

AWS Certified Cloud Practitioner(CLF-C02) 시험 안내서

서론

AWS Certified Cloud Practitioner(CLF-C02) 시험은 특정 직무 역할에 관계없이 AWS 클라우드에 대한 전반적인 지식을 효과적으로 입증할 수 있는 개인을 대상으로 합니다.

시험에서는 응시자가 다음 태스크를 완료할 수 있는지 확인합니다.

- AWS 클라우드의 가치 설명
- AWS 공동 책임 모델 이해 및 설명
- 보안 모범 사례 이해
- AWS 클라우드 비용, 경제성 및 결제 관행 이해
- 컴퓨팅, 네트워크, 데이터베이스, 스토리지 서비스를 포함한 핵심 AWS 서비스 설명 및 포지셔닝
- 일반 사용 사례에 맞는 AWS 서비스 파악

대상 응시자 설명

대상 응시자는 최대 6 개월의 AWS 클라우드 설계, 구현 및/또는 운영 경험이 있어야 합니다. 이 자격증은 IT 경력이 없는 응시자에게 적합합니다. 이러한 응시자에는 AWS 클라우드 경력을 쌓는 초기 단계에 있는 사람 또는 AWS 클라우드 역할을 담당하는 사람들과 협업하는 사람이 해당될 수 있습니다.

권장되는 AWS 지식

대상 응시자는 AWS 의 다음 분야에 대한 지식이 있어야 합니다.

- AWS 클라우드 개념
- AWS 클라우드 내 보안 및 규정 준수
- 핵심 AWS 서비스
- AWS 클라우드의 경제성

대상 응시자의 시험 범위에 해당하지 않는 작업 태스크

다음 목록에는 대상 응시자가 수행할 수 있을 것으로 예상되지 않는 작업 태스크가 나와 있습니다. 이 목록에 모든 사항이 포함된 것은 아닙니다. 다음 태스크는 시험 범위에 해당하지 않습니다.

- 코딩
- 클라우드 아키텍처 설계
- 문제 해결
- 구현
- 로드 및 성능 테스트

부록 A 를 참고하여 시험에 출제될 수 있는 기술 및 개념 목록, 시험 범위에 해당하는 AWS 서비스 및 기능 목록, 시험 범위가 아닌 AWS 서비스 및 기능 목록을 확인하시기 바랍니다.

시험 콘텐츠

답안 유형

이 시험의 문항은 두 가지 유형으로 제공됩니다.

- **선다형:** 정답 1 개와 오답 3 개(정답 이외의 답)가 있습니다.
- **복수 응답형:** 5 개 이상의 응답 항목 중에 2 개 이상의 정답이 있습니다.

문장을 가장 잘 완성하거나 질문에 대한 답으로 가장 적합한 응답을 하나 이상 선택합니다. 정답 이외의 답 또는 오답은 지식이나 기술이 부족한 응시자가 선택할 가능성이 큰 응답 항목입니다. 정답 이외의 답은 일반적으로 콘텐츠 영역에 부합하여 맞아 보이는 응답입니다.

답을 하지 않은 문항은 오답으로 처리됩니다. 추측에 따른 불이익은 없습니다. 시험에는 점수에 반영되는 50 개의 문항이 포함되어 있습니다.

채점되지 않는 콘텐츠

시험에는 점수에 반영되지 않아 채점되지 않는 15 개의 문항이 포함되어 있습니다. AWS 는 채점되지 않는 문항에 대한 응시자 성적 정보를 수집하여 추후 채점 대상 문항으로 사용할 수 있도록 이러한 문항을 평가합니다. 이러한 채점되지 않는 질문은 시험에서 식별되지 않습니다.

시험 결과

AWS Certified Cloud Practitioner(CLF-C02) 시험은 합격 또는 불합격이 지정됩니다. AWS 전문가가 자격증 분야 모범 사례 및 지침에 따라 설정한 최소 표준을 기준으로 시험 점수를 매깁니다.

시험 결과는 100~1,000 점의 변환 점수로 채점됩니다. 합격 최소 점수는 700 점입니다. 응시자는 점수를 통해 전반적인 시험 성적과 합격 여부를 알 수 있습니다. 변환 점수 모델은 난이도가 조금씩 다를 수 있는 여러 시험 형식에 걸쳐 점수를 균등하게 조정하는데 도움이 됩니다.

점수 보고서에는 섹션 레벨별로 성적 분류표가 포함될 수 있습니다. 시험은 보상 점수 모델을 사용하므로 각 섹션에서 합격 점수를 얻을 필요는 없으며, 전체 시험에만 합격하면 됩니다.

시험의 섹션마다 특정 가중치가 적용되므로 일부 섹션은 다른 섹션보다 문항 수가 많습니다. 분류표에는 응시자의 장단점을 강조하여 보여주는 일반 정보가 포함되어 있습니다. 섹션별 피드백을 파악할 때 주의하시기 바랍니다.

내용 개요

이 CLF-C02 시험 안내서에는 시험의 가중치, 콘텐츠 도메인 및 태스크 설명 자료가 포함되어 있습니다. 시험의 이전 버전(CLF-C01)과 현재 버전(CLF-C02)을 비교하려면 부록 B 를 참조하시기 바랍니다.

이 안내서에서 시험 내용의 전체 목록을 제공하지는 않습니다. 그러나 각 태스크 설명에 관한 추가 맥락 정보를 사용하여 시험을 준비하는 데 참고할 수 있습니다.

시험의 콘텐츠 도메인과 가중치는 다음과 같습니다.

- 도메인 1: 클라우드 개념(채점 대상 콘텐츠의 24%)
- 도메인 2: 보안 및 규정 준수(채점 대상 콘텐츠의 30%)
- 도메인 3: 클라우드 기술 및 서비스(채점 대상 콘텐츠의 34%)
- 도메인 4: 결제, 요금 및 지원(채점 대상 콘텐츠의 12%)

도메인 1: 클라우드 개념

태스크 설명 1.1: AWS 클라우드의 이점 정의.

관련 지식:

- AWS 클라우드 가치 제안

기술:

- 규모의 경제에 대한 이해(예: 비용 절감)
- 글로벌 인프라의 이점 이해(예: 배포 속도, 글로벌 도달 범위)
- 고가용성, 탄력성 및 민첩성의 장점 이해

태스크 설명 1.2: AWS 클라우드의 설계 원칙 파악.

관련 지식:

- AWS Well-Architected Framework

기술:

- Well-Architected Framework 의 핵심 요소(예: 운영 우수성, 보안, 신뢰성, 성능 효율성, 비용 최적화, 지속 가능성) 이해
- Well-Architected Framework 의 핵심 요소 간 차이점 파악

태스크 설명 1.3: AWS 클라우드 마이그레이션의 이점과 전략 이해.

관련 지식:

- 클라우드 채택 전략
- 클라우드 마이그레이션 여정을 지원하는 리소스

기술:

- AWS Cloud Adoption Framework(AWS CAF)의 이점(예: 비즈니스 위험 감소, 환경, 사회 및 거버넌스(ESG) 성과 개선, 수익 증대, 운영 효율성 향상) 이해
- 적절한 마이그레이션 전략(예: 데이터베이스 복제, AWS Snowball 사용) 파악

태스크 설명 1.4: 클라우드 경제성의 개념 이해.

관련 지식:

- 클라우드 경제성 요소
- 클라우드 전환에 따른 비용 절감

기술:

- 가변 비용과 비교하여 고정 비용의 역할 이해
- 온프레미스 환경과 관련된 비용 이해
- 라이선싱 전략 간의 차이점 이해[예: 기본 라이선스와 기존 보유 라이선스 사용(BYOL) 모델 비교]
- 적정 크기 조정(rightsizing)의 개념 이해
- 자동화 이점(예: AWS CloudFormation 을 사용한 프로비저닝 및 구성 관리) 파악
- 관리형 AWS 서비스(예: Amazon RDS, Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS), Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS), Amazon DynamoDB) 파악

도메인 2: 보안 및 규정 준수

태스크 설명 2.1: AWS 공동 책임 모델 정의.

관련 지식:

- AWS 공동 책임 모델

기술:

- AWS 공동 책임 모델의 구성 요소 이해
- AWS 에 대한 고객의 책임 설명
- AWS 의 책임 설명
- 고객과 AWS 가 공유하는 책임 설명
- 사용하는 서비스(예: Amazon RDS, AWS Lambda, Amazon EC2)에 따라 AWS 의 책임과 고객의 책임이 어떻게 달라질 수 있는지 설명

태스크 설명 2.2: AWS 클라우드 보안, 거버넌스 및 규정 준수 개념 이해.

관련 지식:

- AWS 규정 준수 및 거버넌스 개념
- 클라우드 보안 이점(예: 암호화)
- 클라우드 보안과 관련된 로그를 캡처하고 찾을 수 있는 위치

기술:

- AWS 규정 준수 정보를 찾을 수 있는 위치(예: AWS Artifact) 파악
- 지리적 위치 또는 산업별 규정 준수 요구 사항(예: AWS 규정 준수) 이해

- 고객이 AWS 에서 리소스를 보호하는 방법(예: Amazon Inspector, AWS Security Hub, Amazon GuardDuty, AWS Shield) 설명
- 다양한 암호화 옵션(예: 전송 중 암호화, 저장 시 암호화) 파악
- 거버넌스 및 규정 준수를 지원하는 서비스(예: Amazon CloudWatch 를 통한 모니터링, AWS CloudTrail, AWS Audit Manager 및 AWS Config 를 통한 감사, 액세스 보고서를 통한 보고) 이해
- 다양한 AWS 서비스별 규정 준수 요구 사항 이해

태스크 설명 2.3: AWS 액세스 관리 기능 식별.

관련 지식:

- 자격 증명 및 액세스 관리[예: AWS Identity and Access Management(IAM)]
- AWS 루트 사용자 계정 보호의 중요성
- 최소 권한의 원칙
- AWS IAM Identity Center(AWS Single Sign-On)기술:
- 액세스 키, 암호 정책 및 자격 증명 스토리지(예: AWS Secrets Manager, AWS Systems Manager) 이해
- AWS 인증 방법[예: Multi-Factor Authentication(MFA), IAM Identity Center, 교차 계정 IAM 역할] 파악
- 최소 권한의 원칙에 따라 그룹, 사용자, 사용자 지정 정책 및 관리형 정책 정의
- 계정 루트 사용자만 수행할 수 있는 태스크 파악
- 루트 사용자를 보호할 수 있는 방법 이해
- 자격 증명 관리 유형(예: 페더레이션) 이해

태스크 설명 2.4: 보안을 위한 구성 요소 및 리소스 파악.

관련 지식:

- AWS 가 제공하는 보안 기능
- AWS 가 제공하는 보안 관련 문서

기술:

- AWS 보안 기능 및 서비스(예: 보안 그룹, 네트워크 ACL, AWS WAF) 설명
- AWS Marketplace 에서 서드 파티 보안 제품을 사용할 수 있다는 사실 이해
- AWS 보안 정보를 사용할 수 있는 위치(예: AWS Knowledge Center, AWS Security Center, AWS Security Blog) 파악
- 보안 문제 식별을 위한 AWS 서비스(예: AWS Trusted Advisor) 사용 이해

도메인 3: 클라우드 기술 및 서비스

태스크 설명 3.1: AWS 클라우드에서 배포 및 운영 방법 정의.

관련 지식:

- AWS 클라우드에서의 다양한 프로비저닝 및 운영 방식
- AWS 서비스에 액세스하는 다양한 방법
- 클라우드 배포 모델 유형
- 연결 옵션

관련 기술:

- 프로그래밍 방식 액세스(예: API, SDK, CLI), AWS Management Console 및 코드형 인프라(IaC)와 같은 옵션 간 결정
- 요구 사항을 평가하여 일회성 운영을 사용할지 또는 반복 가능한 프로세스를 사용할지 결정
- 다양한 배포 모델(예: 클라우드, 하이브리드, 온프레미스) 파악
- 연결 옵션(예: AWS VPN, AWS Direct Connect, 퍼블릭 인터넷) 파악

태스크 설명 3.2: AWS 글로벌 인프라 정의.

관련 지식:

- AWS 리전, 가용 영역 및 엣지 로케이션
- 고가용성
- 다중 리전 사용
- 엣지 로케이션 이점
- AWS Wavelength 영역 및 AWS Local Zones

관련 기술:

- 리전, 가용 영역 및 엣지 로케이션 간 관계 설명
- 다중 가용 영역을 사용하여 고가용성을 달성하는 방법 설명
- 가용 영역이 단일 장애 지점을 공유하지 않는다는 사실의 이해
- 다중 리전 사용 시기(예: 재해 복구, 비즈니스 연속성, 최종 사용자를 위한 짧은 지연 시간, 데이터 주권) 설명
- 엣지 로케이션 이점(예: Amazon CloudFront, AWS Global Accelerator)에 대한 개괄적인 설명

태스크 설명 3.3: AWS 컴퓨팅 서비스 식별.

관련 지식:

- AWS 컴퓨팅 서비스

관련 기술:

- 다양한 EC2 인스턴스 유형의 적절한 사용(예: 컴퓨팅 최적화, 스토리지 최적화) 이해
- 다양한 컨테이너 옵션(예: Amazon ECS, Amazon EKS)의 적절한 사용 이해
- 다양한 서버리스 컴퓨팅 옵션(예: AWS Fargate, Lambda)의 적절한 사용 이해
- 자동 크기 조정이 탄력성을 제공한다는 사실의 이해
- 로드 밸런서의 목적 파악

태스크 설명 3.4: AWS 데이터베이스 서비스 파악.

관련 지식:

- AWS 데이터베이스 서비스
- 데이터베이스 마이그레이션

관련 기술:

- EC2 호스팅 데이터베이스 또는 AWS 관리형 데이터베이스 사용 시점 결정
- 관계형 데이터베이스(예: Amazon RDS, Amazon Aurora) 파악
- NoSQL 데이터베이스(예: DynamoDB) 파악
- 메모리 기반 데이터베이스 파악
- 데이터베이스 마이그레이션 도구(예: AWS Database Migration Service(AWS DMS), AWS Schema Conversion Tool(AWS SCT)) 파악

태스크 설명 3.5: AWS 네트워크 서비스 파악.

관련 지식:

- AWS 네트워크 서비스

관련 기술:

- VPC 구성 요소(예: 서브넷, 게이트웨이) 파악
- VPC 보안(예: 네트워크 ACL, 보안 그룹) 이해
- Amazon Route 53 의 목적 이해
- 엣지 서비스(예: CloudFront, Global Accelerator) 파악
- AWS 에 대한 네트워크 연결 옵션(예: AWS VPN, Direct Connect) 파악

태스크 설명 3.6: AWS 스토리지 서비스 파악.

관련 지식:

- AWS 스토리지 서비스

관련 기술:

- 객체 스토리지 용도 파악
- Amazon S3 스토리지 등급 간 차이점 이해
- 블록 스토리지 솔루션[예: Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS), 인스턴스 스토어] 파악
- 파일 서비스[예: Amazon Elastic File System(Amazon EFS), Amazon FSx] 파악
- 캐시된 파일 시스템(예: AWS Storage Gateway) 파악
- 수명 주기 정책의 사용 사례 이해
- AWS Backup 사용 사례 이해

태스크 설명 3.7: AWS 인공 지능 및 기계 학습(AI/ML) 서비스와 분석 서비스 파악.

관련 지식:

- AWS AI/ML 서비스
- AWS 분석 서비스

관련 기술:

- 다양한 AI/ML 서비스(예: Amazon SageMaker, Amazon Lex, Amazon Kendra)와 해당 서비스가 수행하는 태스크 이해
- 데이터 분석을 위한 서비스(예: Amazon Athena, Amazon Kinesis, AWS Glue, Amazon QuickSight) 파악

태스크 설명 3.8: 시험 범위에 포함되는 다른 AWS 서비스 범주의 서비스 파악.

관련 지식:

- Amazon EventBridge, Amazon Simple Notification Service(Amazon SNS) 및 Amazon Simple Queue Service(Amazon SQS)의 애플리케이션 통합 서비스
- Amazon Connect 와 Amazon Simple Email Service(Amazon SES)의 비즈니스 애플리케이션 서비스
- AWS Activate for Startups, AWS IQ, AWS Managed Services(AMS) 및 AWS Support 의 고객 참여 서비스

- AWS AppConfig, AWS Cloud9, AWS CloudShell, AWS CodeArtifact, AWS CodeBuild, AWS CodeCommit, AWS CodeDeploy, AWS CodePipeline, AWS CodeStar 및 AWS X-Ray 의 개발자 도구 서비스 및 기능
- Amazon AppStream 2.0, Amazon WorkSpaces 및 Amazon WorkSpaces Web 의 최종 사용자 컴퓨팅 서비스
- AWS Amplify 와 AWS AppSync 의 프론트엔드 웹 및 모바일 서비스
- AWS IoT Core 및 AWS IoT Greengrass 의 IoT 서비스

관련 기술:

- 메시지를 전달하고 경고 및 알림을 보낼 적절한 서비스 선택
- 비즈니스 애플리케이션 요구 사항을 충족하는 적절한 서비스 선택
- AWS 고객 지원에 적합한 서비스 선택
- 비즈니스 지원 원조를 위한 적절한 옵션 선택
- 애플리케이션 개발, 배포 및 문제 해결을 위한 도구 파악
- 최종 사용자 컴퓨터에 가상 머신(VM)의 출력을 표시할 수 있는 서비스 파악
- 프론트엔드 및 모바일 서비스를 생성하고 배포할 수 있는 서비스 파악
- IoT 디바이스를 관리하는 서비스 파악

도메인 4: 결제, 요금 및 지원

태스크 설명 4.1: AWS 요금 모델 비교.

관련 지식:

- 컴퓨팅 구매 옵션(예: 온디맨드 인스턴스, 예약 인스턴스, Spot Instances, Savings Plans, 전용 호스트, 전용 인스턴스, 용량 예약)
- 데이터 전송 요금
- 스토리지 옵션 및 티어

관련 기술:

- 다양한 컴퓨팅 구매 옵션 사용 시기 파악 및 비교
- 예약 인스턴스 유연성 설명
- AWS Organizations 의 예약 인스턴스 동작 설명
- 수신 데이터 전송 비용 및 발신 데이터 전송 비용 이해(예: 한 리전에서 다른 리전으로, 동일한 리전 내에서)
- 다양한 스토리지 옵션 및 티어에 적용되는 다양한 요금 옵션 이해

태스크 설명 4.2: 결제, 예산 및 비용 관리를 위한 리소스 이해.

관련 지식:

- 결제 지원 및 정보
- AWS 서비스 요금 정보
- AWS Organizations
- AWS 비용 할당 태그

관련 기술:

- AWS Budgets, AWS Cost Explorer 및 AWS Billing Conductor 의 적절한 용도와 기능 이해
- AWS Pricing Calculator 의 적절한 용도와 기능 이해
- AWS Organizations 의 통합 결제 및 비용 할당 이해
- 다양한 유형의 비용 할당 태그 및 태그와 결제 보고서(예: AWS Cost and Usage Report) 간 관계 이해

태스크 설명 4.3: AWS 기술 리소스 및 AWS Support 옵션 파악.

관련 지식:

- AWS 공식 웹 사이트에서 제공되는 리소스 및 문서
- AWS Support 플랜
- Independent Software Vendor(ISV) 및 시스템 통합 사업자를 포함한 AWS Partner Network 의 역할
- AWS Support Center

관련 기술:

- AWS 공식 웹 사이트에서 AWS 백서, 블로그 및 문서 찾기
- AWS 기술 리소스(예: AWS 권장 가이드, AWS Knowledge Center, AWS re:POST) 파악 및 찾기
- AWS 고객을 위한 AWS Support 옵션(예: 고객 서비스 및 커뮤니티, AWS Developer Support, AWS Business Support, AWS Enterprise On-Ramp Support, AWS Enterprise Support) 파악
- 비용 최적화를 위한 환경을 관리하고 모니터링하는 데 도움이 되는 Trusted Advisor, AWS Health Dashboard 및 AWS Health API 의 역할 파악
- AWS 리소스 부정 사용을 신고하는 AWS 신뢰 및 안전 팀의 역할 파악
- AWS Partner[예: AWS Marketplace, Independent Software Vendor(ISV), 시스템 통합 사업자]의 역할 이해

- AWS Partner 가 될 경우의 이점(예: 파트너 교육 및 자격증, 파트너 이벤트, 파트너 대량 구매 할인) 파악
- AWS Marketplace 에서 제공하는 주요 서비스(예: 비용 관리, 거버넌스 및 권한 부여) 파악
- AWS 에서 제공하는 기술 지원 옵션(예: AWS Professional Services, AWS Solutions Architect) 파악

부록 A: 기술 및 개념

시험에 출제될 수 있는 기술 및 개념

다음 목록에는 시험에 출제될 수 있는 기술 및 개념이 포함되어 있습니다. 이 목록에 모든 사항이 포함된 것은 아니며 변경될 수 있습니다. 이 목록에 나와 있는 다음 항목의 배치와 순서가 시험에서의 상대적 가중치 또는 중요도를 의미하지는 않습니다.

- API
- AWS 클라우드로 마이그레이션하는 이점
- AWS Cloud Adoption Framework(AWS CAF)
- AWS 규정 준수
- 컴퓨팅
- 비용 관리
- 데이터베이스
- Amazon EC2 인스턴스 유형(예: 예약, 온디맨드, 스팟)
- AWS 글로벌 인프라(예: AWS 리전, 가용 영역)
- 코드형 인프라(IaC)
- AWS Knowledge Center
- 기계 학습
- AWS 의 관리 및 거버넌스
- 마이그레이션 및 데이터 전송
- 네트워크 서비스
- AWS Partner Network
- AWS 권장 가이드
- AWS Pricing Calculator
- AWS Professional Services
- AWS re:Post
- AWS SDK
- 보안
- AWS Security Blog
- AWS Security Center
- AWS 공동 책임 모델
- AWS Solutions Architect
- 스토리지
- AWS Support Center

- AWS Support 플랜
- AWS Well-Architected Framework

시험 범위에 포함되는 AWS 서비스 및 기능

다음 목록에는 시험 범위에 해당하는 AWS 서비스 및 기능이 나와 있습니다. 이 목록에 모든 사항이 포함된 것은 아니며 변경될 수 있습니다. AWS 제품 및 서비스는 주요 기능에 따라 다음과 같은 카테고리로 분류됩니다.

분석:

- Amazon Athena
- AWS Data Exchange
- Amazon EMR
- AWS Glue
- Amazon Kinesis
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka(Amazon MSK)
- Amazon OpenSearch Service
- Amazon QuickSight
- Amazon Redshift

애플리케이션 통합:

- Amazon EventBridge
- Amazon Simple Notification Service(Amazon SNS)
- Amazon Simple Queue Service(Amazon SQS)
- AWS Step Functions

비즈니스 애플리케이션:

- Amazon Connect
- Amazon Simple Email Service(Amazon SES)

클라우드 재무 관리:

- AWS Billing Conductor
- AWS Budgets
- AWS Cost and Usage Report
- AWS Cost Explorer
- AWS Marketplace

컴퓨팅:

- AWS Batch
- Amazon EC2
- AWS Elastic Beanstalk
- Amazon Lightsail
- AWS Local Zones
- AWS Outposts
- AWS Wavelength

컨테이너:

- Amazon Elastic Container Registry(Amazon ECR)
- Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS)
- Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)

고객 지원:

- AWS Activate for Startups
- AWS IQ
- AWS Managed Services(AMS)
- AWS Support

데이터베이스:

- Amazon Aurora
- Amazon DynamoDB
- Amazon MemoryDB for Redis
- Amazon Neptune
- Amazon RDS

개발자 도구:

- AWS AppConfig
- AWS CLI
- AWS Cloud9
- AWS CloudShell
- AWS CodeArtifact
- AWS CodeBuild

- AWS CodeCommit
- AWS CodeDeploy
- AWS CodePipeline
- AWS CodeStar
- AWS X-Ray

최종 사용자 컴퓨팅:

- Amazon AppStream 2.0
- Amazon WorkSpaces
- Amazon WorkSpaces Web

프론트엔드 웹 및 모바일:

- AWS Amplify
- AWS AppSync
- AWS Device Farm

사물 인터넷(IoT):

- AWS IoT Core
- AWS IoT Greengrass

기계 학습:

- Amazon Comprehend
- Amazon Kendra
- Amazon Lex
- Amazon Polly
- Amazon Rekognition
- Amazon SageMaker
- Amazon Textract
- Amazon Transcribe
- Amazon Translate

AWS 의 관리 및 거버넌스:

- AWS Auto Scaling
- AWS CloudFormation
- AWS CloudTrail

- Amazon CloudWatch
- AWS Compute Optimizer
- AWS Config
- AWS Control Tower
- AWS Health Dashboard
- AWS Launch Wizard
- AWS License Manager
- AWS Management Console
- AWS Organizations
- AWS Resource Groups 및 Tag Editor
- AWS Service Catalog
- AWS Systems Manager
- AWS Trusted Advisor
- AWS Well-Architected Tool

마이그레이션 및 전송:

- AWS Application Discovery Service
- AWS Application Migration Service
- AWS Database Migration Service(AWS DMS)
- AWS Migration Hub
- AWS Schema Conversion Tool(AWS SCT)
- AWS Snow Family
- AWS Transfer Family

네트워킹 및 콘텐츠 전송:

- Amazon API Gateway
- Amazon CloudFront
- AWS Direct Connect
- AWS Global Accelerator
- Amazon Route 53
- Amazon VPC
- AWS VPN

보안, 자격 증명 및 규정 준수:

- AWS Artifact
- AWS Audit Manager
- AWS Certificate Manager(ACM)
- AWS CloudHSM
- Amazon Cognito
- Amazon Detective
- AWS Directory Service
- AWS Firewall Manager
- Amazon GuardDuty
- AWS Identity and Access Management(IAM)
- AWS IAM Identity Center(AWS Single Sign-On)
- Amazon Inspector
- AWS Key Management Service(AWS KMS)
- Amazon Macie
- AWS Network Firewall
- AWS Resource Access Manager(AWS RAM)
- AWS Secrets Manager
- AWS Security Hub
- AWS Shield
- AWS WAF

서버리스:

- AWS Fargate
- AWS Lambda

스토리지:

- AWS Backup
- Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS)
- Amazon Elastic File System(Amazon EFS)
- AWS Elastic Disaster Recovery
- Amazon FSx
- Amazon S3
- Amazon S3 Glacier

- AWS Storage Gateway

시험 범위가 아닌 AWS 서비스 및 기능

다음 목록에는 시험 범위가 아닌 AWS 서비스 및 기능이 나와 있습니다. 이 목록에 모든 사항이 포함된 것은 아니며 변경될 수 있습니다.

게임 기술:

- Amazon GameLift
- Amazon Lumberyard

미디어 서비스:

- AWS Elemental Appliances and Software
- AWS Elemental MediaConnect
- AWS Elemental MediaConvert
- AWS Elemental MediaLive
- AWS Elemental MediaPackage
- AWS Elemental MediaStore
- AWS Elemental MediaTailor
- Amazon Interactive Video Service(Amazon IVS)

로보틱스:

- AWS RoboMaker

부록 B: CLF-C01 과 CLF-C02 비교

일대일 비교

다음 표는 CLF-C01 시험(2023 년 9 월 18 일까지 사용)과 CLF-C02 시험(2023 년 9 월 19 일부터 사용 시작)의 도메인과 각 도메인에 포함된 채점 대상 문항의 비율을 보여줍니다.

C01 도메인	채점대상 문항비율	C02 도메인	채점대상 문항비율
1: 클라우드 개념	26%	1: 클라우드 개념	24%
2: 보안 및 규정 준수	25%	2: 보안 및 규정 준수	30%
3: 기술	33%	3: 클라우드 기술 및 서비스	34%
4: 결제 및 요금	16%	4: 결제, 요금 및 지원	12%

CLF-C02 에 추가된 콘텐츠

CLF-C02 태스크 설명 1.3: AWS 클라우드 마이그레이션의 이점과 전략 이해.

이 새 태스크 설명에는 AWS Cloud Adoption Framework(AWS CAF)가 포함되어 있습니다.

CLF-C02 에서 삭제된 콘텐츠

시험에서 삭제된 콘텐츠가 없습니다.

CLF-C02 에서 재분류된 콘텐츠

CLF-C01 의 다음 7 가지 태스크 설명이 CLF-C02 에서도 유지되지만 하나 이상의 카테고리로 재분류되었습니다.

1. CLF-C01 태스크 설명 1.1: AWS 클라우드 및 그 가치 제안 정의.
2. CLF-C01 태스크 설명 1.2: AWS 클라우드의 경제성 식별.
3. CLF-C01 태스크 설명 1.3: 다양한 클라우드 아키텍처 설계 원칙 설명.
4. CLF-C01 태스크 설명 2.2: AWS 클라우드 보안 및 규정 준수 개념 정의.
5. CLF-C01 태스크 설명 3.3: 핵심 AWS 서비스 식별.
6. CLF-C01 태스크 설명 3.4: 기술 지원을 위한 리소스 식별.
7. CLF-C01 태스크 설명 4.3: 결제 지원에 사용할 수 있는 리소스 식별.

CLF-C01 태스크 설명 1.1 은 CLF-C02 에서 다음 태스크에 포함되었습니다.

- 1.1: AWS 클라우드의 이점 정의.
- 1.3: AWS 클라우드 마이그레이션의 이점과 전략 이해.
- 1.4: 클라우드 경제성의 개념 이해.

CLF-C01 태스크 설명 1.2 는 CLF-C02 에서 다음 태스크에 포함되었습니다.

- 1.4: 클라우드 경제성의 개념 이해.

CLF-C01 태스크 설명 1.3 은 CLF-C02 에서 다음 태스크에 포함되었습니다.

- 1.2: AWS 클라우드의 설계 원칙 파악.

CLF-C01 태스크 설명 2.2 는 CLF-C02 에서 다음 태스크에 포함되었습니다.

- 2.2: AWS 클라우드 보안, 거버넌스 및 규정 준수 개념 이해.
- 2.3: AWS 액세스 관리 기능 식별.

CLF-C01 태스크 설명 3.3 은 CLF-C02 에서 다음 태스크에 포함되었습니다.

- 3.3: AWS 컴퓨팅 서비스 식별.
- 3.4: AWS 데이터베이스 서비스 파악.
- 3.5: AWS 네트워크 서비스 파악.
- 3.6: AWS 스토리지 서비스 파악.
- 3.7: AWS 인공 지능 및 기계 학습(AI/ML) 서비스와 분석 서비스 파악.
- 3.8: 시험 범위에 포함되는 다른 AWS 서비스 범주의 서비스 파악.

CLF-C01 태스크 설명 3.4 는 CLF-C02 에서 다음 태스크에 포함되었습니다.

- 4.3: AWS 기술 리소스 및 AWS Support 옵션 파악.

CLF-C01 태스크 설명 4.3 은 CLF-C02 에서 다음 태스크에 포함되었습니다.

- 4.2: 결제, 예산 및 비용 관리를 위한 리소스 이해.
- 4.3: AWS 기술 리소스 및 AWS Support 옵션 파악.

설문 조사

이 시험 안내서가 도움이 되었나요? [설문 조사에 참여하여](#) 의견을 공유해 주시기 바랍니다.