

제품 가이드

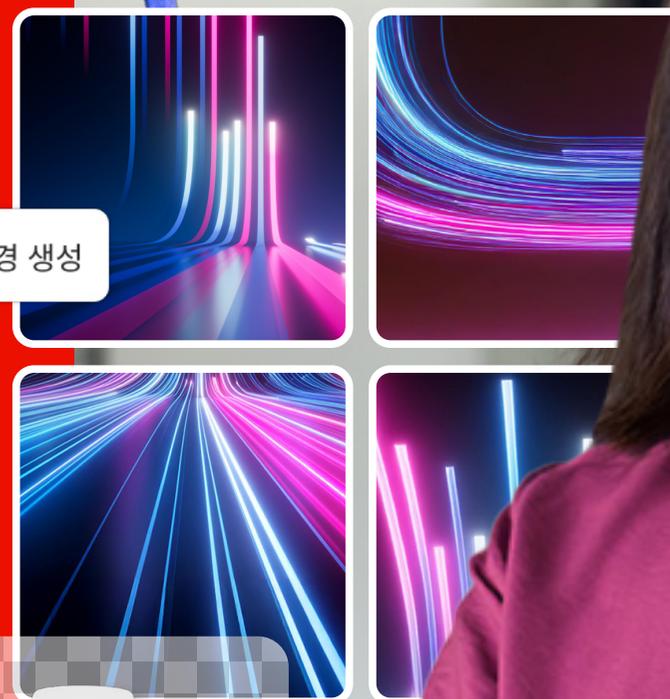
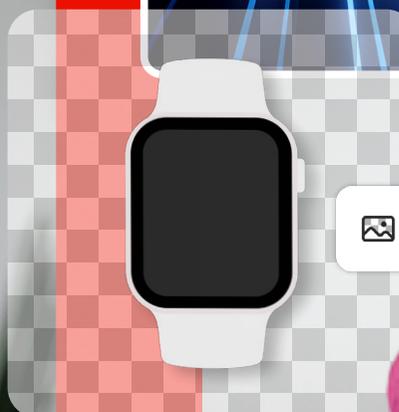
Adobe Firefly Services

대규모 크리에이티브 에셋 제작

Adobe Firefly

배경 생성

배경 제거



창의성을 확장하는 생성형 AI

브랜드는 이제, 모든 고객 접점에서 고품질 콘텐츠를 신속하게 대규모로 제공해야 합니다. 개인화된 마케팅에는 방대한 콘텐츠가 필요하며, 이로 인해 조직의 각 팀은 어려운 과제에 직면하고 있습니다. 크리에이티브 팀은 반복적인 작업으로 인해 가치가 높은 크리에이티브 업무에 투자할 시간이 부족합니다. 운영 팀에서는 규모 확장에 드는 비용이 부담스럽고, 마케팅 팀은 원하는 만큼 캠페인을 실행할 수 없어 성장 기회를 놓치고 있습니다.

향후 2년 동안 콘텐츠 수요는 **5배**에서 **20배**까지 증가할 것으로 예상됩니다.

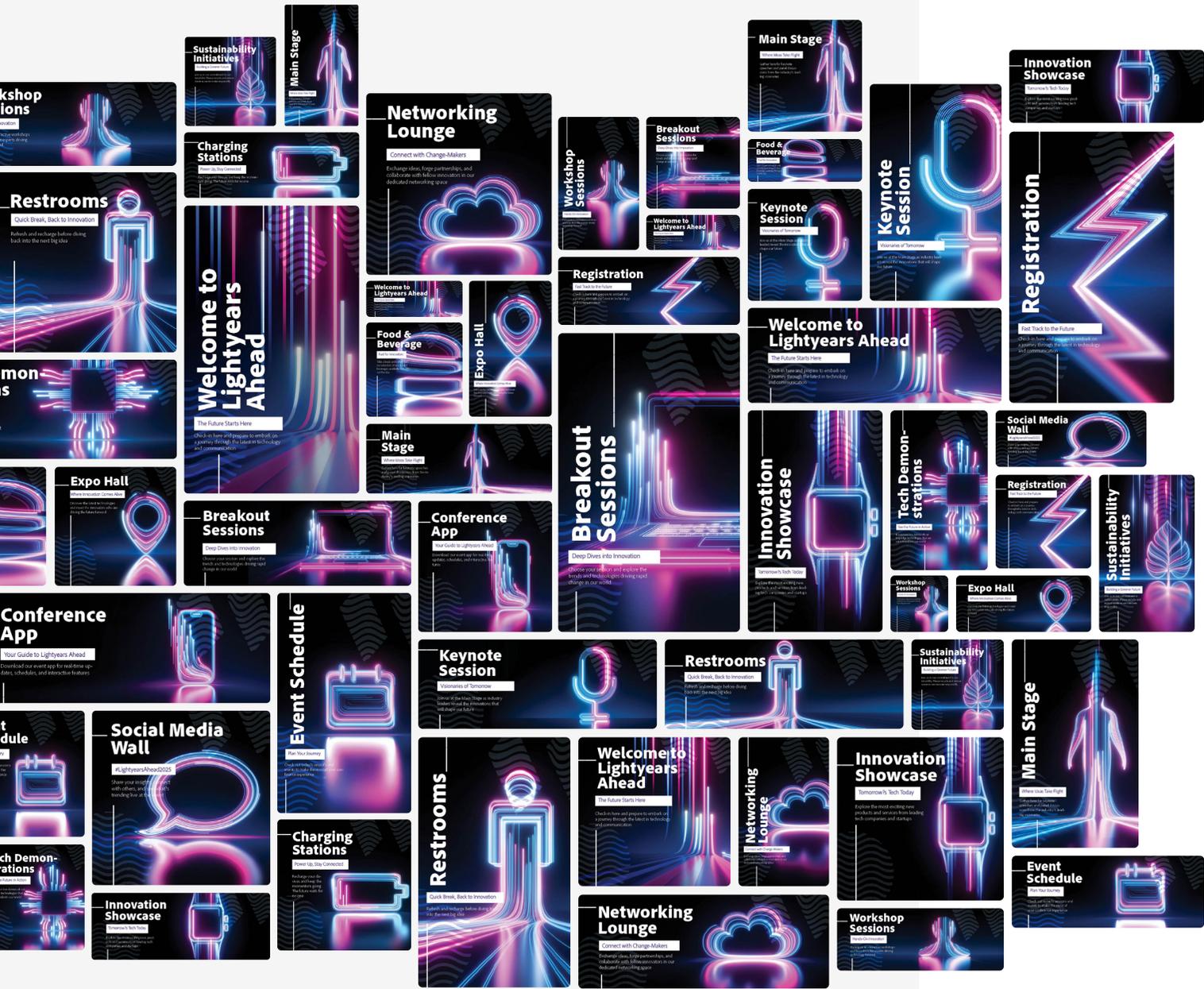
출처: Adobe

44%의 크리에이터가 에셋 크기 조정과 같은 반복적인 작업에 업무 시간의 절반 이상을 소비합니다.

출처: Adobe, Edelman Data & Intelligence, Havas Play



생성형 AI의 혁신적인 성능을 통해 기업은 이러한 과제를 수월하게 해결할 수 있습니다. Firefly Services는 비즈니스에 안전하고 브랜드 표준에 부합하는 다양한 고품질 에셋 버전을 대규모로 제작할 수 있도록 지원합니다. 이 가이드에서는 Firefly Services로 콘텐츠 제작 워크플로우를 자동화하여 속도와 규모를 높이는 방법을 소개합니다.



현대 마케팅에 필수인 방대한 콘텐츠

연례 컨퍼런스를 개최하는 한 통신 회사를 예로 들어 보겠습니다. 이벤트를 홍보하기 위해서는 수천 개의 배너가 필요합니다. 이 외에도 스크린, 사이니지, 배지 등 컨퍼런스 기간 동안 사용할 수많은 자료가 필요합니다.

크리에이티브 팀은 Firefly Services를 사용하여 이러한 모든 에셋을 대규모로 생성, 편집, 조합할 수 있습니다. 물론, 이 모든 작업은 손쉽고 빠르게 진행됩니다. 따라서 크리에이터는 보다 가치 있는 전략적 업무에 더 많은 시간을 할애할 수 있습니다. 이로써 대규모 에셋 제작은 더 이상 병목 현상을 일으키는 일상적이고 지루한 작업이 아닌, 캠페인을 성공으로 이끄는 핵심 작업이 됩니다.

단 몇 초 만에 수십 개의 버전 제작

Adobe Firefly Services 소개

Firefly Services는 콘텐츠 제작을 무제한으로 확장하는 가장 현명한 해법입니다. Firefly Services는 완전한 생성형 AI 및 크리에이티브 API 세트입니다. 콘텐츠 제작 워크플로우에 쉽게 통합되어 반복적인 작업을 자동화하고, 다양한 오디언스, 채널, 시장을 위한 고품질 에셋 버전을 빠르게 제작할 수 있습니다.



비즈니스에 안전한 콘텐츠 제작: Firefly 생성형 AI로 안심하고 에셋을 생성할 수 있습니다. Firefly 모델은 비즈니스에 안전하며 크리에이터에게 공정하도록 설계되었습니다. 한 가지 예로, Firefly 모델은 라이선스가 부여된 공용 도메인 콘텐츠로 학습된 모델을 사용하며 개인 콘텐츠로는 학습하지 않습니다.



반복적인 프로덕션 작업 제거: 에셋을 효율적으로 제작하고, 콘텐츠를 수시로 업데이트할 수 있습니다.



엔드 투 엔드 워크플로우 자동화: 생성부터 편집, 구성에 이르기까지 모든 채널과 형식에 걸쳐 콘텐츠 제작을 가속화할 수 있습니다. 디지털 및 인쇄물, 이미지, 그리고 영상 및 3D(곧 지원 예정)를 포함한 다양한 미디어 유형 전반에서 이 모든 작업이 가능합니다.



높은 품질과 제어: 수십 년의 연구 개발을 바탕으로 수백만 명의 사용자가 검증하고 구축한 Adobe의 최고 기술을 활용해, 최고 품질의 콘텐츠를 제작할 수 있습니다. 또한 크리에이티브 팀은 Creative Cloud 애플리케이션에서 직접 손쉽게 편집하며 최종 작업을 수행할 수 있습니다.

Adobe의 차이점

Adobe Firefly의 비전은 모든 사람이 자신의 창의력을 발휘하고 확장하도록 돕는 것입니다. Firefly는 독립형 웹 사이트이자 Adobe 앱 내 기능을 구동하는 기술로, 크리에이티브 니즈, 활용 사례, 워크플로우에 특화된 생성형 AI 툴을 제공합니다. 이는 책임감 있게 개발되었으며 상업적으로 안전하도록 설계되었습니다.



Adobe Firefly는 신뢰할 수 있는 기능으로 우리의 워크플로우를 개선시키고, 아이디어 구상에서 실행에 이르기까지 영감을 주고 생산성을 높입니다.

Chris Down

Mattel EVP 겸 최고 디자인 책임자

출처: Adobe, Adobe, 새로운 Firefly 생성형 AI 모델 및 웹 앱 출시

- Adobe는 Adobe Firefly 학습에 고객 콘텐츠를 사용하지 않으며, 앞으로도 사용하지 않을 것입니다.
- Adobe는 Adobe Firefly 학습에 허가를 받은 콘텐츠만 사용합니다.
- Adobe는 Adobe Stock에 Adobe Firefly 학습용으로 콘텐츠를 기고하는 크리에이터에게 보상을 제공합니다.
- Adobe는 Adobe Firefly 학습을 위해 웹에서 콘텐츠를 마이닝하지 않습니다.
- Adobe는 저작권 또는 지적 재산권을 침해하는 콘텐츠 생성을 방지하기 위해 Adobe Firefly를 개발했으며, 상업적으로 안전하도록 설계했습니다.
- Adobe는 Adobe Firefly로 제작한 콘텐츠를 비롯해 사용자가 만든 콘텐츠에 대한 어떠한 소유권도 주장하지 않습니다.
- Adobe는 크리에이터의 권리 보호가 무엇보다 중요하다는 생각으로, 콘텐츠 소유권과 제작 방식의 투명성 보장에 초점을 맞춘 CAI(Content Authenticity Initiative)를 설립했습니다.
- Adobe는 연방 사칭 금지 권리법(Federal Anti-Impersonation Right Act)을 지지하며 크리에이티브 커뮤니티의 지적 재산권을 보호합니다.
- Adobe는 타사가 당사 서버(예: Behance)에서 호스팅되는 고객 콘텐츠를 학습에 사용하는 것을 명시적으로 금지합니다.

비즈니스 보호

IP 면책은 일부 Firefly 워크플로우에서 제공됩니다.*

*특정 Adobe 오퍼의 경우, Firefly 기반의 특정 워크플로우에서 생성된 콘텐츠에 대해 IP 면책을 받을 수 있는 기회가 제공됩니다. 약관이 적용됩니다.

창의력 극대화: Firefly Services 주요 활용 사례



FIREFLY SERVICES 활용 사례

신속한 캠페인 업데이트

모든 주요 채널과 플랫폼에 맞게 다양한 크기의 콘텐츠를 대량으로 생성할 수 있습니다.

비즈니스 이점



캠페인을 더 자주 시작하고, 계절별 캠페인에 맞게 콘텐츠 조정

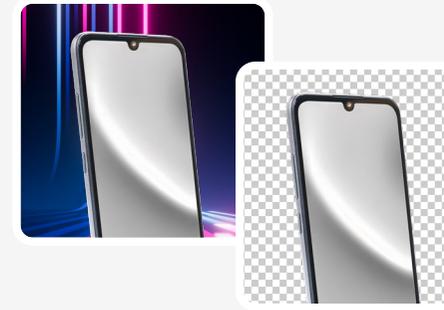


제품별 콘텐츠 제작 속도 향상



시의적절한 온브랜드 마케팅 캠페인으로 성장 촉진

생성된 결과물을 필요에 따라 Creative Cloud 또는 Adobe Express에서 직접 편집하세요.



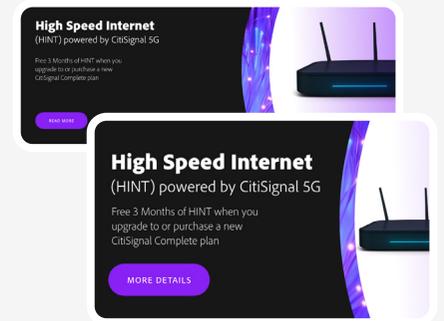
1

마스크 생성 API를 이용해 장면 내 주요 개체를 분리합니다.



2

생성형 채우기 API를 이용해 마스크로 지정된 영역에서 프롬프트로 배경을 생성합니다.



3

Photoshop API를 이용해 여러 언어의 텍스트, 배경 이미지, 제품 이미지를 병합하여 다양한 버전으로 제작합니다.

FIREFLY SERVICES 활용 사례

에셋 및 영상 현지화

생성형 API와 크리에이티브 API를 결합하여, 크리에이티브 팀에 부담을 주지 않으면서 옴니채널 에셋에 필요한 브랜드 및 품질 기준을 충족할 수 있습니다.

비즈니스 이점



지역별 이미지 및 영상을 다양한 버전으로 대규모 제작



더 많은 지역의 현지화로 시장 점유율 확대

기존 이미지 및 미디어 에셋을 사용하여 리소스를 원활하게 현지화하세요.

1

Firefly API를 이용해 Firefly에서 사용할 이미지 또는 영상 파일을 업로드합니다.



2

이미지 생성 API를 이용해 Adobe Firefly에서 참조 이미지 및 프롬프트를 기반으로 타겟 지역에 적합한 배경을 생성합니다.



3

Photoshop API를 이용해 여러 언어의 텍스트, 배경 이미지, 제품 이미지를 병합하여 다양한 버전으로 제작합니다.



4

번역 및 립싱크 API를 이용해 시로 대화 트랙 영상을 여러 언어로 번역하고 영상의 입술 움직임을 편집합니다.



FIREFLY SERVICES 활용 사례

에셋 및 영상 개인화

특정 오디언스에 맞게 영상과 이미지를 제작할 수 있습니다.

비즈니스 이점



여러 채널로 제작 확장



참여 유도 및 성장 가속화



내부 제작을 통한 비용 절감

더 적은 비용과 노력으로 개인화를 관리 및 유지하세요.



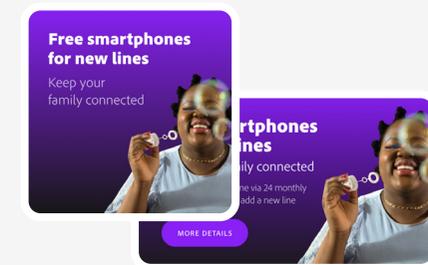
1

마스크 생성 API를 이용해 장면 내 주요 개체의 마스크를 생성합니다.



2

이미지 생성 API를 이용해 Adobe Firefly의 세그먼트별 프롬프트를 사용하여 배경을 생성합니다.



3

텍스트 레이어 편집 API를 이용해 메시징 텍스트와 아트웍 이미지를 병합하여 다양한 버전을 만듭니다.

FIREFLY SERVICES 활용 사례

프로덕션 작업 간소화

프로그래밍 방식을 통해 수십 개의 현지화 버전을 대량으로 생성하여 여러 지역의 고객과 소통할 수 있습니다.

비즈니스 이점



반복적이고 일상적인 업무 최소화

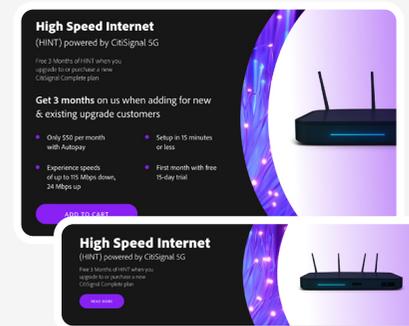


브랜드 표준을 유지하면서 에셋의 제작 규모 확장

API를 워크플로우 및 에셋 관리 툴에 통합하여 콘텐츠를 쉽게 검토 및 편집하고 내보내세요.



1 Photoshop 액션 API를 이용해 조명 조정, 이미지 크기 조정, 배경 제거 등 원하는 결과를 얻기 위한 작업을 기록하고 적용합니다.



2 텍스트 레이어 편집 API를 이용해 각 버전에 세그먼트별 텍스트를 추가합니다.

FIREFLY SERVICES 활용 사례

고유한 사용자 경험 구현

생성형 크리에이티브 경험을 제공하여 고객이 브랜드에 적극 참여하도록 할 수 있습니다.

비즈니스 이점



인터랙티브 고객 경험을 통한 참여도 및 브랜드 충성도 향상



비용 절감 및 브랜드에 부합하는 경험 제공

워크플로우를 Adobe Express로 확장하여 간단하게 편집한 다음, 소셜 채널로 바로 보내주세요.



1

생성형 일치를 사용한 이미지 생성 API를 이용해 배경으로 사용 가능한 수만 개의 브랜드 이미지를 사전 생성할 수 있습니다.



2

Photoshop 액션 API를 이용해 고객이 입력한 내용을 기반으로 제품 이미지, 배경, 텍스트를 조합하여 독창적인 몽타주를 만듭니다.



모델 맞춤화로 Firefly Services 강화

Firefly Services로 이미지를 생성할 때 커스텀 모델을 사용해 보세요. 귀사의 브랜드 스타일과 에셋으로 학습된 맞춤형 콘텐츠를 만들 수 있습니다.

브랜드만의 독창적인 크리에이티브. 크리에이터는 커스텀 모델을 사용하여 브랜드 이미지와 스타일에 맞는 고품질 맞춤형 콘텐츠를 제작할 수 있습니다.

마케터가 직접 온브랜드 콘텐츠 제작. 마케팅 팀은 속도와 일관성을 유지하면서 다양한 버전을 간편하게 만들고 개인화를 강화할 수 있습니다.

엔터프라이즈급 워크플로우를 통한 규모 확장. Adobe의 업계 최고 크리에이티브 툴 및 서비스에서 제공되는 커스텀 모델로 콘텐츠 제작을 안전하게 확장할 수 있습니다.

Firefly 크리에이티브 프로덕션으로 크리에이티브 워크플로우 가속화

Firefly 크리에이티브 프로덕션은 코드가 필요 없는 인터페이스로, 대량의 이미지 배경 제거와 같은 번거로운 작업을 쉽고 빠르게 수행할 수 있도록 지원합니다.

Firefly 크리에이티브 프로덕션으로 다음이 가능합니다.

- 즉시 사용 가능한 워크플로우로 에셋 제작 가속화
- 최종 편집을 통한 완벽한 제어로 크리에이티브 팀의 생산성 향상
- 아웃소싱 작업과 관련된 시간 및 비용을 줄이고 ROI 향상



고객 사례

Gatorade가 구현한 창의적인 자기 표현

AI 툴을 사용하면 개인화된 콘텐츠를 대규모로 안정적으로 제작할 수 있습니다. Gatorade는 Adobe Firefly Services를 사용해 AI 생성 경험을 소비자에게 직접 제공한 최초의 브랜드입니다. 고객은 간단한 텍스트 프롬프트를 사용하여 자신만의 맞춤형 스쿼즈 보틀을 만들 수 있습니다.

Gatorade는 생성된 모든 보틀 디자인이 브랜드의 정체성을 유지하면서 고객의 개성이 반영되도록 스타일, 테마, 구조 참조 등을 만들었습니다. 이러한 혁신을 통해 고객이 Gatorade가 승인하는 방식으로 자신을 표현할 수 있도록 지원하고 있습니다.

사례 전문 보기



◆ 아이디어 입력

“ 이는 아이디어가 한 차원 높은 표현과 업계 선도적인 혁신을 만들어내는 특별한 순간입니다. 최종 결과물인 보틀은 AI에 의해 생성되고, 디자인으로 완성되고, 고객의 상상력으로 탄생했습니다.

Leon Imas
PepsiCo 디자인 부문 부사장

출처: Adobe, Gatorade, 창의적인 자기 표현 지원



크리에이터는 일상적인 작업에 너무 많은 시간을 소비합니다. 이러한 작업은 이제 생성형 AI로 자동화할 수 있습니다. 생산성 향상도 놀랍지만, 더욱 흥미로운 것은 창의적인 아이디어 구상에 더 많은 시간을 할애할 수 있게 되었다는 점입니다.

Billy Seabrook

IBM Consulting 글로벌 최고 디자인 책임자

출처: Adobe, IBM, Adobe Firefly 생성형 AI를 통한 콘텐츠 제작 및 디지털 마케팅 혁신

고객 사례

IBM의 콘텐츠 제작 재구상

과제

크리에이티브 비용과 시간의 80%가 리터칭과 같은 단순 작업에 소요되는 상황에서, IBM은 보다 효율적이고 확장 가능한 콘텐츠 제작 방식이 필요했습니다.

솔루션

IBM은 파일럿 소셜 미디어 캠페인에서 Adobe Firefly를 사용해 고객과의 AI 기반 협업 창작 프로세스의 정신을 강조하는 이미지를 생성했습니다. 텍스트를 이미지로 만드는 간단한 프롬프트를 통해 다음과 같은 성과를 이루었습니다.

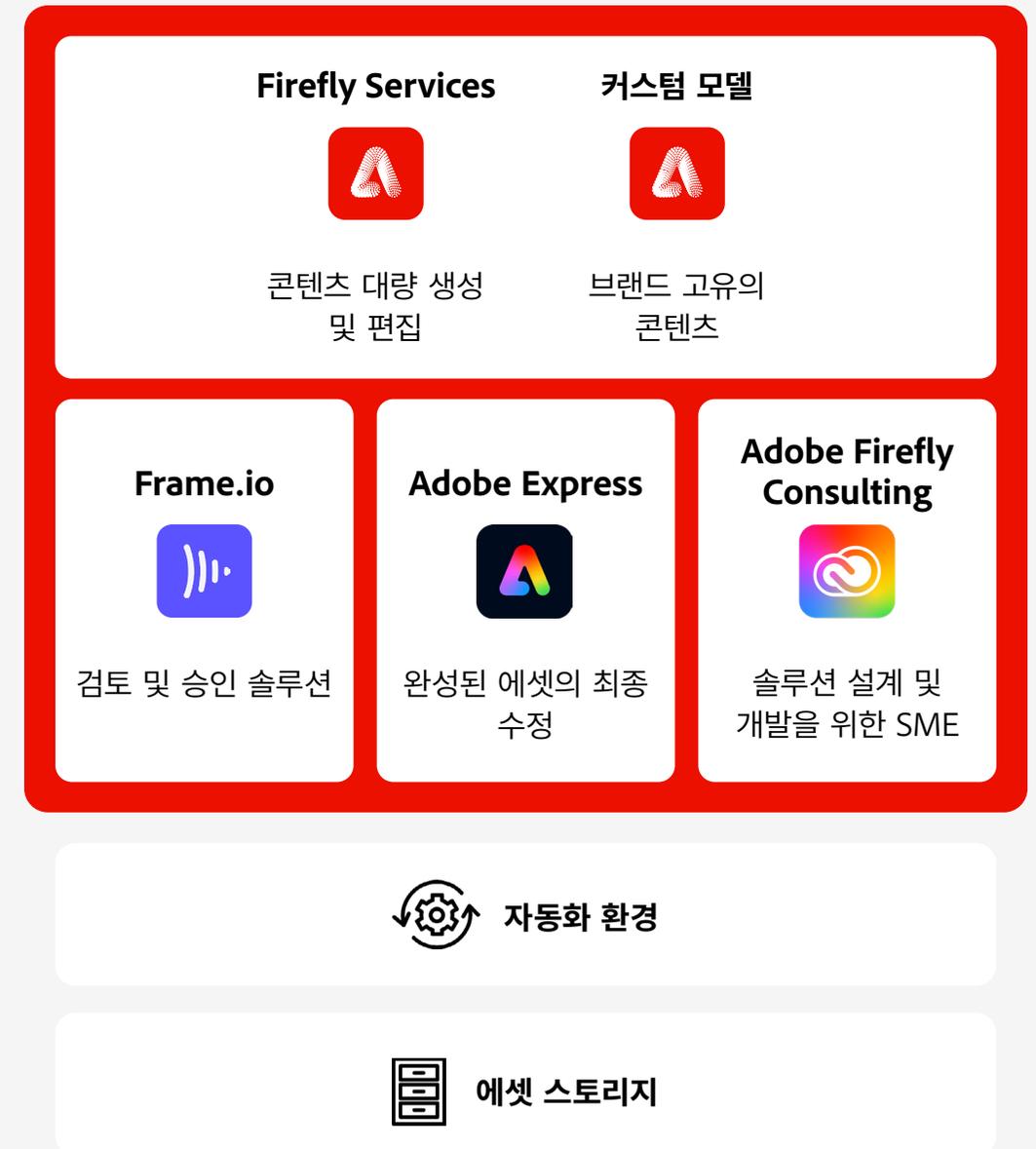
- 초기 에셋 200개 및 파생 에셋 1000개 이상 생성
- IBM의 평균 유료 소셜 에셋보다 26배 높은 참여도 달성

성공적인 배포 시나리오: 전체 워크플로우에 통합

Firefly Services를 대규모로 워크플로우에 통합하면 효율성과 확장성이 더욱 향상됩니다. 배포 시나리오에서 다음 단계와 그 영향을 고려해 보세요.

- 1** Firefly Services API는 다양한 버전의 콘텐츠를 생성하고 편집하는 고된 작업을 손쉽게 수행합니다.
- 2** 커스텀 모델은 자동화를 통해 콘텐츠를 대규모로 확장하기 전에, 온브랜드 콘텐츠를 제작하도록 지원합니다.
- 3** Frame.io 또는 Workfront와 같은 검토 및 승인 솔루션은 다양한 버전이 최종 확정되기 전에 이해 관계자들이 점검할 수 있도록 해줍니다.
- 4** Adobe Firefly Consulting은 엔터프라이즈 IT 분야의 SME 또는 외부 파트너가 솔루션을 손쉽게 설계, 개발, 유지 관리할 수 있도록 지원합니다.
- 5** 자동화 환경은 프로세스를 실행하기 위한 워크플로우 엔진과 로직을 제공합니다.
- 6** 마지막으로 에셋은 [Adobe Experience Manager Assets](#) 같은 에셋 관리 및 스토리지 시스템으로 라우팅됩니다.

Firefly Services 및 Firefly 커스텀 모델을 이러한 일반적인 엔터프라이즈 기술과 결합하면 콘텐츠 제작을 더욱 성공적으로 확장할 수 있습니다.



Adobe 전문가에게 문의하세요

조직의 모든 팀이 Adobe Firefly의 강력한 생성형 AI를 통해 크리에이티브 작업을 확대하고 강화할 수 있습니다. 사용할 준비가 되셨나요? 세일즈 담당자에게 문의하세요.

[자세히 보기](#)

출처

'[Adobe, 새로운 Firefly 생성형 AI 모델 및 웹 앱 출시, Firefly를 Creative Cloud 및 Adobe Express에 통합](#)', Adobe, 2023년 9월 13일

Hannah Elsagr, '[Gatorade, Adobe Firefly Services 생성형 AI 기반 맞춤형 스쿼즈 보틀로 창의적으로 자신을 표현하도록 지원](#)', Adobe, 2024년

Ken Reisman, '[IBM, Adobe Firefly 생성형 AI로 콘텐츠 제작 및 디지털 마케팅 재설계](#)', Adobe, 2024년

'[2024년 크리에이티브 현황 보고서](#)', Adobe, Edelman Data & Intelligence, Havas Play, 2024년

'[디지털 고객 경험 현황](#)', Adobe, 2023년

Adobe

Adobe, Adobe 로고, Adobe Firefly, Adobe Express, Adobe Illustrator, Adobe Stock, Frame.io, Photoshop, Premiere Pro는 미국 및/또는 기타 국가에서 Adobe의 등록 상표 또는 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

© 2025 Adobe. All rights reserved.