

# 애플리케이션 최신화를 위한 Cloudflare

애플리케이션을 리호스팅, 리플랫폼, 리팩터링하거나  
처음부터 새로 구축할 때 가치 실현 시간을 단축하세요.

## 애플리케이션 수명 연장, 민첩성 수용

AI를 포함한 디지털 서비스에 대한 수요가 폭발적으로  
늘어나면서, 레거시 애플리케이션은 한계에 다다랐고,  
기업은 빠르게 최신화하지 않으면 뒤처질 수밖에 없습니다.

하나의 전역 네트워크 및 아키텍처에서 Cloudflare의  
애플리케이션 제공, 보안, 관찰 가능성, 개발, AI 기능을 통해  
애플리케이션 현대화 프로젝트를 가속화하세요.

- 성장 주도:** 역동적인 애플리케이션을 전 세계에  
출시하고, 규정을 준수하면서 어디에서든 확장하며,  
AI를 통해 디지털 경험을 새롭게 구상
- 위험 감소:** DDoS 및 볼류메트릭 공격 차단, 진화하는  
위협에 대한 보호 자동화, 권한 있는 액세스 보호
- 비용 절감:** 온프레미스 인프라를 폐기하여 자본  
지출을 운영 지출로 전환하고, 송신 및 클라우드  
비용을 절감하며, 엔터프라이즈 애플리케이션의  
수명을 연장



## 포인트 솔루션 및 벤더 종속 방지

애플리케이션 서버를 클라우드로 마이그레이션할 때 레거시  
애플리케이션 전송 서비스에 의존하면 네트워크가 분편화되어  
비즈니스 및 개발자 민첩성이 저해되는 경우가 많습니다.

퍼블릭 클라우드 공급자와 함께 애플리케이션을 최신화하면  
클라우드 마이그레이션을 가속화할 수 있지만, 하나의 클라우드에  
종속되면 위험과 비용이 증가하고 유연성이 감소합니다.



### 레거시 애플리케이션 리호스팅

애플리케이션 환경과 관계없이 전  
세계에 걸쳐 가장 민첩하고 일관된  
고객 경험을 제공합니다.



### 레거시 애플리케이션 리플랫폼

원활한 사용자 경험을 위해  
애플리케이션을 다시 작성하지 않고도  
애플리케이션 구성 요소, 보안 정책,  
이질적인 인프라를 조율합니다.



### 레거시 애플리케이션 리팩터링 또는 새 애플리케이션 구축

인터넷에 최적화된 AI 및 애플리케이션  
기본 기능으로 AI 서비스 및 전체 스택  
애플리케이션의 구축, 사용, 배포를  
가속화합니다.

## 하나의 전역 네트워크 및 아키텍처

제공 · 보안 · 개발



## 기술적 역량

### 애플리케이션과 AI 서비스 가속화 및 보호

#### 애플리케이션 전송 및 보안

CDN, DNS, 부하 분산으로 애플리케이션 경험을 개선합니다.

생성형 AI 서비스, API, 봇, 타사 애플리케이션 구성 요소, 볼류메트릭 공격, 웹 및 모바일 애플리케이션에 대한 인라인 보안으로 보호를 자동화합니다.

Cloudflare의 대규모 영구 데이터 저장소로 캐시의 콘텐츠를 더 오래 제공하여 송신료를 줄입니다.

### 전체 스택 애플리케이션 및 AI 서비스 구축

#### 개발자 및 AI 서비스

엔터프라이즈 애플리케이션과 최신 사용자 대면 기능을 사용자와 가까운 곳에서 서비스 기능과 통합합니다.

서비스 GPU로 구동되는 에지에서 AI 모델과 AI 에이전트를 실행합니다.

개체, 키 값, SQL, 작업 대기열, 벡터 등에 대해 유연한 서비스 스토리지 옵션을 선택합니다.

### 개발에서 런타임까지의 관찰 가능성

#### 애플리케이션 및 개발자 서비스

오류 및 사용자 행동에 대한 실시간 로그를 통해 애플리케이션 구성 요소 전반에 걸쳐 심층적인 가시성을 확보합니다.

AI 사용량과 비용을 모니터링하고 프롬프트와 결과에 따라 AI 가드레일을 구현합니다.

API, 퍼블릭, SaaS, 모바일 애플리케이션 전반에 걸친 상세한 로그로 규제 준수 요건을 충족합니다.

### 내부 환경 전반에 걸친 보안 액세스

#### 보안 서비스 애지(SSE) 서비스

웹, SaaS, 개인 애플리케이션에 대한 Zero Trust 액세스를 실행합니다.

개발자 비밀 암호화 및 저장.

브라우저 기반 RDP로 인프라 대상에 대한 권한 있는 액세스를 인증, 승인, 감사합니다.

AI 서비스, 애플리케이션, API 내에서 중요한 데이터를 보호합니다.

설명되는 내용은 아래에 정리합니다.

설명되는 내용은 아래에 정리합니다.

#### 리호스팅 애플리케이션

#### 리플랫폼 애플리케이션

#### 새 애플리케이션 리팩터링/구축

- 프런트 엔드
- 데이터 스토리지
- 백엔드



#### 리플랫폼 애플리케이션

- 사용자 생성 콘텐츠 최적화
- 마지막에 데이터 저장 및 현지화



#### 새 애플리케이션 리팩터링/구축

- 전체 스택 애플리케이션 및 프로그래밍 가능한 플랫폼 구축
- AI 학습 데이터를 글로벌하게 저장하고 대기 시간이 짧은 가용성을 제공

#### 서버

#### 제공

- 동영상 및 이미지 변환
- 애플리케이션 부하 분산
- 글로벌 DNS 확인

#### 보안

- 자동화된 보호 및 봇, DDoS, zero-day 공격

#### 관찰 가능성

- 규제 준수를 위한 애플리케이션 인프라 전반의 가시성

#### 서비스 개발 플랫폼

- 에지에서 AI 이미지 생성 실행

- 개발자 인프라에 대한 보안 권한 액세스

- AI 및 전체 스택 애플리케이션 워크로드에서 가시성 확장

- 에지에서 AI 추론 실행

- LLM 서비스의 콘텐츠 보호 및 조정

Cloudflare를 통한 단일 네트워크 및 아키텍처

## 프로젝트 #1: 레거시 애플리케이션 리호스팅

### 전략적 목표:

기본 코드를 변경하지 않고 '있는 그대로' 애플리케이션을 클라우드로 마이그레이션하여 확장하고 비용을 절감합니다.

### Cloudflare에서 주는 도움

선호하는 클라우드 공급자를 통해 애플리케이션을 호스팅합니다. 애플리케이션 인프라를 Cloudflare로 마이그레이션하여 기존 애플리케이션의 수명을 연장하고, 디지털 민첩성을 강화하며, 복원력을 개선합니다.

DNS, CDN, 에지에서의 부하 분산으로 전 세계에 걸쳐 애플리케이션을 가속화합니다. DDoS 공격, zero-day 익스플로잇, 기타 다운타임 원인으로부터 보호합니다.



→ 애플리케이션을 호스팅하는 모든 곳에서 보안 및 제공 개선

vmware  
GoDaddy  
IBM Cloud  
W DigitalOcean  
DigitalOcean

## 프로젝트 #2: 레거시 애플리케이션 리플랫폼



→ DevOps 도입

aws  
salesforce  
Shopify

→ 멀티 클라우드 및 하이브리드 복잡성 관리

Shopify

### 전략적 목표:

멀티 및 하이브리드 클라우드 환경에 맞춰 애플리케이션 인프라를 최적화하여 기능을 개선합니다.

### Cloudflare에서 주는 도움

각 애플리케이션을 다시 작성하지 않고도 원활한 디지털 경험을 오케스트레이션합니다. 서비스형 기능으로 애플리케이션을 개선하고 코드형 인프라로 관리를 자동화합니다.

엔터프라이즈 환경 전반에 걸쳐 단일 제어판으로 생성형 AI 위협, API 남용, AI 봇, 타사 애플리케이션 위험에 대해 일관된 보안을 적용합니다. 애플리케이션 구성 요소 및 인프라 전반에 걸쳐 가시성을 통합하여 글로벌 규제 준수 표준을 충족합니다.

## 프로젝트 #3: 레거시 애플리케이션 리팩터링 또는 새 애플리케이션 구축

### 전략적 목표:

AI, 서비스 컴퓨팅, 마이크로서비스 등의 최신 기술을 활용하도록 애플리케이션을 변환합니다.

### Cloudflare에서 주는 도움

Cloudflare의 서비스 개발 및 에지 서비스 플랫폼에서 기본 제공되는 보안 기능으로 개발자의 속도를 높입니다.

AI 수명 주기의 새로운 워크로드 지원: 송신료 없이 학습 데이터를 저장하고, 에지에서 추론을 실행하며, AI 배포 성능을 관찰 및 개선하고, AI 사용을 보호합니다.



→ AI로 애플리케이션 혁신화

OpenAI  
Meta AI  
deepseek  
Google AI

## Cloudflare로 성장을 주도하고, 위험을 줄이며, 비용을 절감하세요

### 전 세계 온라인 쇼핑 경험 보호 및 개인화



전자 상거래  
[사례 연구 보기](#)

- 6백만 고객 도메인이 자동화된 공격으로부터 보호됨
- 170페타바이트 이상의 데이터를 매월 빠르고 안정적인 서비스로 처리
- Shopify에서 장바구니, 결제 게이트웨이 등의 애플리케이션을 개인화하도록 지원

"Cloudflare에서는 우리가 지구상의 모든 사람에게 50밀리초 이내에 서비스를 제공할 수 있도록 해줍니다. 이를 통해 우리는 언제 어디서나 모든 사람이 이용할 수 있는, 현지처럼 느껴지는 경험을 구축할 수 있습니다."

Duncan Davidson  
Shopify 개발자 생산성 담당 부사장

### 증가하는 디지털 프레즌스 전반에 걸친 보안 및 가시성



자동차 부품  
[사례 연구 보기](#)

- 4억 5천만 건의 위협을 1년 동안 차단함
- 900여 개의 애플리케이션 및 웹 사이트 보호
- 경쟁사의 화면 스크래핑을 감지한 후 악의적인 봇 활동을 선제적으로 차단

"경영진은 이 수치를 보면 Cloudflare에 대한 투자와 대비하여 확실한 대가를 얻고 있다는 것을 알게 됩니다."

Damian Apone  
Genuine Parts Company 거버넌스, 위험, 규정 준수, 보안 글로벌 이사

### 보안 효율성 향상



리테일  
[사례 연구 보기](#)

- 400여 개 전자 상거래 사이트 보호, 수개월 내 배포
- 75% 사고 해결 시간 단축, 직원 효율성 확보

### 비용 절감 실현



통신  
[사례 연구 보기](#)

- CAD \$1,180만 3년간 예상되는 직접 비용 절감액
- 100여 시간 직원 효율성 향상을 통해 초과 근무 제거

## Cloudflare로 애플리케이션을 최신화할 준비가 되셨나요?

[자문 요청](#)

