01 생활 속 AI 활용

비개발자인 제가,
맥 앱을 출시했습니다.

나에게 필요한 파일 도구를 Claude Code·Codex와 만들고,
직접 써 보고 고쳐, 공개 다운로드까지 연결했습니다.



2026.10.25 공개 소개·다운로드 페이지 화면 · gakkul.vercel.app [G4]

실제 설치·실행

제 Mac에 설치한 1.0.3으로
이미지 변환 확인

서명·Apple 공증

앱 · 설치 프로그램 · DMG
공증 Accepted

공개 다운로드

웹사이트에서 직접 배포
Mac 1.0.3

내가 쓰려고 만든 앱. 이제 다른 사람도 내려받을 수 있습니다.

02 만들고 · 쓰고 · 공개하기

출발은 “나만 쓰기”.
목표는 사용하면서 커졌습니다.

필요한 기능과 결과는 제가 판단하고, 구현·분석·시험은 AI와 함께했습니다. [G1]

2026.10.20 · 처음 남긴 요청

**“나에게 필요한 걸로 새로 만들고시퍼
개발 고.. 계획모드 on”**

10.20

내 맥에서 쓸 기능 선택

파일을 끌어 작업을 고르는 앱을 만들었습니다. 초기에는 나만 쓰는 방향을 선택했습니다.

사용 중

내가 써 보고 다시 주문

PDF 합치기 메뉴, 사진 변환과 보정을 요청했습니다. 어색한 보정 결과도 다시 살피고 수정했습니다.

10.23

설치 과정까지 도구로

GUI 설치 프로그램과 첫 사용 안내를 만들고, 소개·다운로드 페이지로 연결했습니다.

10.24–25

공증본 공개와 업데이트

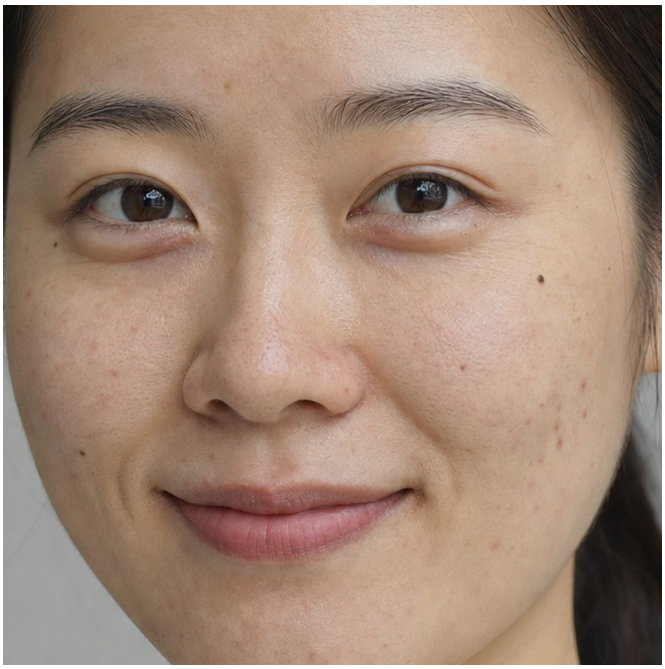
Apple 공증을 거친 Mac 앱을 공개했습니다. 캡처 권한 문제를 고친 1.0.3까지 배포했습니다.

날짜는 개발·배포 기록의 이정표입니다. 총 작업 시간을 뜻하지 않습니다.

03 직접 사용하며 고친 장면

보정이 어색했습니다.
제 판단이 다음 수정이 됐습니다.

사진 보정은 앱을 만들고 끝내지 않고, 결과를 살피며 개선한 대표 사례입니다. [G2]



가상 인물 원본



같은 원본에 가꿀 실행

현재 '자연스럽게' 기능의 실행 예시입니다. 동일 영역을 잘라 비교했으며,
알고리즘 수정 전후를 비교한 사진은 아닙니다. 실제 개인 사진은 사용하지 않았습니다.

제가 발견한 불편

직접 써 보니 다크서클과 전체 보정이 부자연스러웠습니다.

AI와 원인을 조사

밝은 눈밑 경계와 색 변화를 조사하고, 예시를 비교하며 고쳤습니다.

다음 사진에도 사용

원하는 강도를 '내 기본값'으로 저장하고 여러 사진에 적용하게 했습니다.

한 사람 선택과 얼굴 자동을 구분하고, 사진마다 대상과 결과를 다시 확인합니다.

04 출시를 확인한 근거

제 맥에서 실행하고, 웹사이트로 공개했습니다.

확인 기준 2026.10.25 · 웹사이트에서 직접 배포한 Mac 1.0.3 [G3·G4]

가꿀 1.0.3 Apple Silicon · macOS 14 이상

01 설치된 앱으로 변환 성공

설치본 실행 파일로 합성 이미지 4:5 변환을 시험했습니다.
1080×1350 출력, 원본 보존, 앱 실행 유지 기록이 있습니다.

02 Developer ID 서명 · Apple 공증

앱·설치 프로그램·DMG 공증 결과 모두 Accepted.
서명과 Gatekeeper 검사 통과 기록을 확인했습니다.

03 공개 다운로드 파일 대조

공개 DMG 5,961,925바이트. 배포 원본과 다운로드 파일의
SHA-256 일치 기록을 확인했습니다.

04 업데이트 후 직접 사용 확인

캡처가 정상 작동한다는 본인 확인이 남아 있습니다.
이는 설치본 변환 시험과 별도로 기록된 사용 경험입니다.

공개 범위와 남은 확인

웹사이트에서 DMG를 직접 내려받는 방식입니다. 별도의 새 Mac에서 처음 설치하는 시험과 외부 사용자의 효과는 아직 확인하지 않았습니다.

소개·다운로드 gakkul.vercel.app · 공증은 제품 품질 인증을 뜻하지 않습니다.

05 AI와 사람의 역할

만드는 힘은 빌리고, 필요와 결과는 제가 판단했습니다.

제가 정한 것

필요한 기능과 사용 흐름

직접 써 본 결과와 수정 요청

설치·공개 배포의 방향

AI와 진행한 것

코드 작성과 오류 원인 분석

수정·시험·설치 프로그램 제작

서명·공증·공개 배포 절차

다른 사람도 시작할 수 있는 순서

자주 하는 작업 하나 → 작은 기능 → 내 환경에서 사용 → 구체적인 수정 요청
→ 설치·권한·안내·공개 파일 확인. 각 도구의 이용 조건과 비용도 확인합니다.

사진과 AI

얼굴 사진은 모델을 처음 내려받은 뒤 로컬에서 처리합니다. 텍스트 요약은 사용자의 Claude Code 계정으로 외부 AI를 이용합니다.

공개 자료

실제 개인 사진 대신 AI 가상 인물을 사용했습니다. 연락처·계정 식별자를 제외했고, 타인 사진은 동의받은 범위에서 다룹니다.

참고와 출처

파일 드래그 방식은 Tangerine을 참고했습니다. 자르기 손잡이 계산 일부는 MIT 라이선스 OpenTangerine을 활용·표기했습니다.

근거 연결

G1 10.20~25 개발 로그·현재 소스: 본인 요청, 구현과 수정, 배포 이정표.

G2 10.22 보정 기록·현재 엔진·공개 자산: 피드백과 가상 원본의 실제 처리.

G3 1.0.3 공증·설치본 시험·공개 파일 검증 기록, STATUS의 캡처 확인.

G4 10.25 직접 확인한 공개 소개·다운로드 페이지와 표지 화면.

공개 소개 gakkul.vercel.app · 참고 코드 OpenTangerine