혼자 운영하는 뷰티 정보 계정의 업무 자동화

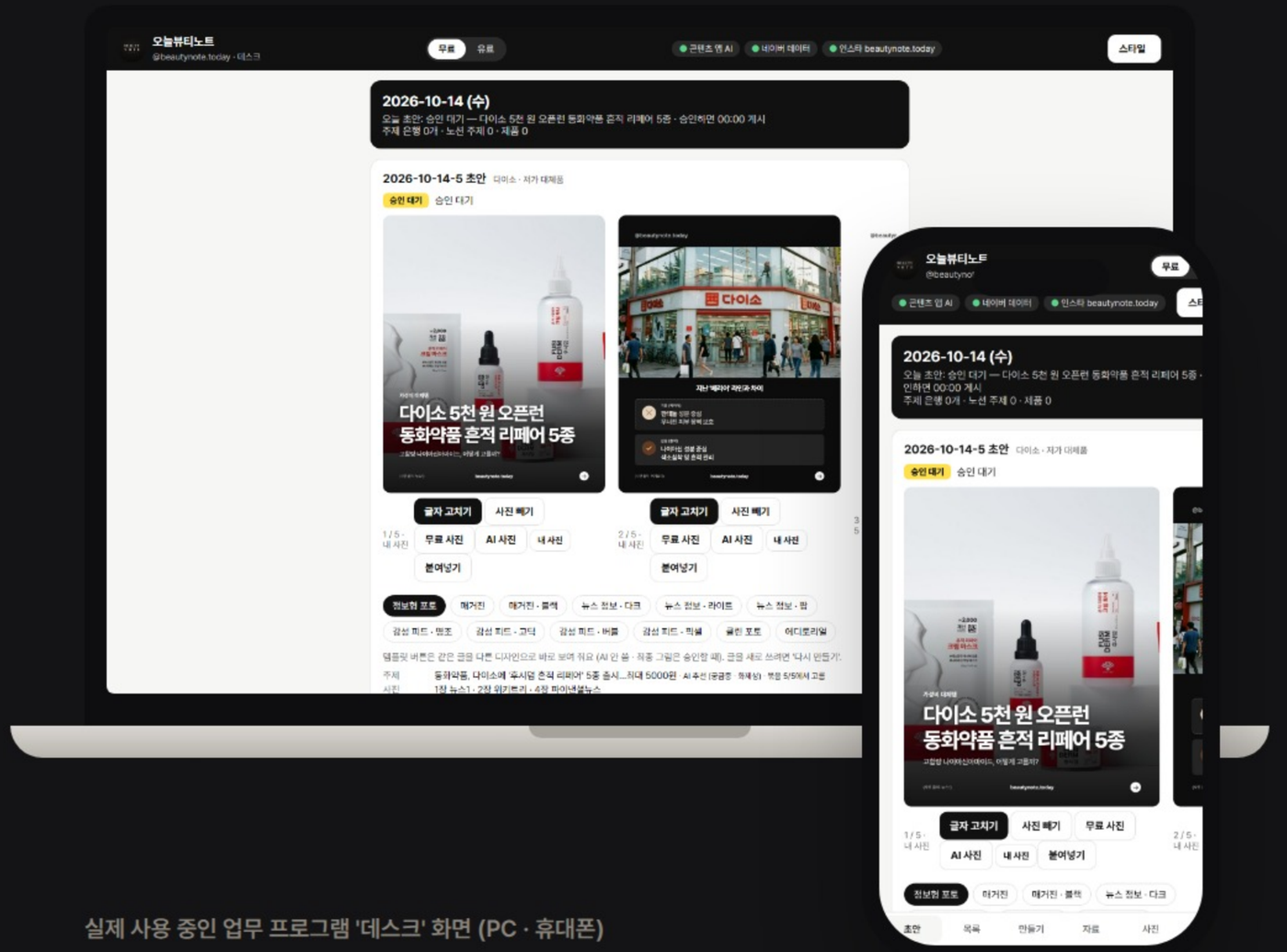
1인 계정에 'AI 편집국'을 차렸습니다

조사 → 기획 → 디자인 → 사진 출처 확인 → 게시.
AI가 두 번 쓰고 검수하고, 사람은 고르고 승인만.

3~10분
카드뉴스 초안 1편

매일 5편
아침마다 자동 준비

1 → 3종
카드 · 스토리 · 릴스



실제 사용 중인 업무 프로그램 '데스크' 화면 (PC · 휴대폰)

상황 · Before

정보형 계정은 '만드는 시간'이 전부였습니다

한 편을 올리려면 아래 6가지를 매일 혼자, 손으로 했습니다. 한 편에 몇 시간씩 걸려 '꾸준히 올리기'가 가장 어려웠습니다.

01
뉴스 · 검색량 확인
매일 기사 · 네이버 검색량 · 참고 계정 확인

02
사실 확인하며 글쓰기
성분 · 가격 · 출시일을 기사와 대조

03
카드 디자인
5~7장을 장마다 배치 · 글자 크기 조정

04
사진 출처 찾기
제품 사진 원본 · 출처를 하나씩 확인

05
릴스 · 스토리 따로 제작
같은 내용을 세로 영상 · 스토리로 다시

06
게시 · 반응 정리
올린 뒤 성과 기록, 다음 주제 고민

문제 시간이 모자라면 **확인을 건너뛰게 되고**(출처 · 사실), 확인을 하면 **꾸준히 못 올립니다.**
속도와 정확성을 동시에 잡을 구조가 필요했습니다.

해결 구조

AI 두 번 + 사람 한 번 — 8단계 '편집국'

AI ① Gemini

기자 — 근거 기사로 초안 작성

자료에 있는 사실 · 숫자만, 출처 함께

→

AI ② 편집장

편집장 — 채점하고 다시 쓰기

약한 장 재작성 · 효능 단정 등 금지 표현 차단

→

사람

나 — 고르고, 고치고, 승인

승인한 것만 게시. AI는 초안까지만.

01 자동

자료 수집

매일 06:30 뉴스 · 네이버 검색량 · 유튜브 · 참고 계정을 공식 API로

02 AI

주제 고르기

궁금증 · 화제성 점수로 겹치지 않게 5개 추천

03 AI

리서치 · 초안

근거 기사 속 사실만으로 카드 3~7장 + 캡션

04 AI

AI 편집장 검수

정보 가치 채점 → 약한 장 다시 쓰기

05 AI

사진 확인

'이 제품의 실제 사진인가' 비전 확인 + 출처 자동 표기

06 자동

릴스 · 스토리

같은 내용을 세로 영상 · 스토리로 다시 그림

07 사람

휴대폰 승인

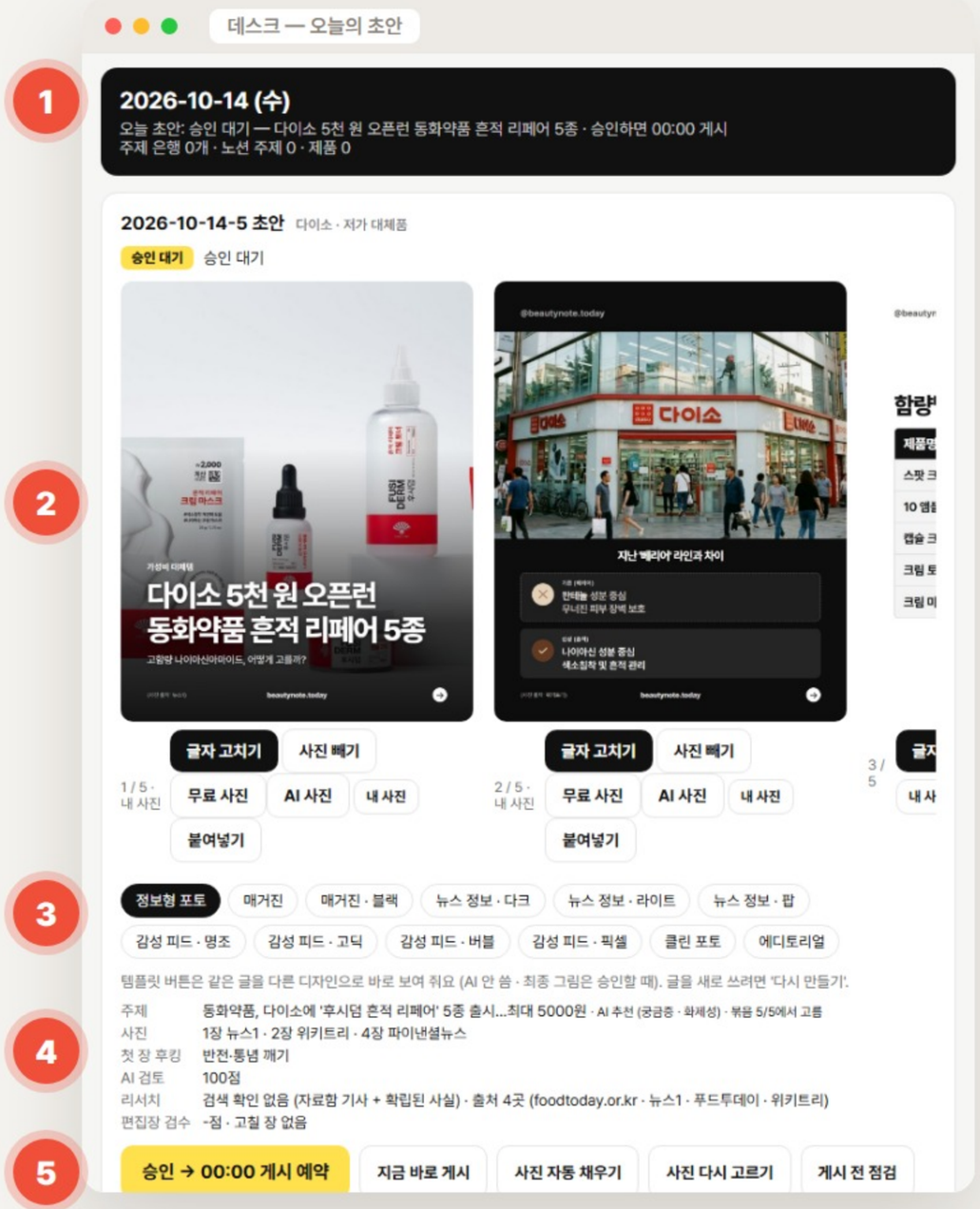
확인 · 수정 후 승인. 음악은 인스타에서 직접

08 자동

성과 돌아보기

올린 글 자동 기록 → 주간 리포트 → 다음 주제

도구: Google Gemini(작성 · 검수 · 사진 확인) · Anthropic Claude(프로그램 개발 보조) · 인스타그램/네이버 공식 API · ffmpeg(영상)



실제 화면 ① 데스크 (PC)

아침에 열면 오늘 올릴 초안이 와 있다

1. **오늘 상태 한 줄**
   승인 대기 초안 · 게시 예약 시간 · 남은 주제 수
2. **완성된 카드 미리보기**
   장마다 '글자 고치기 · 사진 빼기 · AI 사진 · 붙여넣기'
3. **템플릿 14종 원클릭**
   같은 글을 다른 디자인으로 즉시 다시 그림
4. **근거가 보이는 초안**
   리서치 출처 4곳 · AI 검토 100점 · 편집장 검수 결과
5. **승인 → 게시 예약**
   버튼 하나. 승인 전에는 아무것도 올라가지 않음

실제 화면 ② 데이터 센터

매일 06:30,
자료가 먼저 쌓인다

621개
쌓인 자료 (10/14 기준)

4종
뉴스 · 검색 급상승 · 유튜브 · 인스타 인기

AI에게 먼저 준 규칙

- ✓ 자료에 있는 사실 · 숫자만
- ✓ 문장마다 출처 남기기
- × 의학적 효능 단정 금지
- × 실존 인물 · 숫자 지어내기 금지



실제 결과물

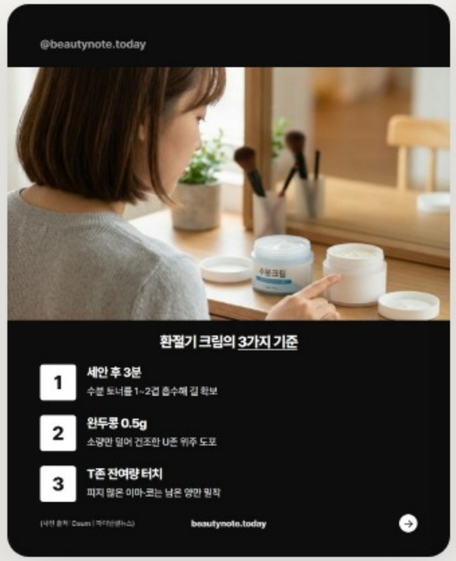
주제 하나 → 카드뉴스 · 스토리 · 릴스 동시에



카드뉴스 표지
훅 문장 + 실제 제품 사진 + 출처



본문 카드
근거 기사 속 사실만



정리 카드
저장하고 싶게 3줄 요약



스토리
위 한 줄 훅 + 카드 미리보기



릴스 (10.9초)
인스타 버튼 자리 피한 안전 구역

자동으로 준비되는 것들

매일 아침 5편, 매주 목요일 신상 정리

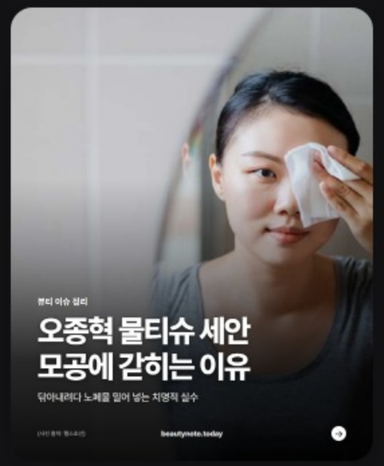
서로 다른 주제로 매일 초안이 준비되고, 목요일엔 '이번 주 뷰티 신상'이 **실제 제품 사진**으로 정리됩니다.

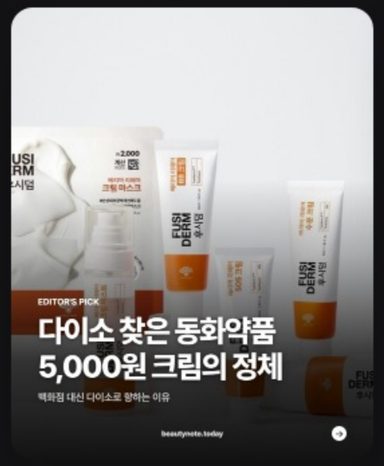
16편

가동 첫 주(10/8~10/14) 만들어진 초안

매일 아침 초안 — 실제 표지

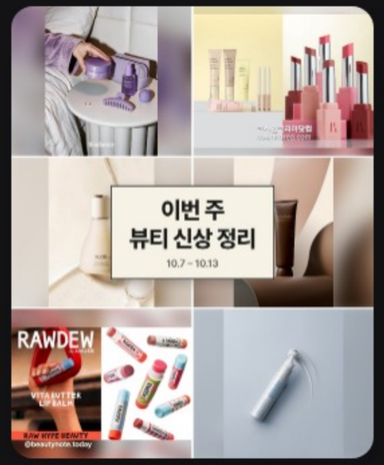






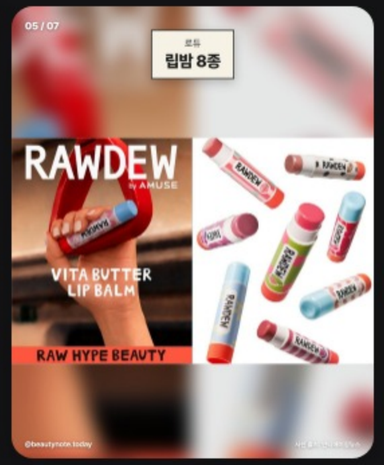


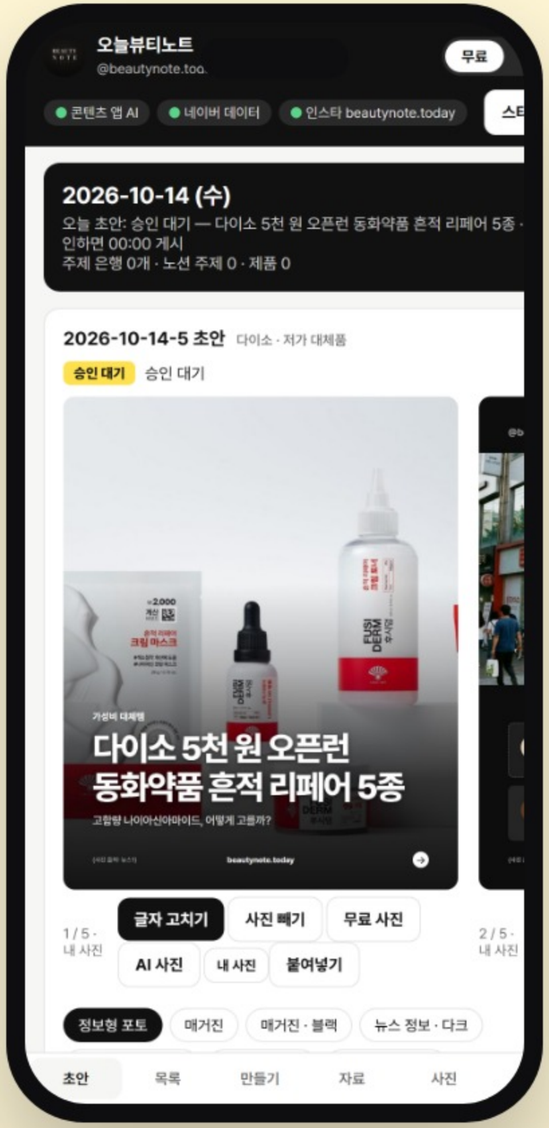
매주 목요일 '신상 정리' — 실제 카드













스토리도 같은 양식으로 자동 제작

실제 화면 ③ 휴대폰

사람의 일은 휴대폰으로 승인하는 것

1 출근길에 확인 · 수정
초안 / 목록 / 만들기 / 자료 / 사진 — 아래 탭으로 한 손 조작

2 승인
PC에서 승인하면 음악 없이 바로 게시 + 스토리 자동

3 카드뉴스 · 스토리 · 릴스 버튼
캡션 복사 + 사진/영상 저장 + 인스타 앱 열기를 한 번에

4 음악만 고르고 게시
휴대폰으로 올린 글도 5분마다 자동으로 찾아 기록

결과 변화 · After

'만드는 사람'에서 '고르는 사람'으로

3~10분

초안 1편

사진 · 캡션 · 해시태그 · 출처 포함. 몇 시간 → 몇 분

5편

매일 아침 자동 준비

서로 겹치지 않는 주제로. 고르기만 하면 됨

3종

한 주제 → 3가지 형식

카드뉴스 · 스토리 · 릴스를 같은 시간에

0건

승인 없이 게시

모든 게시는 사람이 확인하고 승인

BEFORE

조사 · 글 · 디자인 · 출처 · 영상을 매번 처음부터.
바쁜 날은 확인을 건너뛰거나 못 올림.

AFTER

자료 · 초안 · 검수 · 출처 · 3가지 형식은 자동.
시간은 '무엇을 올릴지 판단'에만 씀.

개선 포인트

AI는 틀린다 — 그래서 잡는 단계를 쌓았다



문제

신상 정리에 증시 그림 · 행사장 사진이 들어감

고친 방법

기사 링크가 잘리던 오류 수정 + '이 제품의 실제 사진인가' AI 확인 단계 추가. 확인 안 되면 그 제품은 뺌.



문제

제품 사진이 반으로 잘림

고친 방법

사진을 자르지 않고 통째로 넣고, 남는 칸은 같은 사진을 흐리게 깔아 채움.



문제

릴스 글자가 인스타 아이디 · 버튼에 가려짐

고친 방법

인스타 화면의 버튼 자리를 피하는 안전 구역을 적용.



문제

작은 브랜드에 "연예인 마케팅" 같은 비현실적 제안

고친 방법

현실성 규칙을 넣어 다시 쓰거나 버리게 함. 휴대폰으로 올린 글을 못 알아보던 문제(따옴표 모양 차이)도 글자만 비교하게 고쳐 자동 기록.

→ 틀린 사례가 나올 때마다 규칙에 한 줄씩 추가. 같은 실수는 다시 나오지 않게.

윤리 · 책임

게시 결정은 언제나 사람이

- AI는 초안까지만. 승인한 것만 올라감
- 사진 출처를 카드 · 캡션에 빠짐없이 표기
- 자료에 없는 숫자 · 효능 단정 · 인물 지어내기 금지
- 협찬은 [광고], AI 이미지는 'AI 생성' 표시
- 개인정보 수집 없음 · 공개 기사와 공식 계정 자료만

재현 가능성

가게 · 동아리 계정에도 그대로 4단계

① 매일 볼 자료 정하기
키워드 · 검색량 · 참고 계정 3~5개

② AI에게 규칙부터
사실만 · 출처 · 금지 표현 · 말투 · 장 수

③ 초안 → AI 검수 → 사람 승인
AI 두 번, 사람 한 번

④ 틀린 사례 → 규칙 한 줄
쓸수록 덜 틀리는 편집국