

맞다 AI가

내가 만든 바이브 코딩 앱, 사용자가 왜 떠날까?

탁유진



탁유진

Microsoft Student Ambassador

경북대학교

인공지능 전공

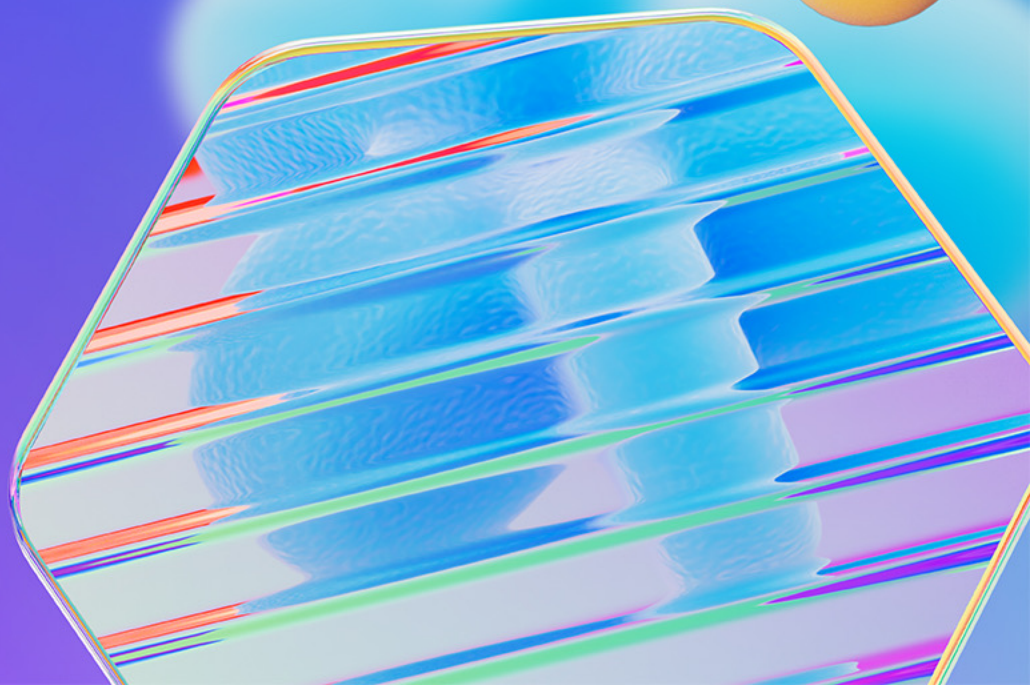
 @yujin-68

 @Yujin Tak





1. 개발과 운영, 두 개의 루프



손을 들어주세요



바이브 코딩의 결과물



IMSR · 작가

메모장에 안 보여주는 글이 200개 있는 사람

전공 입학: 공학계열 / 컴퓨터공학

THE POET

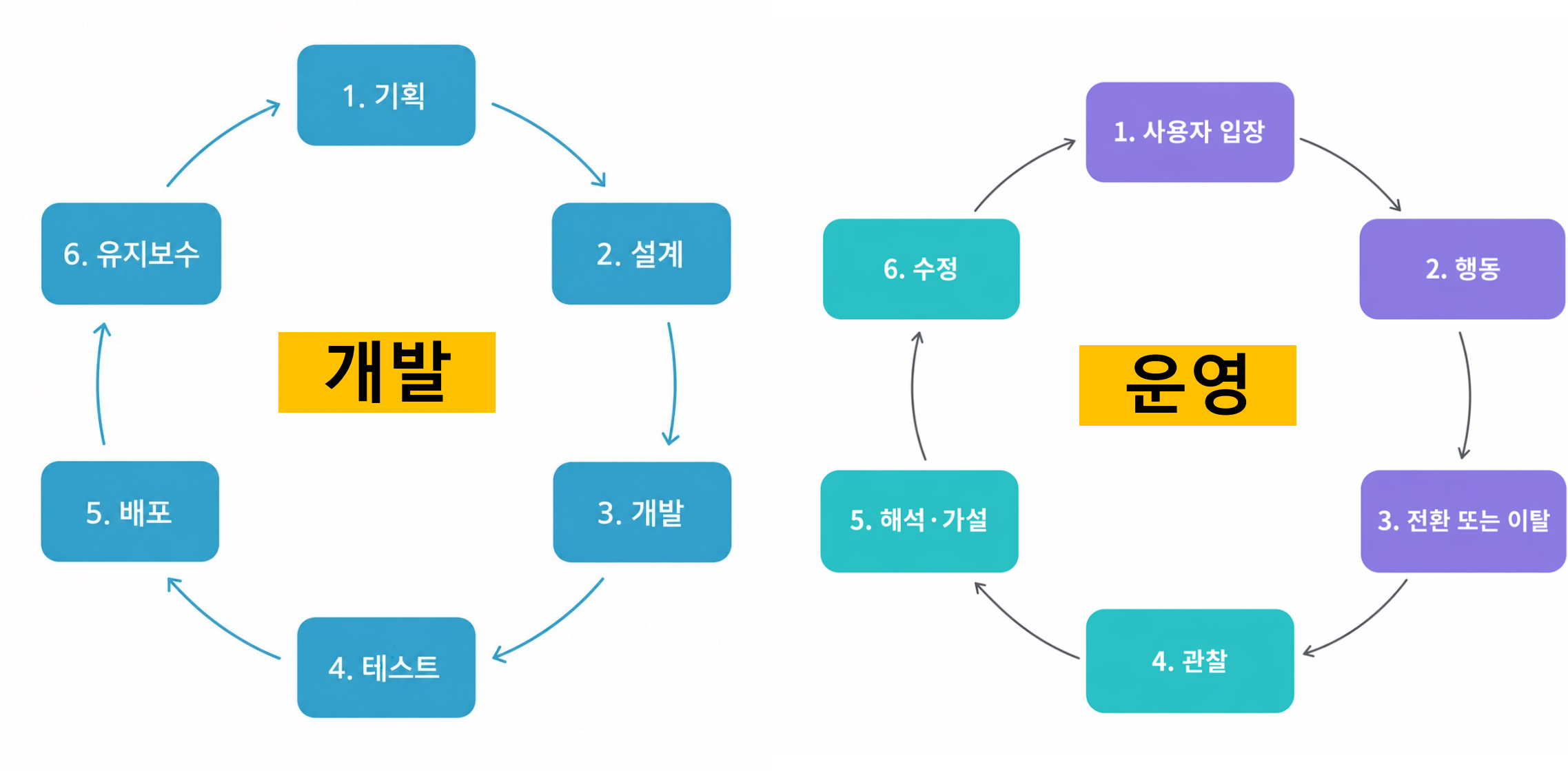
정의

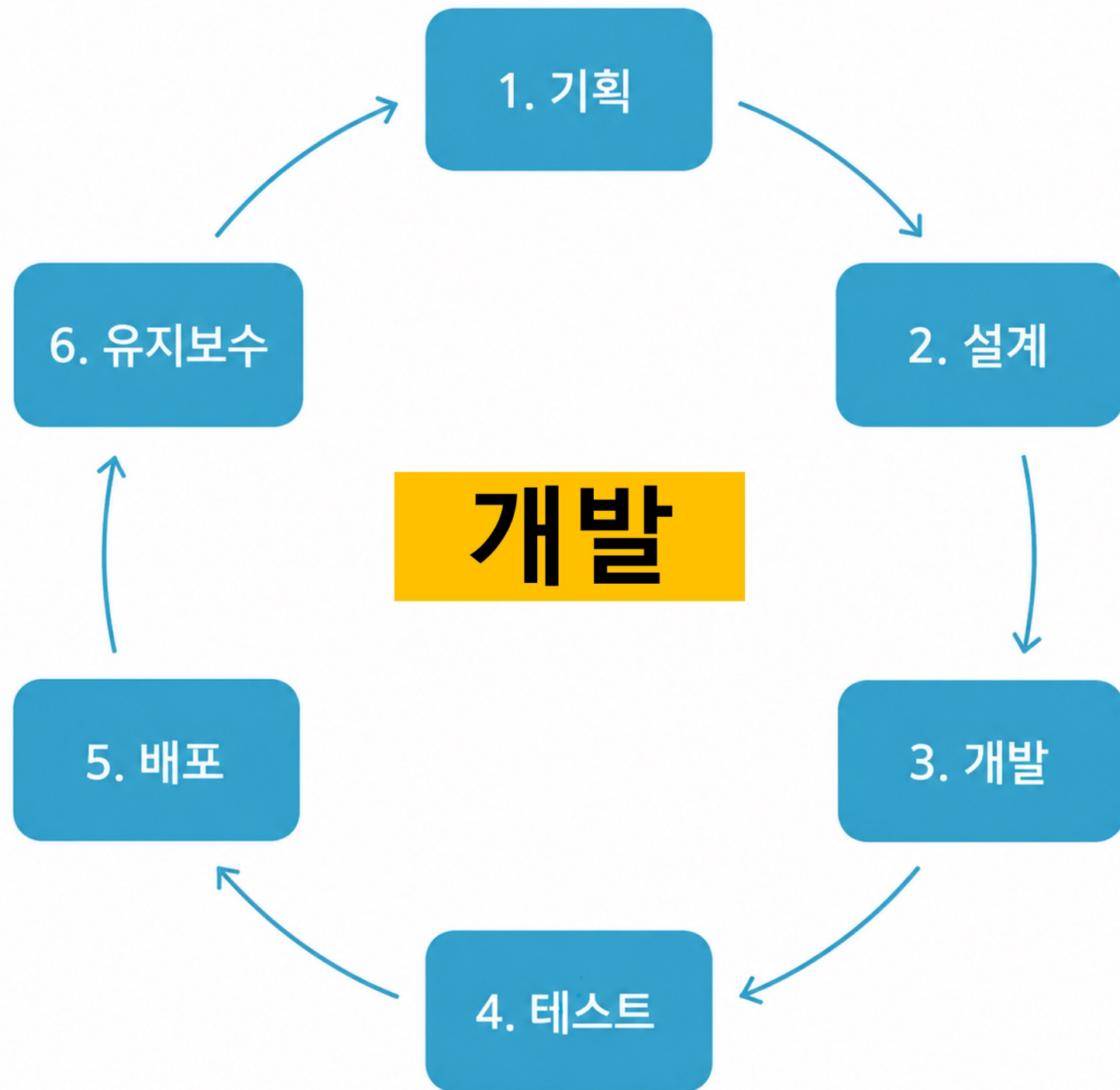
당신은 혼자, 천천히, 진짜인 것을 만드는 사람입니다. 글이든 그림이든 음악이든 — 당신이 만드는 것에는 당신만의 결이 있습니다. 그게 밖에 안 나가 있을 뿐입니다. 메모장에, 스케치북에, 아직 공개하지 않은 것들이 쌓여있습니다.

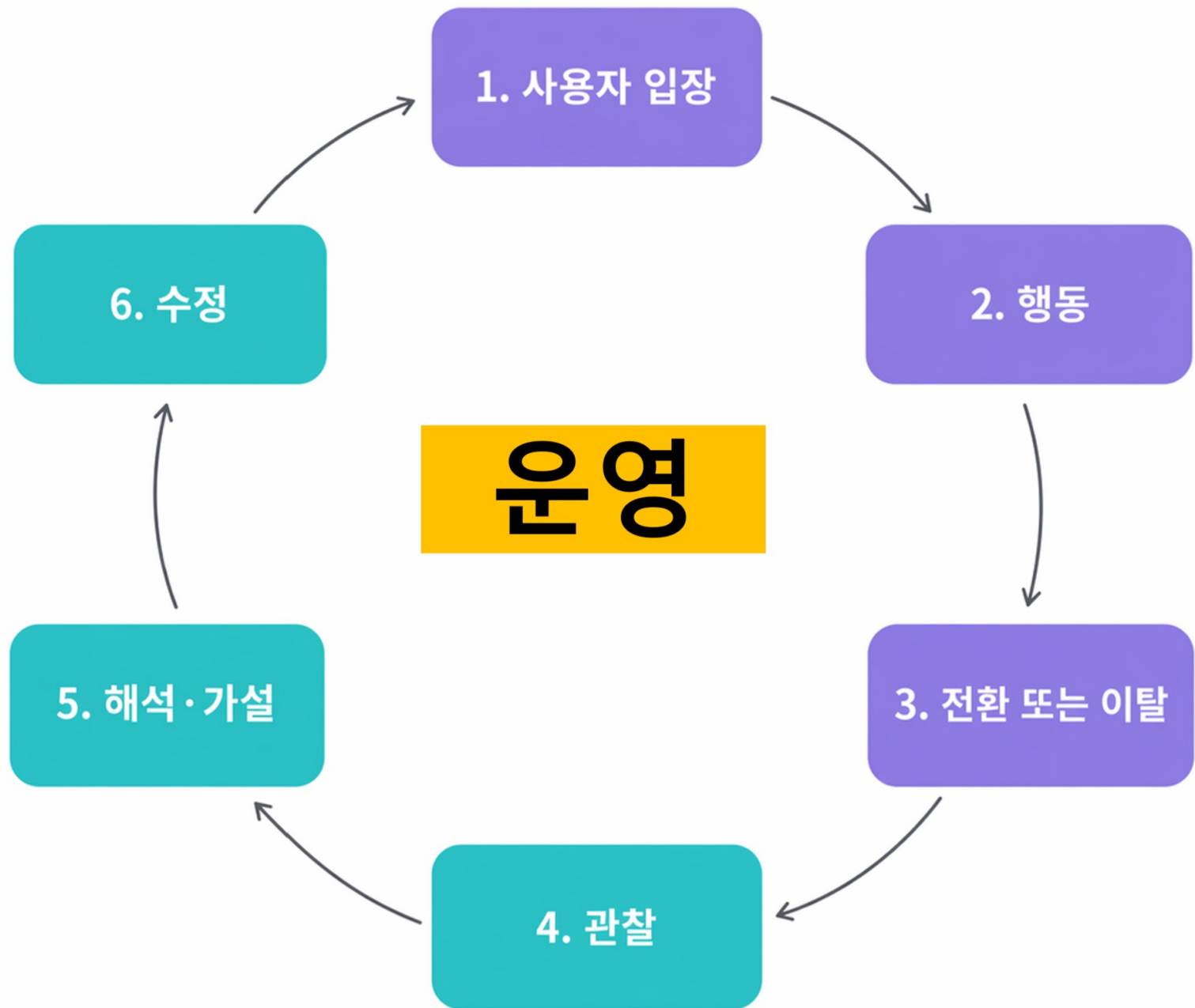
행동

뭔가를 만들기 시작하면 끝낼 때까지 다른 게 잘 안 됩니다. 작업 중에 외부에서 뭔가 들어오면 집중이 깨집니다. 결과물을 공개하기 전에 여러 번 고칩니다. '이 정도면 됐어'라는 기준이 남들보다 높습니다. 완성됐다

개발과 운영







만들기 쉬워졌지만, 운영은 다른 이야기

- 사용자는 말 없이 떠난다

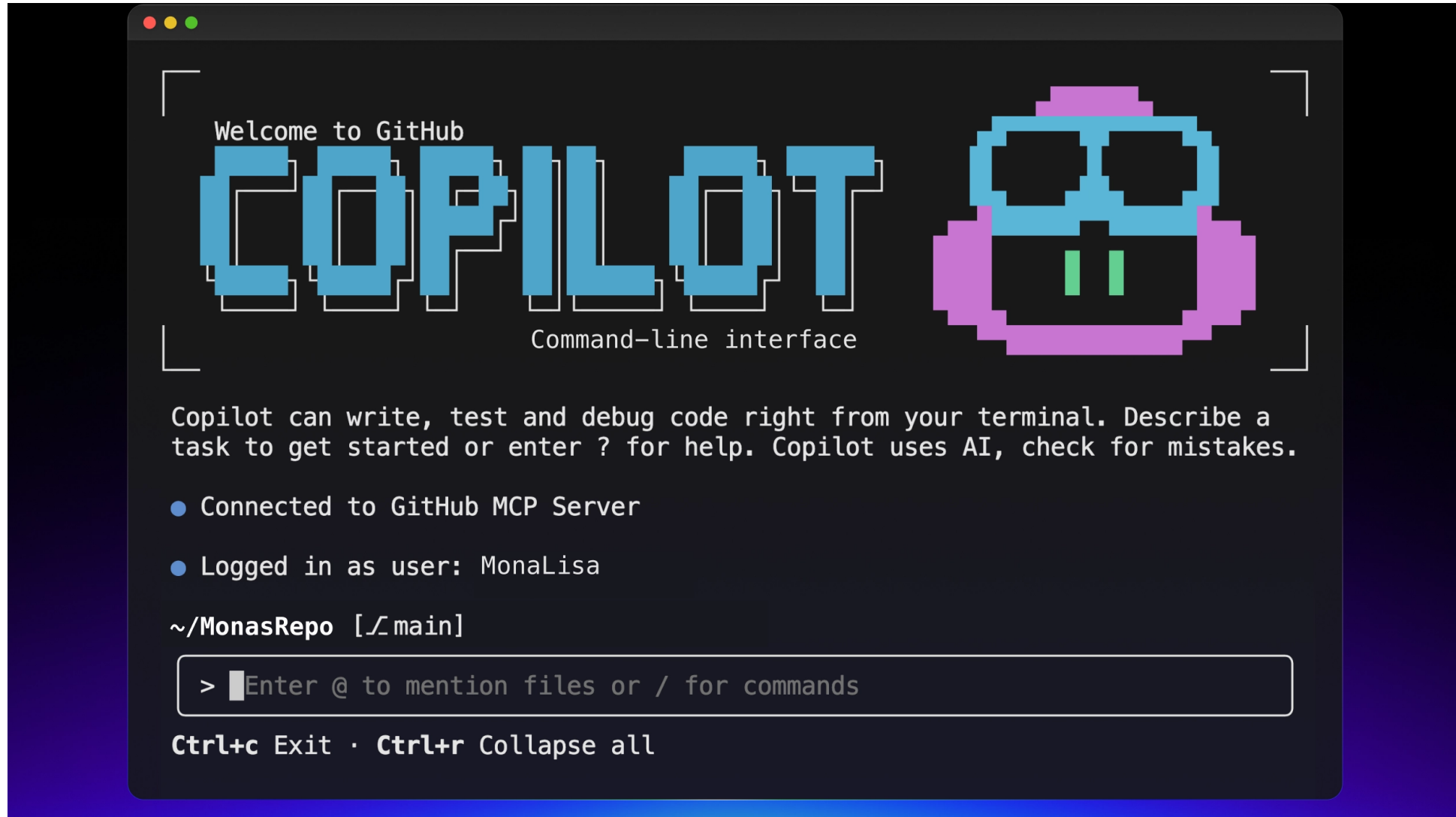


에러는 로그에 남지만, 사용자는 흔적 없이 나간다

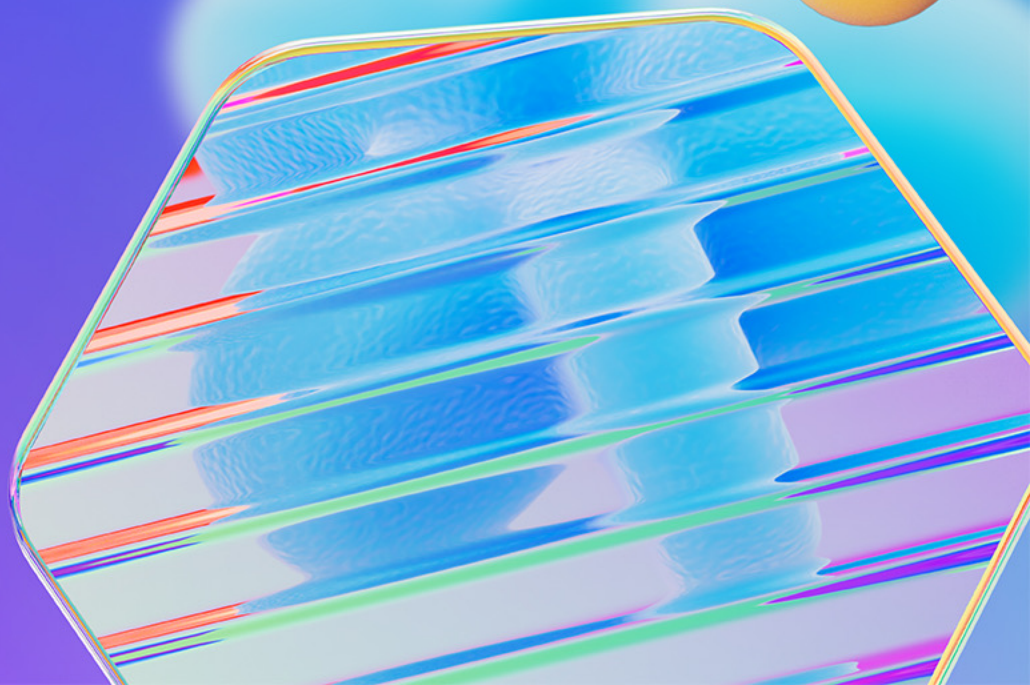
- “사용자가 말 없이 나가는 것”이 “에러”다



그 전에, 개발 루프는 어떻게 돌리는가?



2. GitHub Copilot으로 개발하기



만드는 건, 이제 병목이 아닙니다



코드가 아닌 '상황'을 말한다

- '공유 버튼 만들어줘' (X)
- **사용자가 결과를 친구한테 보여주고 싶어 해 (O)**

GitHub Copilot CLI

당신은 시니어 웹 퍼블리셔입니다. 외부 라이브러리 없이 단일 HTML 파일(index.html) 하나로 한국어 랜딩페이지를 만들어주세요.

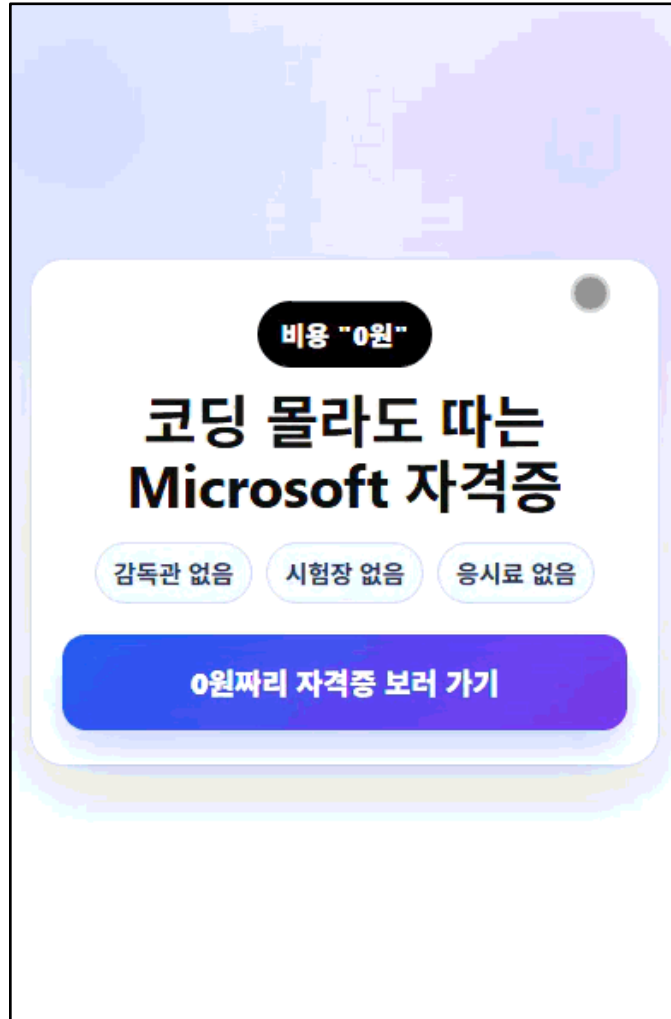
목표:

- 주제: “비용 0원 · 코딩 몰라도 따는 Microsoft Applied Skills”
- 대상: 비개발자/학생
- 목적: Microsoft Learn의 Applied Skills 목록 페이지로 클릭 유도
- 톤: 짧고 강한 카피, 직관적, 상업 랜딩페이지 느낌

필수 구현 조건:

- 1) HTML/CSS만 사용 (JS는 추적 스크립트 1개만 head에 삽입 가능)
- 2) 반응형(모바일 우선), 최대 폭 약 980px, 카드형 UI
- 3) 컬러 팔레트
 - 배경: 연한 회색
 - 본문: 진한 텍스트
 - 포인트: 파랑(#2563eb), 보라(#7c3aed)
- 4) Hero 섹션
 - 배지 텍스트: 비용 "0원"
 - 메인 헤드라인: 코딩 몰라도 따는 Microsoft 자격증
 - 보조 메타칩 3개: 감독관 없음 / 시험장 없음 / 응시료 없음
 - 메인 CTA 버튼: 0원짜리 자격증 보러 가기
- 5) 섹션 구성(순서 고정)
 - [이게 뭔데?] 객관식 시험이 아닌 실습형 자격 설명 + 맛보기 카드 3개 + “전체 37개 보기” 링크
 - [순서는 이렇습니다] 5단계 ordered list
 - [공짜 자격증 10개, 여기 있습니다] 카드 10개(카테고리/난이도 포함) + “나머지 27개 전부 보기” 링크
 - [클로징] “지금 하나 담아보세요” + CTA 반복
- 6) 카드 공통

GitHub Copilot CLI



GitHub Copilot CLI



타이핑, 코딩



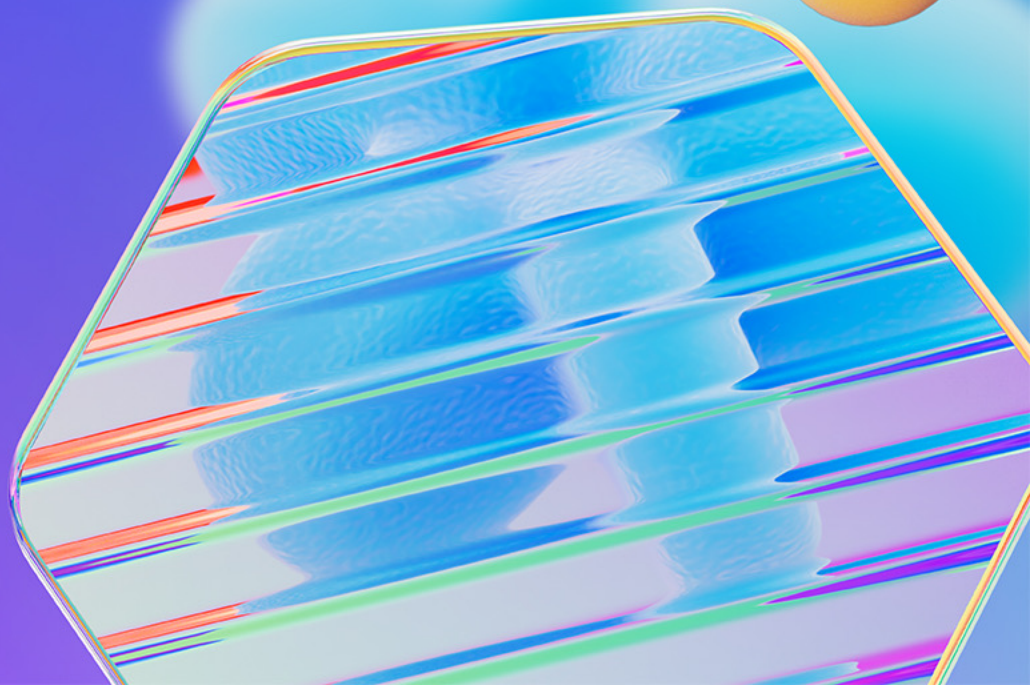
판단

배포까지 한 번에

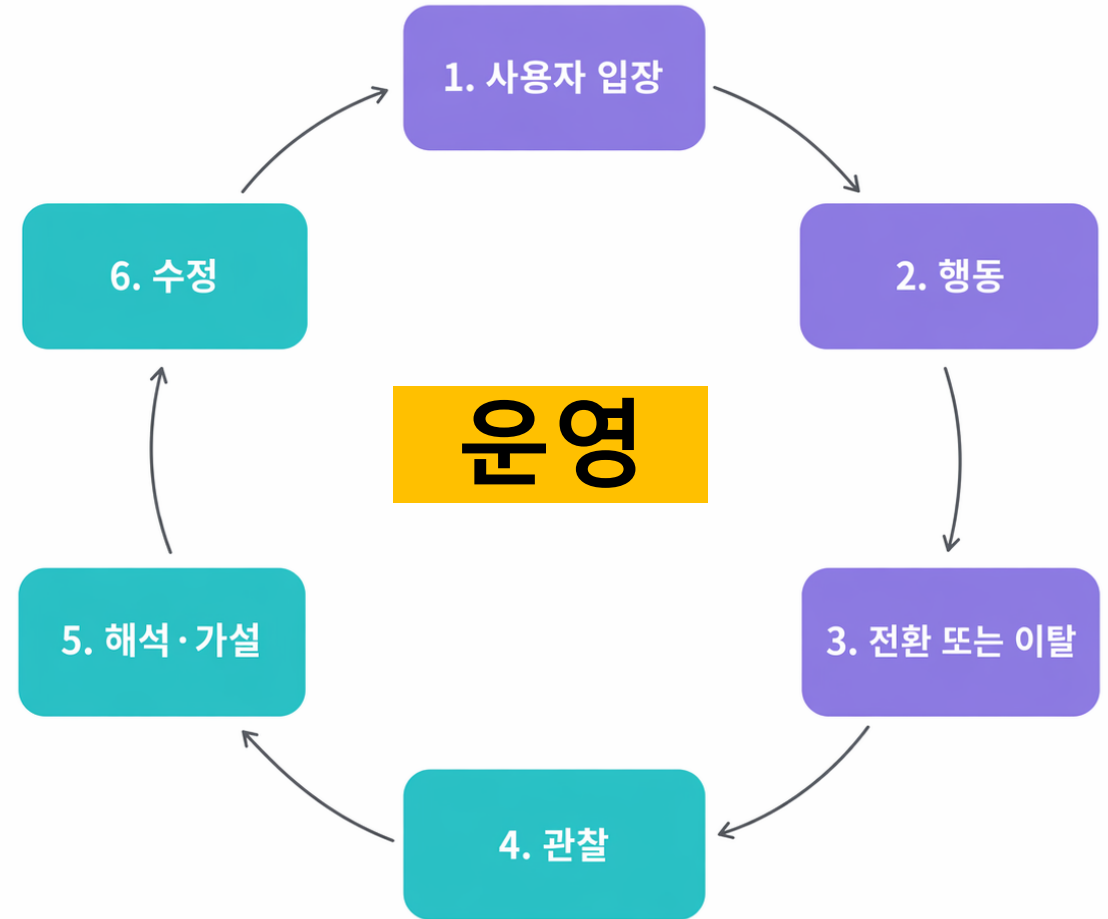
- Azure 배포도 CLI에서 한 번에 가능



3. Clarity로 사용자 이탈 지점 찾기



배포 후 끝? 손님이 들어옵니다



배포 후 끝? 손님이 들어옵니다

"100명"

배포 후 끝? 손님이 들어옵니다

"100개의 다 다른 이야기"

배포 후 끝? 손님이 들어옵니다



30명 중 1명 구매



“다시 보자”

배포 후 끝? 손님이 들어옵니다

- 웹서비스 → 사용자가 왜 떠나는지 알 수 없다

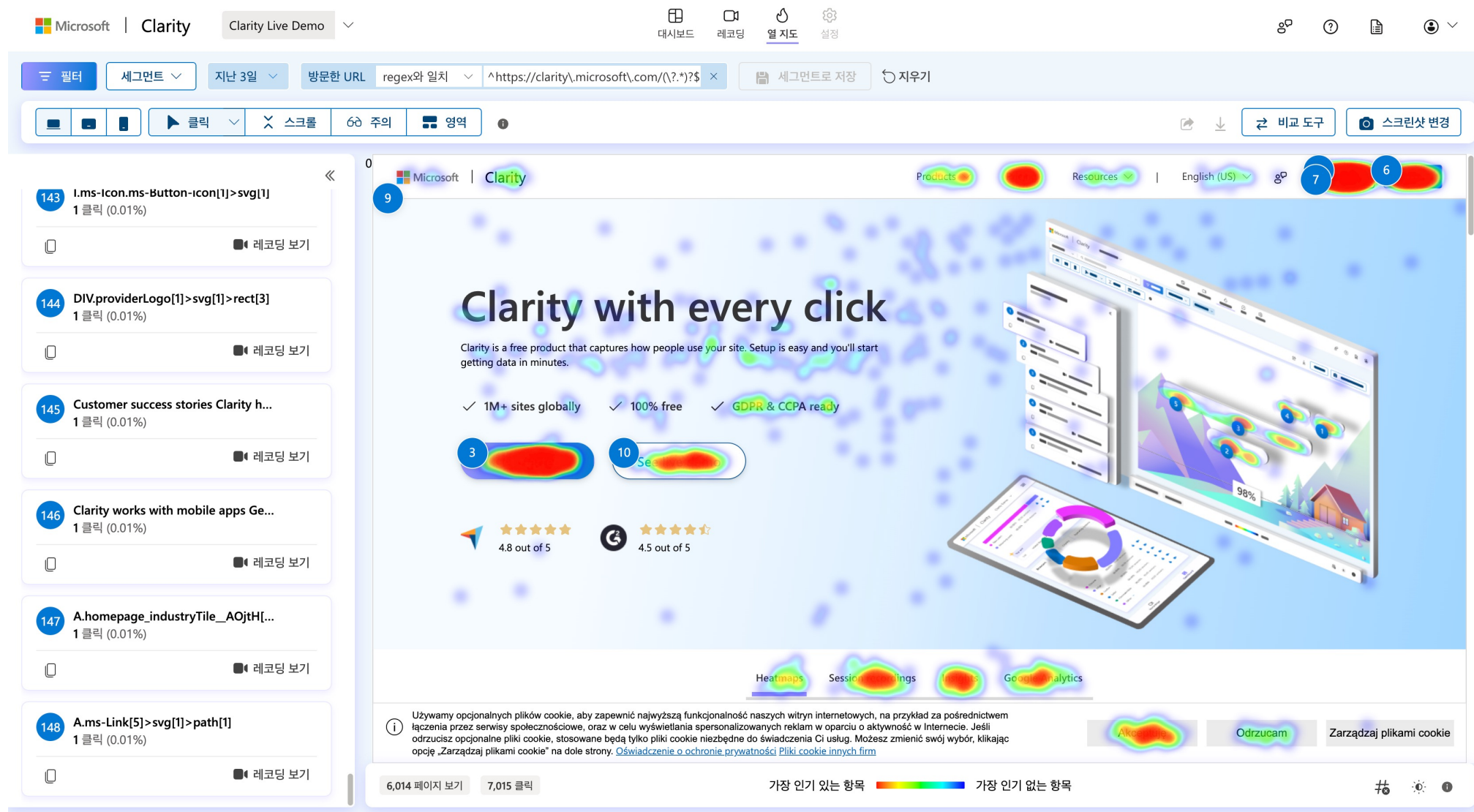


Clarity 로 사용자 행동을 분석하자

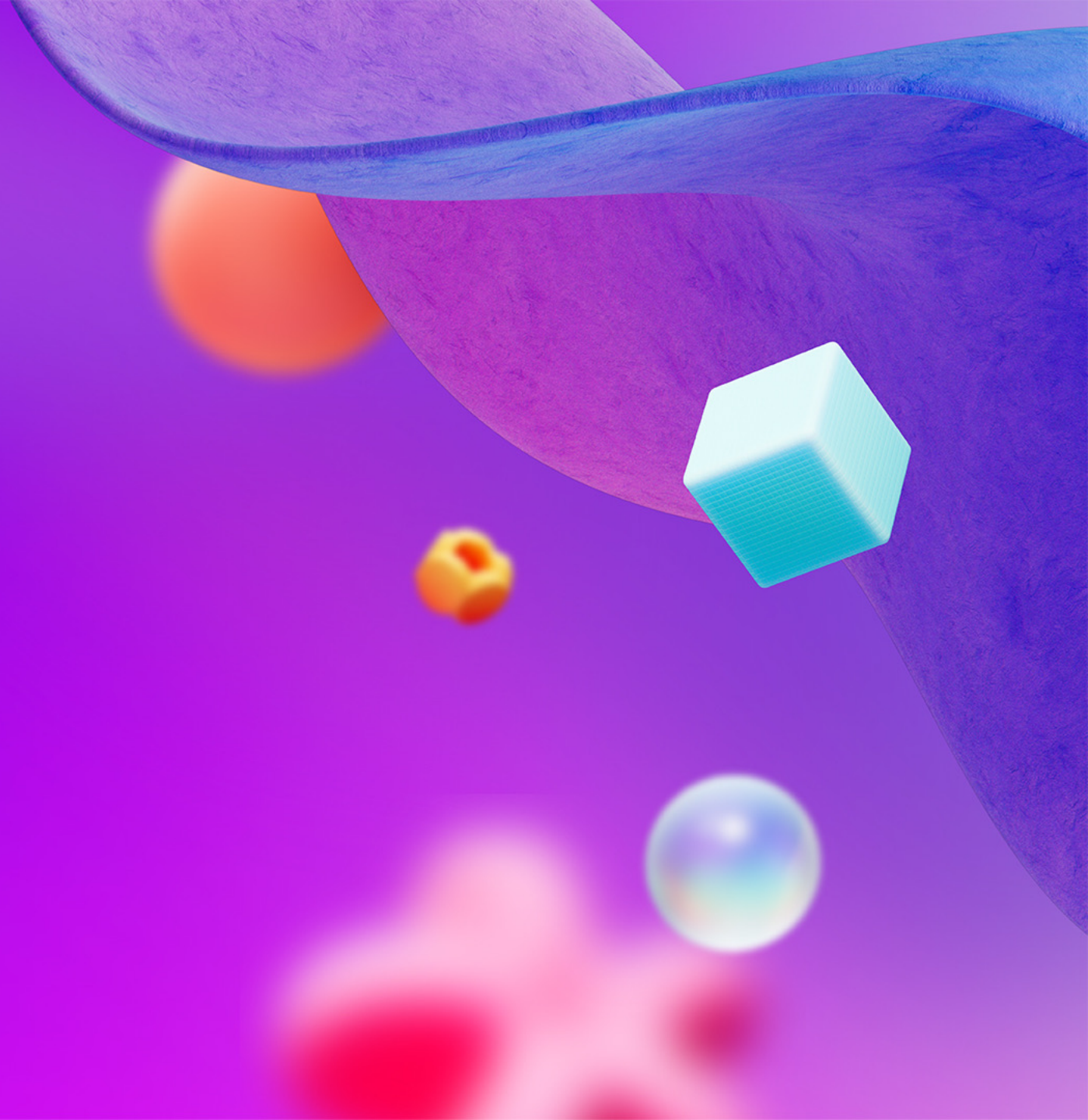


Clarity
by Microsoft

Clarity 로 사용자 행동을 분석하자



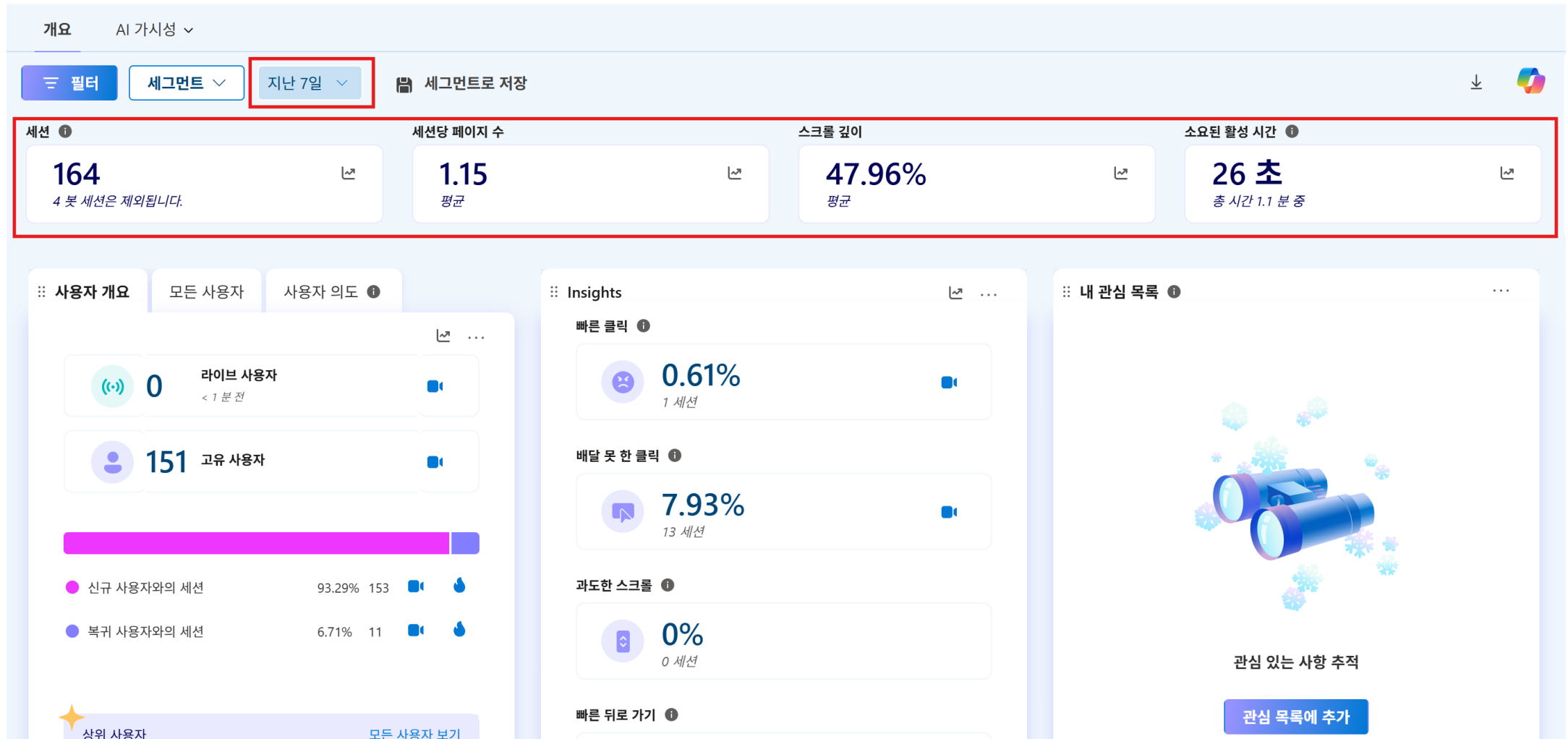
Demo



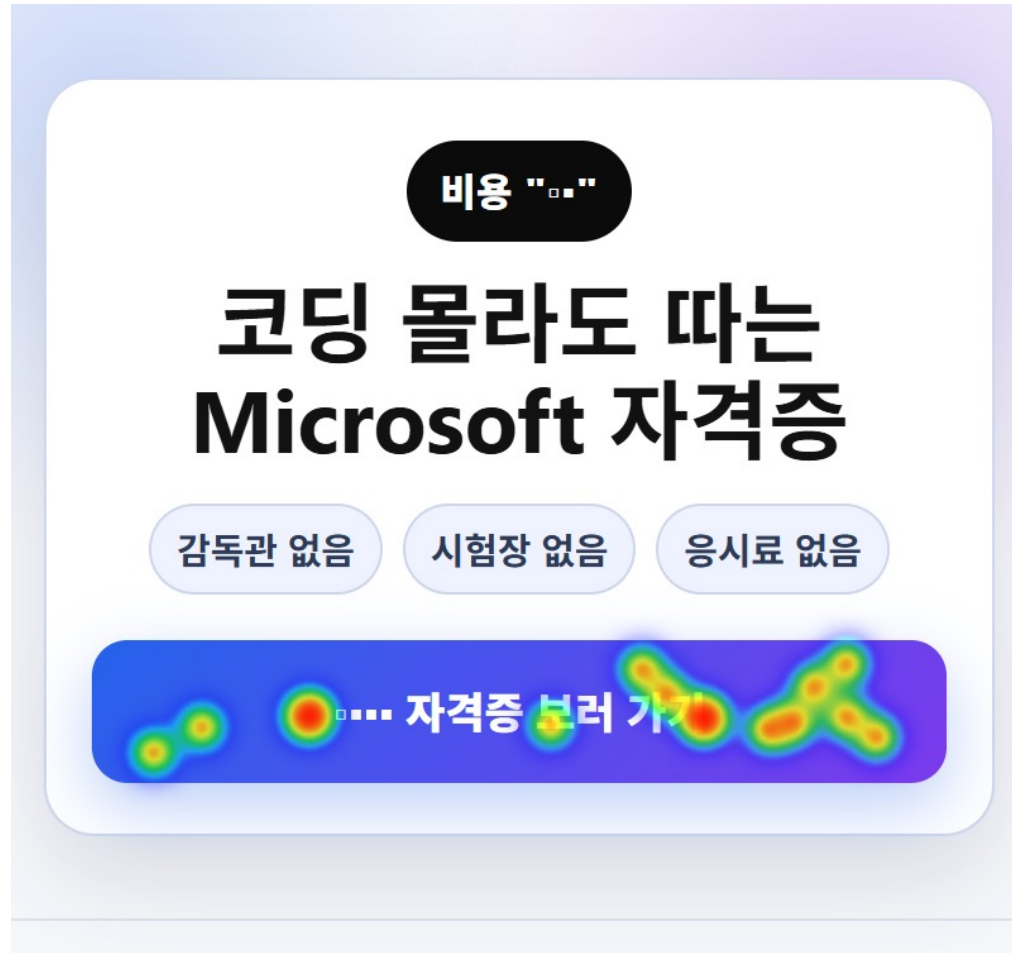
Clarity 설치 방법

```
1  <!doctype html>
2  <html lang="ko">
3  <head>
4      <script type="text/javascript">
5          (function(c,l,a,r,i,t,y){
6              c[a]=c[a]||function(){(c[a].q=c[a].q||[]).push(arguments)};
7              t=l.createElement(r);t.async=1;t.src="https://www.clarity.ms/tag/"+i;
8              y=l.getElementsByTagName(r)[0];y.parentNode.insertBefore(t,y);
9              })(window, document, "clarity", "script", "xmx8i0lspq");
10 </script>
```

기능1: 대시보드



기능2: 히트맵



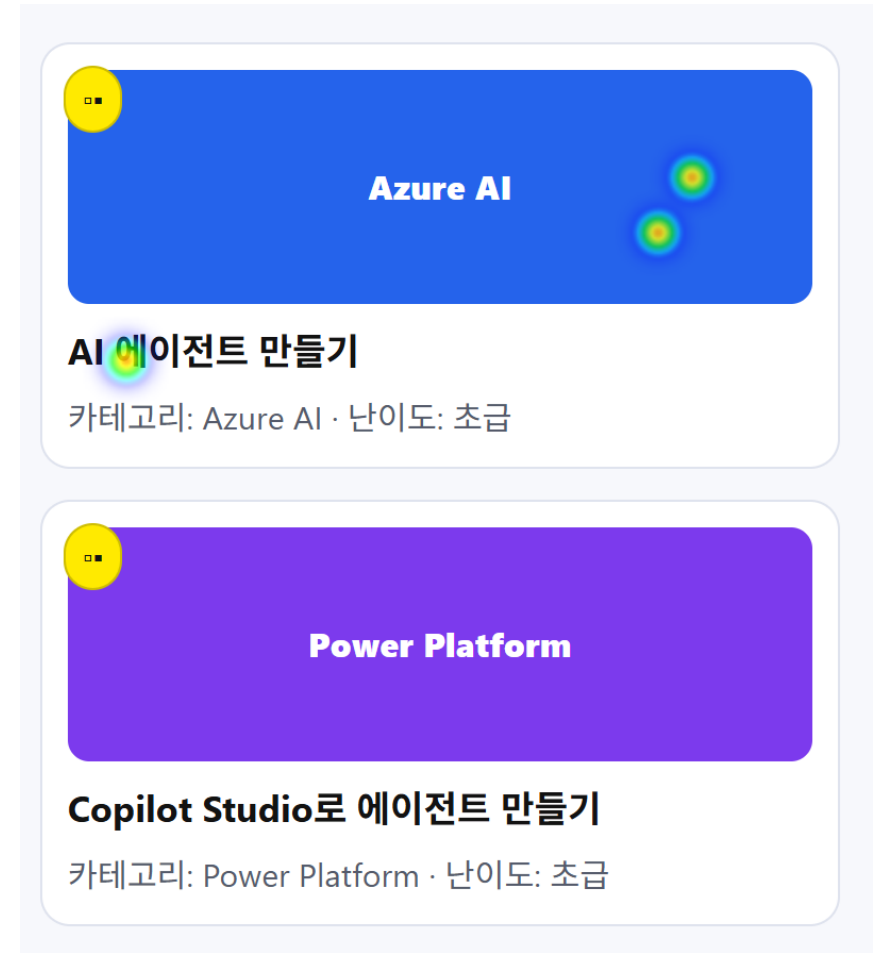
비용 "0"

코딩 몰라도 따는 Microsoft 자격증

감독관 없음 시험장 없음 응시료 없음

자격증 보러 가기

This heatmap visualization is overlaid on a promotional banner for a Microsoft certification. The banner has a light purple background. The text '비용 "0"' is in a black pill-shaped box. The main title '코딩 몰라도 따는 Microsoft 자격증' is in large black font. Below it are three light blue pill-shaped buttons with white text: '감독관 없음', '시험장 없음', and '응시료 없음'. At the bottom is a blue pill-shaped button with white text '자격증 보러 가기'. The heatmap shows high engagement (red/yellow) on the main title and the bottom button, and lower engagement (green/blue) on the side buttons and the cost text.



Azure AI

AI 에이전트 만들기

카테고리: Azure AI · 난이도: 초급

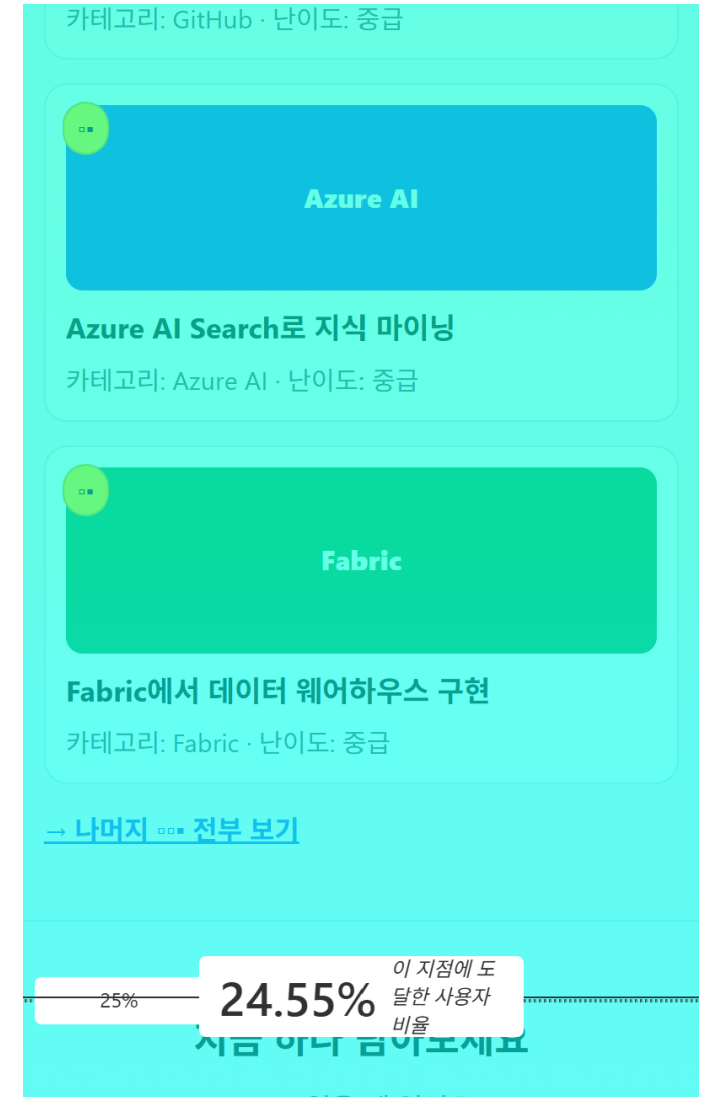
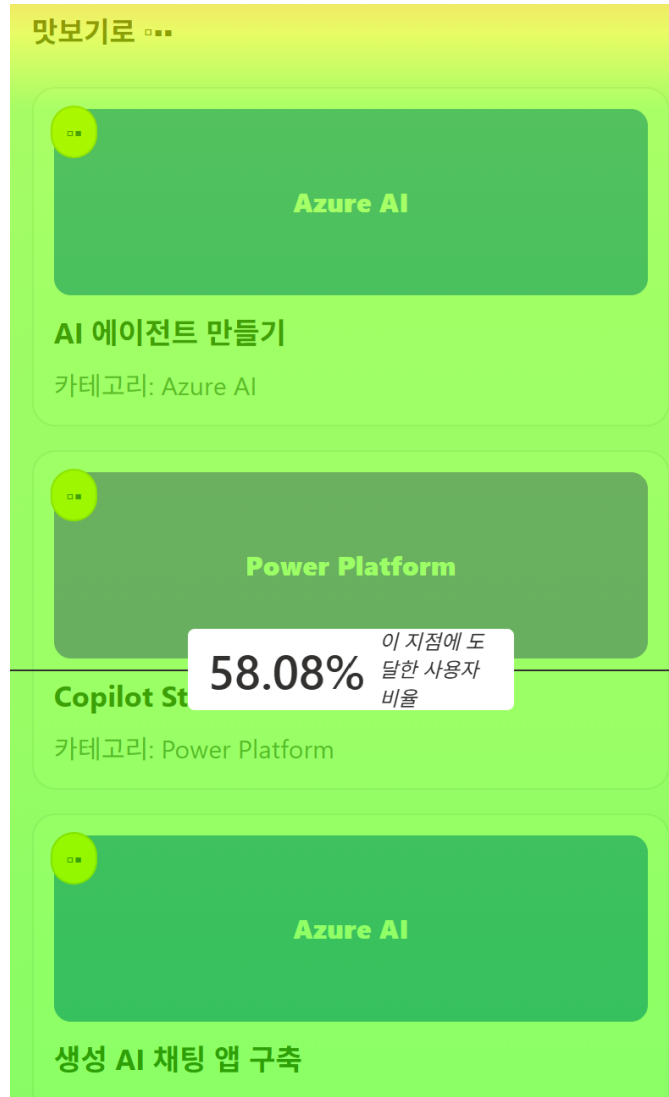
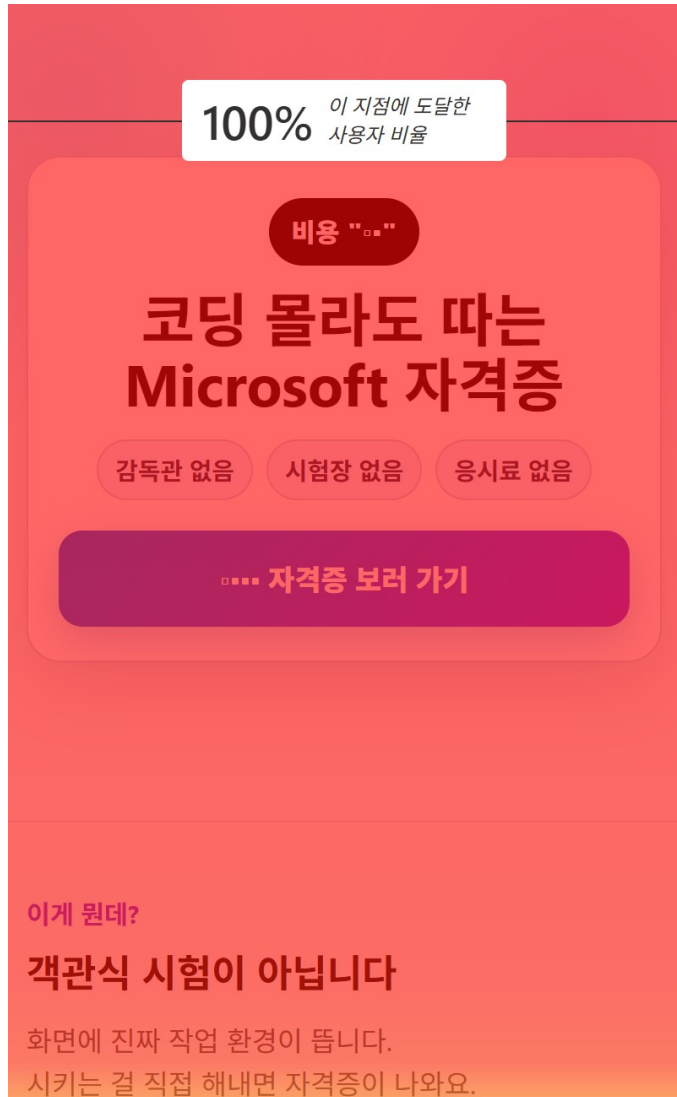
Power Platform

Copilot Studio로 에이전트 만들기

카테고리: Power Platform · 난이도: 초급

This heatmap visualization is overlaid on two course cards. The top card has a blue background and the title 'AI 에이전트 만들기'. The bottom card has a purple background and the title 'Copilot Studio로 에이전트 만들기'. Both cards have a yellow circle icon in the top left corner. The heatmap shows high engagement (red/yellow) on the titles and category text, and lower engagement (green/blue) on the background and icons.

기능3: 스크롤 맵



기능4: 세션 레코딩

↓ 정렬 ▾

모든 레코딩

레코딩 북마크 1

! 라이브 녹음/녹화를 찾을 수 없음
일부 필터를 제거해 보세요.

항목: icy-stone-053f81400.7.azurestatica... 오후 01:19
끝내기: icy-stone-053f81400.7.azurestatica... 7월. 20
참조: instagram.com
기간: 00:24 클릭: 1 페이지: 1

사용자 ID: 1b77sw1

대한민국

InstagramApp

모바일

🗨️ ☆ ↻ 👤

기타 세부 정보

...

항목: icy-stone-053f81400.7.azurestatica... 오후 01:07
끝내기: icy-stone-053f81400.7.azurestatica... 7월. 20
참조: facebook.com
기간: 00:43 클릭: 0 페이지: 1

사용자 ID: qrei3u

대한민국

FacebookApp

모바일

↻ ★ ↻ 👤

기타 세부 정보

항목: icy-stone-053f81400.7.azurestatica... 오전 10:38
끝내기: icy-stone-053f81400.7.azurestatica... 7월. 20
기간: 00:47 클릭: 0 페이지: 1

기타 세부 정보

탭

스크롤

주의

Microsoft 자격증

감독관 없음

시험장 없음

응시료 없음

자세히 보기

이게 뭔데?

객관식 시험이 아닙니다

화면에 진짜 작업 환경이 뜹니다.
시키는 걸 직접 해내면 자격증이 나와요.

감독관 없음 · 시험장 없음 · 응시료 없음

맞보기로 ...

Azure AI

AI 에이전트 만들기

00:01 / 00:24

노트 추가

한 발 더: 운영 루프에 '에러 로그' 달기

AI 가시성

마스킹

IP 차단

Copilot

유입 경로

스마트 이벤트

I→ 데이터 내보내기

통합

데이터 내보내기

API를 사용하여 손쉬운 사용 및 통합을 위해 데이터를 내보낼 수 있습니다. API 호출은 매일 프로젝트당 10개 호출로 제한됩니다. [전체 API 설명서를 검토합니다.](#)

+ 새 API 토큰 생성

끝점: www.clarity.ms/export-data/api/v1/project-live-insights

?



API 토큰이 없습니다.

이 데이터로 뭘 해볼까?

- ① 아침 브리핑 봇: AI 요약 → 디스코드 알림
- ② 광고 채널별 행동 비교 (Source / Campaign 차원)
- ③ 통합: GA(숫자)+Clarity(장면) · Ads · Zapier

알았다면, 고치자



이것도 AI가 하면
되는 거 아니야?

알았다면, 고치자

- 데이터 밖의 문제는 AI가 못 찾는다
- 초기 서비스 문제는 대부분 데이터 밖에 있다



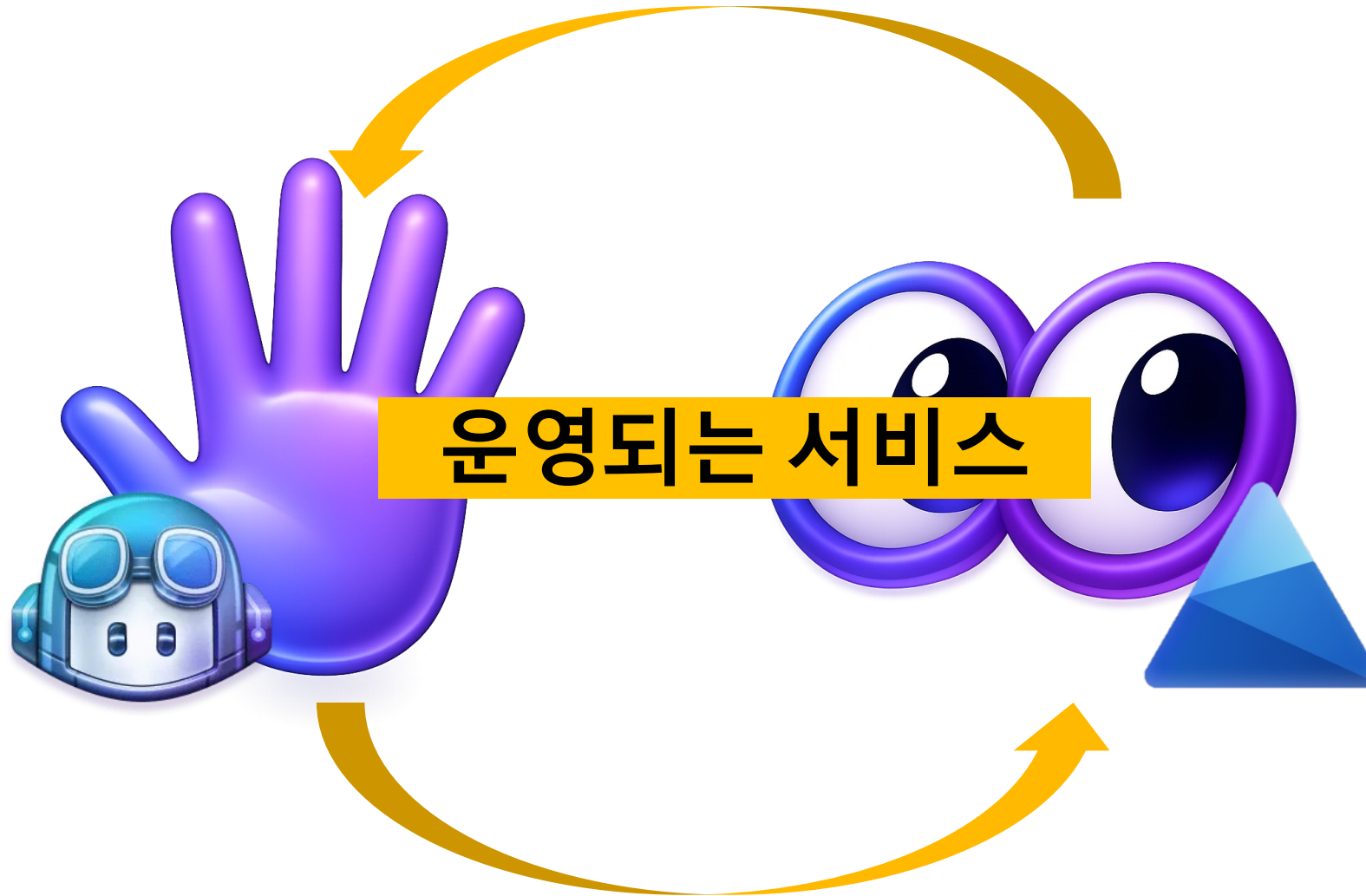
알았다면, 고치자

중위	문제	데이터에 안 찍히는 이유
기획	니즈 자체가 없음	애초에 안 옴
포지셔닝	니즈는 있는데 이게 그 해결책인줄 모름	3초 만에 나감 → 이탈로만 찍힘
신뢰	써보고 싶은데 못 믿음	스크롤하다 조용히 나감
마찰	하고 싶은데 막힘	클릭 실패는 이벤트로 안 남음
기대 불일치	들어온 이유랑 화면이 다름	유입 채널로 봐야 보임
타이밍	지금은 안 쓸 뿐	재방문 안 하는 걸로만 보임

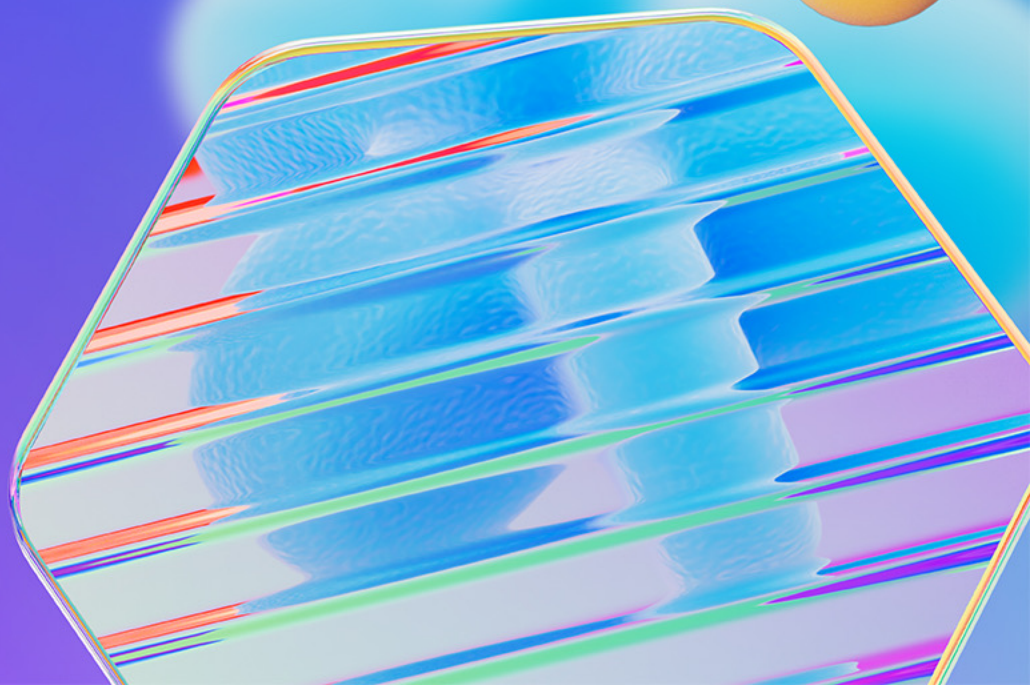
Copilot은 “손”, Clarity는 “눈”



Copilot은 “손”, Clarity는 “눈”



4. 마무리



정리

- 개발/운영 두 루프
- Clarity로 운영 루프를 돌려보길 권장

액션

- 새로 만들지 마세요
- **이미 만든 서비스에 Clarity를 붙이고 사용자를 모아보세요**
- 반드시 뭔가 하나는 발견할 것입니다

More?

-
- Clarity 사용법



맞다AI가 디스코드



맞다 AI가

감사합니다

탁유진

