

바이브 코딩

1인 창업가 부트캠프

(AI Product Builder)

- 3주차 -

라이브 일정

- 1주차: 2026년 1월 10일(토) 오후 2시
- 2주차: 2026년 1월 17일(토) 오후 2시
- 3주차: 2026년 1월 24일(토) 오후 2시
- 4주차: 2026년 1월 31일(토) 오후 2시
- 5주차: 2026년 2월 7일(토) 오후 2시
- * 오프라인 해커톤: 3/7(토)~3/8(일) 무박 2일

해커톤 신청

<https://forms.gle/BAPoDUtx384wngKy7>

강의 자료

<https://jocoding.net/productbuilder>

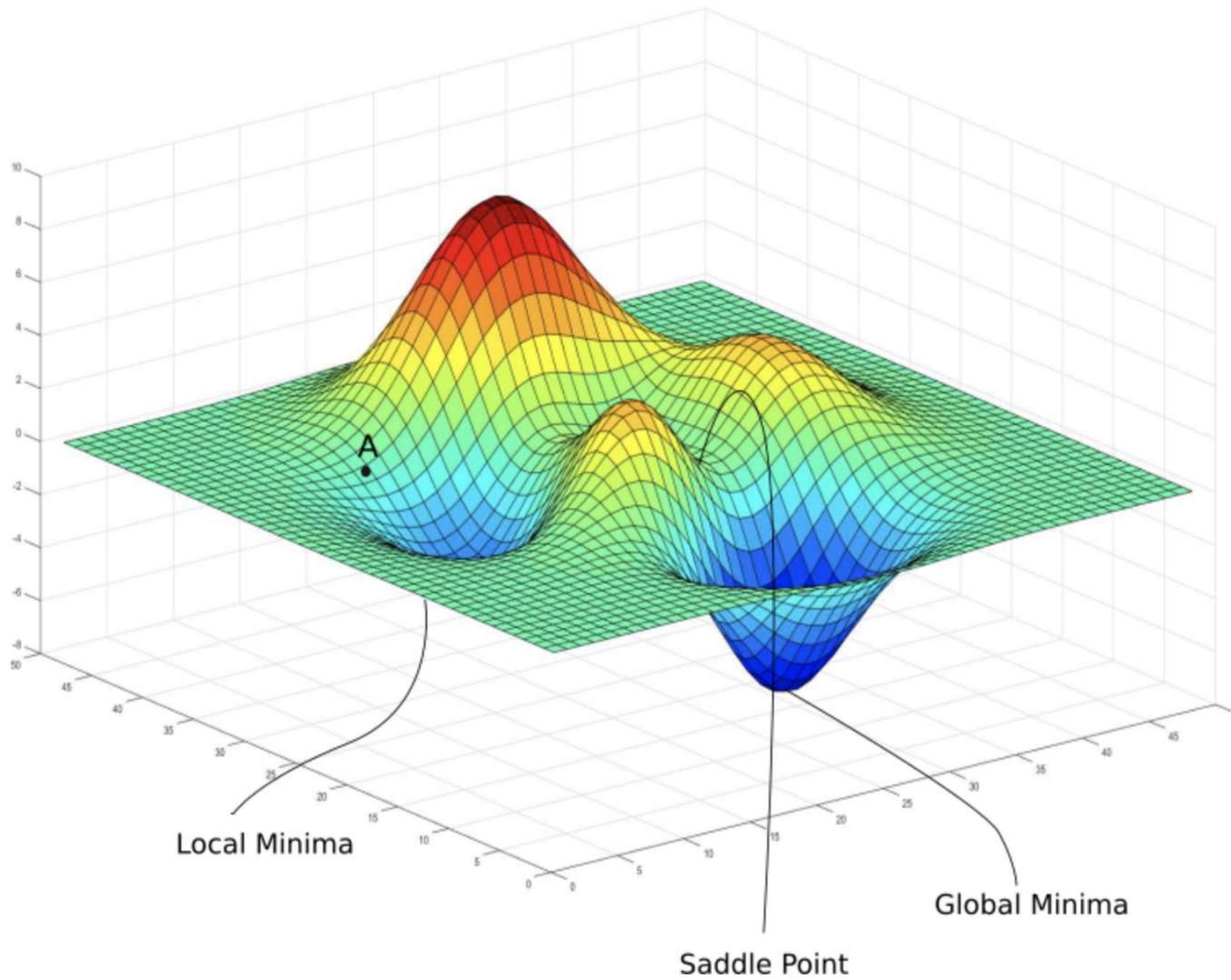


3주차 목차

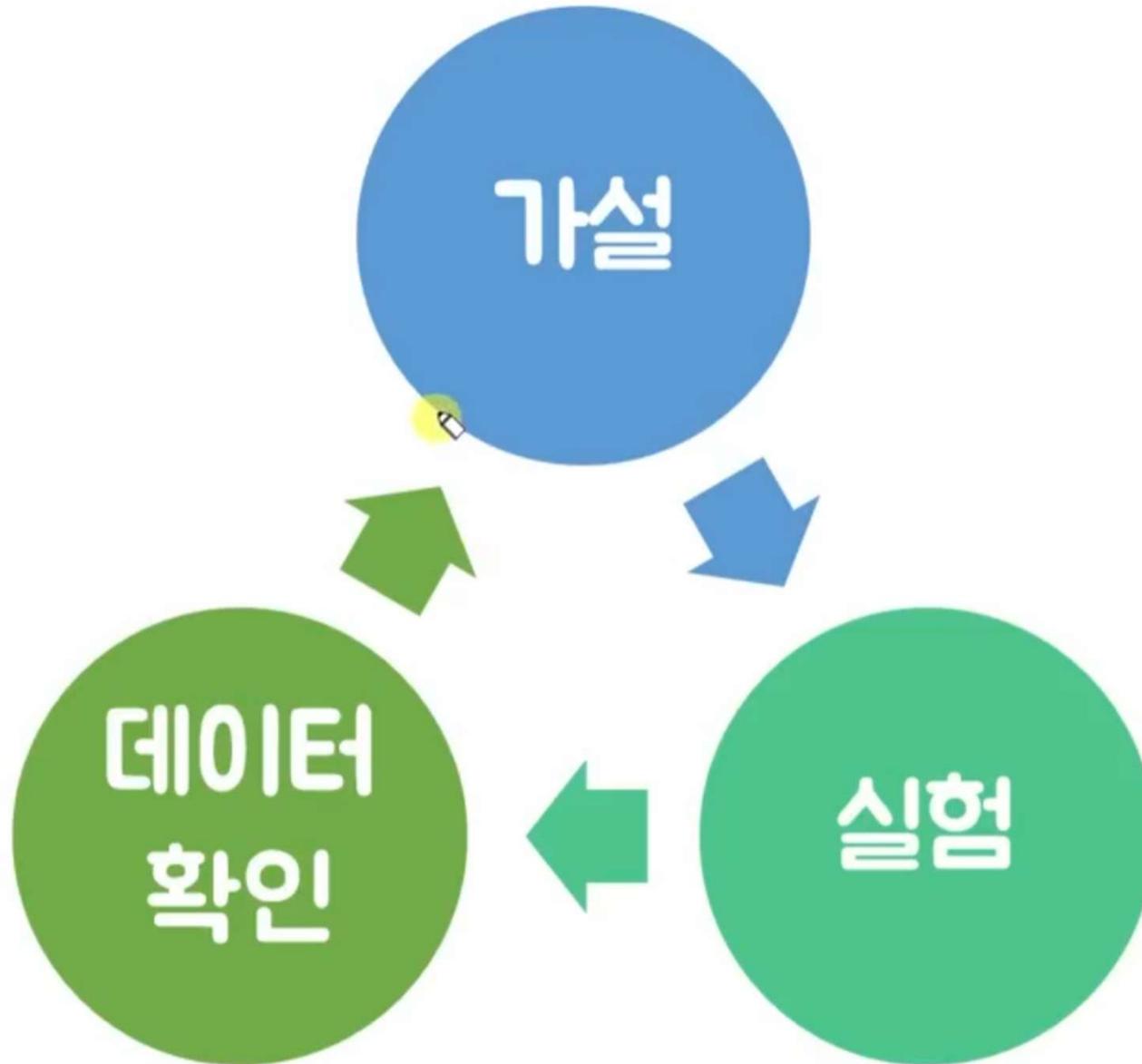
1. 돈 될만한 아이디어
2. React를 왜 쓰는가
3. 바이브 디자인
4. Serverless
5. 글로벌 결제
6. 이메일 전송
7. 서비스 고도화

- 인간 심리를 이용한 결제 유도, 이벤트 퍼널 분석 세팅, 다국어, 사이트 속도 개선, 약관, 실제 출금 등

돈 될만한 아이디어



증명의 과정 필요



이미 증명이 된 부분을 늘리자

이미 돈 되는 시장

취미 레슨 > 뷰티·패션 레슨 > 패션·코디 레슨

♥️ 273 <

패알못-패린이 주목. 남성 전문 패션컨설팅 해드립니다.

★★★★★ 4.9 (70)



wooklas

연락 가능 시간 : 18시 ~ 22시 | 평균 응답 시간 : 30분 이내 | 세금계산서 발행 불가

문의하기



최근 받은 리뷰

전체보기

🌟 고객들의 리뷰를 요약했어요 ①

사진 준비 덕분에 신속한 진행이 가능했고, 친절함 소통과 구체적인 설명 속에 체형 맞춤 코디와 포즈 가이드까지 받아 기대 이상으로 만족했습니다.



★★★★★ 5.0

K2*****

감사합니다 여기서 하기 전에 사기당했...

서비스 설명 가격 정보 전문가 정보 리뷰 (70)

대상자

- ✓ 나의 체형에 딱 맞는 스타일링을 하는데 어려움이 있는 남성
- ✓ 바뀌는 계절마다 직접 옷을 찾아 다닐 시간이 없는 남성
- ✓ 요즘 트렌드에 맞는 스타일링을 원하는 남성
- ✓ 중요한 자리 (소개팅, 비즈니스 미팅, 여행)를 앞에 두고 스타일링을 고민하고 있는 남성

STANDARD DELUXE PREMIUM

250,000원

무이자 할부 혜택

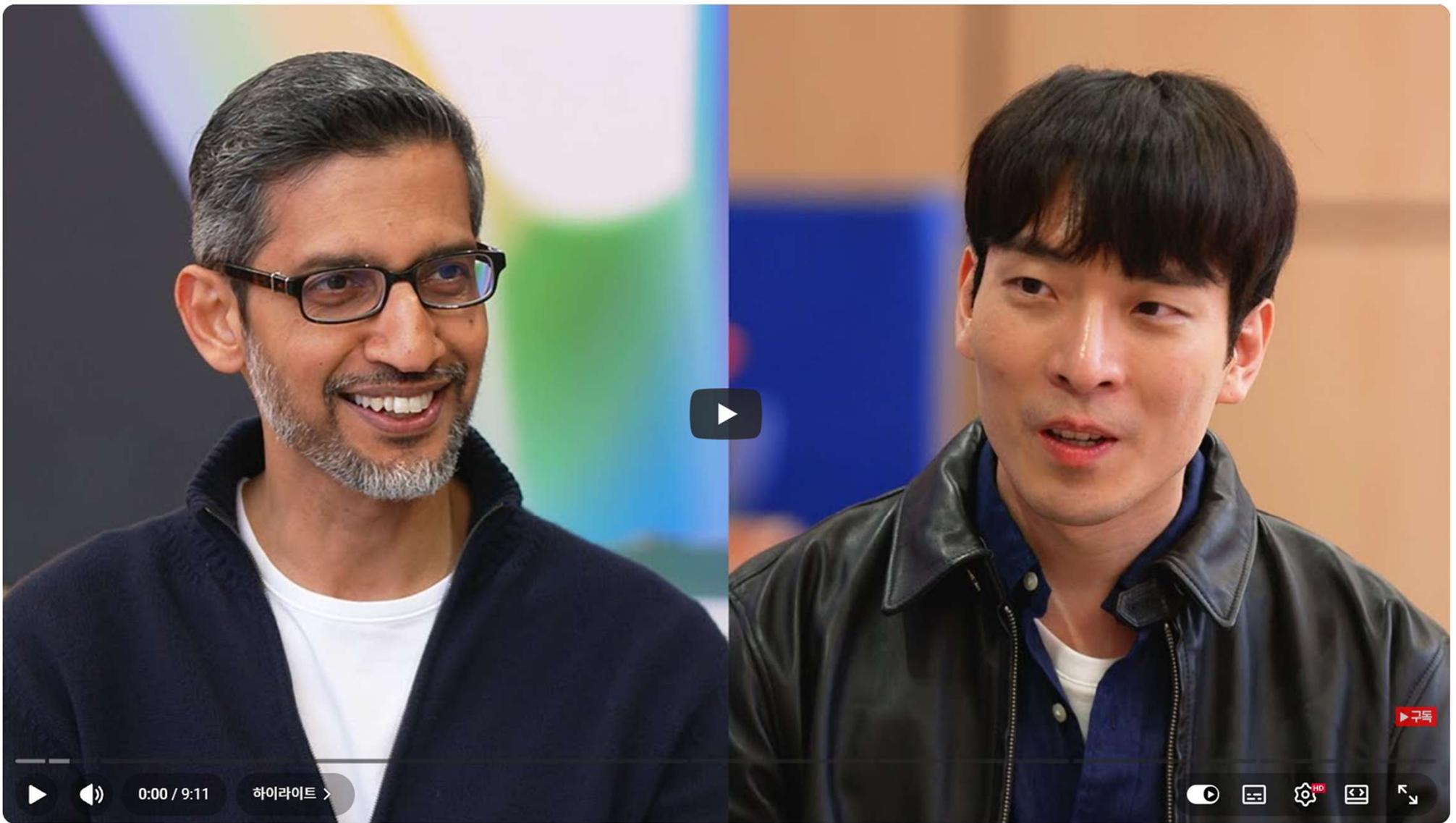
오프라인 동행 쇼핑 + 프로필 촬영

- ① 동행쇼핑 (2코디 이상)
- ② 핫플 촬영 (5컷+@)
- ③ 결과지 제공
- +12종 이상 코디북 제공

준비물 제공 포함	✓
1회당 레슨시간 (분)	240분
레슨 횟수	1회
작업일	30일
수정 횟수	제한 없음

전문가에게 문의하기

<https://kmong.com/gig/447137>



[단독] 구글 CEO 직접 만나 AI 시대 개발자, 교육, 구글 검색의 미래에 대해 물어봤습니다

 조코딩 JoCoding 
구독자 70.5만명

가입

구독

 2.4천



 공유

 저장



조회수 39만회 7개월 전 3개 제품
구글과 알파벳의 CEO 순다 피차이와 2025 Google I/O 행사 스테이지에서 직접 만나 인터뷰했습니다.
많은 시청 부탁드립니다!
...더보기

<https://www.youtube.com/watch?v=cTdkzal6YPo>



언더커버 사일로

게시자: 토스 챌린저스

재생목록 · 동영상 10개 · 조회수 3,381회

UNDERCOVER SILO

▶ 모두 재생



페이스페이, 고양이, 계좌. 토스가 털어놓은 진짜 실패 이야기 | 스타트업 인...

토스 챌린저스 · 조회수 1.5만회 · 5개월 전



겨우 4500원 주니까 유저가 안 오는 겁니다 | 스타트업 인사이트 서바이벌 | ...

토스 챌린저스 · 조회수 5.2천회 · 5개월 전



규제 때문에 아무것도 못하는데, 유저를 어떻게 모아요? | 스타트업 인사이...

토스 챌린저스 · 조회수 5.3천회 · 5개월 전



잘 나가는 서비스가 빠지는 성장의 함정 | 스타트업 인사이트 서바이벌 | 언...

토스 챌린저스 · 조회수 1.1만회 · 5개월 전



"토스 참 쪼잔하다"는 유저 말에 1억을 태운 이유 | 언더커버 사일로 EP5 비...

토스 챌린저스 · 조회수 8.6천회 · 5개월 전



이건 디자인 문제가 아닙니다. 물리적으로 안돼요 | 스타트업 인사이트 서바...

토스 챌린저스 · 조회수 2만회 · 6개월 전



광고 넣으면 유저 다 떠나요 | 스타트업 인사이트 서바이벌 | 언더커버 사일...

토스 챌린저스 · 조회수 6.6천회 · 6개월 전



https://www.youtube.com/playlist?list=PL-245_cWUfl9wymj0DPcxt3_r9q_T_6PB



Lotanna Ezeike (YC W26)
@lottsnomad

팔로우

same 1000-year-old bible

paint it pink
“for women”

\$30k a month

niche the f down

[게시물 번역하기](#)

Holy Bible App	
<p>MITED • App ID: 6479348235 • View in App Store: com.bible.holy.bible.for.women • View in Google Play</p>	
<p>Price Free</p>	<p>Price Free</p>
<p>Developer Website PANDAS OF CARIBBEAN</p>	<p>Developer Website Bíblia Offline</p>
<p>Revenue ⓘ Worldwide • Last Month</p> <p>\$20K</p>	<p>Revenue ⓘ Worldwide • Last Month</p> <p>\$8K</p>

오전 9:13 · 2025년 12월 28일 · 41.8만 조회수

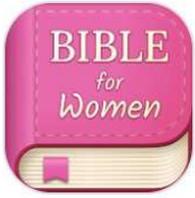
58

119

4.6천

1.7천





Bible For Women-Holy Bible App

[Bíblia Offline](#) •  App ID: com.bible.holy.bible.for.women • [View in Google Play](#)

Categories

Books & Reference

Advertised on Any Network

Active

Price

Free

Developer Website

[Bíblia Offline](#)

Downloads

Worldwide • Last Month

1M

Revenue

Worldwide • Last Month

\$8K



Ernesto Lopez
@ErnestoSOFTWARE



He is so right, you should 100%
build apps for women

they are over spenders..
(source: sister & fiance)

This is the same workout app:

male version makes \$5,000/mo
women version makes \$400,000/mo

just make your app pink,
and retire your parents

it works every time.

[게시물 번역하기](#)

Men Version \$5,000/mo

Women Version \$400k/mo

Workout Planner 30 Day Fitness
Fit Health Inc. • App ID: com.workout.fitness.exercise.loosweight.gymworkout • View it on the App Store

Categories	Price
Health & Fitness	Free
Developer Website	Content Rating
Fit Health Inc.	Everyone
Downloads	Revenue
Worldwide • Last Month	Worldwide • Last Month
100K	< \$5k



Pilates Workout at Home
EZ Health • App ID: pilatesworkout.yogaworkout.loosweight.workoutapps • View it on the App Store

Categories	Price
Health & Fitness	Free
Advertised on Any Network	Developer Website
Active	EZ Health
Downloads	Revenue
Worldwide • Last Month	Worldwide • Last Month
1M	\$400K

This will help us tailor your workout to match your metabolic rate perfectly.

Male Female

Samantha, 19 -improved health
★★★★★
Incorporating this app into my routine has significantly improved my overall health. The variety of exercises keeps things fresh, and I feel more energetic daily.

Standard Consulting ★

7만명 이상이 받은 레어리의 기본 컨설팅 서비스.

28~42가지 스타일을 제안하고, 추천·비추천 이유까지 알려드립니다.



Hair Consulting

₩132,000

레어리 온라인 헤어컨설팅
평일 오전 10:30 **선착순 오픈**
다음날 바로 결과확인

Sold out

얼굴형 헤어스타일 28종 분석

앞머리넬까? 단발할까? 매번 고민이신가요?



Makeup Consulting

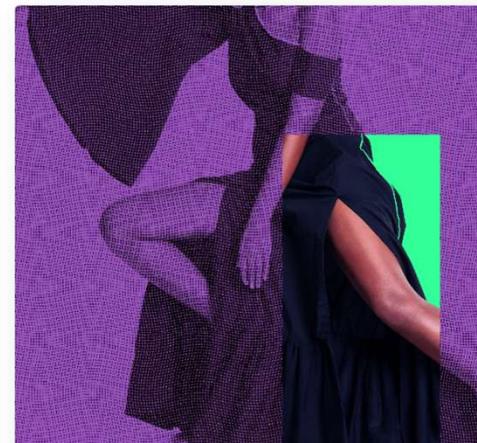
₩132,000

레어리 온라인 메이크업컨설팅
평일 오전 10:30 **선착순 오픈**
다음날 바로 결과확인

Sold out

이목구비에 조화로운 메이크업 형태 28종

얼굴형에 맞는 눈썹? 블러셔 어울리는 유형?



Fashion Consulting

₩165,000

레어리 온라인 패션컨설팅
평일 오전 10:30 **선착순 오픈**
다음날 바로 결과확인

Sold out

체형에 어울리는 상하의와 코디조합

상의? 하의? 이제 코디 걱정 그만하세요!

Premium Consulting

조금 더 특별한 경험을 원하시는군요?

레이리에게 1:1로 직접 고민을 상담하세요.

Signature Consulting

{Hair + Makeup}

₩484,000

고민과 원하는 이미지에 맞는 베스트스타일 찾기
26년3-4월 컨설팅 오픈 : 2/20(금) 오전10시 (선착순)

Sold out

레이리가 직접 고민을 듣는
1:1 맞춤 컨설팅(헤어+메이크업)

Signature Consulting

{Hair + Makeup + Fashion}

₩770,000

고민과 원하는 이미지에 맞는 베스트스타일 찾기
26년3-4월 컨설팅 오픈 : 2/20(금) 오전10시 (선착순)

Sold out

레이리가 직접 고민을 듣는
1:1 맞춤 컨설팅(헤어+메이크업+패션)

Private Consulting

₩8,800,000 ~

VIP 오프라인 서비스
메일 문의

consulting@rarelee.co.kr

Wedding Consulting

₩330,000

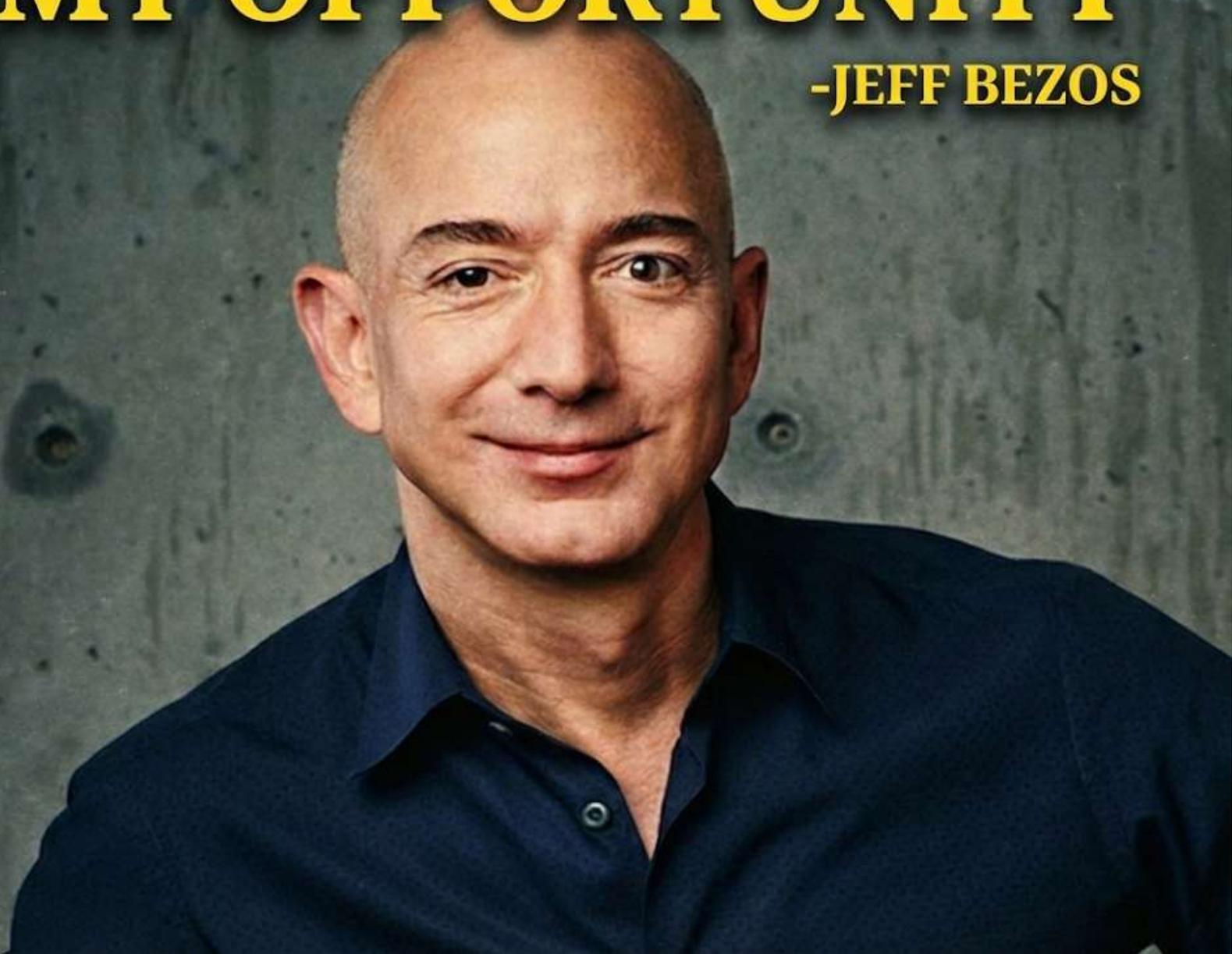
레이리 온라인 웨딩컨설팅
다음 오픈 예정일: 2026년 3월 13일

Sold out

웨딩플래너님이 보유한 TO가 있을 수 있어,
신청 전 담당 플래너님께 문의하시길 권장드립니다.

**“ YOUR MARGIN IS
MY OPPORTUNITY**

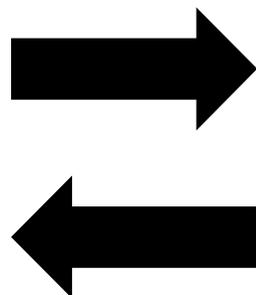
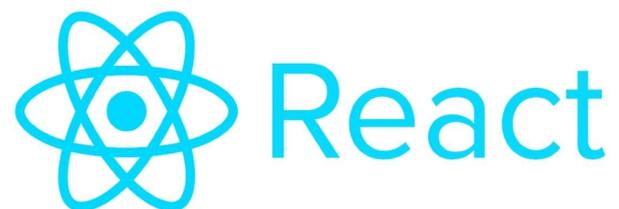
-JEFF BEZOS



AI 퍼스널 스타일리스트 개발

사진, 신체 정보

너는 ~ 전문가야



컨설팅, 생성된 사진

라이브러리, 프레임워크

꺀다 쓰는거

= 관련 도구 모음



**기계 수리용
프레임워크**



EXPLORER

PRODUCTBUILDER-WEEK1

- .claude
- .idx
- .vscode
- _headers
- 404.html
- about-en.html
- about.html
- ads.txt
- animal-test-en.html
- animal-test.html
- en.html
- faq-en.html
- faq.html
- favicon.svg
- firebase-debug.log
- food-tips-en.html
- food-tips.html
- googleaf1a76712a1a958b.html
- index.html** M
- main.js M
- og-image.svg
- pizza-5275191_1280.jpg
- privacy-en.html
- privacy.html
- robots.txt
- sitemap.xml
- style.css M

```
index.html M x <> Web
index.html > html > body
  2 <html lang="ko">
  3 <head>
131 </script>
132 <script async src="https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoog
133 </head>
134 <body>
135 <div class="theme-switch-wrapper">
136 <a href="about.html" class="lang-link">소개</a>
137 <a href="animal-test.html" class="lang-link">동물상 테스트</a>
138 <a href="food-tips.html" class="lang-link">음식 팁</a>
139 <a href="faq.html" class="lang-link">FAQ</a>
140 <a href="en.html" class="lang-link">English</a>
141 <button id="theme-toggle">Dark Mode</button>
142 </div>
143 <div class="container main-container">
144 <header class="hero-section">
145 <h1>오늘 저녁 뭐 먹지?</h1>
146 <p class="hero-subtitle">매일 반복되는 메뉴 고민, 이제 버튼 하나로 해결하세요
147 </header>
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL

```
10 const body = document.body;
11 + const resultShare = document.getElementById('result-share');
12
13 // Menu data with Korean name, English name, and Keyword for image generation
14 const menuData = [

*메뉴 공유 기능 추가 중... (ctrl+c to interrupt · ctrl+t to show todos · 2m 41s · ↓ 3.8k tokens
└ Next: 동물상 테스트 결과 공유 기능 추가
```

라이브러리 (Library)

👉 내가 필요할 때 가져다 쓰는 도구 모음

- 내가 주도권을 가짐
- 필요한 순간에 호출해서 사용
- 전체 흐름은 내 코드가 결정

한 줄 요약

“필요할 때 불러 쓰는 도구”

예시

- `lodash` → 배열/객체 처리할 때만 사용
- `axios` → HTTP 요청할 때만 사용

js

```
import axios from "axios";  
  
axios.get("/api/user");
```

👉 언제 쓸지, 몇 번 쓸지 내가 결정

프레임워크 (Framework)

👉 이미 짜여진 집 구조에 내가 들어가서 사는 것

- 프레임워크가 주도권을 가짐
- 정해진 규칙·구조·흐름 존재
- 나는 정해진 자리에 코드만 채움

한 줄 요약

“이미 짜여진 설계도 + 규칙”

예시

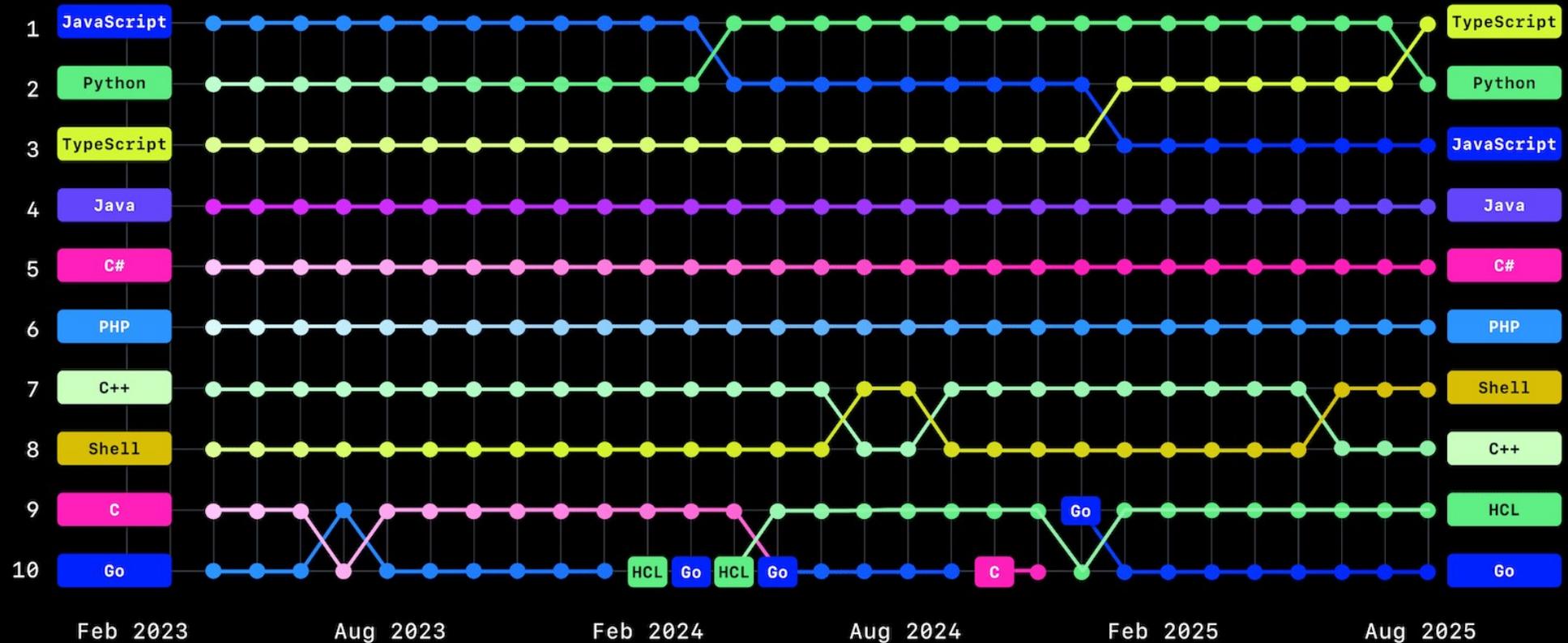
- React, Vue, Angular, Next.js
- “이 파일에 컴포넌트 써라”
- “이 방식으로 상태 관리해라”

jsx

```
function App() {  
  return <div>Hello</div>;  
}
```

👉 이 함수는 React가 알아서 실행

Top 10 programming languages on GitHub 2023-2025

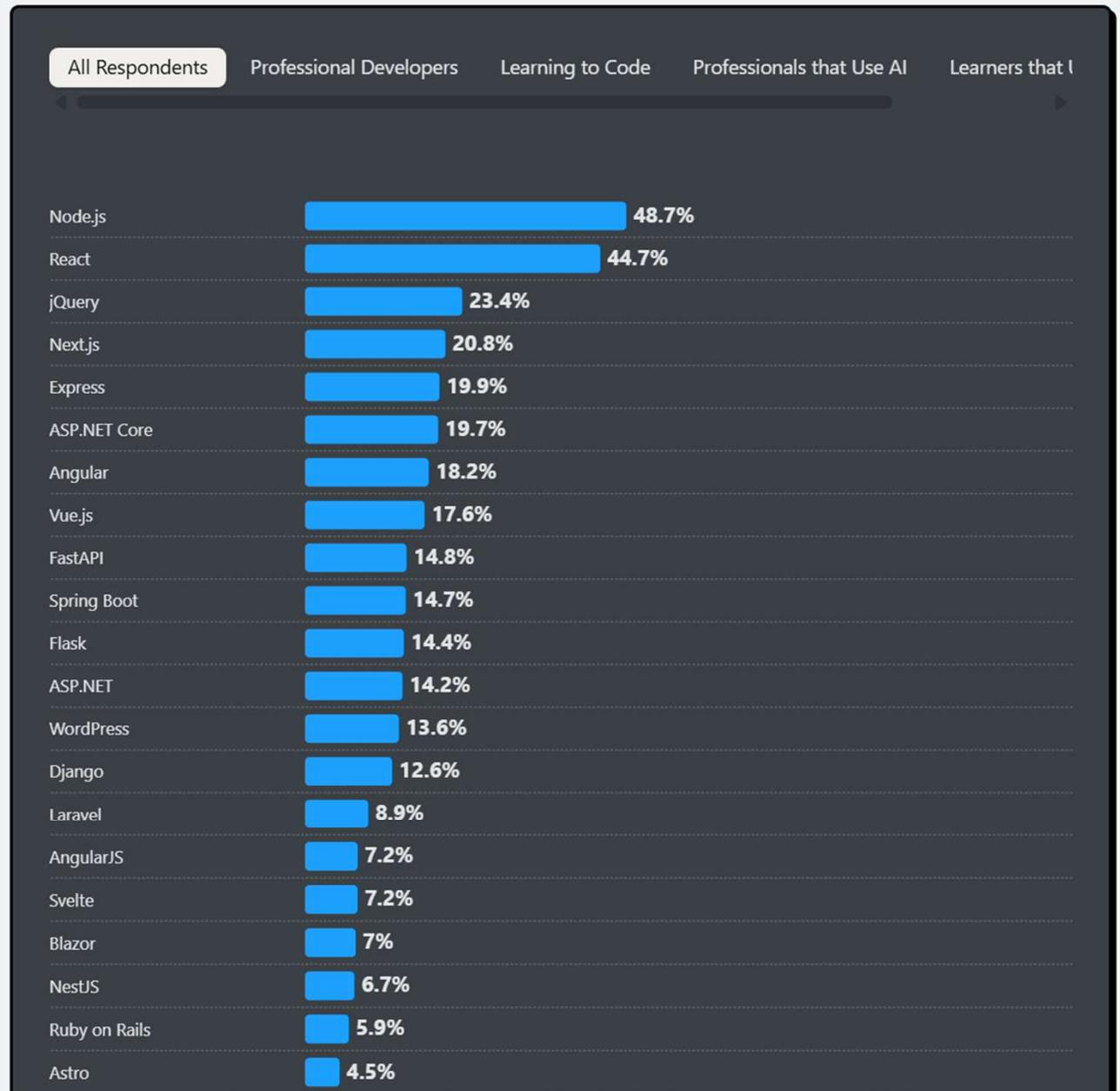


<https://github.blog/news-insights/octoverse/octoverse-a-new-developer-joins-github-every-second-as-ai-leads-typescript-to-1/>

Web frameworks and technologies

The +5 point increase for FastAPI is one of the most significant shifts in the web framework space. This signals a strong trend towards using Python for building performant APIs and reflects the overall strength of the Python ecosystem.

? Which **web frameworks and web technologies** have you done extensive development work in over the past year, and which do you want to work in over the next year? (If you both worked with the framework and want to continue to do so, please check both boxes in that row.)



<https://survey.stackoverflow.co/2025/technology>

Front-end Frameworks

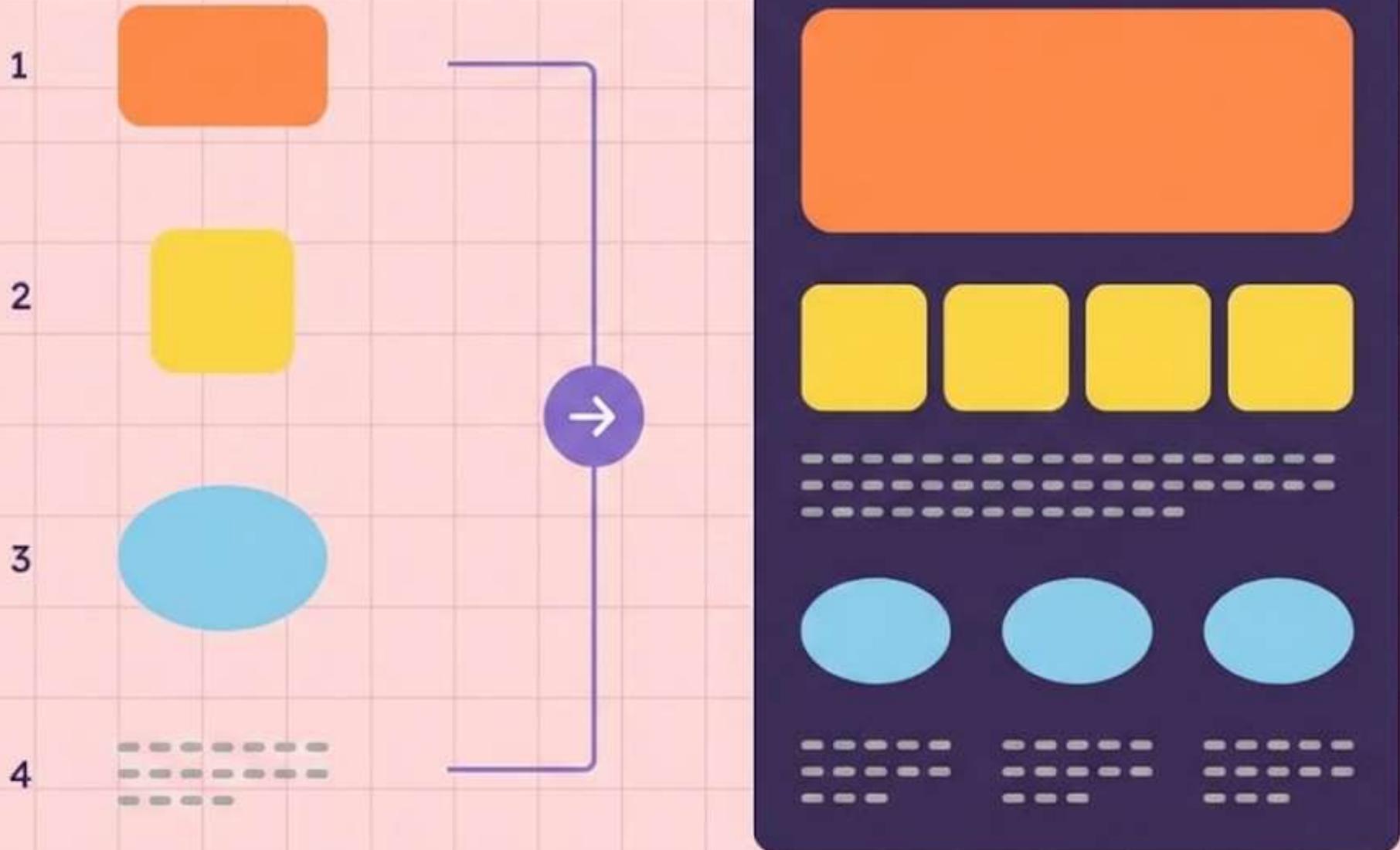
1		React The library for web and native user interfaces.	+11.0k☆
2		Ripple the elegant TypeScript UI framework	+6.5k☆
3		Svelte web development for the rest of us	+4.6k☆
4		htmx Access AJAX, WebSockets and Server Sent Events di...	+4.5k☆
5		Vue.js A progressive, incrementally-adoptable JavaScript fr...	+4.3k☆
6		Angular Deliver web apps with confidence	+3.0k☆

<https://risingstars.js.org/2025/en>



React

React Components



HTML

<부모>

<자식1></자식1>

<자식2></자식2>

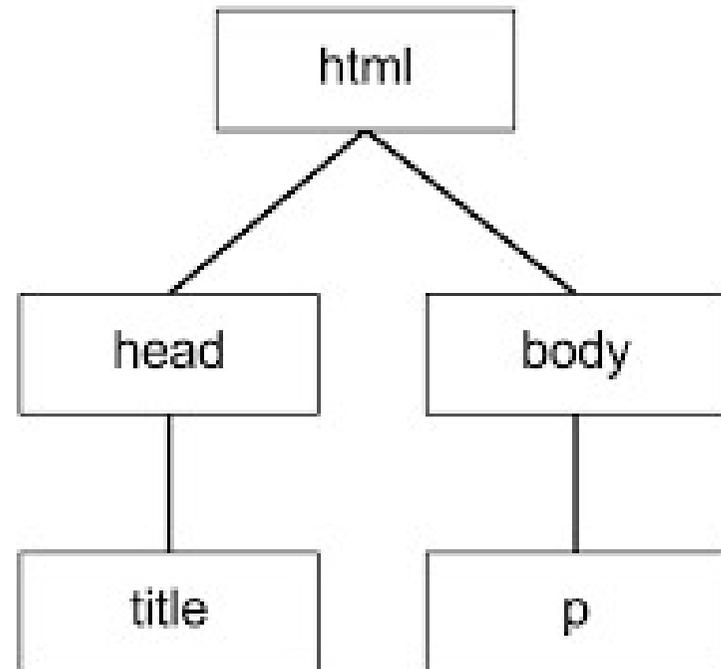
</부모>

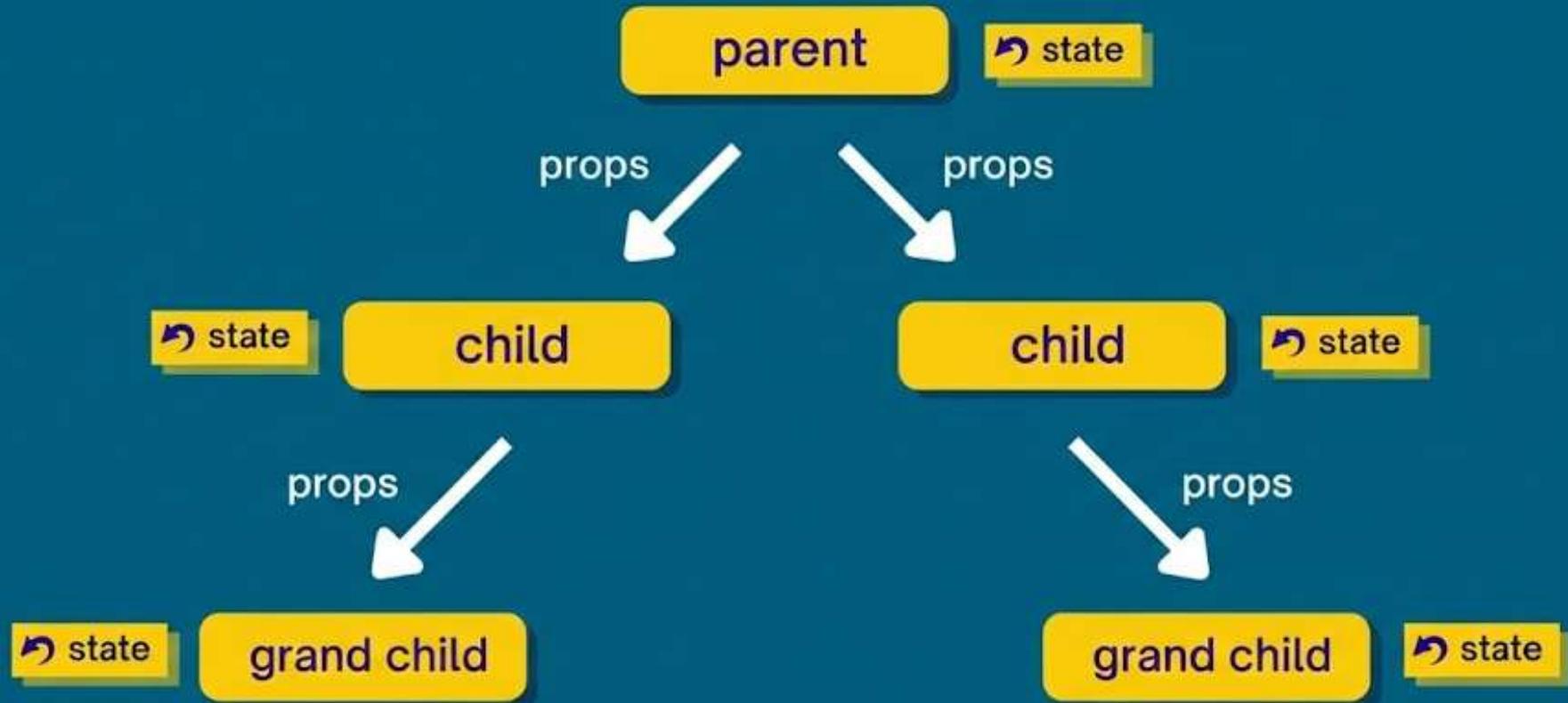
DOM (Document Object Model)

document

```
<!DOCTYPE html>  
<head>  
|   <title></title>  
</head>  
<body>  
|   <p></p>  
</body>  
</html>
```

document





state vs props

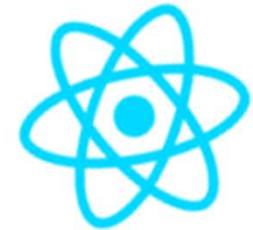


Vite

Next Generation Frontend Tooling

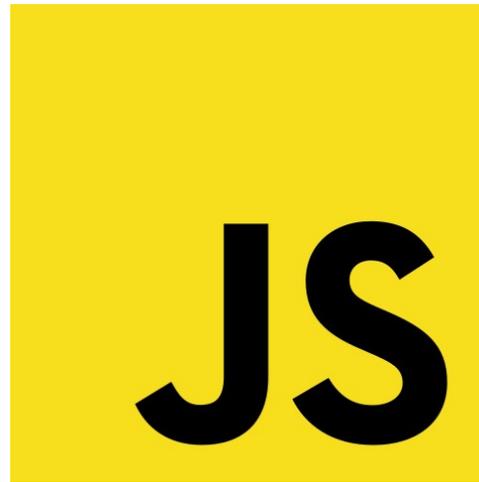


VS



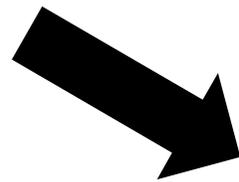
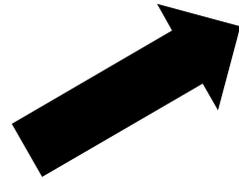
Vite + React

JavaScript

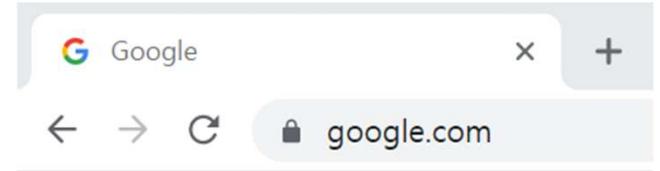


JavaScript

브라우저



HTML,
CSS
변화



www.google.com 내용:
경고!!!

확인



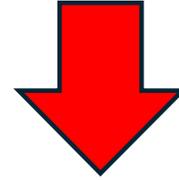
```
<> test.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ko">
3  <head>
4  |   <title>내 사이트</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <h1>제목입니다.</h1>
8  </body>
9  </html>
```



VS

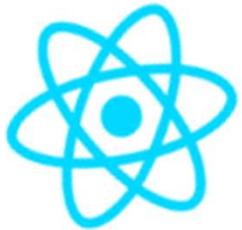


Vite + React



바뀌는게 적음

바뀌는게 많음
웹 앱

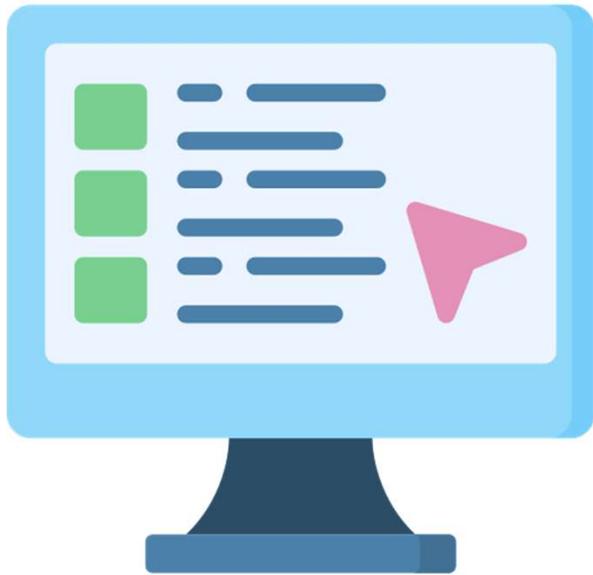


Vite + React

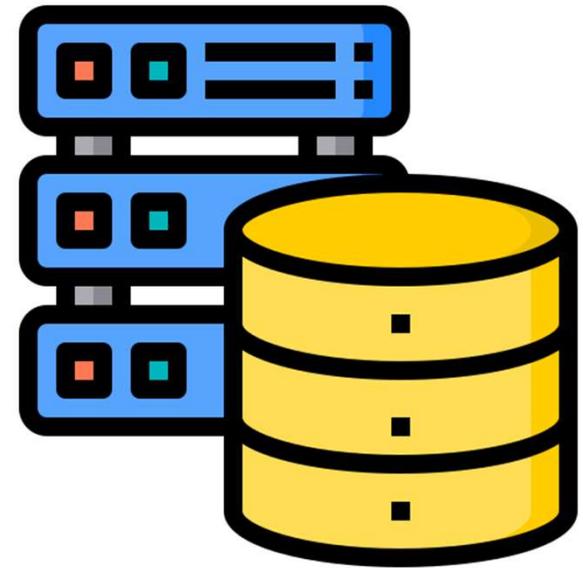
VS

NEXT.JS

프론트엔드
(클라이언트)



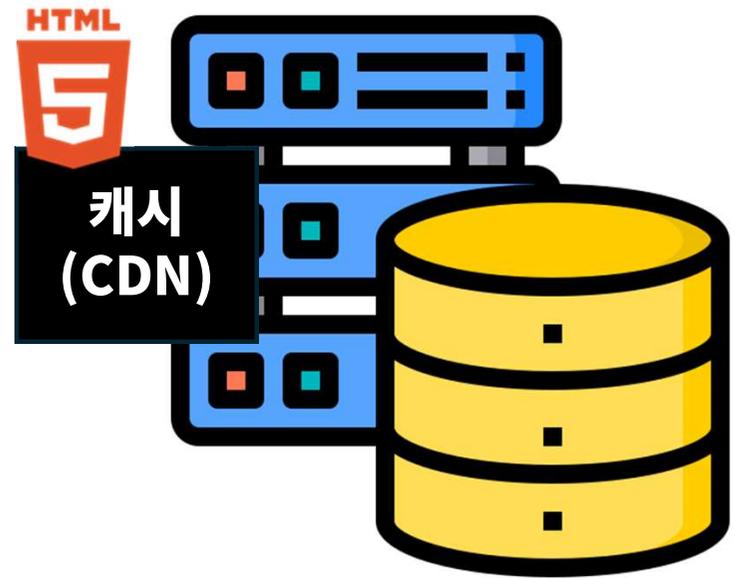
백엔드
(서버)



프론트엔드 (클라이언트)



백엔드 (서버)



CDN 작동 원리

기본적으로 CDN은 콘텐츠를 가능한 한 빠르고, 저렴하고, 신뢰할 수 있고, 안전하게 전송하기 위해 상호 연결된 서버의 네트워크입니다. CDN은 속도와 연결을 개선하기 위해 다양한 네트워크 사이의 익스체인지 포인트에 서버를 배치합니다.

이러한 인터넷 익스체인지 포인트(IXP)는 다른 네트워크에서 발생한 트래픽에 대한 상호 액세스를 제공하기 위해 다양한 인터넷 제공자들이 연결하는 주요 위치입니다. CDN 제공자는 이러한 고속 대규모 상호 연결 장소에 연결하여 고속 데이터 전송 시 비용과 전송 시간을 줄일 수 있습니다.



<https://www.cloudflare.com/ko-kr/learning/cdn/what-is-a-cdn/>



정적 웹

캐시된거 전달만

코드 실행 브라우저에서

서버 연산 필요 없음

동적 웹

캐시 + 실행 필요한 서버

코드 실행 서버에서도

서버 연산 필요

```
function Bookmark({ slug }) {  
  return (  
    <button  
      formAction={async () => {  
        "use server";  
        await sql`INSERT INTO Bookmarks (slug) VALUES (${slug})`;  
      }}  
    >  
    <BookmarkIcon />  
  </button>  
);  
}
```



백엔드 (서버)

ex

Express.js



Django



Ruby on Rails



Laravel

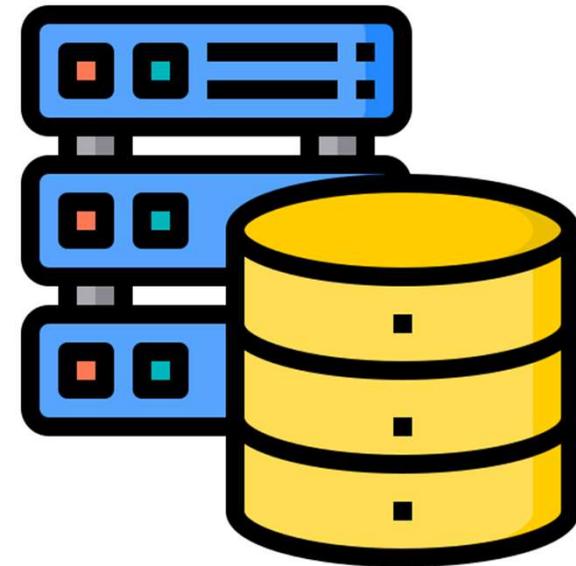


Spring Boot



ASP.NET

ASP.NET Core



Serverless

프론트엔드 (클라이언트)



NAVER

아이디

비밀번호

로그인

로그인 상태 유지 | IP보안 **ON** | 일회용 로그인 ?

백엔드 (서버)



백엔드 (서버)

ex

Express.js



Django



Ruby on Rails



Laravel

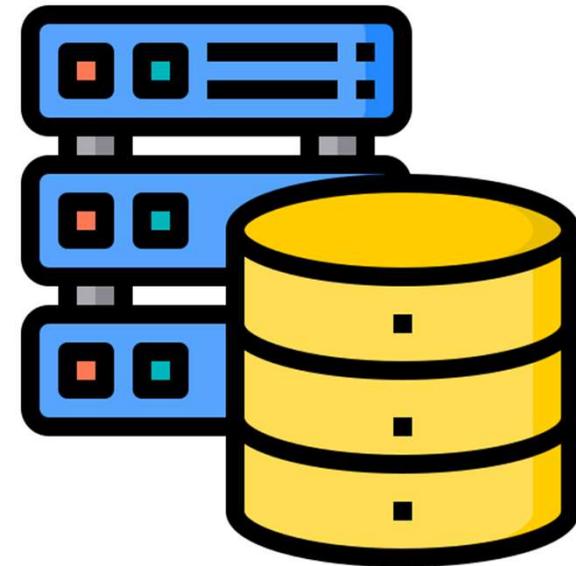


Spring Boot



ASP.NET

ASP.NET Core



프론트엔드 (클라이언트)



NAVER

로그인

로그인 상태 유지

IP보안 **ON** | [일회용 로그인 ?](#)

종량제 백엔드



AWS Lambda



Cloud Run



Edge Functions



CLOUDFLARE
Workers



Cloudflare
Pages



Cloudflare Pages Functions

프론트엔드



Cloudflare
Pages

백엔드



✓ JAM Stack

CSS

요청 → CDN

- 정적 HTML 즉시 응답
- 필요하면 JS가 API 호출

- 빠름 (CDN)
- 싸다 (서버 거의 없음)
- 확장성 무한

💡 그래서 JAM Stack이 왜 났냐?

이유 1 트래픽 폭탄을 감당하기 쉬움

- CDN은 기본적으로 전 세계 캐싱
- 유튜버, 바이럴 콘텐츠에 최적

이유 2 보안이 미친 듯이 좋아짐

- DB 직접 노출 ✗
- 서버 직접 접근 ✗
- 공격 표면이 거의 없음

이유 3 개발자 경험(DX)이 좋음

- 프론트/백엔드 분리
- 로컬 개발 → 바로 배포
- Git push = 배포

배포 & 환경변수

바이브 디자인

New Features: [Gemini 3 Flash](#) ✕

AI의 속도로 디자인하세요

디자인을 설명하세요.

+ 앱

3.0 Flash ▾ →

모바일 및 웹 애플리케이션용 UI 디자인 아이디어
를 구현해 보세요.



Get Security Updates for Bootstrap 3 & 4 →



Build fast, responsive sites with Bootstrap

Powerful, extensible, and feature-packed frontend toolkit. Build and customize with Sass, utilize prebuilt grid system and components, and bring projects to life with powerful JavaScript plugins.

```
$ npm i bootstrap@5.3.8
```



[Read the docs](#)

Currently **v5.3.8** · [Download](#) · [All releases](#)

<https://getbootstrap.com/>

text-6xl text-gray-950 tracking-tighter text-balance

Rapidly build modern websites without ever leaving your HTML.

text-lg text-gray-950 font-medium

A utility-first CSS framework packed with classes like [flex](#), [pt-4](#), [text-center](#) and [rotate-90](#) that can be composed to build any design, directly in your markup.

Get started

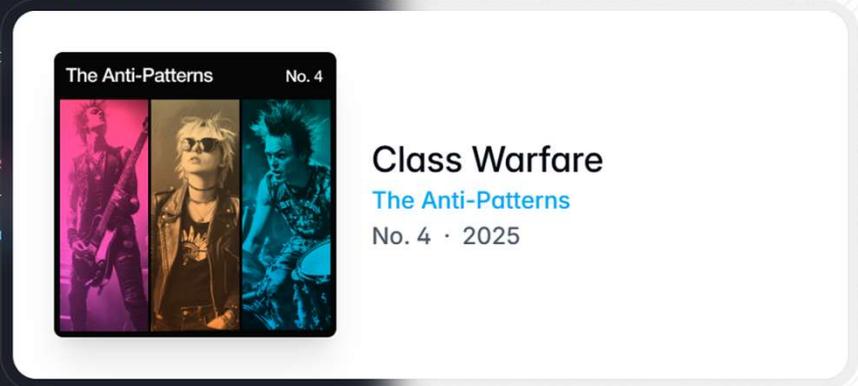
Q Quick search

Ctrl K

```

1 <div class="flex flex-col items-center gap-6 p-7 md:flex-row rounded-2xl">
2   <div>
3     <img class="size-48 shadow-xl rounded-md" alt="" s:
4   </div>
5   <div class="flex items-center md:items-start">
6     <span class="text-2xl font-medium">Class Warfare</span>
7     <span class="font-medium text-sky-500">The Anti-Pa
8     <span class="flex gap-2 font-medium text-gray-600
9       <span>No. 4</span>
10      <span>·</span>
11      <span>2025</span>
12    </span>
13  </div>
14 </div>

```



Base UI Documentation →

The Foundation for your Design System

A set of beautifully designed components that you can customize, extend, and build on. Start here then make it your own. Open Source. Open Code.

Get Started

View Components

Examples Dashboard Tasks Playground Authentication

Theme: Neutral ▾



Payment Method
All transactions are secure and encrypted

Name on Card

Card Number **CVV**

Enter your 16-digit number.

Month **Year**
 ▾ ▾

Billing Address
The billing address associated with your payment method

Same as shipping address



No Team Members

Invite your team to collaborate on this project.

[+ Invite Members](#)

[Syncing](#) [Updating](#) [Loading](#)

[+](#)

Price Range
Set your budget range (\$200 - 800).

12 results

☆

Two-factor authentication [Enable](#)

Verify via email or phone number.

Your profile has been verified. [>](#)

Appearance Settings

Compute Environment
Select the compute environment for your cluster.

Kubernetes ●

Run GPU workloads on a K8s configured cluster.
This is the default.

Virtual Machine ○

Access a VM configured cluster to run

<https://ui.shadcn.com/>



MOTION

A production-grade animation library for the web.

Free and open source. Create stunning web animations for React, JavaScript and Vue.

Get started



Free and open-source



Easy to use



Production ready



Hybrid engine



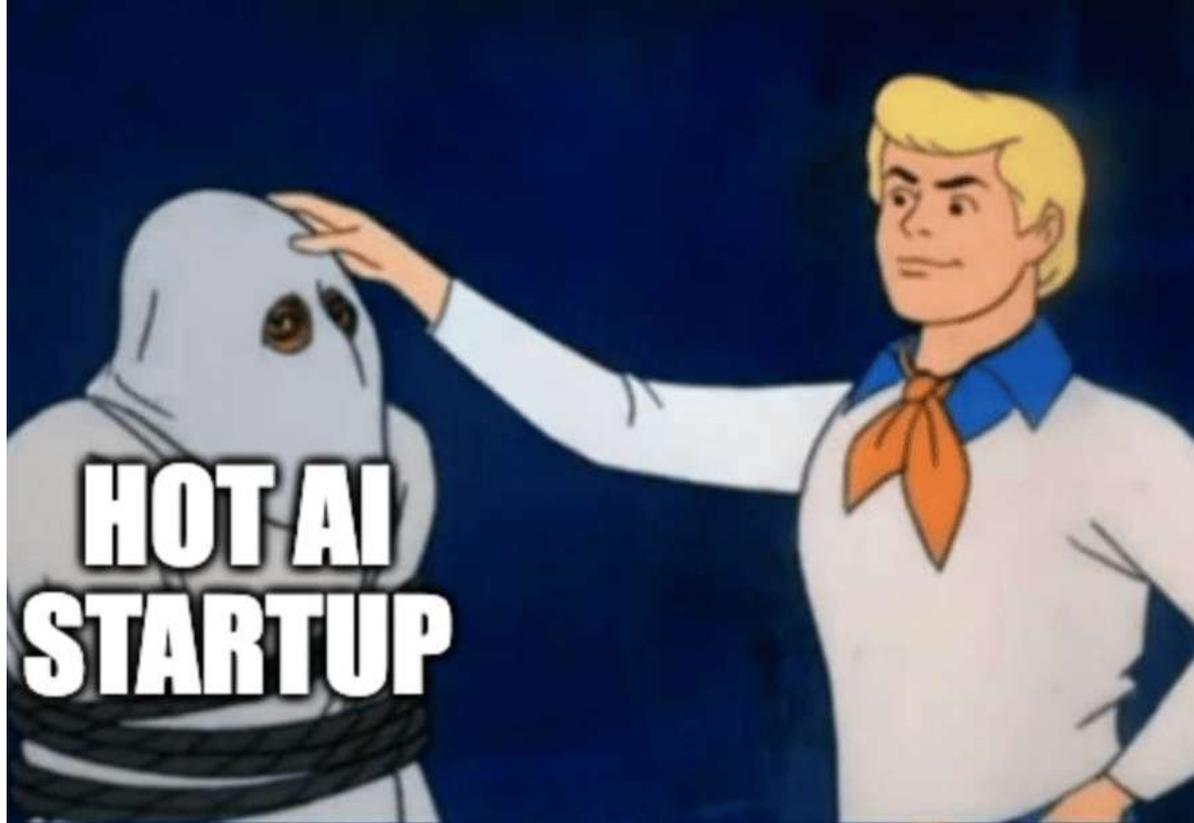
Great for LLMs



Tiny footprint

<https://motion.dev/>

AI API



API ?

갓다 쓰는거

Application

Programming

Interface

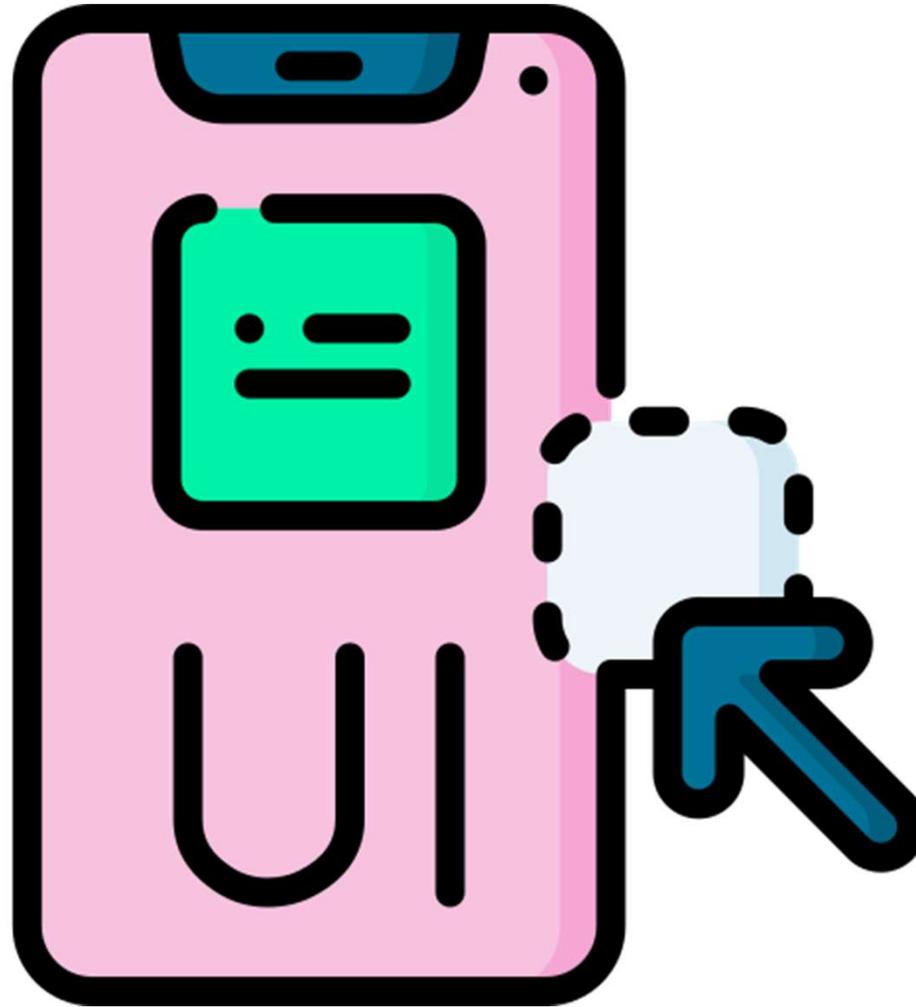
인터페이스 (컴퓨팅)

문서 [토론](#)

위키백과, 우리 모두의 백과사전.

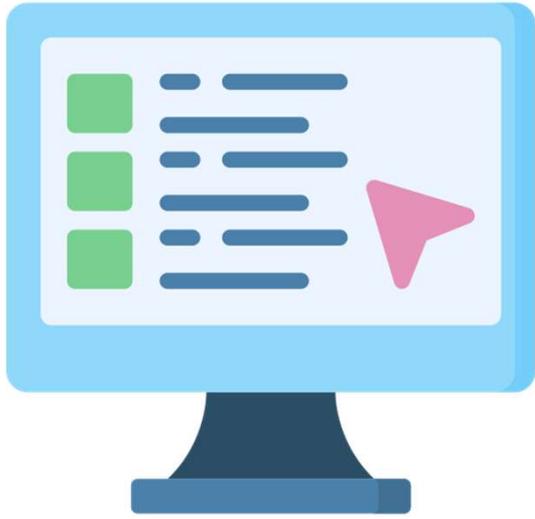
인터페이스(interface)는 서로 다른 두 개의 시스템, 장치 사이에서 정보나 신호를 주고받는 경우의 접점이나 경계면이다. 즉, 사용자가 기기를 쉽게 동작시키는데 도움을 주는 시스템을 의미한다. 컴퓨팅에서 컴퓨터 시스템끼리 정보를 교환하는 공유 경계이다. 이러한 교환은 소프트웨어, 컴퓨터 하드웨어, 주변기기, 사람 간에 이루어질 수 있으며, 서로 복합적으로 이루어질 수도 있다. 터치스크린과 같은 일부 컴

UI (User Interface)



앱과 프로그래밍 언어로

상호작용 할 때의 규칙



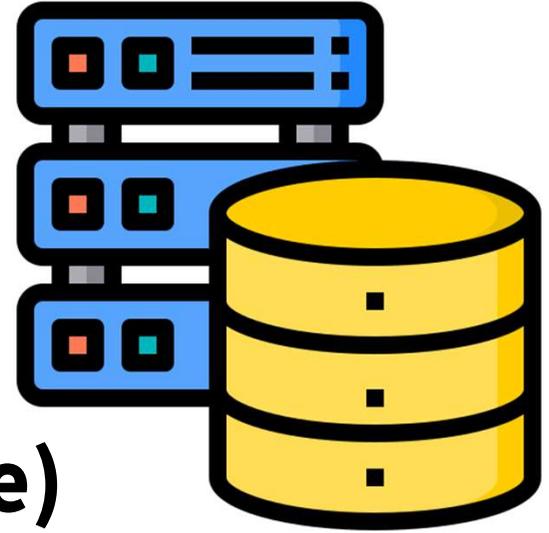
요청(Request)

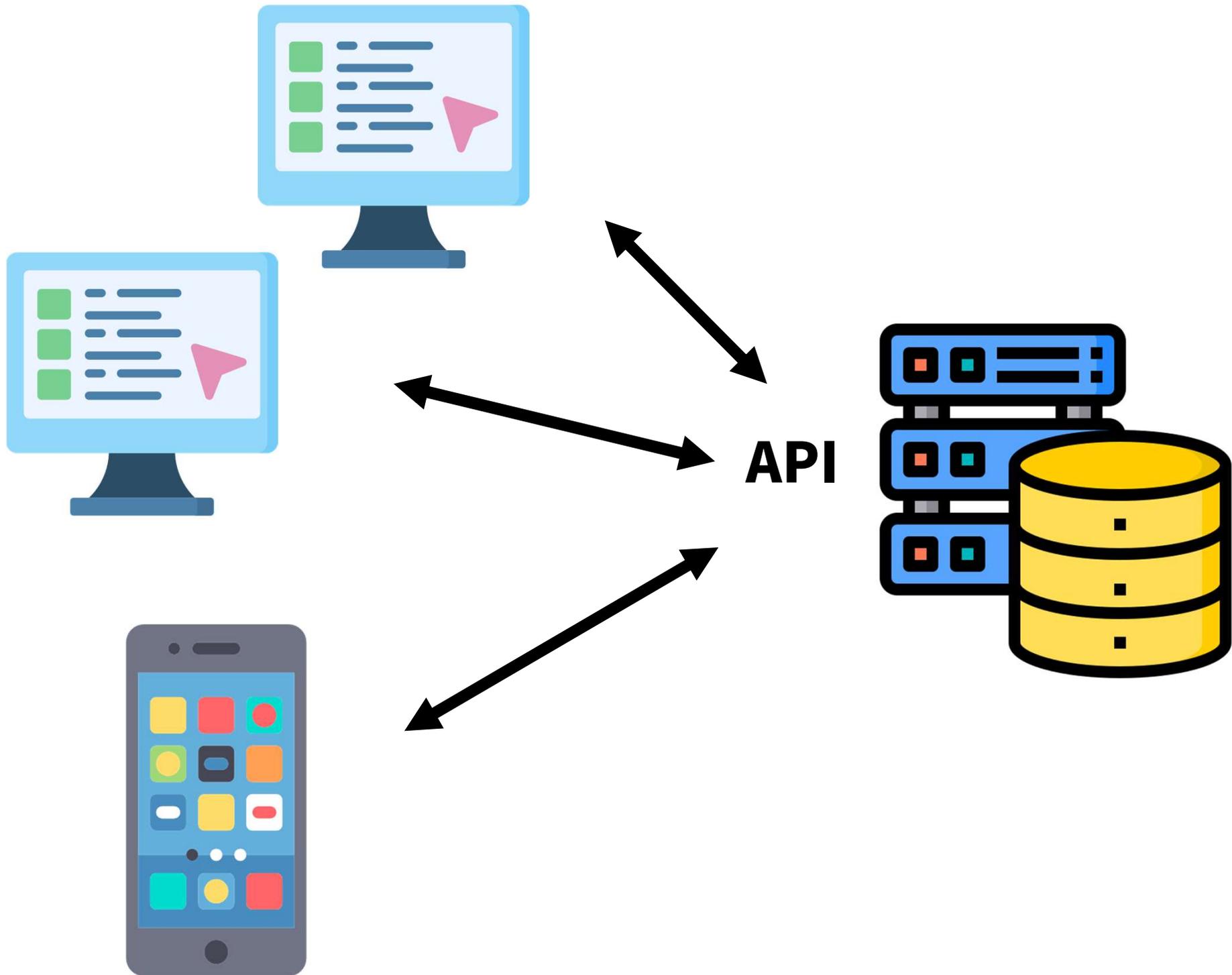


API



응답(Response)







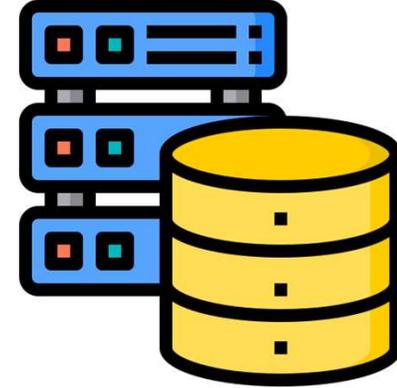
요청(Request)



API



응답(Response)



API 가이드

① 요청(request)

1. 주소: `https://dapi.kakao.com/v3/search/book`
2. 전송 방식: GET
3. 보낼 것
 - query 검색어(필수)
 - sort 정렬 방식(선택)
 - target 검색 대상(선택)

② 응답(response)

1. 형식: JSON
2. 응답 의미 설명
 - title 도서 제목
 - contents 도서 소개
 - thumbnail 도서 표지 썸네일 URL

JSON

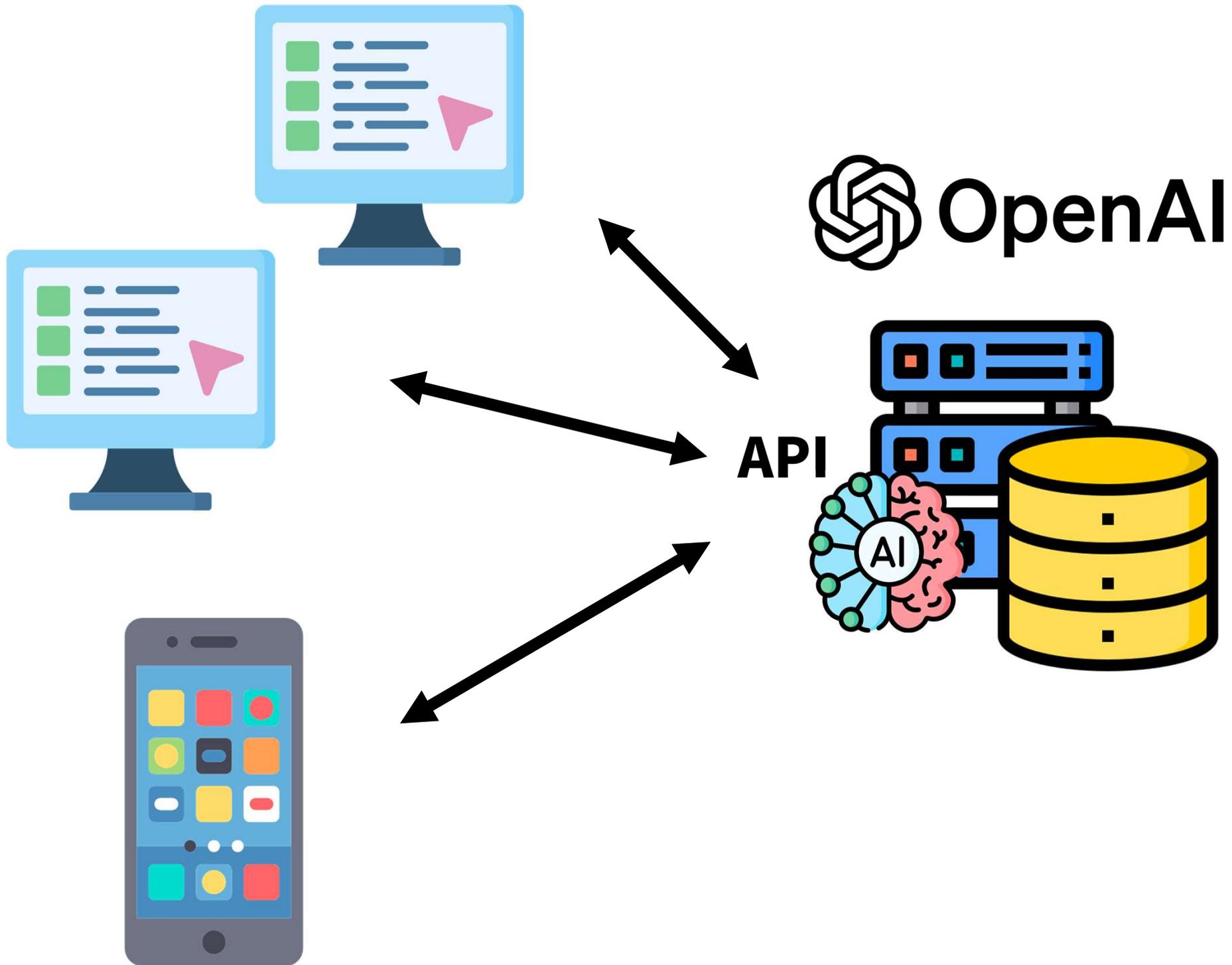
예제 [편집]

다음은 한 사람에 관한 정보를 갖는 JSON 객체이다.

키-값 쌍(이름:값)의 패턴으로 표현된다.

```
1  {
2    "이름": "홍길동",
3    "나이": 25,
4    "성별": "여",
5    "주소": "서울특별시 양천구 목동",
6    "특기": ["농구", "도술"],
7    "가족관계": {"#": 2, "아버지": "홍판서", "어머니": "춘섬"},
8    "회사": "경기 수원시 팔달구 우만동"
9  }
```

<https://ko.wikipedia.org/wiki/JSON>



이미지 API

Run AI with an API.

Run and fine-tune models. Deploy custom models. All with one line of code.

[Get started for free](#)

Node Python HTTP

```

import Replicate from "replicate";
const replicate = new Replicate({
  auth: process.env.REPLICATE_API_TOKEN
});
const model = "google/nano-banana-pro";
const input = {
  prompt: "a soft armchair shaped like a peeled banana"
};
const [output] = await replicate.run(model, { input });
console.log(output);

```



A soft armchair shaped like a peeled banana.

google/nano-banana-pro

With Replicate you can ↴

- [Generate images](#)
- [Generate speech](#)
- [Generate music](#)
- [Restore images](#)
- [Large Language Models \(LLMs\)](#)
- [Generate videos from images](#)
- [Caption Images](#)



google / nano-banana-pro

Google's state of the art image generation and editing model 🍌🍌

10.1m runs Official



qwen / qwen-image

An image generation foundation model in the Qwen series that achieves significant...

1.4m runs Official



black-forest-labs / flux-2-max

The highest fidelity image model from Black Forest Labs

231.9k runs Official

<https://replicate.com/>

배포하기

AI 비용

API 가격

세일즈 문의

플래그십 모델

OpenAI의 선구적인 모델은 응답을 생성하기 전 더 많은 시간을 할애하여 생각하도록 설계되었기 때문에 복잡하고 여러 단계를 거쳐야 하는 문제에 적합합니다.

GPT-5.2

여러 업계의 코딩 및 에이전트 작업에 최상의 모델입니다.

가격

입력:

US\$1.750/100만 개 토큰

캐시된 입력:

US\$0.175/100만 개 토큰

출력:

US\$14.000/100만 개 토큰

GPT-5.2 pro

가장 스마트하고 가장 정밀한 모델

가격

입력:

US\$21.00/100만 개 토큰

캐시된 입력:

-

출력:

US\$168.00/100만 개 토큰

GPT-5 mini

잘 정의된 작업을 위한 GPT-5의 더 빠르고 저렴한 버전

가격

입력:

US\$0.250/100만 개 토큰

캐시된 입력:

US\$0.025/100만 개 토큰

출력:

US\$2.000/100만 개 토큰

<https://openai.com/ko-KR/api/pricing/>

글로벌 결제



stripe



광고

결제

stripe

글로벌 SaaS / 스타트업 / AI 서비스

글로벌 결제 인프라 표준

핵심 이유 4가지

1 한국은 결제 규제가 매우 복잡

- 한국은 전자금융업자 등록, 외환 규제, 세무 보고 요구가 까다로움
- 해외 결제 사업자는 현지 법인 + 인허가가 사실상 필요
- Stripe는 "한 번 만들면 전 세계에서 같은 방식으로 쓰는 구조"를 선호
→ 국가별 커스텀 비용이 큼

2 ActiveX/공인인증서 유산의 후폭풍

- Stripe가 성장하던 시기(2010년대 초중반)
- 한국은:
 - 공인인증서
 - 액티브X
 - 복잡한 카드 인증
- Stripe의 웹 표준 기반 결제 UX와 정면 충돌

👉 이때 한국 시장을 "비효율적으로 어려운 시장"으로 인식한 영향이 큼

3 카드사 중심 구조 + 수수료 문제

- 한국은 카드사가 결제 흐름의 중심
- 수수료 구조도 국가 통제 성격이 강함
- Stripe의 모델:
 - 카드 네트워크 직접 연동
 - 투명한 수수료
 - 개발자 중심 API

👉 기존 카드사·PG 중심 생태계와 이해관계 충돌

4 시장 대비 우선순위가 낮았음

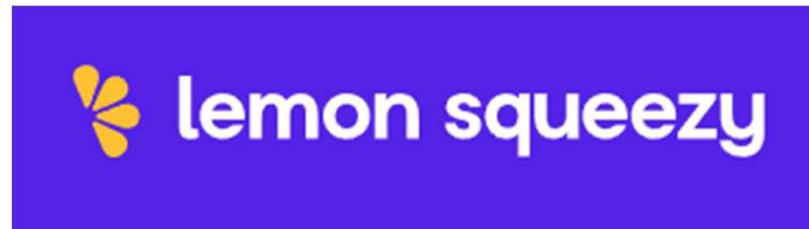
- Stripe 입장에서:
 - 미국, 유럽, 동남아, 인도, 일본만으로도 성장 충분
 - 한국은:
 - 시장 규모는 크지만
 - 언어·규제·로컬화 비용 대비 수익 불확실

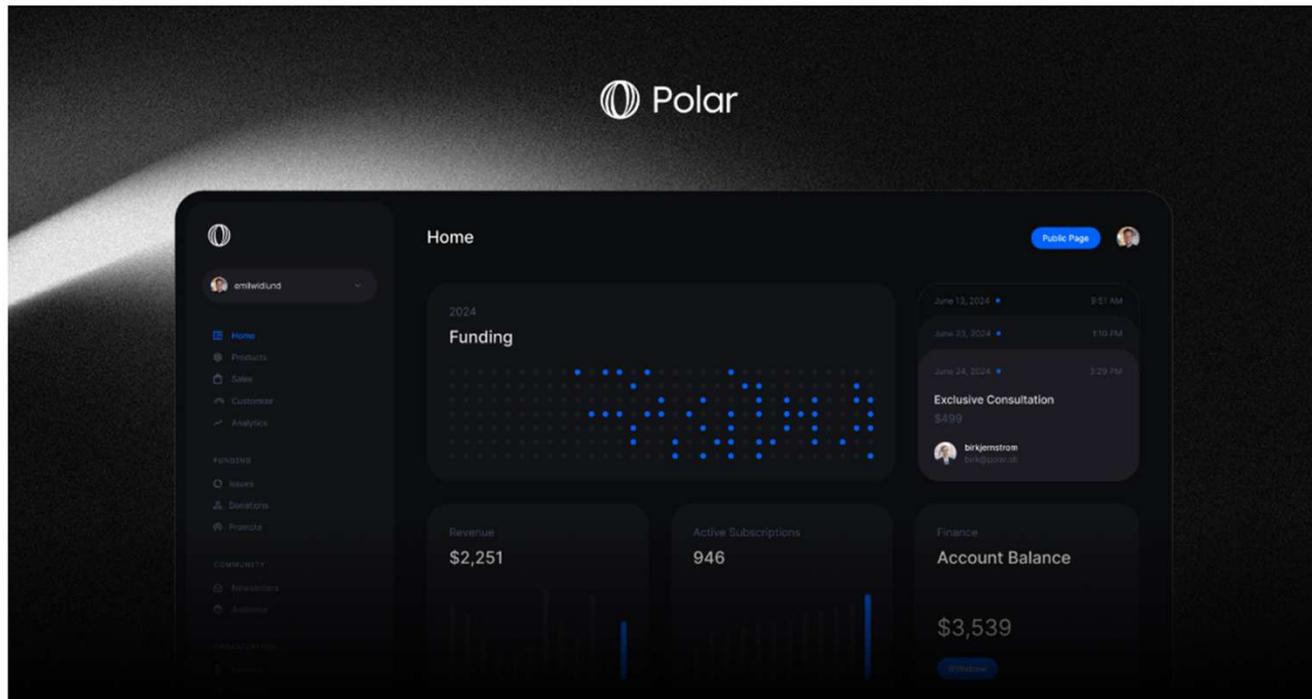
👉 "못 들어온 것"이라기보다

**"굳이 지금 안 들어온 것"에 가까움

MoR (Merchant of Record)

- 고객에게 실제로 물건을 판 '판매자'로 법적으로 기록되는 주체





 **PRODUCT HUNT**
#1 Product of the Day

 **#1 PRODUCT OF THE MONTH**
Developer Tools

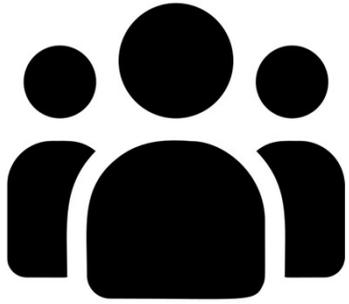
[Website](#) • [Blog](#) • [Docs](#) • [API Reference](#)

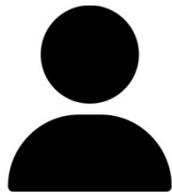
chat on discord  Follow @polar_sh

<https://github.com/polarsource/polar?tab=readme-ov-file>



stripe





stripe



Polar

4% + 40¢

per transaction

- ✓ Global tax compliance included
- ✓ No hidden fees
- ✓ Merchant of Record service

Stripe

2.9% + 30¢

per transaction

- ✗ Tax compliance is your responsibility
- ✗ Subscriptions at 0.7% added fee
- ✗ Additional costs for international sales

While Stripe's base processing fee appears lower, Polar's pricing includes Merchant of Record services, global tax compliance, and international sales tax handling that would require additional Stripe products and accounting services.

수수료

📄 페이지 복사

투명한 수수료 체계로 다른 MoR 대비 20% 할인 혜택을 제공합니다.

거래 수수료

Polar에서 이루어지는 모든 거래에는 거래 금액 전체에 4% + 40센트의 소액 수수료가 부과됩니다.

Polar는 현재 Stripe를 기반으로 구축되었으며, Stripe의 2.9% + 30센트 수수료는 저희가 부담합니다. 하지만 Stripe는 특정 거래에 대해 몇 가지 추가 수수료를 부과하며, 이는 고객에게 전가할 수밖에 없습니다.

추가 요금

- 해외 카드(미국 외 국가) 사용 시 1.5% 추가 수수료가 부과됩니다.
- 구독 결제 시 0.5% 추가
- 또한 당사는 향후 Stripe가 부과할 수 있는 기타 수수료를 고객에게 전가할 권리를 보유하고 있습니다.

예

모든 추가 수수료가 적용된 예시 내역을 살펴보겠습니다. 아래는 스웨덴에서 결제된 30달러 구독료 (부가세 25%)입니다.

목	양
제품 가격	30달러
부가가치세(25%)	7.5달러
총 거래 금액	37.5달러
거래 수수료 (4% + 40센트)	1.9달러
해외 카드 (+1.5%)	0.56달러
구독료 (+0.5%)	0.19달러
총 수수료 (지금 전)	2.65달러

지급 수수료

지급 과정에서 당사의 지급 대행업체(Stripe)가 부과하는 수수료가 발생할 수 있지만, Polar는 추가 수수료나 마크업을 부과하지 않습니다. 이러한 수수료는 전적으로 Stripe의 수수료이며, Polar는 이를 통해 어떠한 이익도 취하지 않습니다.

또한 Polar는 개발자를 위해 수동 출금 기능을 제공합니다. 이를 통해 개발자는 언제 수익을 지급할지 직접 결정할 수 있습니다.

Polar 계좌에 몇 달 동안 인출하지 않은 잔액이 있는 경우를 제외하고는, 결국에는 저희가 대신 지급을 진행해야 합니다.

수수료 (스트라이프)

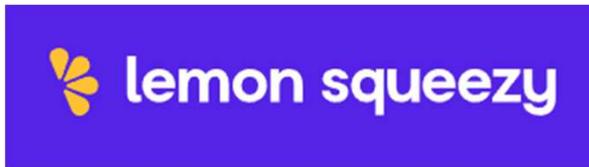
- 활성 지급 건당 월 2달러
- 0.25% + 지급 건당 0.25달러
- 국경 간 수수료(환율 변환): EU 국가 0.25%, 기타 국가 1%.

수수료



4% + 40¢

per transaction



5% + 50¢*



5 % + 50¢

per Checkout transaction

Acceptable use

Copy page

As your Merchant of Record (MoR), we are the reseller of all digital goods and services and focus exclusively on digital products. Therefore we cannot support physical goods or entirely human services, e.g. consultation or support. In addition to not accepting the sale of anything illegal, harmful, abusive, deceptive or sketchy.

Acceptable Products & Businesses

- Software & SaaS
- Digital products: Templates, eBooks, PDFs, code, icons, fonts, design assets, photos, videos, audio etc
- Premium content & access: Discord server, GitHub repositories, courses and content requiring a subscription.

General rule of acceptable services

Digital goods, software or services that can be fulfilled by...

1. Polar on your behalf (License Keys, File Downloads, GitHub- or Discord invites or private links, e.g. premium YouTube videos etc)
2. Your site/service using our APIs to grant immediate access to digital assets or services for customers with a one-time purchase or subscriptions

<https://polar.sh/docs/merchant-of-record/acceptable-use>

stripe

Products ▾

Solutions ▾

Developers ▾

Resources ▾

Pricing



Atlas

Incorporate your startup

Start your company in a few clicks. Bank, fundraise,
and charge customers immediately after incorporating.

[Start your company >](#)

<https://stripe.com/atlas>



Monetize your software

Turn your software into a business with 4 lines of code

Get Started >

Why Polar

Payments, Usage & Billing

Create digital products and SaaS billing with flexible pricing models and seamless payment processing.

Subscriptions

Usage Billing

Benefits

Customer Portal

Checkout Links

Metrics

Customer Management

Streamlined customer lifecycle management with detailed profiles and analytics.



John Doe

Premium Plan • Monthly

Global Merchant of Record

Focus on your passion while we handle all headaches & tax compliance.

Tax Report 2025

Submitted

VAT (EU)

€2,450.00

Sales Tax (US)

\$3,120.00

<https://polar.sh/>

통합하다

샌드박스 환경

📄 페이지 복사



운영 데이터와 격리된 별도의 환경

Polar를 테스트하거나 실제 자금 처리 또는 운영 중인 조직에 영향을 주지 않고 통합 작업을 진행하려면 샌드박스 환경을 사용할 수 있습니다.

이는 운영 환경과 완전히 격리된 전용 서버로, 원하는 모든 실험을 진행할 수 있습니다.

❗ 테스트 모드 대신 전용 환경을 사용하는 이유는 무엇인가요?

저희는 금전적인 거래를 다루고 있으며, 가맹점 기록 서비스를 보장하기 위해 모든 거래 내역을 추적해야 하므로, 실제 데이터와 테스트 데이터를 분리하여 서로 간섭하지 않도록 하는 것이 더 안전하다고 판단했습니다. 또한, 이 서비스를 이용하면 계정과 조직을 무제한으로 생성하여 다양한 시나리오를 테스트할 수 있습니다. 마치 자신만의 개발 서버처럼 활용하시면 됩니다!

시작하기

sandbox.polar.sh `Go to sandbox` 에 직접 접속하거나 조직 전환기에서 클릭하여 샌드박스 환경에 접근할 수 있습니다.

그런 다음 빠른 시작 가이드 에 설명된 것과 같은 방식으로 전용 사용자 계정과 조직을 생성해야 합니다.

<https://sandbox.polar.sh/>

이메일 전송

Email for developers

The best way to reach humans instead of spam folders.
Deliver transactional and marketing emails at scale.

Get Started

Documentation



<https://resend.com/>

Pricing

Start for free and scale as you grow.

Transactional Emails

Marketing Emails



Free

\$0 / mo

3,000 emails / mo

- ✓ Sending & Receiving
- ✓ Ticket Support
- ✓ 1-day Data Retention
- ✓ 1 Domain
- ✗ 100 emails a day
- ✗ Dedicated IPs

Change Plan

Pro

\$20 / mo

50,000 emails / mo
Extra emails: \$0.90 / 1,000

- ✓ Sending & Receiving
- ✓ Ticket Support
- ✓ 3-day Data Retention
- ✓ 10 Domains
- ✓ No daily limit
- ✗ Dedicated IPs

Change to \$20 / mo

Scale

\$90 / mo

100,000 emails / mo
Extra emails: \$0.90 / 1,000

- ✓ Sending & Receiving
- ✓ Slack & Ticket Support
- ✓ 7-day Data Retention
- ✓ 1,000 Domains
- ✓ No daily limit
- ✓ Dedicated IP with Add-on

Change to \$90 / mo

Enterprise

Custom

A plan based on your specific needs

- ✓ Sending & Receiving
- ✓ Priority Support
- ✓ Flexible Data Retention
- ✓ Flexible Domains
- ✓ No daily limit
- ✓ Dedicated IPs with Add-on

Contact us

 Documentation API Reference Webhook Events Knowledge Base

API Reference

Introduction

Pagination

Usage Limits

Errors

Sending

POST Send Email**POST** Send Batch Emails**GET** Retrieve Email**GET** List Sent Emails**PATCH** Update Email**POST** Cancel Email**GET** Retrieve Attachment**GET** List Attachments

Receiving

GET Retrieve Received Email**GET** List Received Emails

Sending

Send Email

Start sending emails via the Resend API.

POST https://api.resend.com/emails

Body Parameters

from `string` **required**

Sender email address.

To include a friendly name, use the format `"Your Name <sender@domain.com>"`.**to** `string | string[]` **required**

Recipient email address. For multiple addresses, send as an array of strings. Max 50.

subject `string` **required**

Email subject.

bcc `string | string[]`

Bcc recipient email address. For multiple addresses, send as an array of strings.

cc `string | string[]` **Copy page**
Copy page as Markdown for LLMs **llms-full.txt** ↗
View all docs as Markdown for LLMs **Copy MCP Server**
Copy MCP Server URL to clipboard **Connect to Cursor** ↗
Install MCP Server on Cursor **Connect to VS Code** ↗
Install MCP Server on VS Code

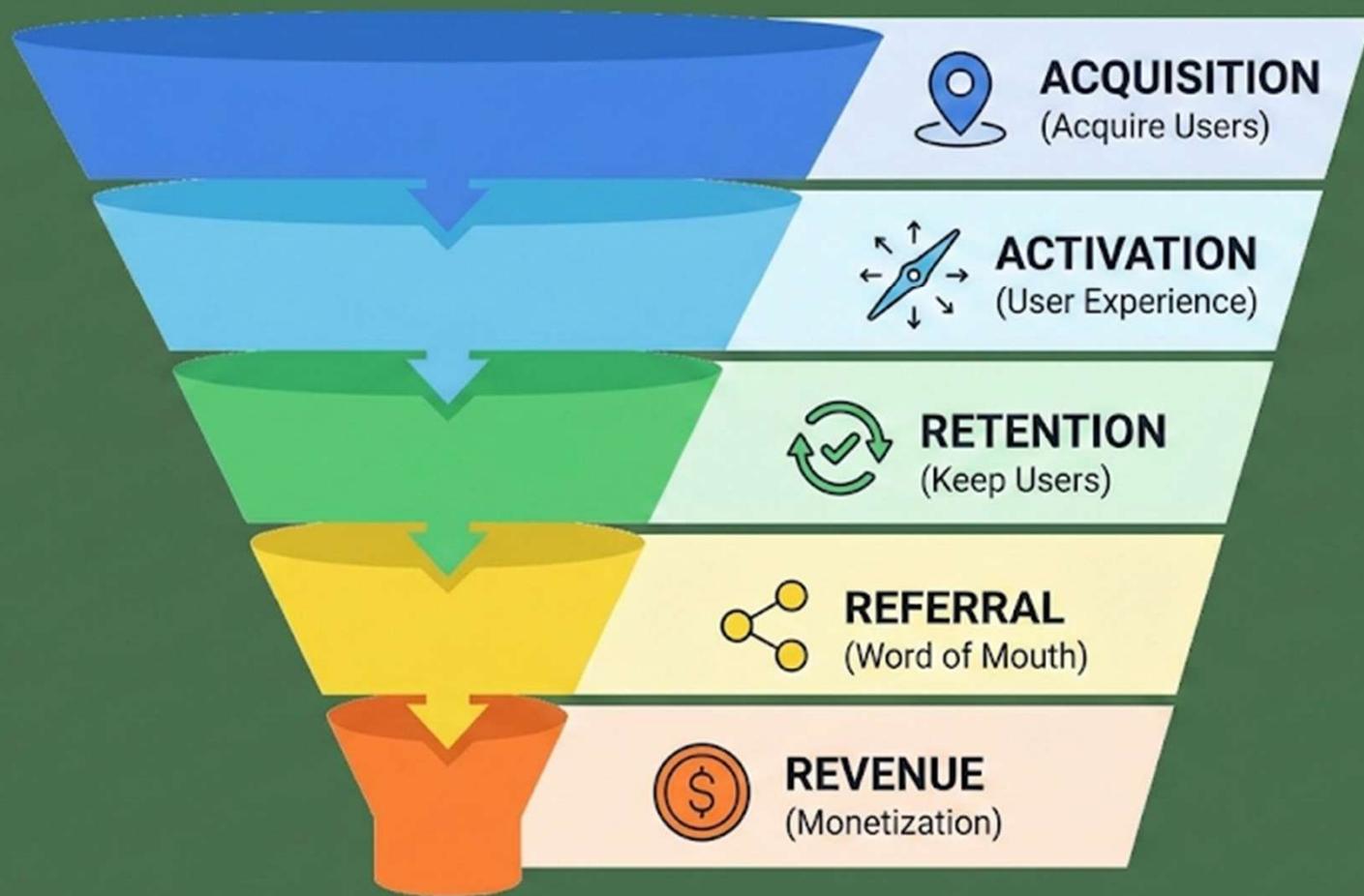
Node.js PHP Python Ruby Go Rust Java .NET

```
curl -X POST 'https://api.resend.com/emails' \
  -H 'Authorization: Bearer re_XXXXXXXXXX' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "from": "Acme <onboarding@resend.dev>",
    "to": ["delivered@resend.dev"],
    "subject": "hello world",
    "html": "<p>it works!</p>",
    "reply_to": "onboarding@resend.dev"
  }'
```

Response

```
{
  "id": "49a3999c-0ce1-4ea6-ab68-afcd6dc2e794"
}
```

결제 유도



인간의 심리를 이용한 결제 유도

인간은 애초에 불완전하다

행동/인지/의사 결정에

편향 및 오류가 있음

<https://haebom.dev/psychology101>

전문성 강화



무엇을 리서치하고 싶으신가요?

디테일한 보고서를 작성하세요

+ 🔍 리서치 ☰ 앱 ▾



📎 사진 및 파일 추가

🖼️ 이미지 만들기

🔍 심층 리서치 ✓

🛒 쇼핑 어시스턴트

👤 에이전트 모드

⋮ 더 보기 >

🌟 Coding님, 안녕하세요
무엇을 도와드릴까요?

무엇을 조사하고 싶으신가요?

+ ☰ Deep Research ×

사고 모드 ▾

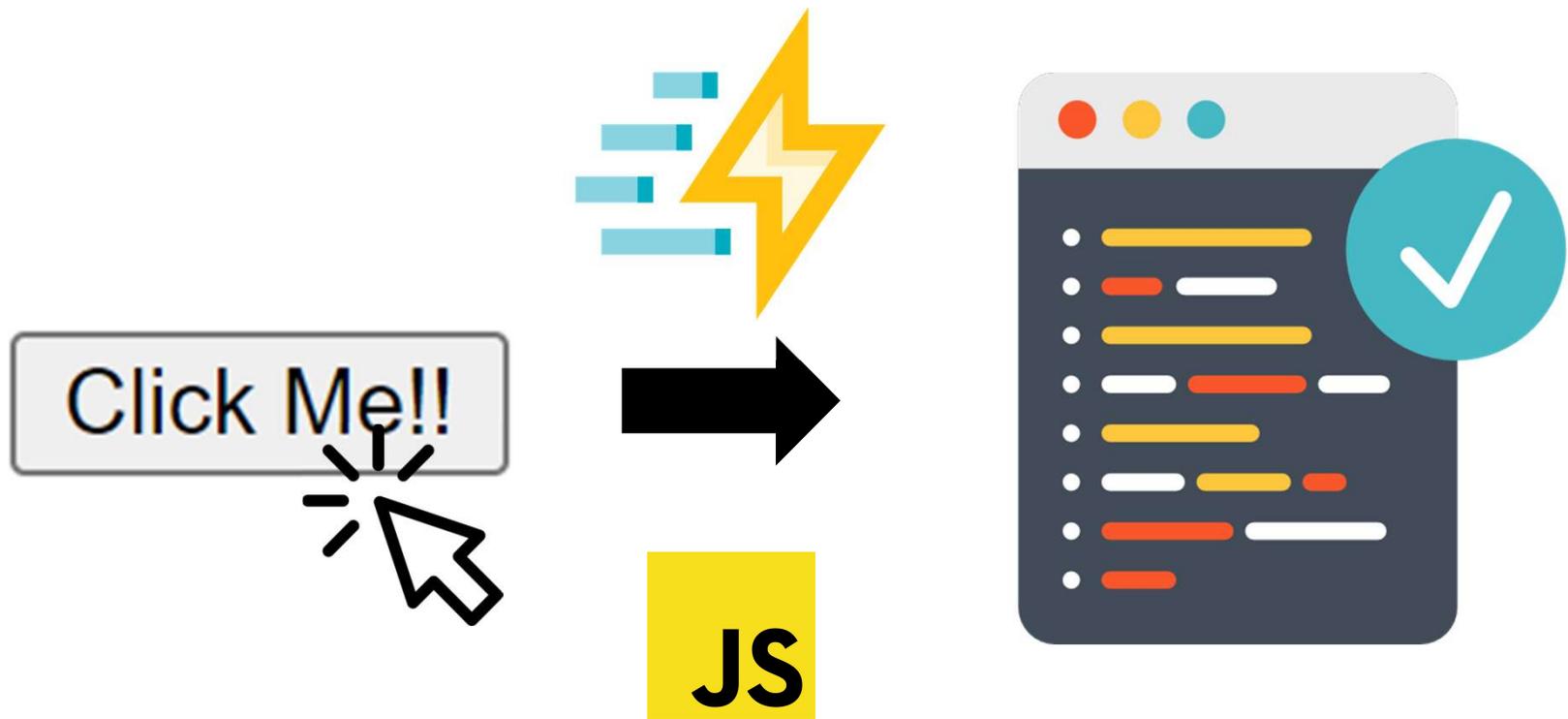


🔍 소스 ▾

📎 파일

이벤트 퍼널 분석 세팅

이벤트



이벤트 설정 📄 ▾

[의견 보내기](#)

이벤트를 통해 웹사이트 또는 앱에서 사용자 상호작용을 측정할 수 있습니다. 예를 들어 사용자가 페이지를 로드하고, 링크를 클릭하고, 구매하는 경우를 측정할 수 있습니다. Google 애널리틱스는 이벤트의 데이터를 사용하여 비즈니스에 대한 정보가 포함된 보고서를 만듭니다. [자세히 알아보기](#)

이 가이드에서는 Google 태그(gtag.js) 또는 Google 태그 관리자를 사용하여 웹사이트에 [추천 이벤트](#) 및 [맞춤 이벤트](#)를 설정하는 방법을 설명합니다. [자동 수집](#) 이벤트 및 [향상된 측정](#) 이벤트는 설정할 필요가 없습니다.

대상

Google 애널리틱스를 설정한 후 보고서에 데이터가 표시되기 시작하지만 애널리틱스에서 자동으로 수집되는 정보 외에 추가로 정보를 수집하거나 애널리틱스의 특정 기능을 사용하려는 경우

```
gtag('event', '<event_name>', {  
  <event_parameters>  
});
```

다국어 글로벌 서비스 만들기

국제화 (internationalization, I18N)

국제화 (i18n ("internationalization" 부터 유래, 20자로 이루어진 단어))는 제품이나 서비스를 모든 대상 문화에 쉽게 적용할 수 있도록 하는 모범 사례입니다.

국제화(Internationalization)는 문화, 지역, 언어가 다양한 대상 고객을 위해 쉽게 현지화할 수 있는 제품, 애플리케이션 또는 문서 콘텐츠를 설계하고 개발하는 것입니다([W3C](#) 정의에 따름).

무엇보다도 국제화(i18n)에는 여러 가지 지원이 필요합니다.

- 문자 모음 (일반적으로 [유니코드](#) [↗](#)를 포함)
- 측정 단위 (통화, °C/°F, km/miles 등)
- 시간 및 날짜 형식
- 키보드 레이아웃
- 텍스트 방향

같이 보기

- 위키백과의 [i18n](#) [↗](#)
- [W3C의 i18n](#) [↗](#)
- [i18nguy.com의 i18n 자료](#) [↗](#)

i18next TS

25.8.0 • Public • Published 3 days ago

[Readme](#)

[Code](#) Beta

[1 Dependency](#)

[7460 Dependents](#)

[553 Versions](#)

i18next: learn once - translate everywhere Tweet

CI passing Code Climate coverage 56% quality ★★★★★ cdnjs v25.5.2 npm v25.8.0
downloads 11M/week Gurubase [Ask i18next Guru](#)

i18next is a very popular internationalization framework for browser or any other javascript environment (eg. Node.js, Deno).



i18next provides:

Install

```
> npm i i18next
```

Repository

github.com/i18next/i18next

Homepage

www.i18next.com

[Fund this package](#)

Weekly Downloads

11,294,702



Version

25.8.0

License

MIT

Unpacked Size

566 kB

Total Files

19

Last publish

3 days ago

페이지 점검

웹페이지 URL 입력

분석

모든 기기에서 웹페이지 속도를 개선해 보세요.

확인

새로운 기능

문서

웹 성능 알아보기



<https://pagespeed.web.dev/>

- **Terms of Service (서비스 약관)**
- **Refund Policy (환불 규정)**
- **Privacy Policy (개인정보 처리방침)**

Collect and act on user feedback 10x faster with Userback.

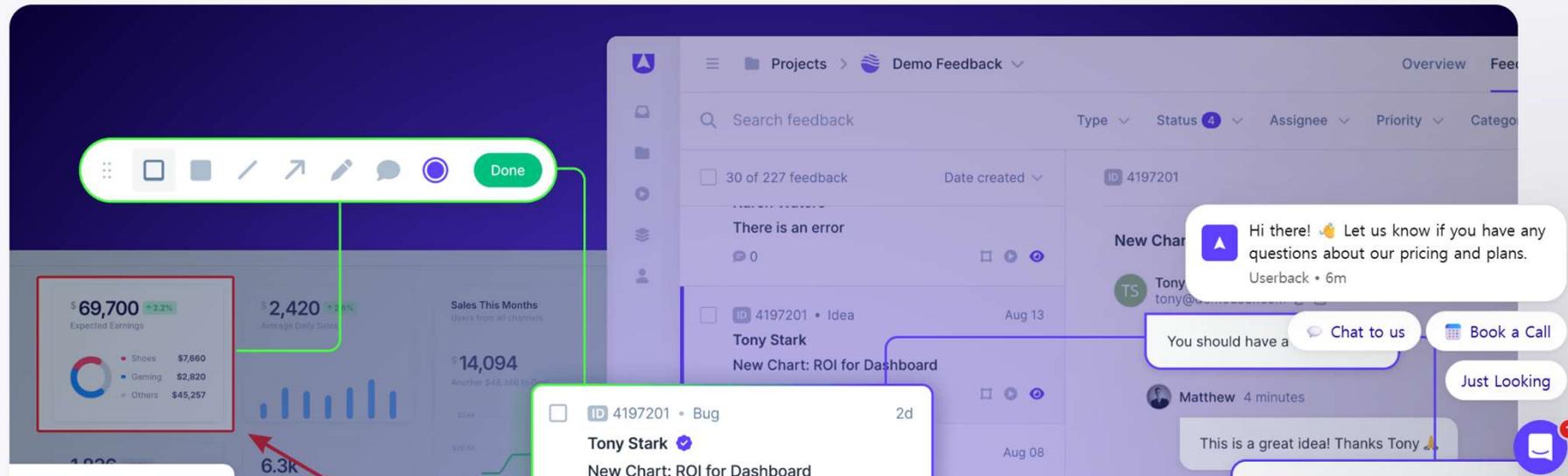
Product teams rely on Userback to collect actionable user feedback, so they can build better and keep customers happy.

Get Started Free

Feature Overview



250+ reviews · 20,000+ product teams



<https://userback.io/>

마케팅

무료



대한민국 상위 15개 커뮤니티 순위
단위 : 100만 명

시점	커뮤니티	월간 방문자 수	점유율
2021년 7월	1 디시인사이드	158.95	21.6%
2021년 7월	2 네이버카페	153.01	20.9%
2021년 7월	3 다음카페	60.2	8.4%
2021년 7월	4 FM 에펠키키아	56.3	7.6%
2021년 7월	5 인벤	47.01	6.4%
2021년 7월	6 루리웹	43.59	5.9%
2021년 7월	7 뽀뿌	41.98	5.7%
2021년 7월	8 더쿠	34.01	4.6%
2021년 7월	9 일간베스트저장소	24.12	3.2%
2021년 7월	10 클리앙	23.05	3.1%
2021년 7월	11 아카라이브	20.81	2.8%
2021년 7월	12 네이트판	19.28	2.6%
2021년 7월	13 MLB파크	18.37	2.5%
2021년 7월	14 보배드림	17.85	2.4%
2021년 7월	15 웃긴대학	17.59	2.3%

무료



Search (ctrl + k)

Best Products ▾

Launches ▾

News ▾

Forums ▾

Advertise



Welcome to Product Hunt!

The place to launch and discover new tech products. [Take a tour.](#)



Top Products Launching Today



1. Tonkotsu

Manage a team of coding agents from a doc

Software Engineering · Developer Tools · Artificial Intelligence



49



333



2. Krisp Mobile Call Recorder

Record outgoing calls and get transcripts + AI notes

Android · iOS · Productivity



27



267



3. PayPing

All your recurring payments in one place

Productivity · Fintech · Analytics



21



218



4. nlsh

talk to your terminal in natural language

Open Source · Languages · Developer Tools



7



177

<https://www.producthunt.com/>

실제 출금 과정

⊙ ⚡ ☐

🔍 Search... ⌘ K

- 🏠 Home
- 🔗 Products
- 👤 Customers
- 📈 Analytics
- 📦 Sales
- 💰 Finance**
 - Income
 - Payouts
 - Account**
- ⚙️ Settings

Account

Set up your payout account

Complete these steps to start accepting payments



All payout accounts

Payout accounts you manage

Type	Status	Used by	Actions
Stripe	jocoding	Open dashboard	
Stripe	nanobanana	Open dashboard	



Search...

- Home
- Products
- Customers
- Analytics
- Sales
- Finance**
 - Income
 - Payouts**
 - Account
- Settings

Payouts

Balance

Withdraw

\$8.64

You may only withdraw funds above \$10.

Fee Credits

View Grants

\$0.00

Fees are first deducted from any available credits.

Date ↓	Paid At	Status	Gross	Fees	Net	
Dec 8, 2025, 4:21 PM	Dec 17, 2025	Succeeded	\$47.66	\$2.81	\$44.85	⋮
Dec 8, 2025, 4:21 PM	—	Cross-border Transfer Payout Fee	—	\$0.45	—	
Dec 8, 2025, 4:21 PM	—	Active Payout Account Fee	—	\$2.00	—	
Dec 8, 2025, 4:21 PM	—	Payout Fee	—	\$0.36	—	

Rows per page 50

Viewing the only record





홈

잔액

세금 양식

작업

총액

₩0

세부사항 보기

지급 가능

₩0

거래

모두

지급

일자 사용 가능 유형

내보내기

날짜	상태	유형	금액	순
2025. 12. 9.	결제됨	지급	-₩65,157	-₩65,157 KRW
2025. 12. 8.	완료됨	결제	₩65,157	₩65,157 KRW

설정

지원

12월 11일 · 10:08:52

1/HUBBEN I

+65,157원

잔액 65,157원

이벤트

첫 판매를 해보세요! (+ sns 조코딩 태그)



메가커피 아이스아메리카노(전원 다 드림) <https://kko.to/V3yn86vkXp>

당첨자 발표: 1/31(토) 오후 2시 라이브 추첨