시보드는 월별 총액 같은 개요만 보여 줍니다. Trusted Advisor의 비용 점검은 유휴 리소스 같은 최적화 기회를 알려 줄 뿐 항목별 청구 내역은 제공하지 않습니다.

33. B Compute Savings Plans는 최대 66% 할인되고, 모든 EC2 인스턴스 패밀리, 크기, OS, 테넌시는 물론 어떤 리전의 Fargate와 Lambda 사용량에도 자동으로 적용됩니다. 그래서 매년 패밀리를 옮겨도 절감 효과를 잃지 않습니다. 표준 예약 인스턴스는 특정 패밀리와 리전에 묶여 있어서 패밀리를 옮기면 쓰지 못한 예약 가치를 잃을 수 있습니다. 온디맨드는 유연하지만 3년 동안 쓸 것이 확실해도 할인이 없습니다. 스팟 인스턴스는 중단될 수 있어서 24시간 멈추지 않아야 하는 워크로드에 맞지 않습니다.

34. A 선제적 조언, 운영 검토, 에스컬레이션 조율을 제공하는 Technical Account Manager(TAM)는 Enterprise Support 전용 혜택입니다 (Enterprise On-Ramp에서는 공유 TAM을 씁니다). Business Support에는 더 빠른 응답 시간 목표와 전체 Trusted Advisor 점검이 있지만 전담 TAM은 없습니다. Trusted Advisor는 자동 권장 도구이고 담당자를 배정하는 수단이 아닙니다. Business Support에는 TAM 접근을 위해 좌석을 추가 구매하는 방식이 없습니다. AWS Organizations는 결제와 계정 구조를 관리하며 계정 매니저 배정과는 관련이 없습니다.

35. A Business Support에서 '프로덕션 시스템 중단'으로 표시한 케이스의 최초 응답 목표는 1시간 미만입니다. 보장되는 SLA가 아니라 응답 목표입니다. 15분 미만은 Enterprise Support의 '비즈니스 크리티컬 시스템 중단' 케이스의 응답 목표입니다. 4시간 미만은 '프로덕션 시스템 손상(production system impaired)', 즉 느려졌지만 동작은 하는 상태에 해당하며 완전 중단보다 낮은 심각도입니다. 12시간 미만은 '시스템 손상(system impaired)'에 해당하며 우선순위가 훨씬 낮습니다.

36. D 스팟 인스턴스(Spot Instances)는 EC2의 남는 용량을 써서 온디맨드 요금보다 최대 90% 저렴합니다. 2분 전 중단 알림을 견딜 수 있는 배치 트랜스코딩처럼 내결함성이 있고 유연한 워크로드에 알맞습니다. 온디맨드는 할인이 없습니다. 예약 인스턴스는 꾸준한 워크로드를 위한 1년 또는 3년 약정이고, 온디맨드보다 싸지만 중단 가능한 작업에서는 스팟 가격을 따라가지 못합니다. 전용 호스트는 라이선스와 규정 준수용이고 가장 비싸서 배치 작업의 비용 절감과 관련이 없습니다.

37. C "Enterprise Support"에는 전담 TAM, 선제적 조언, 인프라 이벤트 관리, 비즈니스 크리티컬 시스템 중단에 대한 15분 최초 응답 목표가 포함됩니다. 응답 시간은 보장이 아니라 목표입니다. Developer Support에는 TAM이 없고 업무 시간 중 일반적인 안내를 제공합니다. Business Support는 프로덕션 시스템 중단에 1시간 응답 목표가 있지만 TAM이 없습니다. Enterprise On-Ramp Support는 전담이 아니라 공유 TAM 그룹에 접근할 수 있고, 비즈니스 크리티컬 문제의 최초 응답 목표가 30분이라 요구에 못 미칩니다.

38. A 온디맨드 인스턴스는 장기 계약이나 선결제 없이 시간 또는 초 단위로 컴퓨팅 용량 요금을 내는 방식이라, 예측할 수 없는 단기 워크로드에 알맞습니다. 예약 인스턴스는 할인을 받으려면 1년 또는 3년 약정이 필요합니다. Savings Plans도 일정 기간 동안 지출 약정이 필요합니다. 전용 호스트는 라이선스나 규정 준수를 위해 물리 서버를 제공하며, 온디맨드 또는 예약으로 과금되고 예측할 수 없는 사용에 가장 유연한 범용 선택이 아닙니다.

39. C AWS Pricing Calculator에서는 서비스, 인스턴스 유형, 스토리지, 데이터 전송 추정치를 골라 제안한 아키텍처를 구성할 수 있고, 실제로 리소스를 배포하기 전에 월 예상 비용을 계산해 줍니다. 배포 전 계획에 알맞습니다. Cost Explorer, Cost and Usage Report, Budgets는 모두 기존 계정의 실제 과거 또는 진행 중인 사용량 데이터를 기반으로 동작합니다. 그래서 아직 만들지 않은 워크로드의 비용은 추정할 수 없습니다.

40. C 보기 가운데 전담 Technical Account Manager 한 명이 지정되는 것은 "Enterprise Support"뿐입니다. Enterprise On-Ramp는 Enterprise보다 한 단계 낮은 등급이고, TAM 풀을 이용할 수 있지만 전담 담당자 한 명을 배정받지는 않습니다. Business Support는 전체 Trusted Advisor 점검과 연중무휴 24시간 Cloud Support Engineer 지원을 제공하지만 TAM은 전혀 없습니다. Developer Support는 테스트와 개발용이고 프로덕션 시스템 지원도 TAM도 없습니다.

핵심 영어 단어

Shared responsibility model	공동 책임 모델	AWS와 고객이 보안 책임을 나누는 방식
Security of the cloud	클라우드 자체의 보안	하드웨어, 하이퍼바이저, 시설 등 AWS가 맡는 보안
Security in the cloud	클라우드 안의 보안	데이터, 권한, 코드 등 고객이 맡는 보안
Elasticity	탄력성	수요에 따라 리소스를 자동으로 늘리고 줄이는 성질
Scalability	확장성	작업량이 늘어도 감당할 수 있는 능력
High availability	고가용성	중단 시간을 최소로 줄여 계속 쓸 수 있는 상태
Fault tolerance	내결함성	일부 구성 요소가 고장 나도 계속 작동하는 능력
Durability	내구성	데이터가 오랫동안 손상 없이 보존되는 성질
Region	리전	AWS가 데이터 센터를 운영하는 지리적 지역
Availability Zone	가용 영역	한 리전 안에서 서로 분리된 데이터 센터 묶음
Serverless	서버리스	서버를 직접 관리하지 않고 코드나 서비스를 쓰는 방식
Managed service	관리형 서비스	패치, 백업 같은 운영을 AWS가 맡는 서비스
Batch job	배치 작업	모아 둔 일을 한꺼번에 처리하는 작업
Object storage	객체 스토리지	파일을 객체 단위로 저장하는 방식, 예: Amazon S3
File system	파일 시스템	여러 서버가 마운트해 함께 쓸 수 있는 저장소, 예: EFS
Relational database	관계형 데이터베이스	표와 관계로 데이터를 저장하는 데이터베이스, 예: RDS
Data warehouse	데이터 웨어하우스	대규모 분석 쿼리용 저장소, 예: Amazon Redshift
In-memory cache	인메모리 캐시	자주 쓰는 데이터를 메모리에 두어 속도를 높이는 저장소
Latency	지연 시간	요청하고 응답을 받을 때까지 걸리는 시간
Routing policy	라우팅 정책	트래픽을 어디로 보낼지 정하는 규칙
Least privilege	최소 권한	일에 필요한 권한만 주는 원칙
Multi-factor authentication (MFA)	다중 인증	비밀번호 외에 인증 수단을 하나 더 쓰는 로그인
Root user	루트 사용자	AWS 계정을 만들 때 생기며 모든 권한을 가진 사용자
IAM group	IAM 그룹	같은 권한을 주려고 묶은 IAM 사용자 모음
IAM role	IAM 역할	사용자나 서비스가 맡아 임시 자격 증명을 받는 역할
Permissions boundary	권한 경계	IAM 사용자나 역할이 가질 수 있는 최대 권한
Service control policy (SCP)	서비스 제어 정책	조직의 멤버 계정에 최대 권한을 정하는 정책
Threat detection	위협 탐지	악의적인 활동의 징후를 찾는 일
Compliance report	규정 준수 보고서	SOC, PCI DSS 같은 기준을 지켰다는 감사 보고서

On-Demand Instances	온디맨드 인스턴스	약정 없이 쓴 만큼 내는 EC2 구매 옵션
Spot Instances	스팟 인스턴스	남는 용량을 싸게 쓰지만 중단될 수 있는 옵션
Reserved Instances	예약 인스턴스	1년이나 3년 약정으로 할인받는 옵션
Savings Plans	절감형 플랜	시간당 사용 금액을 약정하고 할인받는 요금제
Dedicated Host	전용 호스트	라이선스나 규정 때문에 쓰는 고객 전용 물리 서버
Rightsizing	적정 크기 조정	낭비를 줄이려고 리소스 크기를 실제 수요에 맞추는 일
Technical Account Manager (TAM)	기술 지원 관리자	아키텍처와 운영을 조언하는 AWS 담당자

Examundo는 독립 사이트입니다. 시험을 만드는 기관과 제휴 관계가 없으며 승인을 받지도 않았습니다. 문제는 자체 제작한 것이며 실제 시험 문제가 아닙니다.
examundo.tech/ko/aws-cloud-practitioner/