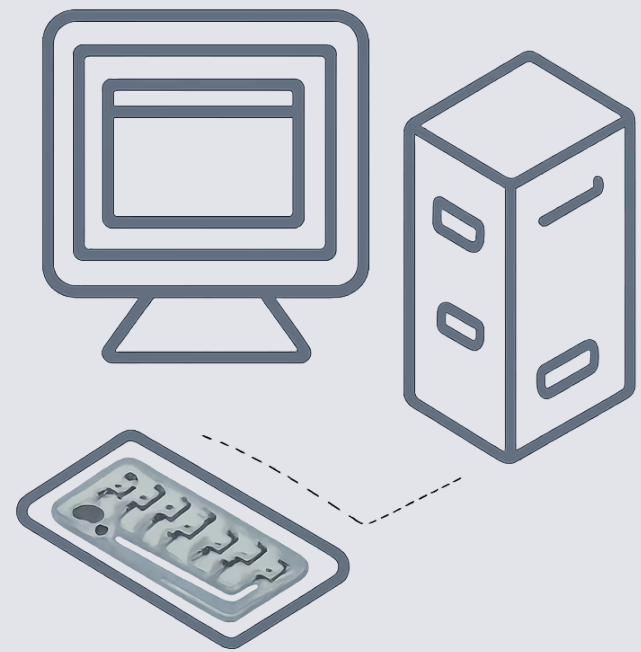


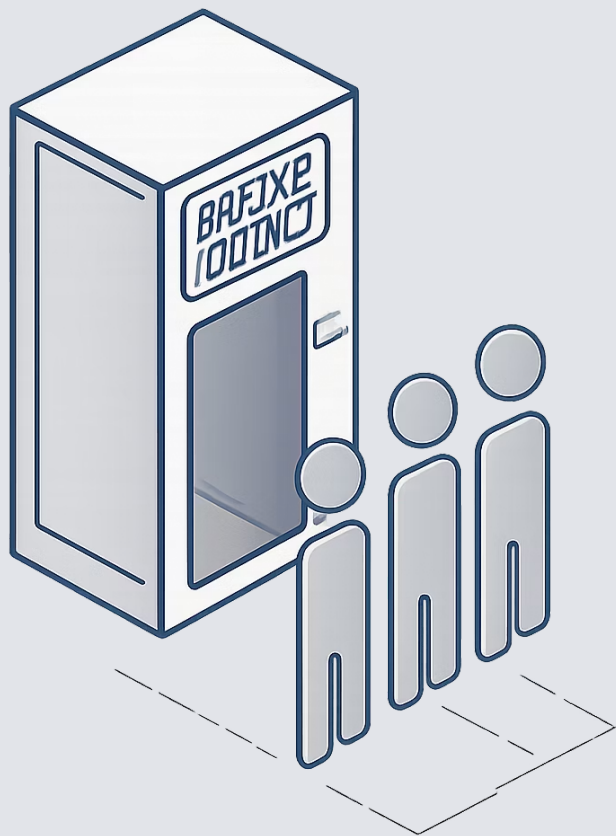
1인 토이 프로젝트

자리네컷 ZARINAECUT

앉은 자리에서 찍는 레트로 웹 포토부스

Windows 98 감성으로 재현한 웹 포토부스 · jari-alpha.vercel.app





왜 자리 네 컷인가?

지금 이 자리

인생 추억은
'지금 이 자리'에서 생기는데,
부스는 그 자리에 없다

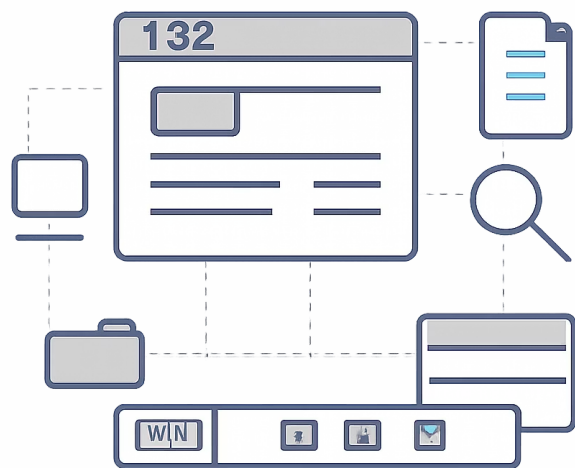
실물 출력물

출력물 대신 남는 건 파일 한 장,
그리고 누군가에게 남긴
응원 한 줄입니다

세 가지 약속

어디서든 · 무료로 · 마음 한 줄을 남기고
부스 대신 지금 이 자리에서, 비용 대신 응원 한 줄로.
이 세 가지가 자리 네 컷의 출발점입니다.

서비스 컨셉 & 차별점



📖 방명록 한 줄로 입장

방명록에 한 줄을 남겨야 촬영에 입장할 수 있습니다.
진입 장벽이 아니라, 방문객끼리 흔적을 남기는 재미 요소로 설계했습니다.

💻 Windows 98 UI 재현

아이콘, 시작 메뉴, 작업표시줄, 창까지 — 전체 화면이 Windows 98 데스크톱 테마입니다.

🎯 3대 차별점

① 무가입 ② 프라이버시(서버 저장 X) ③ 강한 레트로 컨셉

핵심 기능 한눈에



방명록

작성 및 조회로 방문 흔적 남기기



실시간 촬영

뷰티 보정 + 최대 8컷, 전/후면 전환



프레임 & 레이아웃

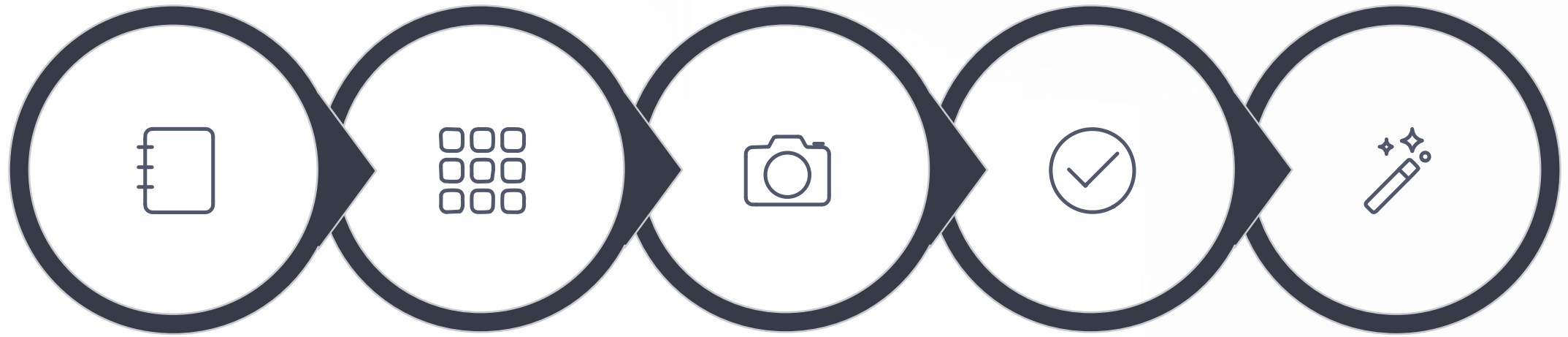
6종 프레임 × 2종 레이아웃(2×2 / 1×4)



필터 & 합성

4컷 선택 → 원본/흑백/소프트 → PNG 다운로드

사용자 플로우



방명록

프레임 선택

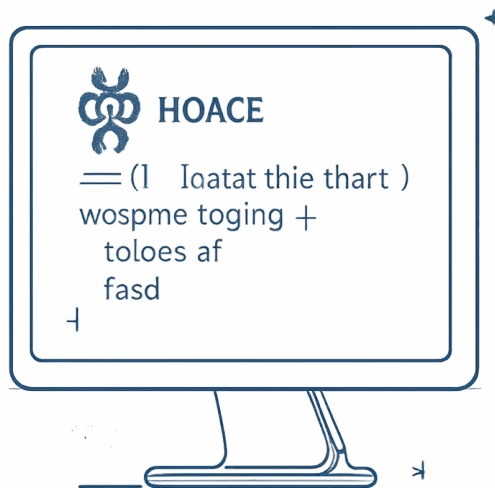
촬영(최대 8컷)

4컷 선택

필터·합성

각 단계는 Windows 98 데스크톱 위에 창(Window)이 하나씩 열리는 방식으로 구현되어, 직관적이고 몰입감 있는 경험을 제공합니다.

기술 스택



Frontend

Next.js 16 (App Router) · React 19
· TypeScript 5 · Tailwind CSS 4

상태관리 & 미디어

Zustand 5 · MediaDevices API ·
Canvas 2D API

Backend & DB

Next.js Route Handlers · mysql2 ·
TiDB Cloud

배포

Vercel — Serverless + 정적 호스팅

시스템 아키텍처

자리네트 아키텍처의 핵심은 '클라이언트 중심'입니다.

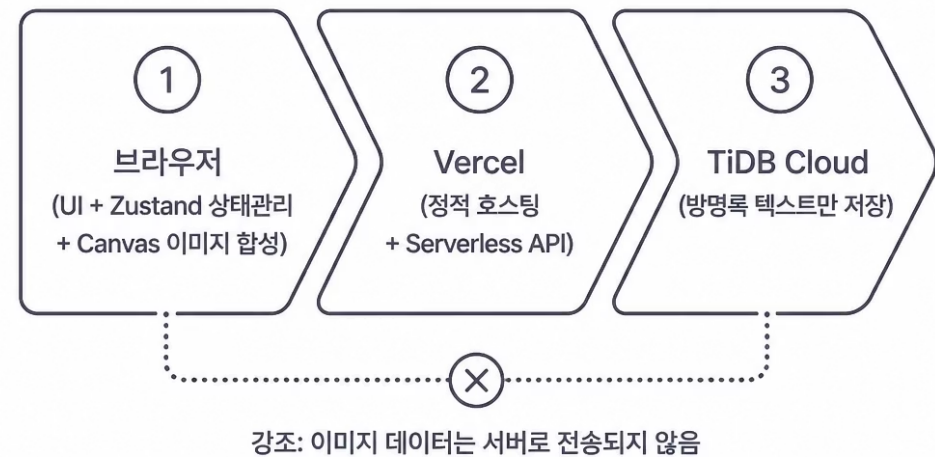
촬영, 보정, 합성까지 모든 이미지 처리는
사용자 브라우저 안에서 완결됩니다.

서버로는 방명록 텍스트만 오가며,

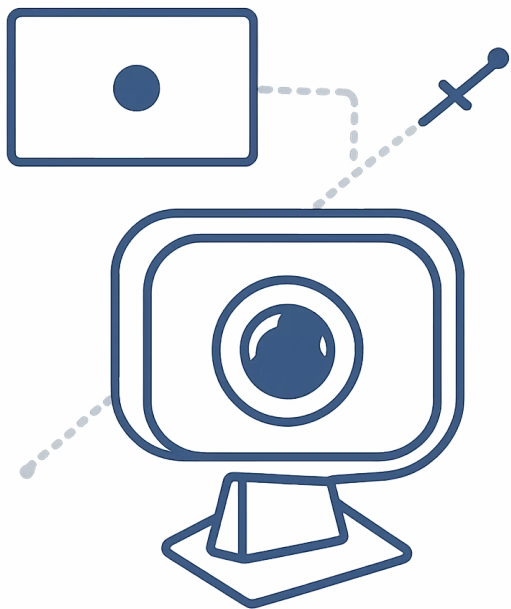
사용자 사진은 아예 서버에 도달하지 않습니다.

덕분에 서버는 가볍고, 프라이버시도 자연스럽게 보호됩니다.

📄 🔒 이미지 = 브라우저 완결 / 서버 저장 = 방명록 텍스트만



핵심 기술 ① 실시간 카메라 & 보정



getUserMedia 실시간 스트림

전면/후면 카메라 전환 지원.

전면 카메라는 좌우 미러링 처리로 자연스러운 거울 경험을 제공합니다.

✨ "보이는 대로 찍힘"

미리보기에서만 예쁘고 실제 사진이 다르면 실망하잖아요.

밝기·대비·채도·블러로 구성한 뷰티 필터를

미리보기와 캡처 결과에 동일하게 적용했습니다.

핵심 기술 ② Canvas 이미지 합성

1

4컷 배치

선택한 4장을 프레임 슬롯에
object-fit cover 방식으로 중앙 크롭 배치

2

픽셀 단위 필터

흑백(luma 변환) · 소프트(파스텔 오버레이)를 픽셀 단위로 처리

3

최종 PNG 생성

프레임 배경·테두리·로고까지 하나의 캔버스에 그려 PNG Blob으로 즉시 다운로드

📄  이 모든 처리는 서버 없이 브라우저에서 즉시 완결됩니다.

예외 처리 & 안정성

카메라 예외 4종

권한 거부 · 장치 없음 ·
비-HTTPS · 미지원 상황별
안내와 다시 시도 제공

방명록 입력 검증

미입력 또는 200자 초과 시
진입 차단 및 안내 메시지
표시

카카오톡 인앱 브라우저 대응

blob:
URL 저장 차단 문제
data: URL로 전환해 해결

보안 강화

서버 재검증(1~200자),
XSS 이스케이프,
IP는 비식별 해시로만 저장

1인 토이 프로젝트

자리네컷 ZARINAECUT

부스는 없어도, 자리는 있습니다.

지금 이 자리에서, 지금 이 사람과.
비용 대신 응원 한 줄로.

Windows 98 감성으로 재현한 웹



Direct link

jari-alpha.vercel.app

Notion

app.notion.com/p/04-JARINEACUT-3982c2546eac802b9177fe55c09424c3

GitHub

github.com/ji092/jari

Portfolio

ji0.co.kr