



네트워크 트래픽을 로 전환하는 모범 사례 AWS

AWS 권장 가이드



AWS 권장 가이드: 네트워크 트래픽을 로 전환하는 모범 사례 AWS

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 트레이드 드레스는 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon과 제휴 관계이거나 관련이 있거나 후원 관계와 관계없이 해당 소유자의 자산입니다.

Table of Contents

소개	1
목표 비즈니스 성과	1
전환 단계 개요	2
커뮤니케이션 및 거버넌스	3
커뮤니케이션 및 거버넌스 전략	3
커뮤니케이션 및 거버넌스 채널	3
전환 전 단계	5
전환 계획 개발	5
전환 런북 생성	6
전환 단계	7
전환 접근 방식	7
일괄 접근 방식	7
단계적 접근 방식(카나리 배포)	8
올바른 접근 방식 선택	8
전환 수행 시기	9
전환 전 테스트할 사항	9
전환 전 테스트할 수 없는 사항	9
운영 준비 상태 검토	9
롤백	10
전환 중 롤백 또는 새 데이터 없이 롤백	10
변경된 데이터로 롤백	10
전환 후 단계	12
모니터링 대시보드 설정	12
성공 이해 및 전달	12
보증 기간 정의	12
결론	13
리소스	14
문서 기록	15
.....	xvi

마이그레이션 AWS 중 로 네트워크 트래픽을 줄이는 모범 사례

Damien Renner, Ernest Asare, Martin Fluck, Khurram Mahmood 및 Mark Willis, Amazon Web Services(AWS)

2022년 10월([문서 기록](#))

전환 단계는 클라우드 마이그레이션에서 가장 중요한 단계 중 하나입니다. 전환에서는 소스 시스템의 네트워크 트래픽을 Amazon Web Services(AWS)에 호스팅된 대상 시스템으로 리디렉션합니다. 전환 중에 시스템과 사용자가 어느 정도의 중단을 경험할 가능성이 높습니다. 중단을 최소화하고 전환 위험을 완화하려면 이 가이드에서 다루는 모범 사례에 맞는 전환 계획을 개발하는 것이 좋습니다. 이 가이드는 마이그레이션 컨설턴트, 애플리케이션 아키텍트, 프로그램 관리자, 애플리케이션 소유자 및 클라우드 마이그레이션을 구현하거나 주도하는 기타 모든 역할을 대상으로 합니다 AWS.

목표 비즈니스 성과

이 가이드의 궁극적인 목표는 클라우드 마이그레이션의 전환 단계와 관련된 중단을 최소화하고 위험을 완화하는 데 도움이 되는 것입니다. 이 가이드는 다음과 같은 목표 비즈니스 성과를 달성하여 이 전체 목표를 이루는 데 도움이 될 수 있습니다.

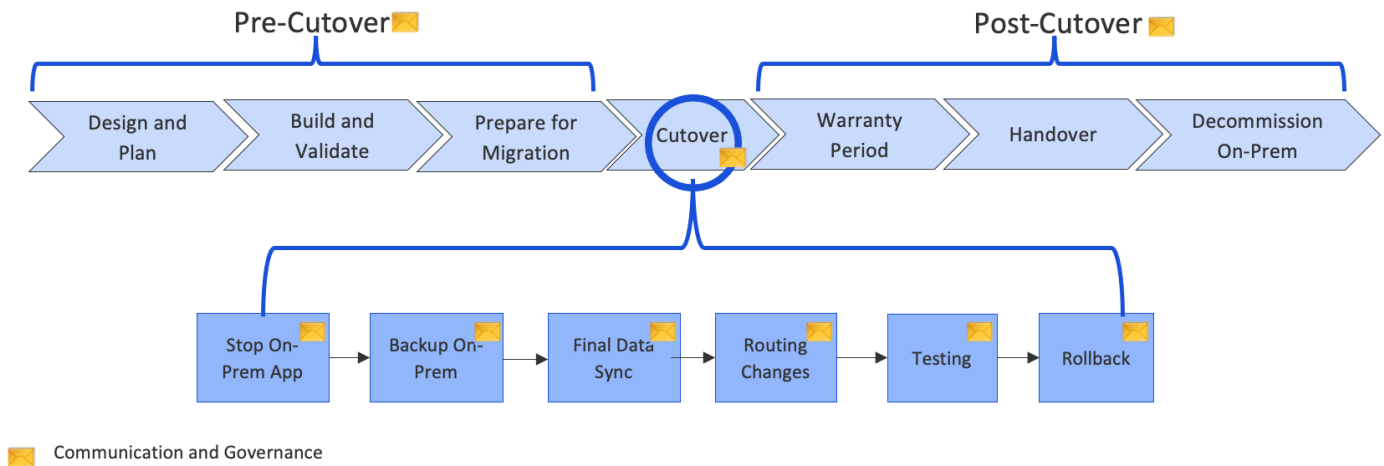
- 최적의 전환 프로세스 개발
- 전환을 위한 커뮤니케이션 및 거버넌스 전략 개발
- 다양한 전환 옵션에 대한 이해 및 요구 사항에 따라 가장 효과적인 전환 옵션 선택

전환 단계 개요

마이그레이션 프로세스의 전환 단계에서는 네트워크 트래픽을 기존 엔드포인트에서 AWS 클라우드로 새로 배포된 리소스로 이동합니다. 예를 들어, 도메인 이름 시스템(DNS) 레코드를 새로 프로비저닝한 Elastic Load Balancer의 엔드포인트로 업데이트할 수 있습니다. 대부분의 애플리케이션의 경우 마이그레이션의 이 단계에서 여러 통합 지점을 분리해야 할 수 있습니다(예: 2계층 애플리케이션을 마이그레이션하기 위해 애플리케이션과 데이터베이스 계층을 축소하는 경우).

전환과 관련된 시간, 복잡성 및 위험은 비즈니스 요구 사항, 기술 스택, 위험 수용 범위, 애플리케이션 아키텍처 및 기타 요인에 따라 달라집니다. 그러나 일반적으로 전환 기간이 짧아지면 전환도 더 복잡해 집니다. 전환에 필요한 가동 중지 기간의 길이와 마이그레이션되는 애플리케이션의 중요도 간에는 강한 상관 관계가 있습니다. 일반적으로 비즈니스 크리티컬 애플리케이션은 가동 중지 기간을 단축해야 하므로 위험이 증가합니다. 이러한 위험 증가로 인해 복잡성을 관리하고 전환의 위험을 완화하기 위한 보다 광범위한 계획이 필요하게 됩니다.

전환 단계는 [마이그레이션 프로세스](#)가 끝날 무렵에 발생합니다. 다음 다이어그램에는 전환 프로세스 중 어느 단계에 위치하는지 나와 있습니다. 다이어그램에서 볼 수 있듯이 커뮤니케이션 및 거버넌스(이 가이드의 다음 섹션에서 설명)는 전환 단계에서 중요한 역할을 합니다.



커뮤니케이션 및 거버넌스 계획

커뮤니케이션 및 거버넌스 전략

커뮤니케이션과 커뮤니케이션 방식이 전환 성공의 열쇠가 될 수 있습니다. 성공을 달성하려면 커뮤니케이션 도구에 대한 명확한 지침을 제공하고, 소유권 역할을 정의하고, 각 전환 작업에 대한 커뮤니케이션 채널을 지정하는 커뮤니케이션 및 거버넌스 전략을 개발하고 구현하는 것이 좋습니다. 또한 커뮤니케이션 전략을 마이그레이션 팀이 문서화하고 관리하고 프로젝트 거버넌스의 일환으로 마이그레이션 에스컬레이션 경로와 통합하는 것이 좋습니다.

커뮤니케이션 및 거버넌스 채널

커뮤니케이션 채널을 만들 때는 대상 고객을 정의하고 어떤 커뮤니케이션 방법이 가장 효과적인지 결정하는 것이 중요합니다. 예를 들어, 조직 내 대부분의 직원이 이메일을 적극적으로 모니터링하지 않는 경우 인스턴트 메시징이 선호되는 방법일 수 있습니다. 모든 관련 이해관계자를 대상으로 채널을 구축하는 것이 좋습니다. 이상적으로는 전환 전, 도중, 이후에 채널이 열려 있고 이해관계자는 사용자가 설정한 통신 프로토콜에 대해 책임을 집니다.

경우에 따라 커뮤니케이션 채널을 그룹화해야 할 수도 있습니다(예: 사업부 또는 밀접하게 관련된 애플리케이션을 위한 Slack 그룹 생성). 커뮤니케이션 담당자 또는 마이그레이션 관리자에게 커뮤니케이션 및 메시징 관리 책임을 할당하는 것이 좋습니다.

Note

전환에 앞서 마이그레이션 팀, 웨이브 소유자, 애플리케이션 소유자로부터 동의를 구하는 것이 가장 좋습니다. 충분한 공지를 통해 모든 애플리케이션 이해관계자에게 전환에 대해 알려야 합니다.

다음 표에는 다양한 통신 채널에 대한 상위 통신 프로토콜의 예가 나와 있습니다.

채널	메서드	소유자	빈도
고위 이해관계자(내부)	이메일	프로그램 관리자 또는 전환 관리자	주요 이벤트(예: 시작일 및 종료일) 또는 확인된 P1 문제

채널	메서드	소유자	빈도
프로젝트/기술 팀	Slack 또는 Microsoft Teams 채팅룸	자신의 활동에 대한 업데이트를 게시할 책임이 있는 모든 이해관계자 프로그램 관리자 또는 전환 관리자	모든 작업 시작 및 종료 날짜와 지연
데이터 센터 모니터링 팀/L1 운영	브리핑 세션 및 이메일	프로그램 관리자 또는 전환 관리자	완료된 각 단계에 대한 업데이트와 함께 참여 시작(4주)
고객의 고위 이해관계자	브리핑 세션 및 이메일	프로그램 관리자 또는 전환 관리자	완료된 각 단계에 대한 업데이트와 함께 참여 시작(4주)
최종 고객	이메일	프로그램 관리자 또는 애플리케이션 소유자	전환 시작 및 종료

전환 전 단계

전환 옵션은 사용 중인 마이그레이션 패턴, 소스 및 대상 환경의 도구, 기술 및 구성을 비롯한 다양한 요인에 따라 달라집니다. 예를 들어 VMware VMware 환경을 로 마이그레이션하는 전환 옵션은 완전히 새로운 스택을 구축하는 것과 AWS 다릅니다.

기본적으로 모든 전환은 워크로드를 다른 위치로 이동하는 동일한 결과를 달성하기 위해 노력합니다. 새 엔드포인트에 연결하기 위한 업스트림 및 다운스트림 종속성을 구성할 수 있으려면 서버 또는 애플리케이션이 어디로 이동했는지 이해하는 것이 중요합니다.

서비스의 특성에 따라 기존 데이터베이스와 새 위치로 이동하는 다른 시스템과의 연결이 복잡할 수 있습니다. 두 위치에서 데이터를 일관되게 유지하기 위해 데이터베이스를 동기화하면 복잡성이 증가할 수 있습니다. 또한 여러 서비스를 사용하려면 네트워크 구성을 조정하거나 여러 서비스를 동시에 중단해야 합니다.

전환 계획 개발

지연, 재작업, 예상치 못한 운영 중단, 데이터 손실, 성능 문제, 사용자 경험 저하 등의 위험을 줄이려면 전환 계획을 개발하고, 전환 통합 문서를 만들고, 전환을 연습해 볼 수 있습니다. 전환 계획에 전환 실패 시 이에 대비한 비상 계획과 위험 완화 전략을 포함하는 것이 좋습니다. 전환 계획의 일부로 롤백 절차를 문서화해야 합니다.

전환 전 계획 프로세스의 일환으로 다음과 같은 중요 항목을 분석하고 평가하는 것이 좋습니다.

- 다음을 포함한 가동 중지 시간이 필요합니다.
 - 할당된 가동 중지 기간 초과가 비즈니스에 미치는 영향(예: 수익 또는 신뢰)
 - 예상치 못한 인시던트 발생 시 '수정' 활동을 위한 비상 대책
 - 장애 발생 시 롤백 시간
- 사용자 연결
- 애플리케이션 및 시스템 종속성
- 인프라 변경
- 운영 변경
- 다음을 포함한 테스트 계획:
 - 기능 테스트
 - 기준선 테스트 및 전환 후 테스트를 통한 성능 테스트

- 종속 애플리케이션, 시스템 및 서비스에 대한 통합 및 연결 테스트
- 전환 및 보증 기간 동안의 전략 테스트
- 도구 및 전략과 관련된 배포 변경

마지막으로 다음 사항을 계획에 포함시키는 것을 고려해보세요.

- 작업 정의 및 기간
- 작업 소유자
- 단계 및 작업 순서

전환 런북 생성

마이그레이션 팀이 각각의 계획된 시작 및 종료 시간, 순서, 소유자 등의 활동을 추적하는 데 사용할 수 있는 전환 런북을 만드는 것이 좋습니다. RACI 매트릭스를 사용하여 적절한 팀원에게 책임을 할당할 수 있습니다. 전환 런북에는 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 다양한 이해관계자를 사전에 조정하여 위험 감소
- 애플리케이션을 AWS 클라우드로 마이그레이션하기 위해 검증된 메커니즘을 재사용하여 생산성 향상
- 전환 계획에 구조화된 템플릿을 사용하여 애플리케이션 마이그레이션 속도 향상
- 필수 프로세스를 준수할 수 있는 프레임워크 제공
- 프로세스 변경 사항을 모든 팀에 전달할 수 있는 메커니즘 제공

전환 단계

데이터를 저장하는 구성 요소를 마이그레이션할 때는 데이터 일관성이 핵심 요구 사항인지 고려해야 합니다. 그렇다면 전환 프로세스를 시작하기 전에 소스 환경(예: 데이터베이스 잠금)을 잠가야 할 수 있습니다. 데이터베이스를 잠그면 소스 환경에 새로운 트랜잭션이 발생하지 않도록 할 수 있습니다. 하지만 잠그려면 가동 중지 기간이 늘어날 수 있습니다.

전환에는 일반적으로 다음 단계가 포함됩니다.

- 수집 중지- 데이터베이스로 온프레미스 애플리케이션 및 데이터 수집을 중지합니다. 이렇게 하면 전환 중에 온프레미스 버전의 애플리케이션이 새로운 트랜잭션이나 데이터를 수신하지 않습니다.
- 백업 - 온프레미스 시스템의 최종 백업을 수행합니다. 필요한 경우 긴급 상황 발생 시 롤백에 이 백업을 사용할 수 있습니다.
- 데이터 동기화 - 온프레미스 환경과 대상(클라우드) 환경 간의 최종 데이터 동기화를 완료합니다.
- 라우팅 변경 - 사용자를 클라우드 환경으로 라우팅합니다(예: DNS 레코드 업데이트 또는 로드 밸런서 대상 변경).
- 테스트 - 마이그레이션을 완료로 표시하기 전에 모든 것이 제대로 작동하는지 테스트하고 검증합니다.

전환 접근 방식

고려해야 할 두 가지 전환 접근 방식은 일괄 접근 방식과 단계적 접근 방식입니다. 최상의 전환 접근 방식을 선택하는 핵심은 비즈니스 요구 사항과 기술적 제약을 이해하는 것입니다. 이 섹션에서는 두 접근 방식을 간략히 설명합니다.

일괄 접근 방식

일괄 접근 방식을 취하면 한 번에 전체 솔루션을 전환합니다. 예를 들어, DNS를 업데이트하거나 로드 밸런서를 변경합니다. 그러면 모든 사용자와 실시간 트래픽이 즉시 새 시스템을 사용하게 됩니다. 이 접근 방식은 잠재적인 호스트 이름 충돌, 라이선스 문제 또는 도메인 인증 제약으로 인해 새 시스템을 온라인으로 전환할 수 없는 시나리오에서 유용할 수 있습니다. 시간이 매우 중요하기 때문에 가장 중점을 두는 것은 언제 또는 누가 페일백을 요청할 것인지입니다. 일괄 접근 방식에 대한 계획에는 애플리케이션의 기능적 기능과 비기능적 기능을 모두 검증할 수 있도록 광범위한 성능 테스트와 회귀 테스트(해당하는 경우)가 포함되는 것이 좋습니다.

단계적 접근 방식(카나리 배포)

단계적 접근 방식에는 정해진 기간 동안의 점진적 전환이 포함됩니다. 이 접근 방식에는 현재 시스템이 부하를 견딜 수 있는지, 각 시스템 구성 요소가 예상대로 작동하는지 확인하기 위한 지속적 모니터링과 점검이 포함됩니다. 단계적 접근 방식은 피드백을 기반으로 시스템 성능을 조정할 수 있으므로 잠재적인 전환 문제의 위험을 줄이는 데 도움이 될 수 있습니다. 또한 중요한 문제를 식별하면 변경 사항을 롤백하는 것도 더 쉽습니다.

올바른 접근 방식 선택

올바른 접근 방식을 선택하려면 다음을 파악하세요.

- 동일한 이동 그룹에 속하는 종속 애플리케이션 및 서비스
- 온프레미스 애플리케이션과 마이그레이션된 애플리케이션 간에 사용할 수 있는 공통 데이터 소스
- 부분 부하를 다른 엔드포인트로 리디렉션할 수 있는 애플리케이션 및 인프라

데이터 소스와 애플리케이션 서버 간 지연 시간 증가를 허용하지 않는 애플리케이션이 있다면 일괄 접근 방식이 필요합니다. 이 시나리오에서는 성능에 영향을 미치지 않도록 모든 애플리케이션 리소스(서버 및 데이터베이스)를 한꺼번에 전환할 수 있습니다.

단계별 전환에서는 애플리케이션을 구성하는 서버 및 서비스의 백분율을 전체로부터 분할하고 나머지 서버 및 서비스가 온프레미스로 유지되는 AWS 동안 로 전환합니다. 그런 다음 로드 밸런싱 또는 DNS 정책에 따라 클라이언트 트래픽을 두 환경 모두에 라우팅합니다. 단계적 전환은 전환의 영향을 받는 사용자 수가 최소화되도록 사용자 영향을 최소화하는 데 도움이 됩니다. 영향을 식별할 수 있으면 그에 따라 서버와 서비스의 비율을 조정할 수 있습니다. 그러나 단계적 전환 접근 방식은 접근 방식을 지원하는 기본 애플리케이션의 능력에 따라 달라집니다. 다음과 같은 질문을 해보는 것이 좋습니다.

- 애플리케이션에 복원력이 뛰어난 페어 또는 분할 가능한 서버 그룹으로 구성된 여러 계층(프론트엔드, 백엔드, 데이터베이스)이 있는가?
- 로드 밸런서를 통해 애플리케이션에 액세스하고 로드 밸런서가 AWS 네트워크 및 온프레미스 네트워크로의 트래픽 라우팅을 지원합니까?
- 데이터베이스 또는 기타 백엔드 종속성에 대한 지연 시간을 AWS 허용하도록 애플리케이션 서버를 마이그레이션할 수 있습니다. 데이터베이스가 로 전환되면 온프레미스에 남아 있는 서버 또는 서비스가 계속 작동하고 필요에 따라 작동할 AWS 수 있습니까?

기존 온프레미스 용량을 AWS 유지하면서 새 마이그레이션된 서버로 사용자 비율을 전송하는 기능은 롤백 기능과 관련하여 all-at-once 접근 방식보다 주요 이점이 있습니다. 마이그레이션된 서버와

기존 서버 사이에 부하가 분산된 상태로 애플리케이션에 서비스를 제공하기 때문에 문제 발생 시 빠르고 간단하게 되돌릴 수 있습니다. 대부분의 경우 로드 밸런서, DNS 규칙 또는 정책을 변경하기만 하면 됩니다. 또한 단계적 전환 접근 방식을 사용하면 부하를 점진적으로 늘릴 수 있으므로 애플리케이션 팀이 애플리케이션의 성능을 평가하고 전체 부하가 전송되기 전에 필요한 업데이트 또는 변경을 수행할 수 있습니다.

애플리케이션이나 종속 애플리케이션 스택을 한꺼번에 전환하는 것이 가장 좋은지 아니면 서버와 서비스를 단계적으로 전환하는 증분적 접근 방식을 사용할지 선택하는 것은 모든 경우에 적용되는 일률적인 결정이 아닐 가능성이 높습니다. 일반적으로 고객은 다음과 접근 방식을 채택합니다.

- 약간의 가동 중지 시간을 허용할 수 있는 개발 및 테스트 환경은 일괄 접근 방식을 통해 전환 시 단순성과 적은 노력의 이점을 누릴 수 있습니다.
- 반면 단계적 접근 방식은 더 복잡하고 시간이 많이 걸리지만 일반적으로 가동 중지 시간 요구 사항이 낮고 롤백 옵션이 더 빠릅니다. 이러한 이유로 단계적 접근 방식은 비즈니스 크리티컬 프로덕션 워크로드에 가장 일반적으로 채택됩니다.

전환 변경 기간이 시작되기 전에 시간을 내어 소스 시스템을 이해하는 것이 좋습니다. 초기 계획 단계에 더 많은 시간을 투자하면 전환 준비 및 마이그레이션 후 검증과 같은 다양한 프로세스를 지원할 수 있습니다. 고객은 마이그레이션할 때 서버의 IP 주소를 변경할 수 있습니다 AWS. 이 시나리오에서 피해야 할 핵심 요소는 애플리케이션 내에 IP 주소를 하드코딩하는 것입니다. 업스트림 또는 다운스트림 종속성이 모두 있을 수 있는 소스 환경을 전체적으로 살펴보는 것이 좋습니다. 예를 들어, 마이그레이션한 서비스에 연결하는 다른 시스템에 문제가 발생할 가능성이 더 큼니다. 전환을 시작하기 전에 FQDN(Fully Qualified Domain Name) 또는 DNS 레코드를 사용하도록 모든 연결을 이동하는 데 가치가 있는지 고려해 볼 필요가 있습니다.

전환 수행 시기

일반적으로 전환 이벤트에 가장 적합한 시기는 사용자가 가장 적을 때로, 비즈니스에 미치는 영향이 가장 적습니다. 하지만 이 부분은 전환 기간 동안 지원 팀의 가용성과 균형을 이루어야 합니다. 잠재적 문제를 해결하는 데 도움을 줄 지원 팀이 필요합니다. 이해관계자의 준비 상태와 함께 전환 날짜 및 시간을 고려하는 것도 중요합니다. 이해관계자 중 누구도 예정된 날짜와 시간에 준비되지 않고 참석할 수 없는 경우 전환이 지연될 위험이 있습니다.

전환 전 테스트할 사항

마이그레이션 접근 방식이 허용하는 경우 전환 기간에 앞서 기능 및 비기능 테스트를 수행하는 것이 가장 좋습니다. 예를 들어, 부하 테스트 도구를 활용하여 전환 기간에 앞서 새 환경이 적절하게 구성되었

는지 검증할 수 있습니다. 일반적으로 AWS 환경이 라이브 트래픽을 제공하지 않으므로 이 단계의 테스트는 중단되지 않습니다.

전환 전 테스트할 수 없는 사항

다른 애플리케이션과의 종속성 때문에 프로덕션 환경에서 발생할 수 있는 모든 시나리오를 테스트하지 못할 수도 있습니다. 이러한 경우에는 잠재적 위험, 위험 식별 방법, 테스트 실패 시 팀에서 취할 완화 방법을 문서화하세요.

운영 준비 상태 검토

애플리케이션을 로 전환하기 전에 운영 준비 상태 검토를 수행하는 AWS 것이 좋습니다. 여기에서 테스트의 완전성을 평가하고, 팀의 모니터링 및 알림 수신 능력을 검증하고, 이해관계자가 워크로드를 지원하고 유지 관리하는 방법을 이해하고 있는지 확인합니다. 이를 위해서는 비즈니스 팀과 기술 팀 모두와 협력해야 할 수도 있습니다. 운영 준비 상태에 대한 자세한 내용은 AWS 설명서의 [AWS Well-Architected](#) AWS Well-Architected Tool 프레임워크의 운영 우수성 원칙을 참조하세요.

롤백

특정 조건에서는 마이그레이션 롤백이 필요할 수 있습니다. 잠재적 롤백에 대비하려면 다음을 포함하는 롤백 계획을 개발하는 것이 좋습니다.

- 사전 정의된 특정 기준이 충족되는 경우 전환 중에 롤백을 시작하는 정의된 체크포인트
- 롤백 관리 및 데이터 처리를 위한 롤백 전략
- 마이그레이션 수정 또는 롤백을 결정하는 담당자

전환 중 롤백 또는 새 데이터 없이 롤백

사용자와 이해관계자가 데이터를 변경하지 않고 롤백을 수행하기로 결정하는 경우 롤백 방식은 온프레미스 인스턴스를 재개한 다음 로드 밸런서 또는 DNS 구성을 수정하여 트래픽을 리디렉션하는 것만큼 간단할 수 있습니다.

변경된 데이터로 롤백

전환에 성공한 후 롤백이 시작되고 애플리케이션이 새 트랜잭션과 데이터를 수신한 경우 클라우드 환경에서 온프레미스 환경으로 데이터를 복원해야 할 수 있습니다. 이 시나리오에서는 다음 접근 방식을 고려하는 것이 좋습니다.

- 장애 조치 접근 방식 - 마이그레이션 후 데이터베이스가 기본 데이터베이스가 되므로 온프레미스 AWS 데이터베이스는 전환 후 오래된 데이터베이스가 될 수 있습니다. [AWS Database Migration Service \(AWS DMS\)](#)를 사용하여 데이터를 새 온프레미스 데이터베이스에 복제하는 페일 포워드 데이터베이스를 설정할 수 있습니다. 문제가 발생할 경우 AWS DMS는 오래된 온프레미스 데이터베이스가 아닌 지정된 장애 조치 데이터베이스로 애플리케이션을 롤백합니다.
- 이중 쓰기 전략 - 이 경우 애플리케이션 로직에서 기존 데이터베이스와 새 데이터베이스 모두에 대한 쓰기를 허용해야 합니다.
- 네이티브 백업 및 복원 - 복원에 필요한 시간을 평가하려면 사전 전환 단계에서 낮은 환경(즉, 비운영 환경)을 사용하여 백업 및 복원 테스트를 수행합니다.

전환 후 단계

모니터링 대시보드 설정

애플리케이션을 클라우드로 마이그레이션한 후에는 이해관계자와 협력하여 모니터링해야 하는 정보 또는 파라미터를 결정하고 모니터링 대시보드에 게시하는 것이 좋습니다. 일반적으로 대시보드는 운영에 필요한 주요 서비스 수준에 관한 계약(SLA) 지표와 서비스 수준 지표(SLI)를 모니터링합니다. 도달 가능성, 가용성, 보안, 트래픽 패턴 및 기타 관련 데이터 포인트를 모니터링할 수 있습니다. 이 데이터를 모니터링하면 애플리케이션이 예상대로 작동하고 있는지 확인할 수 있을 뿐만 아니라 애플리케이션이 예상 품질을 제공하는지도 확인할 수 있습니다.

성공 이해 및 전달

워크로드 마이그레이션을 성공적으로 완료한 후에는 관련 이해관계자에게 성공 사례를 알리는 것이 좋습니다. 이해관계자에는 단일 스레드 리더, 스폰서, 최종 사용자, 워크로드 애플리케이션 소유자 및 기타 종속 애플리케이션 소유자가 포함될 수 있습니다.

또한 향후 애플리케이션 마이그레이션 프로세스를 개선하는 데 도움이 될 만한 내용을 고려해 보는 것도 좋습니다. 마이그레이션 스코어 카드를 사용하여 마이그레이션의 성공 여부를 측정하고 애플리케이션 및 사업부 전반에 걸쳐 전반적인 마이그레이션 진행 상황을 전달할 수 있습니다. 이러한 노력은 팀이 서로에게서 배우고 마이그레이션 위험을 최소화하며 모범 사례를 채택할 기회를 찾도록 하는 촉매제 역할을 할 수 있습니다.

보증 기간 정의

마이그레이션 프로젝트에는 사전 정의된 기간 내에 문제가 발생하는 경우 마이그레이션 팀이 지원을 제공하는 보증 기간이 있는 것이 일반적입니다(일반적으로 1일~1주). 마이그레이션하는 애플리케이션에 따라 적절한 일정을 정하는 것이 중요합니다. 예를 들어, 애플리케이션이 분기별 배치 일정에 따라 실행되는 경우 1주 보증으로는 충분하지 않을 수 있습니다. 또한 마이그레이션 팀이 보증 기간을 사용하여 비즈니스 연속성 및 재해 복구 요소가 예상대로 구성되고 작동하는지 확인하는 것이 좋습니다.

결론

전환은 트래픽을 새 시스템으로 다시 라우팅하는 것 이상을 포함하는 복잡한 활동입니다. 이러한 복잡성은 비즈니스 중요도, 업스트림 및 다운스트림 시스템 수, 사용자 수 등 여러 요인에 따라 달라집니다. 팀이 전환 단계에서 인력, 프로세스 및 기술과 관련된 모든 복잡성을 이해하는 것이 중요합니다. 이러한 복잡성을 바탕으로 마이그레이션의 사전 전환, 전환 및 전환 이후 활동에 대한 커뮤니케이션 및 거버넌스 계획을 식별, 개발 및 채택할 수 있습니다. 마지막으로 온프레미스 시스템에 대한 기존 지식을 사용하여 전환 기간을 추정하는 것이 좋습니다. 원하는 전환 결과에서 역방향으로 작업하는 것이 유용할 수 있습니다.

리소스

- [AWS WA 도구](#)
- [AWS DMS를 사용한 마이그레이션에서 롤백](#)
- [AWS Database Migration Service](#)

문서 기록

아래 표에 이 가이드의 주요 변경 사항이 설명되어 있습니다. 향후 업데이트에 대한 알림을 받으려면 [RSS 피드](#)를 구독하십시오.

변경 사항	설명	날짜
최초 게시	—	2022년 10월 31일

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.