



AWS 클라우드의 애플리케이션에 대한 현대화 준비 상태 평가

AWS 권장 가이드



AWS 권장 가이드: AWS 클라우드의 애플리케이션에 대한 현대화 준비 상태 평가

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	1
준비 상태 평가 프로세스	2
준비 상태 평가 회의 일정 예약	2
인터뷰 진행	3
정보 수집	3
결과 제시	4
출력 및 다음 단계	5
리소스	6
관련 가이드	6
AWS 리소스	6
부록: 애플리케이션 현대화 설문	7
배치	7
리팩터링 결정의 재검증	7
인터페이스 및 종속성	7
애플리케이션 특성 및 프로필	8
COTS 애플리케이션	8
데이터베이스(맞춤)	8
화면, 보고서 및 배치 작업(맞춤 및 COTS)	9
보안 및 규정 준수	9
작업	9
문서 기록	10
.....	xi

AWS 클라우드의 애플리케이션에 대한 현대화 준비 상태 평가

Vijay Thumma, Amazon Web Services(AWS)

2020년 12월([문서 기록](#))

현대화 평가는 조직의 애플리케이션 현대화 준비 상태를 판단하는 데 도움이 되는 평가를 종합하는 프로세스입니다. Amazon Web Services(AWS)는 평가 단계에서 애플리케이션 설문문을 사용하여 조직의 애플리케이션 포트폴리오를 평가 및 합리화하고 포트폴리오에 포함된 애플리케이션의 업무, 기능, 기술 및 재정적 중요성을 판단할 것을 권장합니다. 이 평가는 현대화 이후 조직이 이러한 애플리케이션의 미래 상태 아키텍처를 얼마나 잘 지원할 수 있는지를 결정합니다.

이 가이드에서는 애플리케이션 소유자, 업무 책임자, 설계자, 기술 책임자 및 프로젝트 관리자를 위한 단계, 결과, 모범 사례를 비롯한 현대화 준비 상태 평가 프로세스를 설명합니다.

이 가이드는에서 권장하는 애플리케이션 현대화 접근 방식을 다루는 콘텐츠 시리즈의 일부입니다 AWS. 이 시리즈에는 다음 내용도 포함됩니다.

- [AWS 클라우드에서 애플리케이션을 현대화하기 위한 전략](#)
- [AWS 클라우드에서 애플리케이션을 현대화하기 위한 단계별 접근 방식](#)
- [마이크로서비스로 모놀리식 유형 분해](#)
- [AWS 서버리스 서비스를 사용하여 마이크로서비스 통합](#)

목표

현대화 준비 상태 검토에서 다음 세 가지 결과를 기대할 수 있습니다.

- 업무 이점, 위험 요소 및 종속성 파악을 포함하여 핵심 업무 애플리케이션을 현대화하기 위한 로드맵.
- 하나 또는 두 개의 애플리케이션에 대해 현대화된 애플리케이션의 목표 상태를 위한 기술 및 기능 아키텍처를 지정하는 애플리케이션 현대화 청사진. 이 청사진에는 최소 기능 제품(MVP)을 제공하기 위한 개념 증명이 포함되어 있습니다.
- 식별된 격차를 해소하기 위한 실행 계획을 통해 조직은 근본적인 문제를 해결하기 위해 잠시 멈출 필요 없이 대규모로 현대화할 수 있습니다.

준비 상태 평가 프로세스

준비 상태 평가는 2주에 걸친 다음 네 가지 작업으로 구성됩니다.

1. 준비 상태 평가 회의 일정을 잡고 참석을 요구하십시오.
2. 각 애플리케이션 제품군의 주요 이해 관계자 또는 페르소나와 인터뷰를 진행하십시오.
3. 애플리케이션 현대화 설문([부록 참조](#))를 사용하여 정보를 수집하고, 수집된 정보를 분석하고, 관찰 내용을 문서화하고, 다음 단계를 결정합니다.
4. 디브리핑 회의를 예약하고 실시하십시오.

다음 섹션에서는 이러한 작업에 대해 보다 자세히 설명합니다.

준비 상태 평가 회의 일정 예약

준비 상태 평가 프로세스의 첫 번째 단계는 필요한 참석자와 함께 준비 상태 평가 회의 일정을 예약하는 것입니다. 제안된 참석자:

- CEO
- CTO/수석 아키텍트
- CIO
- 매니징 디렉터
- 사업부 책임자
- IT 재무
- 보안 리더
- 네트워크 리더
- 애플리케이션 개발 리더
- 인프라 리더
- 조업 리더
- 애플리케이션 소유자(처음 몇 개 애플리케이션)

인터뷰 진행

이 단계에서는 경영진과의 1시간 또는 2시간의 토론을 시작으로 주요 이해관계자 또는 페르소나와 인터뷰를 진행합니다. 이 킥오프 미팅은 전체 프로세스를 시작하며, 이는 평가의 중요한 구성 요소입니다.

- 킥오프 미팅에서는 조직의 업무 우선 순위를 이해하고 2주간의 준비 상태 평가 중에 평가해야 할 핵심 애플리케이션 세트를 식별하십시오. 목표는 업무 우선 순위에 맞추는 것입니다.
- 업무 리더와 기술 리더가 우선 순위에 대해 의견을 같이하면 이들간의 비전 워크숍을 개최하여 현대화 전략의 세부 사항을 정의하고 자원 할당에 대한 조정 및 경영진의 노력을 촉진하십시오. 비전 워크숍의 구체적인 목표는 다음과 같습니다.
- 현대화 이니셔티브의 일환으로 제공할 수 있는 주요 업무 성과 중 우선 순위가 지정된 짧은 목록을 식별하십시오.
- 식별된 업무 성과와 관련하여 현재의 기술 역량, 아키텍처 및 기술을 파악하십시오.
- 중요한 운영 모델 메커니즘에 참여할 주요 이해 관계자(예: 클라우드 리더십 팀, 클라우드 업무 사무소, 클라우드 플랫폼 엔지니어링 팀)를 식별하십시오.

워크숍은 현대화 프로그램 관리자가 주도해야 하며 현대화 설계자, 인프라 전문가, 데이터 전문가가 참여해야 합니다. (조직의 규모와 구조에 따라 전문가 역할이 결합될 수 있습니다.) 총괄 스폰서는 이사 및 부사장을 포함하도록 선택할 수 있지만 팀에 완전한 참여를 위임하지는 않을 수 있습니다.

- 비전 워크숍이 끝난 후 이해 관계자들은 성공 요인, 방법론, 일반적인 결과에 대해 의견을 나눕니다. 이를 통해 다음 단계에서 조직의 노력과 중점 사항을 완전히 이해할 수 있습니다.

정보 수집

이 단계에서는 애플리케이션 현대화 설문([부록 참조](#))를 사용하여 현재 포트폴리오를 더 잘 이해하고 평가하십시오. 다음과 같은 다섯 가지 렌즈를 통해 애플리케이션을 평가할 수 있습니다.

- 전략적 또는 비즈니스 적합성
- 기능적 적절성
- 기술적 적정성
- 재무 적합성
- 디지털 준비 상태

모든 사람이 생태계에 대해 공통적으로 이해할 수 있도록 여정 가이드를 개발하고 플랫폼 재구성, 리팩토링 및 교체될 애플리케이션에 집중하십시오. 현대화에 필요한 한 두 가지 워크로드의 우선 순위를 정하고 해당 애플리케이션을 현대화하기 위한 청사진을 작성하십시오.

- 사전 조건을 체크하십시오. 블루프린트를 생성하기 전에 모든 필수 단계가 완료되었는지 확인하십시오. 사전 요건에는 코드 수정, 성능, 통합, 서비스 가능성, 채택 경로 결정(플랫폼 변경, 리팩터링 또는 교체) 등 애플리케이션 현대화의 동인을 확인하는 것이 포함됩니다.
- 자산 정렬. 우선 순위가 지정된 워크로드를 지원하기 위해 요구되는 제안 자산 또는 기존 자산을 식별하십시오.
- 반복 및 릴리스를 정의하십시오. 현대화 작업에 할당된 타임 블록(반복)을 결정합니다. 생산 프로세스를 변경하기 전에 릴리스(완료될 작업)를 정의하십시오.
- 조직이 현대화를 준비하는 데 도움이 되는 각 영역의 조치를 식별하십시오. 핵심은 현대화하려는 처음 몇 개의 애플리케이션에 대해 원활한 마이그레이션 경험을 보장하는 것입니다. 이 첫 단계에서 모든 애플리케이션의 모든 측면을 해결하기 위한 실행 계획을 제시하려고 하지 마십시오. 반복적인 접근 방식은 민첩성과 속도를 제공하면서 품질과 보안을 유지하는 데 도움이 됩니다.
- 마감일과 책임자를 식별합니다. 각 조치에 대해 마감일과 최소 한 명의 책임자를 기입하십시오. 조치를 적시에 완결할 수 있도록 프로젝트를 만들고 시작하는 것이 가장 좋습니다.

결과 제시

디브리핑 회의에서 결과를 논의(검증)하여 논의된 업무 계획, 식별된 위험 요인, 각 애플리케이션의 경로를 요약한 로드맵을 작성하십시오. 분석 및 관찰에는 다음이 포함될 수 있습니다.

- 애플리케이션의 그룹화, 순위 지정 및 순서 지정
- 대상 및 중간 운영 모델
- 주요 기술 및 규제 요건
- 광범위한 데이터 마이그레이션 요건이 있는 애플리케이션
- 변환할 데이터의 범위와 양

이를 통해 관찰 및 후속 활동에 적합한 분위기를 조성하여 결과를 도출하는 데 도움이 됩니다. 디브리핑 세션의 목표는 다음 단계에 대한 조율과 합의로, 이를 통해 특정 영역에 대해 더 깊이 파고들어 추진력을 구현하고 강화하기 시작할 것입니다.

출력 및 다음 단계

애플리케이션 준비 상태 평가 프로세스의 결과는 다음과 같습니다.

- 관찰 내용과 다음 단계를 요약한 요약 자료
- 결과 및 다음 단계를 검토하기 위한 회의 일정
- (선택 사항이지만 권장됨) 견적 및 제안(예: 완료해야 할 작업에 대한 작업 명세서(SOW), 선택한 사용 사례에 맞게 명확하게 정의된 최소 실행 가능 제품 (MVP) 솔루션 등)

비전 워크숍을 성공적으로 마치면 확장된 현대화 팀은 1주간의 시작 계약을 수행하여 다음을 수행해야 합니다.

- 더 광범위한 이해 관계자 그룹을 조정하십시오.
- 선택한 비즈니스 성과를 위한 높은 수준의 기술 솔루션을 정의하십시오.
- MVP 개발 단계 및 이정표를 자세히 설명하는 현대화 로드맵을 개발하십시오.
- [랜딩 존 템플릿](#)과 [AWS Control Tower](#) 자동화를 사용하여 클라우드 기반의 초기 설정을 시작하십시오.

조직의 수석 비즈니스 및 기술 리더는 공동 실행 팀과 함께 비전을 전달하고 기대치를 설정해야 합니다. 그러나 대부분의 워크숍은 애플리케이션 소유자, 기술 책임자, 비즈니스 소유자 및 설계자를 포함하는 현대화 실무 팀에 초점을 맞출 것입니다.

AWS은(는) 조직의 비즈니스 개발 팀과 협력하여 기술 현대화를 추진하고 애플리케이션 아키텍처, 설계 및 개발, 모바일 지원, 테스트, 협업 솔루션 등 종합적인 요구 사항을 관리합니다. 이러한 서비스는 검증된 프로세스, 지능형 자동화, 데이터 및 패턴 사용, 개방형 표준, 레거시 애플리케이션을 현대화하는 데 도움이 되는 적절한 인력을 결합합니다. 주요 목표는 다음과 같습니다.

- 레거시 기술을 현대화하기 위한 완전 자동화된 톨 기반 접근 방식을 제공하고 이를 현대화에 대한 총체적 지식과 결합하는 플랫폼을 개발하도록 지원합니다.
- 고객 성과 및 규모에 초점을 맞춘 현대화 엔지니어링 기능을 갖춘 풀 스택 팀과 함께 MVP를 구축하십시오.

AWS 전문 서비스 및 AWS 파트너는 선임 기술 및 비즈니스 고객 이해 관계자와 직접 협력하여 기업 현대화를 추진하는 동시에 최종 고객 가치를 반복적으로 제공합니다.

리소스

관련 가이드

- [AWS 클라우드에서 애플리케이션을 현대화하기 위한 전략](#)
- [AWS 클라우드에서 애플리케이션을 현대화하기 위한 단계별 접근 방식](#)
- [AWS 클라우드에서 작업 현대화](#)
- [마이크로서비스로 모놀리식 유형 분해](#)
- [AWS 서버리스 서비스를 사용하여 마이크로서비스 통합](#)

AWS 리소스

- [AWS 설명서](#)
- [AWS 일반 참조](#)
- [AWS 용어집](#)

부록: 애플리케이션 현대화 설문

이 섹션의 설문을 출발점으로 삼아 프로젝트의 현대화 평가 및 계획 단계를 위한 정보를 수집하십시오. 이 설문을 Microsoft Excel 형식으로 다운로드하여 정보를 기록하는 데 사용할 수 있습니다.

설문 다운로드

배치

1. 애플리케이션 ID란 무엇인가요?
2. 애플리케이션 타입은 무엇인가요?
3. 애플리케이션의 의도된 배치(예: 플랫폼 변경, 리팩터링 또는 교체)는 무엇입니까?

리팩터링 결정의 재검증

1. 이 애플리케이션은 가치가 높은(수익 창출) 애플리케이션인가요?
2. 이 애플리케이션은 고객 대상 애플리케이션인가요?
3. 업무 기능을 추가하거나 개선해야 하는 전략적 애플리케이션인가요?
4. 가속화된 혁신 속도를 지원할 수 있도록 애플리케이션을 혁신할 의향이 있으십니까?
5. 이 애플리케이션은 전용 프레임워크나 맞춤 프레임워크 또는 라이브러리를 사용합니까? 그렇다면 전용 프레임워크 또는 라이브러리의 이름을 제공하십시오.
6. 애플리케이션 프로그래밍 언어 프레임워크 및 버전이란 무엇입니까? (맞춤 애플리케이션에만 필요)

인터페이스 및 종속성

1. 이 애플리케이션에 접속할 애플리케이션(인바운드 인터페이스)을 나열하십시오.
2. 이 애플리케이션이 접속할 애플리케이션(아웃바운드 인터페이스)을 나열하십시오. 이 애플리케이션은 고객 대상 애플리케이션인가요?
3. 인터페이스 타입이란 무엇인가요?
4. 인터페이스 프로토콜이란 무엇인가요?
5. 이 애플리케이션에서 사용하는 공유 서비스 목록(예: Active Directory, 로깅, 백업, 모니터링)을 제공하십시오.

6. 현재 애플리케이션 데이터베이스에 종속된 애플리케이션 목록을 제공하십시오.
7. 인터페이스가 직접인가요, 중개형인가요, 아니면 둘 다인가요?

애플리케이션 특성 및 프로파일

1. 이 애플리케이션은 어떤 종류의 캐싱 전략 또는 기술을 사용합니까?
2. 이 애플리케이션은 어떤 종류의 클러스터링 기술을 사용합니까?
3. 이 애플리케이션은 어떤 종류의 대기열 서비스 또는 기술을 사용합니까?
4. 애플리케이션에서 모바일 인터페이스를 지원하나요? (모바일 채널에만 필요)
5. 애플리케이션이 스테이트리스 애플리케이션인가요?
6. 애플리케이션은 확장성을 어떻게 지원합니까?
7. 이 응용 프로그램을 실행하도록 구성된 JVM(Java Virtual Machine) 힙 크기는 얼마입니까?
8. 행 수로 측정한 애플리케이션 코드 크기는 얼마입니까? (맞춤 애플리케이션에만 필요)
9. 이 애플리케이션은 규제 요건의 변화에 빠르게 적응할 수 있는 기능을 제공합니까?
10. 이 애플리케이션을 위한 단위 테스트 스크립트가 있습니까?

COTS 애플리케이션

1. 상용 기성품(COTS) 애플리케이션 코드가 확장되고 맞춤되었습니다.
2. COTS 맞춤 프로그래밍 언어 확장이란 무엇입니까?
3. COTS 애플리케이션용 맞춤 코드 확장의 크기(행 수)는 얼마입니까?
4. 이 COTS 애플리케이션에는 맞춤 구성이 필요합니까?
5. 애플리케이션을 설치, 구성 및 검증하는 데 드는 전반적인 노력은 얼마입니까?

데이터베이스(맞춤)

1. 데이터베이스 크기(GB)는 얼마입니까?
2. 총 데이터베이스 표 수는 몇 개입니까?
3. 총 저장 프로시저 수는 몇 개입니까?
4. 데이터베이스 외부에 저장된 원격 또는 로컬 blob의 총 크기는 얼마입니까? (애플리케이션 데이터베이스에서 blob을 사용하는 경우에만 대답하십시오.)

5. 표당 평균 속성 수는 몇 개입니까?
6. 이 애플리케이션에 사용할 수 있는 데이터베이스 작업은 몇 개입니까?

화면, 보고서 및 배치 작업(맞춤 및 COTS)

1. 애플리케이션에는 몇 개의 화면이 포함되나요?
2. 애플리케이션과 관련된 모든 보고서를 나열하십시오.
3. 애플리케이션과 관련된 모든 배치 작업 및 프로세스를 나열하고 작업을 실행하는 제어 시스템을 나열하십시오.

보안 및 규정 준수

1. 소스 컨트롤 또는 리포지토리 시스템이란 무엇입니까?
2. 이 애플리케이션에 대한 모든 규정 준수 요건을 나열하십시오.
3. 데이터 분류란 무엇입니까?
4. 이 애플리케이션에 사용되는 AWS Single Sign-On(SSO) 통합의 이름을 입력합니다(있는 경우).
5. 이 애플리케이션에서 사용하는 타사 인증 시스템의 이름을 입력합니다(있는 경우).
6. 데이터는 어떻게 보호되고 있나요?

작업

1. 이 애플리케이션이 로드 밸런서 뒤에 배포되어 있습니까?
2. 이 애플리케이션에 스티키 세션이 필요한가요?
3. 이 애플리케이션에 공유 스토리지에 대한 액세스가 필요한가요? 그렇다면 공유 스토리지의 크기를 지정하십시오.
4. 정적 콘텐츠(예: MP3, JPEG, AVI, WMV, PNG, GIF 파일)의 크기는 GB 단위로 얼마입니까?
5. Recovery Time Objective(RTO)와 Recovery Point Objective(RPO)는 무엇인가요?
6. 이 애플리케이션에고가용성이 필요한가요?
7. 이 애플리케이션은 재해 복구를 위한 보조 페일오버 사이트를 요구합니까?
8. 이 애플리케이션을 실행하는 데 사용되는 CPU는 몇 개입니까?
9. 애플리케이션의 메모리 크기는 얼마입니까?

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	—	2020년 12월 18일

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