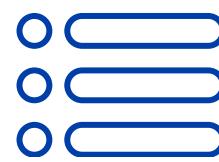


AI 기반 쇼핑몰 상세페이지 제작 자동화 플랫폼

상품이미지와 정보를 자동으로 생성·편집·배치하여 쇼핑몰 상세페이지 제작 과정을 간소화하는
AI 기반 자동화 솔루션



상품 이미지 생성·합성



상품 설명문 자동 작성



상세페이지 템플릿 자동 완성



상담 어드바이스 챗봇



목차

- 1.** 솔루션 개요
- 2.** 왜 이 솔루션이 필요한가요?
- 3.** 솔루션 작동 방식
- 4.** 솔루션 도입 효과
- 5.** 현황 및 일정
- 6.** 팀 소개



1. 솔루션 개요

상품 이미지 생성·합성

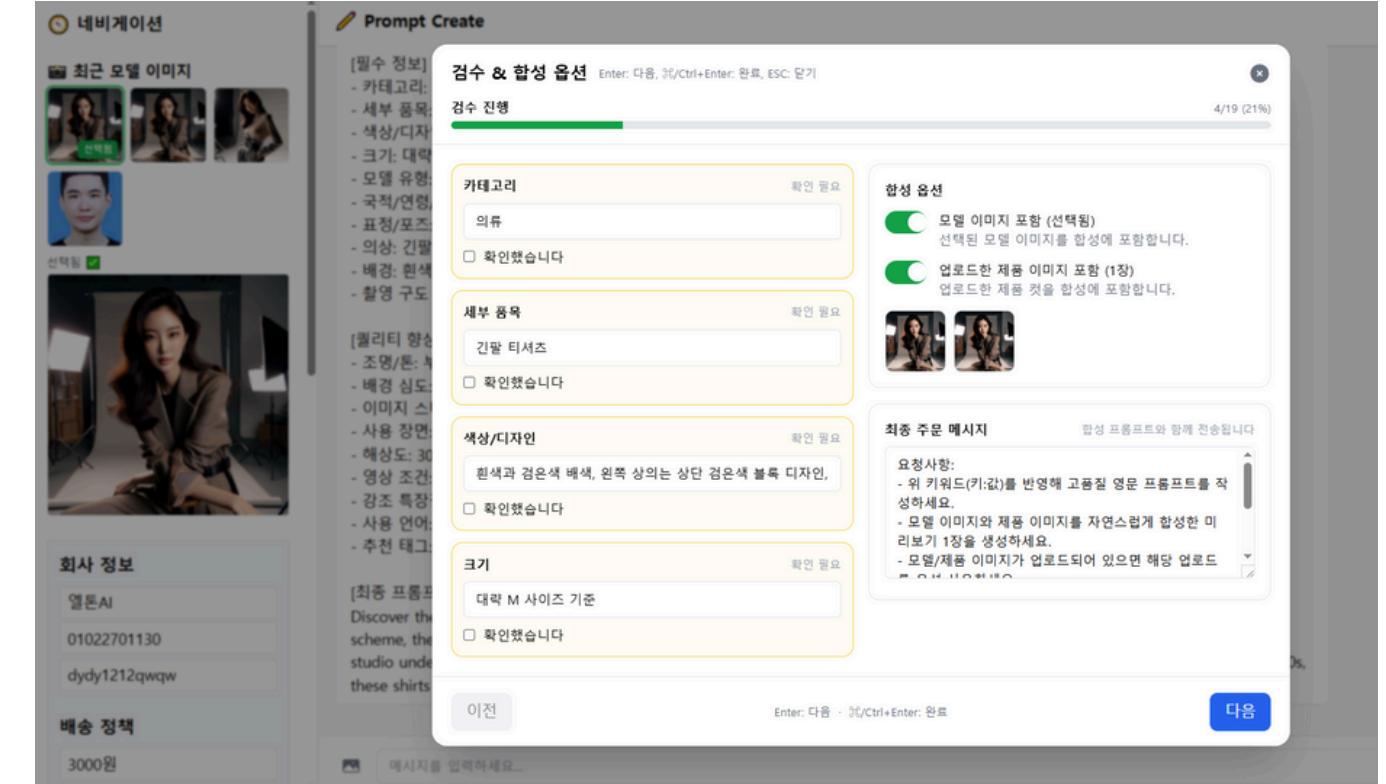
- AI 기술을 활용하여 상품 이미지를 자동으로 생성하고 배경을 변경하며 다양한 시나리오의 이미지를 제작합니다.

상품 설명문 자동 작성

- 상품 정보를 기반으로 매력적이고 최적화된 상품 설명문을 자동으로 생성합니다.

상세페이지 템플릿 자동 완성

- 생성된 이미지와 설명문을 템플릿에 자동으로 배치하여 완성된 상세페이지를 제작합니다.



1. 솔루션 개요

AI 챗봇

- DB에 연동된 구매 이력을 기반으로, GPT가 1차 자동 응답을 제공 (예: 상품명, 배송일자, 도착 예정일, 구매 이력)
- GPT로 응답이 어려운 경우, 상담원과의 1:1 채팅으로 전환

상담원의 1:1 실시간 대화

- 곤란한 질문(환불, 항의 등)에 대해 AI 어드바이스 기능으로 상담원이 적절한 응답을 받을 수 있도록 지원

AI 상담 어드바이스

- GPT가 1차 상담 시 고객 (긍정·부정·중립)을 자동 분석
- AI 상담 어드바이스 기능으로 추천 응답 제공

The screenshot shows a customer service chat interface. On the left, there's a sidebar with a profile picture and the text "고객 채팅창". At the top, it says "고객: 홍길동" and "상담원과 채팅하기". Below that is a message input field with placeholder text "내용을 입력하세요". The main area shows a conversation:

고객: 안녕하세요, 죄송하지만 저는 상담원이 아닌 쇼핑몰 챗봇이에요. 상품이 마음에 들지 않으셨군요. 어떤 상품인지 알려주시면 상세히 안내해드릴게요. 다른 상품으로 교환하실 수도 있습니다. 최근에 배송된 기모 맨투맨 상품이 있으신 것 같은데, 이 상품은 이미 배송이 완료된 것으로 확인되었습니다. 교환 또는 환불을 원하시는 경우 고객센터로 문의해주시면 도움을 받으실 수 있어요. 부족한 점 있으면 더 도와드릴게요.

고객: 감정: 중립

챗봇: "안녕하세요, 불편을 끼쳐드려 정말 죄송합니다. 바로 환불 처리를 도와드리고, 추가로 10% 할인 혜택을 제공해드릴게요!"

챗봇: 아 그래요? 환불 잠시 고민해보겠습니다.

챗봇: 고객에게 답변하기... 전송 대화 종료

The screenshot shows a customer service chat interface. On the left, there's a sidebar with a profile picture and the text "고객명: 홍길동". At the top, it says "감정: 분석 중". The main area shows a conversation:

고객: 상담 어시스턴트의 조언

챗봇: 아직 어드바이스 문장이 생성되지 않았어요. 고객 메시지가 더 필요할 수 있어요.

고객: 폴로티셔츠 구매이력좀 확인해주세요

챗봇: AI: 고객님, 폴로 티셔츠 구매 이력을 확인해 보겠습니다. 한 번만 기다려주세요. (고객 정보를 확인 중) 죄송합니다, 현재 확인된 정보에는 폴로 티셔츠 구매 이력이 없는 것으로 나타났습니다. 다른 제품을 찾아 보시거나 추가 문의 사항이 있으시면 말씀해 주세요. 도와드리겠습니다.

고객: 내가 구매한 상품목록좀 보여주세요

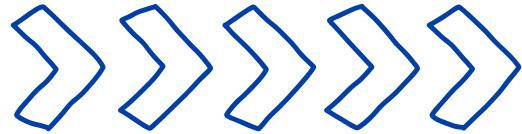
챗봇: AI: 고객님, 최근에 구매하신 상품은 기모 맨투맨이 있습니다. 해당 상품은 이미 배송이 완료되어서 아저에게 고개님께 저단되었습니다. 추가로 필요하신 사항이 있으시면 언제든지 말씀해주세요.

Why

2. 왜 이 솔루션이 필요한가요?

실제 사진

12만~42만 원



#진스패션 010-7282-5060

공지 · 2025년 8월 26일 오후 5:04

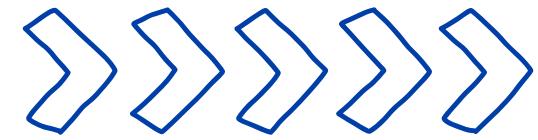
솔리드봄점퍼M520 - 49,000원

패치스판데님S640 - 56,000원

바람막이점퍼Y841 - 46,000원



도입 후
무료(원가 2원)



▶ 프리미엄 기능성 바람막이 & 캐주얼 자켓



완벽한 핏으로 모두를 위한 디자인

남녀 공용 사이즈의 편안함

- 정사이즈 사용 영장 폼스 입으시는 사이즈 그대로 선택하세요.
- 손쉽게 디자인으로 세련된 브랜드 이미지 유지
- 저렴한 가격으로 다양한 하의와 조화 가능
- 아울렛 판매 자연스럽게 알리자는 세련된 상품

▶ 사이즈 표: 해당 사이즈를 즐기시는 분들은 한 사이즈 크게 선택하시는 대로 스마일러 사전 연락이 가능합니다.



어디서나 빛나는 스타일



▶ 러닝에서도 관례한 활동성
▶ 레저와 계절은 고려하고 조정해주는 풍기
▶ 풍선, 풍선, 풍선에서도 차별화된 디자인을 유지
▶ 저렴한 가격으로 다양한 하의와 조화 가능
▶ 아울렛 판매 자연스럽게 알리자는 세련된 상품

▶ 풍선, 풍선, 풍선



▶ 승리는 원단으로 제작한 유지

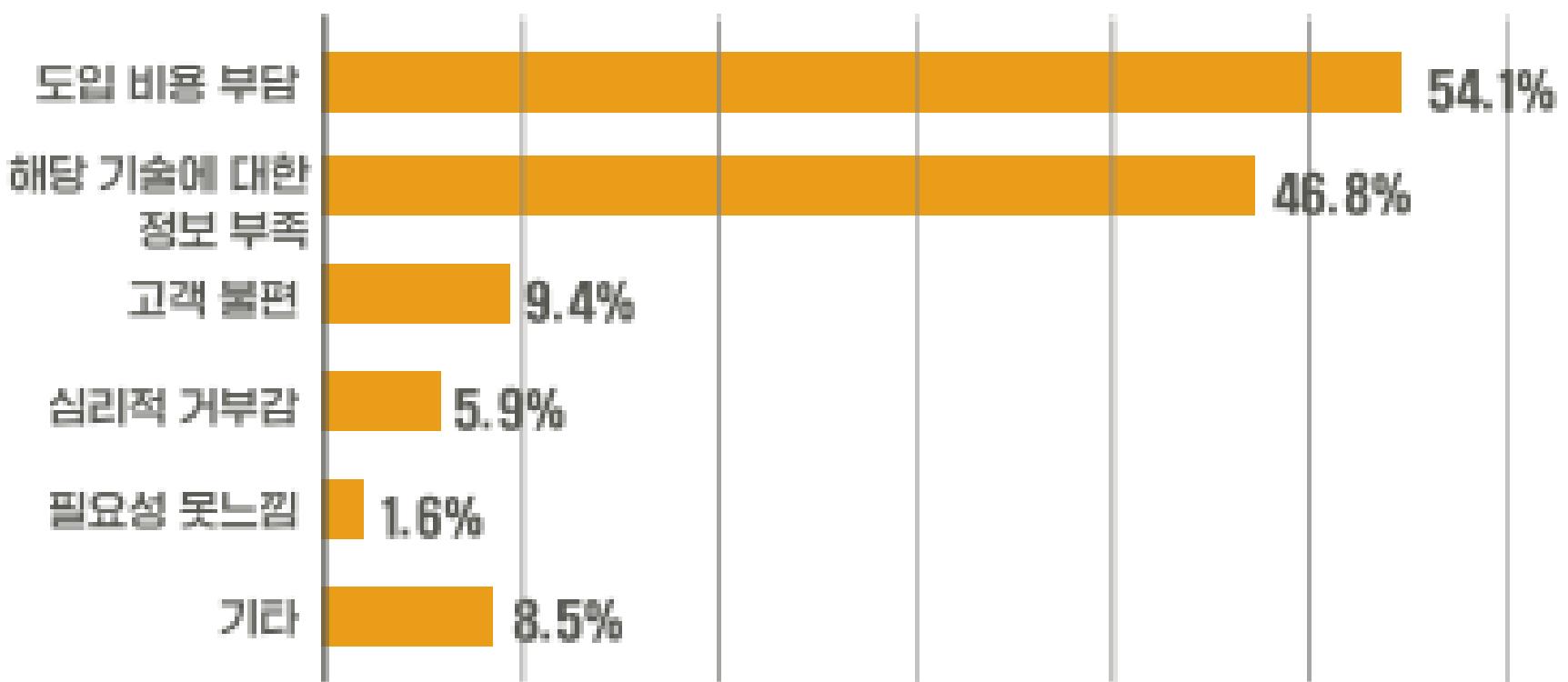
▶ 생활 방수 코팅 적용

2. 왜 이 솔루션이 필요한가요?

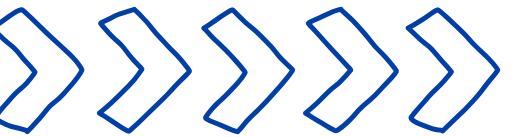
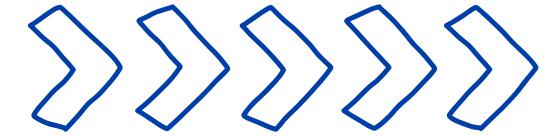
AI 서비스 미도입 이유

- 도입 비용 부담
- 해당 기술에 대한 정보 부족

■ 디지털 및 AI 기술 서비스 미도입 이유 (복수응답 가능)



3. 시스템 작동 방식



-타일



넥
아웃도어 활동의 든든한 등반자
등산, 캠핑, 하이킹에서도 최적의 컨디션을 유지
해주는 기능성 디자인으로 언제 어디서나 안심
하고 활동하세요.

상품 이미지

기본 상품 이미지 (1장 이상)

AI 자동화

상품 이미지 분석 및 배경 생성
상품 특징 추출 및 키워드 생성
상품 설명문 작성

상세페이지

다양한 배경의 상품 이미지
다양한 형식의 출력 파일

4. 시스템 도입 효과



쇼핑몰 운영자의 고충

시간 소모

- 4.5시간 ~39시간

비용 부담

- 12만 ~ 41만 원

반복적 작업

- 유사한 상세페이지 제작의 반복적이고 비효율적인 작업



자동화의 혜택

시간 절약

- 10분 내외

비용 감소

- 무료 (원가 1회 2원)

업무 자동화

- 클릭 몇 번으로 자동화



GPT 호출 6회(제품 요약 1회 + 이미지 설명 4회 + 스토리 문장 1회 = 1.2원) +
이미지 생성 5회(DALL-E 또는 Runway 기준 0.8원) = 총 API 원가 2원/건

5. 현황 및 일정

일정	현황 및 일정
2025년 2Q (4~6월)	<p> 전공 융합 프로젝트 Picky.AI 개발 시작</p> <p> 의류 위주의 단순 합성 기능 개발</p> <p> 챗봇 어드바이스 기능 개발</p>
2025년 3Q (7~9월)	<p> 프롬프트 기반 자동화 기능 추가 + 전체 상품군으로 영역 확장</p> <p> (예정) 베타 사용자 50명 모집, 가입자 100명 달성을 목표</p>
2025년 4Q (10~12월)	<p> (예정) 상세페이지를 베트남어로 번역 후 소상공인 해외 진출을 돋는 것을 목표</p>

6. 팀 소개



**팀장 우도연
프로젝트 총괄**

폴리텍대 AI 인공지능소프트웨어과
UX/UI 개발, GPT API,
이미지 업로드 처리, 템플릿 렌더링
등의 핵심 기능 구현



김해준

폴리텍대 AI 인공지능소프트웨어과
텍스트 분류 기반 기능, 저장 자동화
기능 등을 고도화



감사합니다.
