AI와 오픈소스 편집기

ArtCraft는 어떻게 편집 앱 7개를 만들었을까

AI와 러스트로 만든 편집기는 포토샵 파일을 어떻게 읽을까요?
개발자의 선택, 직접 써 본 사람들의 경험, 일곱 앱의 다운로드.

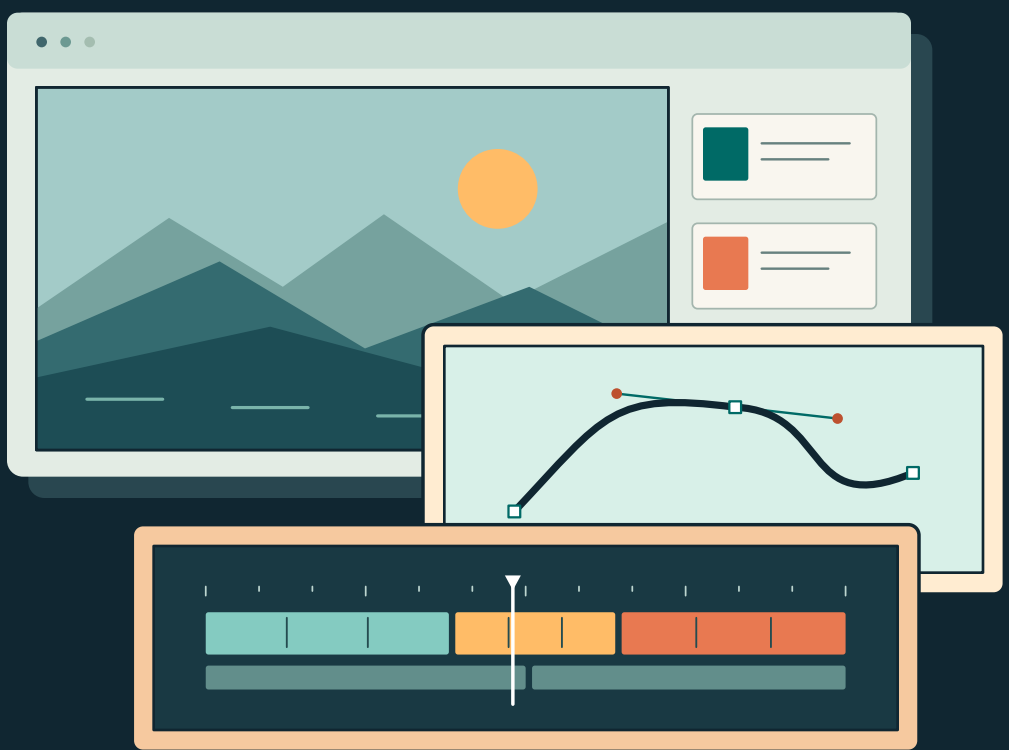


사진 · 영상 · 그래픽 · 문서

원본 영상 ↗ 공식 앱 목록 ↗ 웹에서 읽기 ↗

제작 과정

무엇을 만들고 어떻게 확인했나

영상 속 화살표는 비슷한 작업에 쓰는 Adobe 제품과 ArtCraft 앱을 짝지어요.

★ 155,943

캡처에 표시된 GitHub 별표 수

관심 있는 저장소를 표시한 횟수예요.

개발자가 정한 목표

브랜던 토머스는 구독 없이 쓸 수 있는 편집기 일곱 개를 만들며 AI 코딩 도구인 Claude Opus 5.5의 도움을 받았다고 밝혔어요.

사람과 AI가 따를 작업 기준

PhotoCraft의 공개 규칙은 익숙한 메뉴·단축키·파일 표시를 목표로 삼아요. 기능을 좁혀 고치고, 변경 전 실패하는 테스트를 추가하도록 정했어요.

화면으로 확인하는 방법

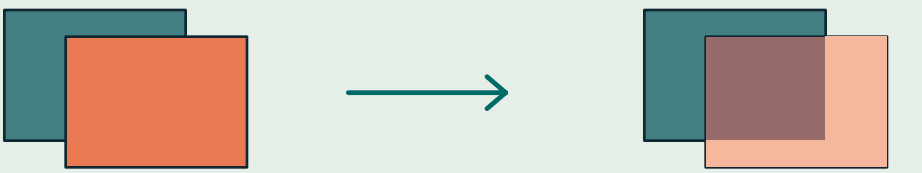
팀이 만든 시험 파일에는 포토샵에서 여러 레이어를 합쳐 놓은 그림이 들어 있어요. 같은 파일을 PhotoCraft로 열어 그 그림과 대조해요.

개발자 발표 ↗ 개발 규칙 ↗ 시험 파일 모음 ↗ 별표의 뜻 ↗

리버스 엔지니어링

완성된 결과에서 원리를 읽어요

레이어의 투명도를 절반으로 줄이면 뒤에 있던 색이 어떻게 보일까요?



100% 앞 레이어 **50%** 뒤 색이 비침

역공학 · 결과를 보고 규칙을 알아내기

리버스 엔지니어링(역공학)은 완성된 제품을 살펴보고 그 구조와 동작 원리를 알아내는 일이에요. 두 색을 겹친 뒤 투명도를 바꿔 결과를 관찰하는 것이 한 예예요.

클린룸 재구현 · 관찰한 규칙을 새 코드로

PhotoCraft 팀은 공개 명세와 직접 관찰한 동작을 토대로 코드를 새로 작성한다고 밝혔어요. 기존 제품의 코드와 이미지 자산을 복사하지 않는다는 원칙도 공개했어요.

IEEE 역공학 정의 ↗ PhotoCraft 클린룸 규칙 ↗

LastAI 직접 확인

포토샵이 저장한 색과 같을까?

공개 견본 invert.psd에는 색을 반전시키는 조정 레이어가 있어요.

두 결과의 RGB 값을 비교했어요

9,216 / 9,216

같은 색으로 표시된 픽셀 수

무엇과 비교했나요?

포토샵이 PSD 안에 저장한 합성 이미지와, macOS용 PhotoCraft CLI 0.23.1이 같은 PSD를 PNG로 내보낸 결과를 비교했어요.

어디까지 확인했나요?

가로·세로 96픽셀인 이 파일은 모든 픽셀의 빨강·초록·파랑 값이 일치했어요. 이 비교는 견본 한 장의 화면에 보이는 색을 확인한 결과예요.

비교한 PSD 원본 ↗ 시험 방법 ↗ PhotoCraft 0.23.1 ↗

언어 선택

왜 러스트로 만들었을까?

개발자가 밝힌 경험과 PhotoCraft가 실제로 택한 설계에서 답을 찾을 수 있어요.

약 10년

토머스가 러스트를 써 온 기간

규모가 큰 러스트 프로젝트를 유지한 경험이 있다고 밝혔어요.

한 편집 엔진으로 데스크톱과 웹에

팀은 PhotoCraft를 컴퓨터에서 직접 실행하는 앱으로 만들었어요. 같은 러스트 엔진과 화면 코드를 웹어셈블리(WebAssembly)로 빌드해 브라우저에서도 써요.

큰 사진을 다루는 데 어떤 이점이 있나요?

러스트는 메모리를 다루는 여러 실수를 실행 전에 찾아내고, 실행 중 메모리를 주기적으로 청소하는 장치가 필요 없어요. 큰 이미지를 다루는 편집기에서 눈여겨볼 특성이에요.

개발자 발표 ↗ PhotoCraft 설계 ↗ Rust 공식 설명 ↗

편집기의 장점

쓰는 사람에게 생기는 이점

사진을 보내지 않고 보정하거나, 다음 편집을 위해 레이어를 남길 수 있어요.

비용

원하는 앱 하나만 설치해요

ArtCraft는 이 편집기들을 구독료 없이 공개했어요. 사진만 보정한다면 필요한 앱 하나만 받아 쓸 수 있어요.

작업 장소

컴퓨터 안에서 사진을 보정해요

LightCraft는 카메라 원본(RAW)을 계정이나 클라우드 없이 다뤄요. 원본을 보존하면서 노출과 색을 바꿀 수 있어요.

파일

글씨와 배경을 따로 편집해요

PhotoCraft는 레이어가 있는 PSD를 열고 저장해요. 포스터의 글자만 나중에 다시 바꿀 수 있어요.

ArtCraft 앱 목록 ↗ LightCraft 안내 ↗ PhotoCraft 안내 ↗

사용자 반응

직접 써 본 사람들의 반응

같은 앱도 작업과 환경에 따라 경험이 달랐어요. 아래는 당시 공개된 사용기예요.

10.13 Windows · FilmCraft

카메라 영상 편집

Creative Bloq의 조 폴리는 촬영한 4K 영상을 변환한 뒤 컷 편집과 전환 효과를 쓸 수 있었다고 썼어요.

10.26 Linux · PhotoCraft

유튜브 썸네일 제작

한 사용자는 썸네일을 재현한 뒤 주 편집기로 쓰고 싶다고 했어요. 큰 부드러운 브러시로 그릴 때는 반응이 늦었다고도 했어요.

11.12 Mac · PhotoCraft

여러 이미지 합성

다른 사용자는 창 사이로 이미지를 끌 때 창이 사라지거나 그림이 바뀌어 합성이 어려웠다고 보고했어요.

영상 편집 사용기 ↗ 썸네일 제작 후기 ↗ Mac 합성 후기 ↗

사진

사진 한 장과 촬영 한 묶음

한 화면에 글씨를 겹칠 때와 원본 사진의 빛을 다듬을 때 쓰는 도구가 달라요.

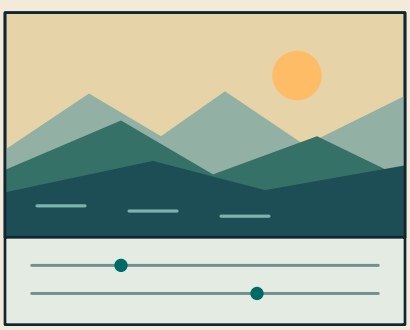


Photoshop

PhotoCraft

사진 위에 글씨와 그림을 겹쳐요.

사진을 열고 새 레이어에 제목을 얹어 PNG로 내보내 보세요.



Lightroom

LightCraft

카메라 원본(RAW)의 빛과 색을 다뤄요.

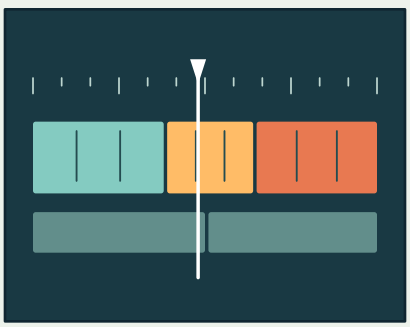
노출을 조금 올려 원본과 비교해 보세요. 원본을 그대로 두고 보정할 수 있어요.

PhotoCraft 공식 설치 ↗ LightCraft 공식 설치 ↗

영상

영상을 자를 때, 자막을 움직일 때

FilmCraft는 장면의 순서를, EffectCraft는 한 장면 안의 움직임을 다뤄요.

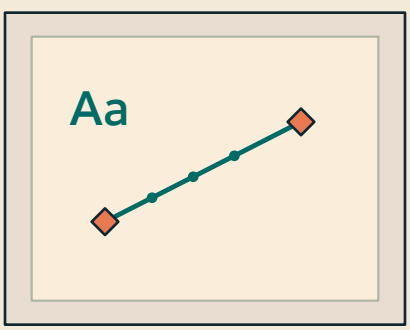


Premiere Pro

FilmCraft

촬영한 장면을 골라 시간순으로 이어요.

클립 두 개를 타임라인에 놓고 첫 클립의 끝을 잘라 재생해 보세요.



After Effects

EffectCraft

글자나 도형의 위치를 바꿔 움직여요.

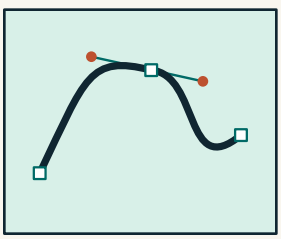
제목의 시작 위치와 끝 위치를 키프레임 두 개로 정하고 재생해 보세요.

FilmCraft 공식 설치 ↗ EffectCraft 공식 설치 ↗

그래픽과 문서

로고, 소책자, 완성된 PDF

어디까지 만든 파일인지에 따라 다음에 열 앱을 고르세요.

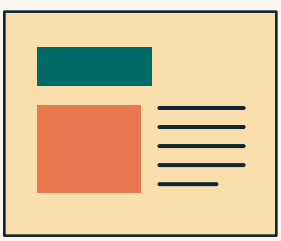


Illustrator

VectorCraft

크기를 바꿔 쓰는 로고

펜으로 도형의 윤곽을 그린 뒤 SVG로 내보내요.



InDesign

DesignCraft

글과 사진이 들어간 소책자

글상자와 사진을 배치한 뒤 인쇄용 PDF로 내보내요.



Acrobat

PdfCraft

이미 완성된 PDF

필요한 페이지만 뽑거나 두 PDF를 하나로 합쳐요.

11월 13일 공식 표기 · PhotoCraft와 PdfCraft는 초기 알파, 다른 다섯 앱은 개발 중.

VectorCraft 설치 ↗ DesignCraft 설치 ↗ PdfCraft 설치 ↗

다운로드 목록

일곱 앱 공식 다운로드

앱 이름을 누른 뒤 공식 페이지에서 'Option 2 · Standalone'을 찾아요.

익숙한 Adobe 앱	공식 설치 페이지	작업
Photoshop	PhotoCraft	사진 합성 ↗
Premiere Pro	FilmCraft	영상 편집 ↗
Lightroom	LightCraft	RAW 보정 ↗
Illustrator	VectorCraft	벡터 그림 ↗
After Effects	EffectCraft	모션 그래픽 ↗
InDesign	DesignCraft	페이지 편집 ↗
Acrobat	PdfCraft	PDF 정리 ↗

내 컴퓨터에 맞게 설치하기

macOS 공용 .dmg를 열고 앱을 응용 프로그램 폴더로 옮겨요.

Windows 일반 PC는 x64 .msi, ARM 기반 PC는 ARM64를 골라요.

Linux Ubuntu·Debian은 .deb, Fedora 계열은 .rpm을 열어요.

여러 앱을 함께 설치하고 업데이트하려면 공식 런처를 이용하세요.

공식 런처 받기 ↗ 런처 설치 안내 ↗ 웹에서 읽기 ↗