

🎨 MockupAI 사용 가이드

AI를 활용한 목업 이미지 생성 프로그램 - 사용 설명서

📋 목차

1. [프로그램 소개](#)
2. [시작하기 전에](#)
3. [설치 및 실행](#)
4. [기본 사용법](#)
5. [주요 기능](#)
6. [자주 묻는 질문\(FAQ\)](#)
7. [문제 해결](#)

⭐ 프로그램 소개

MockupAI는 AI 기술을 활용하여 제품 목업 이미지를 자동으로 생성해주는 웹 애플리케이션입니다.

이런 분들께 추천합니다

- 캐릭터 IP 상품을 디자인하는 디자이너
- 다양한 캐릭터로 제품 시안을 빠르게 만들어야 하는 분
- 스케치만으로 실제 제품 이미지를 확인하고 싶은 분

주요 기능 요약

기능	설명
IP 변경	기존 제품의 캐릭터를 새로운 캐릭터로 교체
스케치 실사화	손으로 그린 스케치를 실제 제품 사진처럼 변환
히스토리 관리	생성한 이미지들을 프로젝트별로 관리
고해상도 다운로드	생성된 이미지를 고품질로 다운로드

🔧 시작하기 전에

일반 사용자 (디자이너)

MockupAI는 이미 회사 서버에 설치되어 있습니다! 별도 설치가 필요 없습니다.

접속하려면:

1. [Tailscale 설치](#) (5분 소요) - 보안 접속을 위한 VPN
2. 웹 브라우저에서 접속

📘 [Tailscale 접속 가이드](#) 를 따라 설정하세요!

서버 관리자용

직접 서버를 설치/운영해야 하는 경우 아래를 참조하세요:

- ▶  서버 설치 방법 (클릭하여 펼치기)

필요한 것들

1. **Docker Desktop** - 프로그램 실행에 필요
 - Docker Desktop 다운로드
2. **Gemini API 키** - AI 이미지 생성에 필요
 - 개발팀에 문의하거나 Google AI Studio에서 발급
3. 웹 브라우저 - Chrome, Edge, Safari 등 최신 브라우저

컴퓨터 사양 권장

- **RAM:** 8GB 이상
- **저장 공간:** 10GB 이상 여유
- **인터넷 연결:** 필수

설치 및 실행

자세한 설치 방법은 [빠른 시작 가이드](#)를 참조하세요.

기본 사용법

1. 회원가입 / 로그인

1. 첫 화면에서 "회원가입" 클릭
2. 이메일, 비밀번호 입력
3. 가입 완료 후 로그인

 **팁:** 회사 이메일 사용을 권장합니다

2. 프로젝트 만들기

1. 대시보드에서 "새 프로젝트" 클릭
2. 프로젝트 이름 입력 (예: "2024 봄 신상품", "캐릭터A 상품군")
3. "생성" 클릭

 **팁:** 프로젝트는 관련 제품들을 묶어서 관리하는 폴더 개념입니다

3. 작업 선택

프로젝트에 들어가면 두 가지 작업을 선택할 수 있습니다:

- **IP 변경:** 기존 제품의 캐릭터를 바꾸고 싶을 때

- **스케치 실사화:** 스케치를 실제 제품 이미지로 만들고 싶을 때

☞ 주요 기능

1. IP 변경 (캐릭터 교체)

기존 제품에 있는 캐릭터를 다른 캐릭터로 바꿔주는 기능입니다.

사용 방법

1. 프로젝트 선택 → "IP 변경" 클릭
2. 원본 이미지 업로드: 캐릭터를 바꾸고 싶은 제품 사진
3. 새 캐릭터 이미지 업로드: 적용할 캐릭터 이미지
4. 옵션 설정 (선택사항)
5. "생성하기" 클릭

옵션 설명

옵션	설명	언제 사용?
원본 구조 우선 유지	제품의 형태를 최대한 유지	제품 모양이 바뀌는 걸 원치 않을 때
투명 배경	배경을 투명하게 처리	합성용 이미지가 필요할 때
부자재 보존	지퍼, 버클 등 부속품 유지	가방, 의류 등 부자재가 있는 제품
배경 고정	원본 배경 유지	배경도 함께 유지하고 싶을 때
시점 고정	카메라 각도 유지	같은 각도로 여러 버전 만들 때
그림자 제거	그림자 없이 생성	깔끔한 제품컷이 필요할 때

추가 지시사항 예시

- 캐릭터 크기를 원본보다 20% 작게
 - 캐릭터 위치는 중앙에
 - 파스텔 톤으로 표현

2. 스케치 실사화

손으로 그린 스케치를 실제 제품 사진처럼 변환해주는 기능입니다.

사용 방법

1. 프로젝트 선택 → "스케치 실사화" 클릭
2. 스케치 이미지 업로드: 변환할 스케치 이미지
3. 참조 질감 이미지 (선택): 원하는 재질감이 있는 이미지
4. 추가 지시사항 입력 (선택)
5. "생성하기" 클릭

좋은 스케치 예시

- 제품의 형태가 명확하게 보이는 스케치
- 주요 디테일이 표현된 스케치
- 너무 추상적이거나 불완전한 스케치

추가 지시사항 예시

- 소재는 가죽으로
- 색상은 네이비 블루
- 광택이 있는 느낌으로

3. 생성 결과 확인

1. 생성 요청 후 결과 페이지로 자동 이동
2. AI가 이미지를 생성하는 동안 "생성 중..." 표시
3. 완료되면 여러 버전의 이미지가 표시됨
4. 마음에 드는 이미지 클릭하여 선택

4. 이미지 활용

선택한 이미지로 다음 작업들을 할 수 있습니다:

버튼	기능
다운로드	고해상도 이미지 다운로드
부분 수정	이미지의 특정 부분만 수정
히스토리에 저장	나중에 다시 볼 수 있도록 저장
스타일 복사	이 스타일로 다른 제품 생성
재생성	같은 조건으로 다시 생성

5. 부분 수정

생성된 이미지의 일부분만 수정하고 싶을 때 사용합니다.

사용 방법

1. 생성된 이미지에서 "부분 수정" 클릭
2. 수정하고 싶은 내용 입력
 - 예: "캐릭터 눈 색상을 파란색으로", "배경의 구름을 제거해주세요"
3. "수정하기" 클릭

6. 히스토리

프로젝트에서 생성한 모든 이미지를 확인할 수 있습니다.

1. 프로젝트 선택 → "히스토리" 클릭
 2. 이전에 생성한 이미지들이 셈네일로 표시
 3. 클릭하면 상세 정보와 원본 이미지 확인 가능
-

❓ 자주 묻는 질문(FAQ)

Q1. 이미지 생성은 얼마나 걸리나요?

A: 보통 30초 ~ 2분 정도 소요됩니다. 복잡한 이미지일수록 시간이 더 걸릴 수 있습니다.

Q2. 생성된 이미지가 마음에 들지 않으면?

A: 다음 방법들을 시도해보세요:

- "재생성" 버튼으로 다시 생성
- 추가 지시사항을 더 구체적으로 작성
- ***"부분 수정"**으로 원하는 부분만 수정

Q3. 어떤 이미지 형식을 지원하나요?

A: JPG, PNG, WEBP 형식을 지원합니다. 최대 10MB까지 업로드 가능합니다.

Q4. 프로젝트는 몇 개까지 만들 수 있나요?

A: 제한 없이 원하는 만큼 만들 수 있습니다.

Q7. 같은 스타일로 다른 제품도 만들고 싶어요

A: "스타일 복사" 기능을 사용하면 선택한 이미지의 스타일을 다른 제품에 적용할 수 있습니다.

🔧 문제 해결

페이지가 로딩되지 않아요

1. 잠시 기다려주세요 - 처음 시작 시 1-2분 소요
2. 브라우저 새로고침 (Ctrl+R 또는 Cmd+R)
3. 브라우저 캐시 삭제 후 재접속

로그인이 안 돼요

1. 이메일과 비밀번호 확인
2. 회원가입을 먼저 했는지 확인
3. Caps Lock이 켜져있는지 확인

이미지 업로드가 안 돼요

1. 파일 크기 확인 - 10MB 이하인지 확인
2. 파일 형식 확인 - JPG, PNG, WEBP만 지원
3. 다른 브라우저로 시도

📞 도움 요청

문제가 해결되지 않으면 아래 정보와 함께 문의해주세요:

1. **발생한 문제** 설명
 2. **에러 메시지** (있다면 스크린샷)
 3. **문제 재현 방법**
 4. **사용한 이미지** (가능하다면)
-



버전 정보

- **현재 버전:** v2.0
 - **마지막 업데이트:** 2026년 1월
-