

바이브 코딩

1인 창업가 부트캠프

(AI Product Builder)

- 4주차 -

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>



Primer



강의 자료

<https://jocoding.net/productbuilder>



4주차 목차

1. 데이터베이스 & 스토리지

2. 회원가입/로그인

- 회원가입, 소셜 로그인, 마이페이지

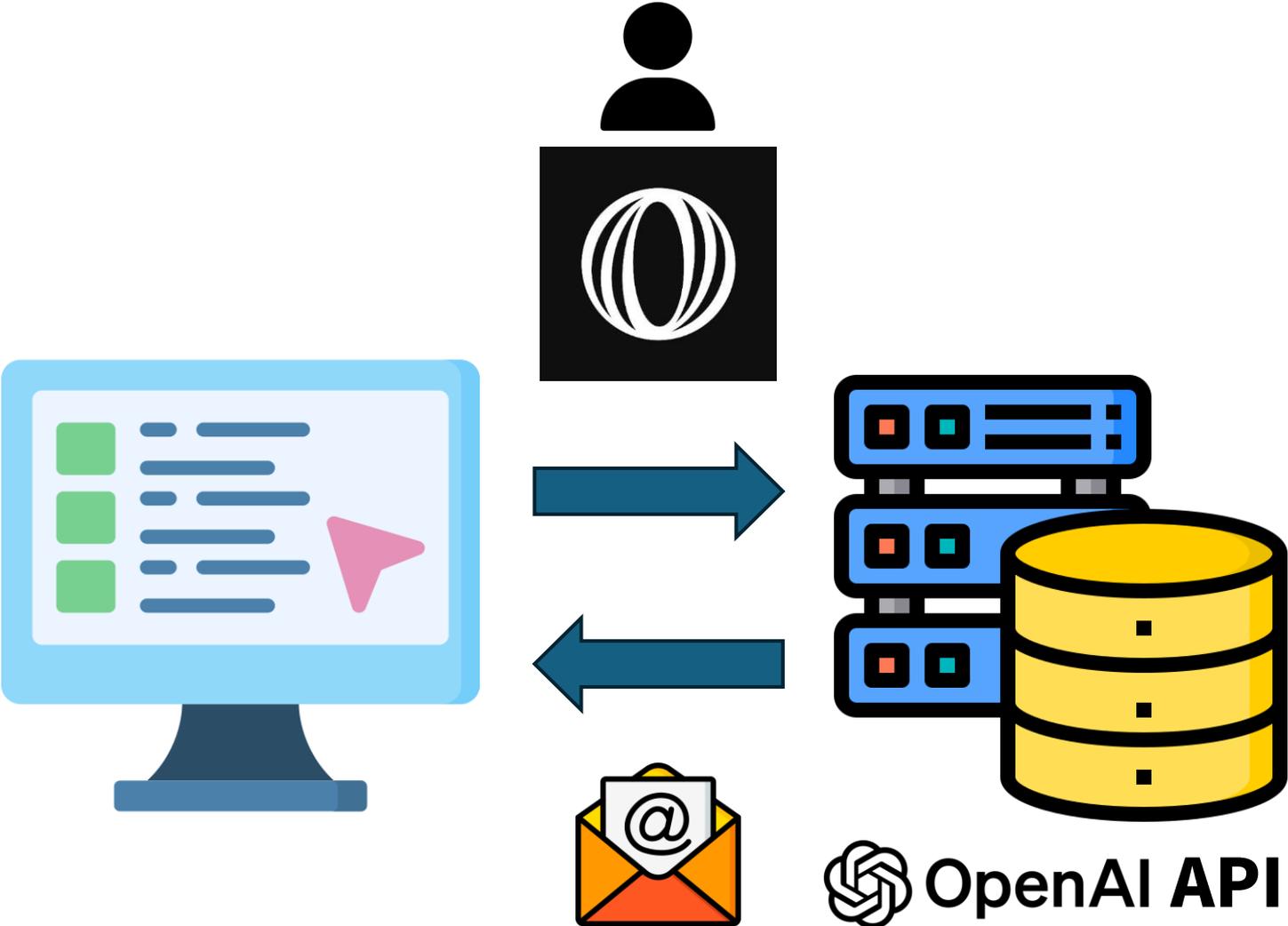
3. 구독형 서비스 구현

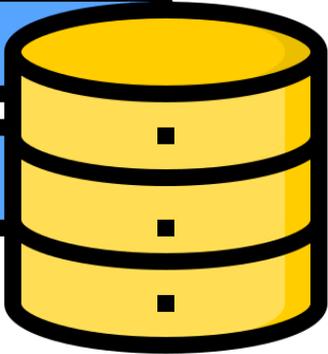
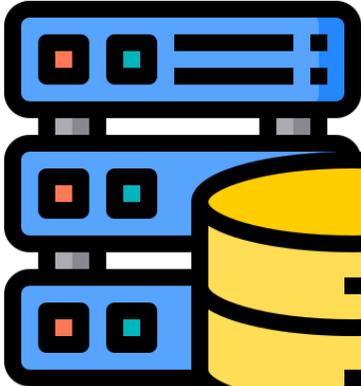
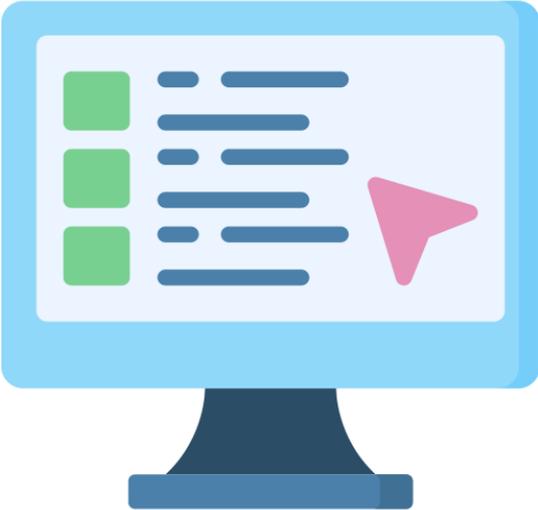
- 구독, 결제 유도, 무료 체험, CAC, LTV, 구독 관리, Cron

4. 서비스 고도화

- 퍼널 분석 세팅, 페이지 속도 최적화 등

구현할 기능 소개

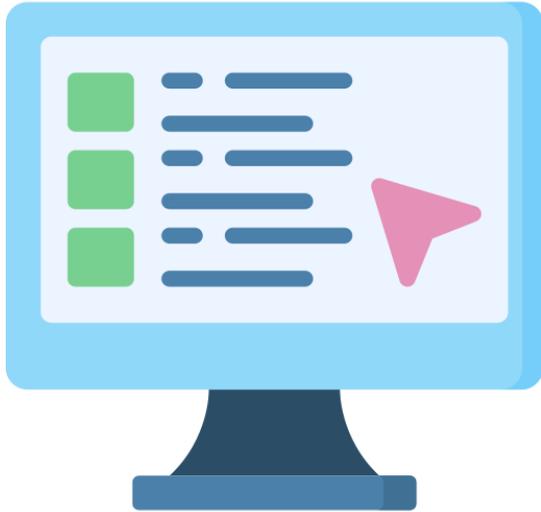




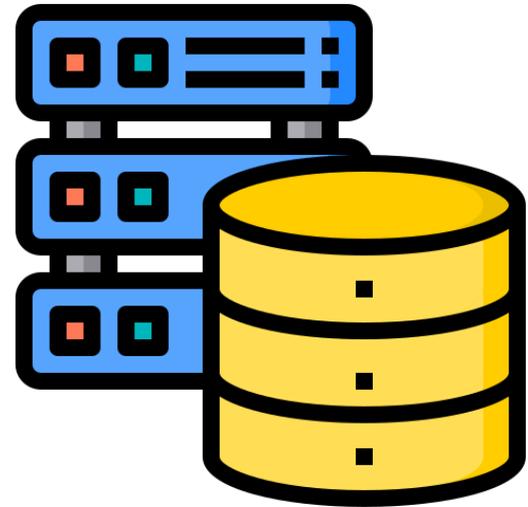
 **OpenAI API**

데이터베이스

프론트엔드
(클라이언트)



백엔드
(서버)



DataBase (DB)



**여러 사람이나 프로그램이
데이터를 쉽게 공유하기 위해
체계적으로 관리되는 데이터의 집합**

DBMS(Database Management System)



SQL DB



NoSQL DB



- + Create new...
- Find a view
- Grid view**
- 1주차 출석 체크

<input type="checkbox"/>	A Name	Notes	Created	
1	피지컬브레인	조하! 출책! 70만 축하드려요~!	2026.1.10	2:06오후
2	무디	알럽	2026.1.10	2:06오후
3	조코딩	5주 꼭 완강합시다!!	2026.1.10	2:06오후
4	surinpapa	열심히 하겠습니다.	2026.1.10	2:06오후
5	김뱅	5주 완강 화이팅!	2026.1.10	2:06오후
6	마징가	끝까지 완강	2026.1.10	2:06오후
7	Kyle_lee	study	2026.1.10	2:06오후
8	황영준	5주 완강하여 1인 창업가 준비!	2026.1.10	2:06오후
9	하드쌩쌩	열심히 해보겠습니다.	2026.1.10	2:06오후
10	bam	화이팅	2026.1.10	2:06오후



id	name	age	email	gender
1	Melmoth	39	emelmoth0@pinterest.com	Female
2	MacGaffey	27	mmacgaffey1@usa.gov	Female
3	Whitaker	15	lwhitaker2@uol.com.br	Male
4	Mirrlees	36	bmirrlees3@yellowpages.com	Male
5	Hurran	35	jhurran4@yelp.com	Female
6	Bristowe	26	cbristowe5@miibeian.gov.cn	Female
7	Tampin	28	atampin6@tmall.com	Male
8	Studdert	28	bstuddert7@infoseek.co.jp	Female
9	Stoak	36	tstoak8@jiathis.com	Male
10	Glassford	15	cglassford9@bloglines.com	Male

회원 정보

id	INT
name	Varchar(255)
age	INT
email	Varchar(255)
gender	Varchar(255)



redis

Phone directory

Key	Value
Paul	(091) 9786453778
Greg	(091) 9686154559
Marco	(091) 9868564334

MAC table

Key	Value
10.94.214.172	3c:22:fb:86:c1:b1
10.94.214.173	00:0a:95:9d:68:16
10.94.214.174	3c:1b:fb:45:c4:b1



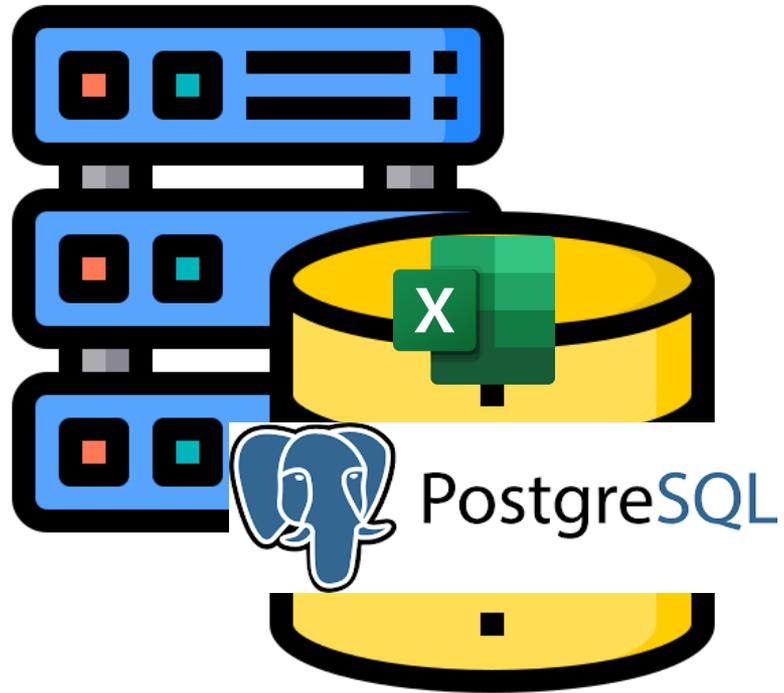
Relational Database

Student_Id	Student_Name	Age	College
1001	Chaitanya	30	Beginnersbook
1002	Steve	29	Beginnersbook
1003	Negan	28	Beginnersbook



MongoDB

```
{
  "_id": ObjectId("....."),
  "Student_Id": 1001,
  "Student_Name": "Chaitanya",
  "Age": 30,
  "College": "Beginnersbook"
}
{
  "_id": ObjectId("....."),
  "Student_Id": 1002,
  "Student_Name": "Steve",
  "Age": 29,
  "College": "Beginnersbook"
}
{
  "_id": ObjectId("....."),
  "Student_Id": 1003,
  "Student_Name": "Negan",
  "Age": 28,
  "College": "Beginnersbook"
}
```





supabase



convex



Cloudflare D1



Amazon RDS



Cloud SQL



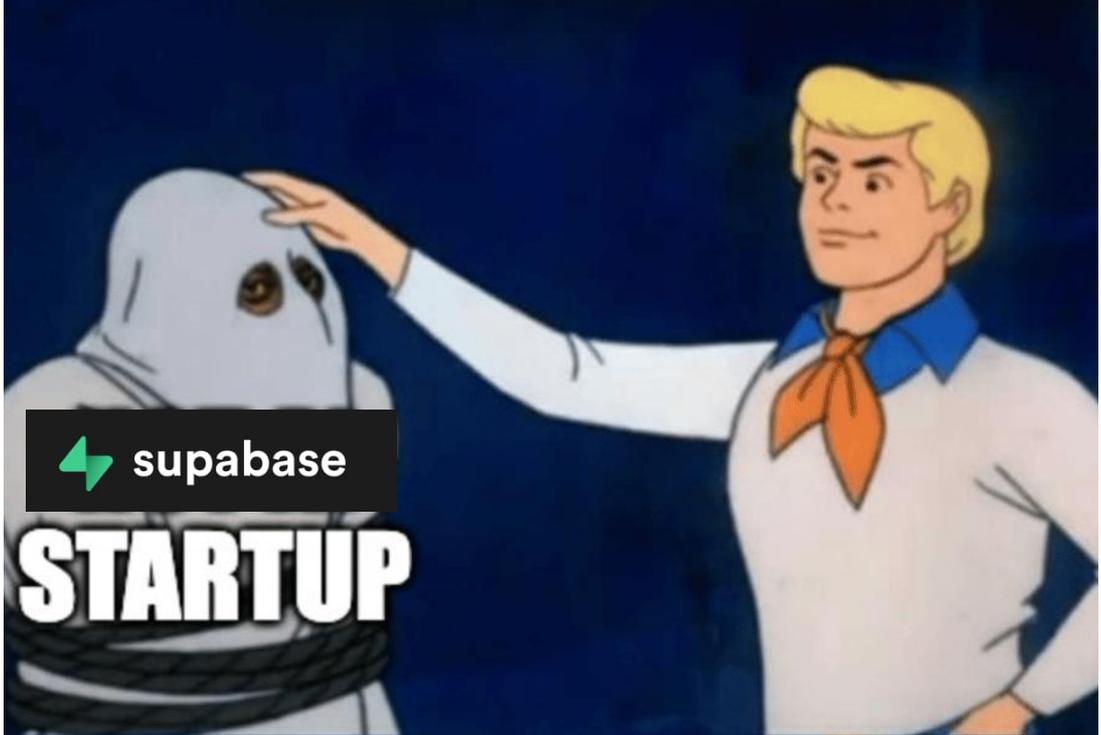
Amazon DynamoDB



Cloud
Firestore



Cloudflare KV



 supabase

STARTUP



 PostgreSQL

Wrapper



Build in a weekend Scale to millions

Supabase is the Postgres development platform.

Start your project with a Postgres database, Authentication, instant APIs, Edge Functions, Realtime subscriptions, Storage, and Vector embeddings.

[Start your project](#)[Request a demo](#)

Trusted by fast-growing companies worldwide

<https://supabase.com>

Predictable pricing, designed to scale

Start building for free, collaborate with your team, then scale to millions of users

FREE

Perfect for passion projects & simple websites.

Start for Free

\$0 / month

Get started with:

- ✓ Unlimited API requests
- ✓ 50,000 monthly active users
- ✓ 500 MB database size
Shared CPU • 500 MB RAM
- ✓ 5 GB egress
- ✓ 5 GB cached egress
- ✓ 1 GB file storage
- ✓ Community support

Free projects are paused after 1 week of inactivity. Limit of 2 active projects.

PRO Most Popular

For production applications with the power to scale.

Upgrade now

From
\$25 / month

\$10 in compute credits included
Need more compute?

Everything in the Free Plan, plus:

- ✓ 100,000 monthly active users
then \$0.00325 per MAU
- ✓ 8 GB disk size per project
then \$0.125 per GB
- ✓ 250 GB egress
then \$0.09 per GB
- ✓ 250 GB cached egress
then \$0.03 per GB
- ✓ 100 GB file storage
then \$0.021 per GB
- ✓ Email support
- ✓ Daily backups stored for 7 days
- ✓ 7-day log retention

TEAM

Add features such as SSO, control over backups, and industry certifications.

Upgrade now

From
\$599 / month

\$10 in compute credits included
Need more compute?

Everything in the Pro Plan, plus:

- ✓ SOC2
- ✓ Project-scoped and read-only access
- ✓ HIPAA available as paid add-on
- ✓ SSO for Supabase Dashboard
- ✓ Priority email support & SLAs
- ✓ Daily backups stored for 14 days
- ✓ 28-day log retention
- ✓ Add Log Drains
additional \$60 per drain, per project

ENTERPRISE

For large-scale applications running Internet scale workloads.

Contact Us

Custom

- ✓ Designated Support manager
- ✓ Uptime SLAs
- ✓ BYO Cloud supported
- ✓ 24x7x365 premium enterprise support
- ✓ Private Slack channel
- ✓ Custom Security Questionnaires

Free projects are paused after 1 week of inactivity. Limit of 2 active projects.

스토리지





Cloudflare
R2



Amazon S3



Vercel Blob

Fast object storage



Google Cloud Storage

Cloudflare R2

송신료 없는 글로벌 개체 스토리지

프로그래밍 가능한 전역 네트워크로 구동되는 R2를 이용하면 S3 호환 가능한 개체 스토리지로 유연한 멀티클라우드 아키텍처를 생성할 수 있습니다.

시작하기

문서 보기



Cloudflare
R2

Quick search... Ctrl K

Account home

Recents

Analytics & logs

Domains

Build

Compute & AI

Storage & databases

R2 object storage

Hyperdrive

Workers KV

D1 SQL database

Analytics Engine

Pipelines Beta

Vectorize

Secrets Store New

Media

Protect & Connect

Application security

Zero Trust

Networking

Delivery & performance

Domain registration

Manage account

Get started with R2

Includes free monthly usage

R2 provides you with S3-compatible object storage with zero egress fees.



Storage

10GB / month free

+ \$0.015 per additional GB / month



Class A operations

1M operations / month free

+ \$4.50 per additional million operations



Class B operations

10M operations / month free

+ \$0.36 per additional million operations

*Above pricing applies to the Standard storage class only. Usage of other storage classes does not count towards free tier limits and will be billed separately. To learn more about storage tier pricing see our [pricing documentation](#)

Total Due Now

\$0.00

Due Monthly

\$0.00 + additional usage

*Plus applicable taxes and fees

[Add R2 subscription to my account](#)

We will use the PayPal account

You will only be charged if you exceed the monthly limits.

By clicking "Add R2 subscription to my account", you are completing this transaction and agreeing to our [Terms](#) and [Privacy Policy](#). Your subscription automatically renews and will be billed to your payment method on file, until canceled. You may cancel anytime in [Billing Subscriptions](#) at least a day before each renewal date. For Services subject to usage based billing, you will be charged based on your use of the Services during the period specified by Cloudflare. Cloudflare may preauthorize your payment method during the period to validate funds.

<https://developers.cloudflare.com/r2/pricing/>

회원가입 / 로그인

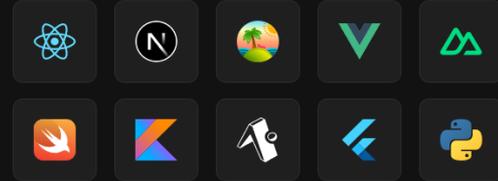


Supabase Documentation

Learn how to get up and running with Supabase through tutorials, APIs and platform resources.

▶ Getting Started

Set up and connect a database in just a few minutes.



[Start with Supabase AI prompts >](#)

Products

Database

Supabase provides a full Postgres database for every project with Realtime functionality, database backups, extensions, and more.

Auth

Add and manage email and password, passwordless, OAuth, and mobile logins to your project through a suite of identity providers and APIs.

Storage

Store, organize, transform, and serve large files—fully integrated with your Postgres database with Row Level Security access policies.

Realtime

Listen to database changes, store and sync user states across clients, broadcast data to clients subscribed to a channel, and more.

Edge Functions

Globally distributed, server-side functions to execute your code closest to your users for the lowest latency.

Postgres Modules

AI & Vectors

Cron

Queues

Client Libraries

Javascript

Flutter

Python

C#

Swift

Kotlin



Supabase CLI

Introduction

Global flags

GENERAL

Launch a quick start template

Initialize a local project

Log in to a Supabase account

Link to a Supabase project

Start a container

Stop all containers

Retrieve container status

TESTING

Run tests

Run tests (pgTAP)

Create a new test

GENERATE TYPES

Run code generation tools

Generate a JWT signing key

Generate types (Postgres schema)

DATABASE

Manage local databases

Pull schema changes from remote

Supabase CLI

The Supabase CLI provides tools to develop your project locally and deploy to the Supabase Platform.

The CLI is still under development, but it contains all the functionality for working with your Supabase projects and the Supabase Platform.

- Run Supabase locally: `supabase init` and `supabase start`
- Manage database migrations: `supabase migration`
- CI/CD for releasing to production: `supabase db push`
- Manage your Supabase projects: `supabase projects`
- Generate types directly from your database schema: `supabase gen types`
 - A [community-supported GitHub Action](#) to generate TypeScript types
- Shell autocomplete: `supabase completion`
 - A [community-supported Fig autocomplete spec](#) for macOS terminal

Additional links

- [Install the Supabase CLI](#)
- [Source code](#)
- [Known bugs and issues](#)
- [Supabase CLI v1 and Management API Beta](#)
- [Video: Announcing CLI V1 and Management API Beta](#)

<https://supabase.com/docs/reference/cli/introduction>

Email



Enable Email provider

This will enable Email based signup and login for your application



Secure email change

Users will be required to confirm any email change on both the old email address and new email address. If disabled, only the new email is required to confirm.



Secure password change

Users will need to be recently logged in to change their password without requiring reauthentication. (A user is considered recently logged in if the session was created within the last 24 hours.) If disabled, a user can change their password at any time.



Prevent use of leaked passwords

Rejects the use of known or easy to guess passwords on sign up or password change. Powered by the [HaveIBeenPwned.org](https://haveibeenpwned.com) Pwned Passwords API. Only available on [Pro plan](#) and above.

Minimum password length

characters

Passwords shorter than this value will be rejected as weak. Minimum 6, recommended 8 or more.

Password Requirements

Passwords that do not have at least one of each will be rejected as weak.

Email OTP Expiration

seconds

Duration before an email otp / link expires.

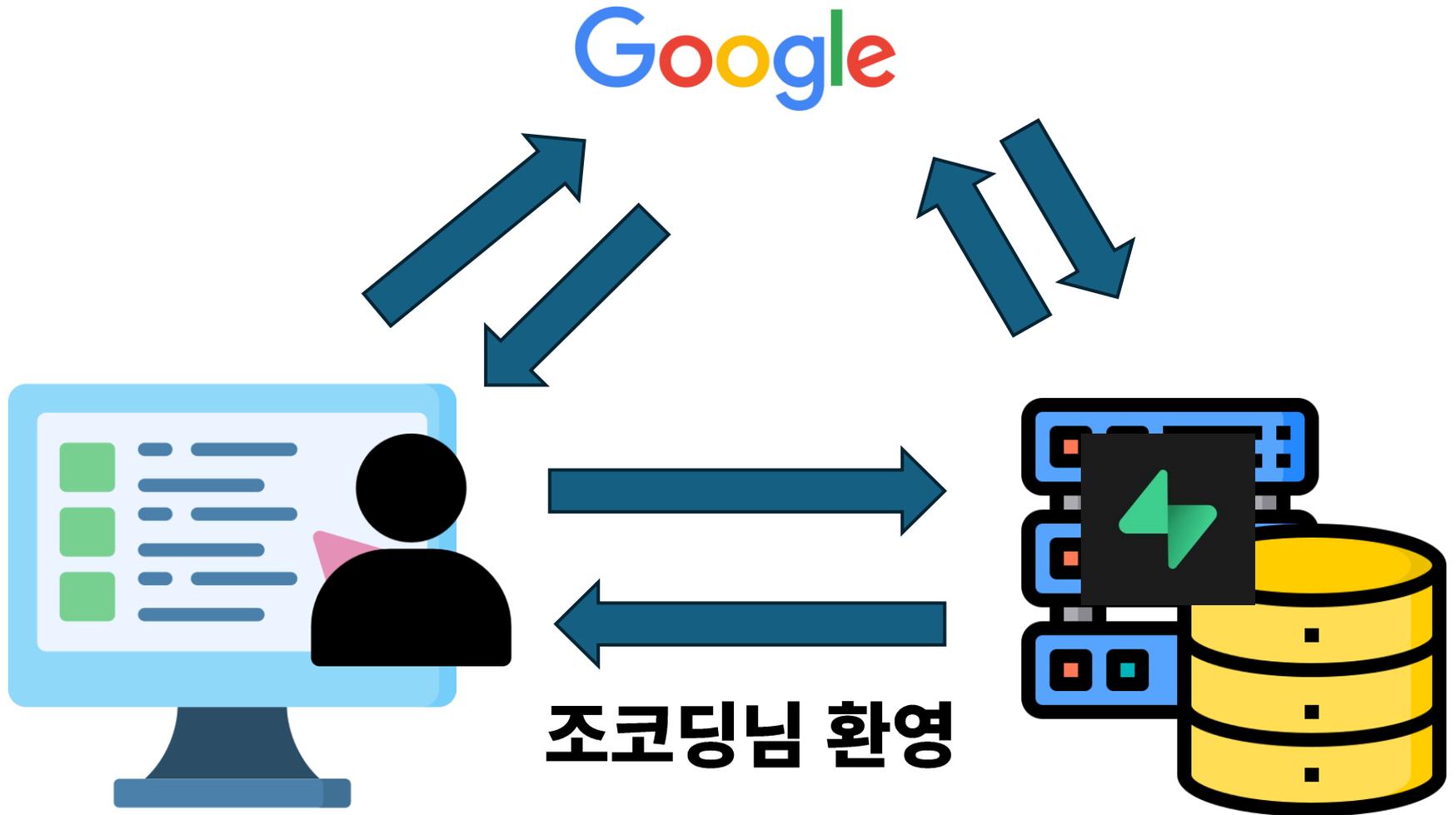
Email OTP Length

number

Number of digits in the email OTP

소셜 로그인

OAuth (Open Authentication)



Login with Google

Supabase Auth supports [Sign in with Google for the web](#), native applications ([Android](#), [macOS](#) and [iOS](#)), and [Chrome extensions](#).

You can use Sign in with Google in two ways:

- [By writing application code](#) for the web, native applications or Chrome extensions
- [By using Google's pre-built solutions](#) such as [personalized sign-in buttons](#), [One Tap](#) or [automatic sign-in](#)

Prerequisites

You need to do some setup to get started with Sign in with Google:

- Prepare a Google Cloud project. Go to the [Google Cloud Platform](#) and create a new project if necessary.
- Use the [Google Auth Platform console](#) to register and set up your application's:
 - **Audience** by configuring which Google users are allowed to sign in to your application.
 - **Data Access (Scopes)** define what your application can do with your user's Google data and APIs, such as access profile information or more.
 - **Branding** and **Verification** show a logo and name instead of the Supabase project ID in the consent screen, improving user retention. Brand verification may take a few business days.

마이페이지 구현

- **로그아웃**
- **내 정보**
- **비번 재설정**
- **탈퇴**

구독형 서비스 구현

Pricing

Set your billing cycle and pricing model

One-time purchase

Recurring subscription

Every

1

month ∨

Select a price type ∨

Metered price ∨

×

Create a Meter

Add Additional Price

Developers

Manage access tokens to authenticate with the Polar API

ai-stylist-api

Expires on February 22, 2026 — Last used on January 31, 2026

Update

Revoke

New Token

발급 시 다음 `scope`를 포함해 주세요 :

- `customers:read`
- `subscriptions:read`
- `checkouts:write` (기존)
- `customer_sessions:write`

속도 제한

Polar API는 공정한 사용을 보장하고 성능을 유지하기 위해 사용량 제한을 두고 있습니다. 제한 사항은 다음과 같습니다.

- 조직/고객 또는 OAuth2 클라이언트당 **분당 300건의 요청으로 제한됩니다.**
- 인증되지 않은 라이선스 키 유효성 검사, 활성화 및 비활성화 엔드포인트에 대해 **초당 3건의 요청이 발생합니다.**

요청 횟수 제한을 초과하면 **429 Too Many Requests** 응답을 받게 됩니다. 응답에는 **Retry-After** 다음 요청을 하기 전에 기다려야 하는 시간을 나타내는 헤더가 포함됩니다.

❗ 프로덕션 워크로드에 대해 더 높은 사용량 제한이 필요한 조직은 지원팀에 문의하여 제한 상향 조정에 대해 논의할 수 있습니다.

인간의 심리를 이용한 결제 유도

인간은 애초에 불완전하다

행동/인지/의사 결정에

편향 및 오류가 있음



언젠가 써먹는 심리효과 101

마케팅, 디자인, PM, 기획, 인사부터 일상생활, 인간관계에서 이해하기 좋은 심리학에서 나오는 효과들을 모아보았습니다. 어디서 광고로 이걸 10만원 넘는 가격에 팔고 있길래 그 돈으로 고기 사먹는게 낫다고 판단해 모아놓았던걸 그냥 공유합니다. 수정이 필요하거나 추가하고 싶으시면 haebom@kakao.com으로 연락 부탁드립니다.

다크 패턴 (Dark pattern:는 속임 설계)

행동 및 경험 관련

- 스트라이샌드 효과 (Streisand Effect)
- 간결의 법칙(Law of Prägnanz)
- 시작 편향(Anchoring Bias)
- 피드포워드 (Feedforward)
- 유사성의 법칙(Law of Similarity)
- 가용성 휴리스틱(Availability Heuristic)
- 특이성 효과(Singularity Effect)
- 아하! 모먼트 (Aha! Moment)
- 주목 효과(Spotlight Effect)
- 프레이밍 (Framing)
- 미끼 효과(Decoy Effect)
- 히크의 법칙(Hick's Law)
- 몰입 상태 (Flow State)
- 보답 기대 효과(Reciprocity)
- 변동성 보상(Variable Reward)
- 오컴의 면도날(Occam's Razor)
- 인지적 불일치 (Cognitive Dissonance)
- 베버-페히너의 법칙(Weber's Law)
- 유혹 번들링(Temptation Bundling)
- 지식의 저주(Curse of Knowledge)
- 목표 그라데이션 효과 (Goal Gradient Effect)
- 디드로 효과 (Diderot effect)
- 파노플리 효과 (Panoplie effect)
- 포카요케(Poka-yoke)의 법칙

정보 구성 및 기억 관련

- 피크엔드 규칙(Peak-End Rule)
- 선택적 주의(Selective Attention)
- 시각적 계층 (Visual Hierarchy) 효과
- 인식 우선 원칙 (Recognition Over Recall)
- 상반된 위치 효과 (Juxtaposition)
- 무현금 효과 (Cashless Effect)
- 미적-실용적(Aesthetic-Usability) 효과
- 이케아 효과 (IKEA Effect)
- 시간 인식 (Chronoception)
- 스큐어모피즘(Skeuomorphism)
- 파레토의 법칙(Pareto Principle)
- 시각 고정(Visual Anchors) 효과
- 폰 레스토르프 효과 (Von Restorff Effect)
- 의제 설정 프레임(Pseudo-Set Framing)
- 그룹 매력도 효과(Group Attractiveness Effect)
- 제이가르닉 효과(Zeigarnik Effect)
- 여유 효과 (Spacing Effect)
- 일련 위치 효과 (Serial Position Effect)
- 대비 효과
- 초월 할인 (Hyperbolic Discounting)
- 내부 트리거 (Internal Trigger)
- 자체 트리거(Self-Initiated Triggers)

인지 및 의사 결정

- 피츠의 법칙(Fitts's Law)
- 새 출발 효과(Fresh Start Effect)
- 노력 인식 효과(Labor Illusion)
- 투자 환원 효과 (Investment Loops)
- 손실 회피 (Loss Aversion)
- 넛지(Nudge)
- 테슬러의 법칙(Tesler's Law)
- 지시자 효과(Signifiers)
- 외부 트리거 효과 (External Trigger)
- 배너 무시 현상 (Banner Blindness)
- 공감 간격(Empathy Gap) 효과
- 점진적 노출(Progressive Disclosure)
- 중앙 무대 효과(Centre-Stage Effect)
- 스파크 효과 (Spark Effect)
- 사회적 증거(Social Proof) 효과
- 호기심의 틈(Curiosity Gap)
- 피드백 루프 (Feedback Loop)
- 후광 효과 (Halo Effect)
- 선입견(Mental Model)
- 결핍(Scarcity) 효과
- 사회적 책임 효과(Noble Edge Effect)
- 밀러의 법칙 (Miller's Law)
- 책임감과 일관성 (Commitment & Consistency)
- 투자 손실 효과 (Sunk Cost Effect)
- 결정 피로 (Decision Fatigue)
- 반발감 효과(Reactance)

편향 및 오류 관련

- 생존 편향 (Survivorship Bias)
- 주의 편향 (Attentional Bias)
- 확증 편향(Confirmation Bias)
- 기대 편향 (Expectations Bias)
- 인지 과부하(Cognitive Load)
- 프라이밍(Priming)
- 가까움의 법칙 (Law of Proximity)
- 부정 편향(Negativity Bias)
- 단위 편향 (Unit Bias)
- 권위 편향(Authority Bias)
- 반발 효과(Backfire Effect)
- 거짓 공감 효과 (False Consensus Effect)
- 2차 효과(Second-Order Effect)
- 탈출 경로 제공(Provide Exit Points)의 필요성
- 설문 편향(Survey Bias)
- 호손 효과(Hawthorne Effect)
- 사후 확인 편향 (Hindsight Bias)
- 기본 편향 (Default Bias)
- 관찰자 기대 효과 (Observer-Expectancy Effect)
- 밴드웨건 효과(Bandwagon Effect)
- 바넘효과(Barnum-Forer Effect)
- 도구의 법칙(Law of the Instrument)
- 파킨슨의 법칙(Parkinson's Law)
- 감정 휴리스틱 (Affect Heuristic)
- 자기 고양적 편향(Self-serving Bias)
- 소유 효과 (Endowment Effect)



© 2023. Haebom, all rights reserved. 출처 표시를 하고, 저작권자 허락 하에 영리적 목적으로 쓰일 수 있습니다.



무료 체험 (Trial)

Trials



Offer free trials on your subscriptions

Trials are a great way to let potential customers experience your product before committing to a subscription. With Polar, you can easily set up free trials for your subscription products.

Setting up a trial

You can set up a trial period through the following means:

- When creating or editing a **product**.
- When creating or editing a **checkout link**.
- When creating a Checkout Session through the **API**.

If you set a trial period on the Checkout Link or Checkout Session, it will **override the trial period set on the product**.

The trial period consists of two parameters:

- **A unit:** day, week, month, or year.
- **A duration:** a number representing how many units the trial will last.

CAC, LTV

CAC(Customer Acquisition Cost)

= 고객 한 명을 데려오는 데 든 비용

LTV(Lifetime Value)

= 고객 한 명이 우리에게 평생 벌어들여 주는 돈

“사업은 결국,

LTV가 CAC보다 큰지의 게임이다.”



LTV / CAC

- ≥ 3 → 괜찮은 사업
- ≥ 5 → 좋은 사업
- ≥ 10 → 매우 강한 사업



LTV (Lifetime Value)

“유저 한 명이 우리에게 남기는 평생 매출”

실무에서 가장 많이 쓰는 간단 공식:

nginx

$LTV \approx ARPU \times \text{평균 유지 기간}$

◆ ARPU (Average Revenue Per User)

“유저 한 명이 한 달에 평균 얼마를 내느냐”

- 비유:

“우리 가게에 오는 손님 1명이 한 달에 평균 얼마를 쓰는지”

예시

- 이번 달 매출: **\$9,990**
- 유료 유저 수: **1,000명**

ini

$$\text{ARPU} = 9,990 \div 1,000 = \$9.99$$

날씨 API

Powerful, Scalable Weather APIs for Every Use Case

From real-time weather and hyperlocal forecasts to historical data and air quality – our APIs are trusted by over 8 million developers worldwide.

[Explore One Call API](#)[API Docs](#)

<https://openweathermap.org/api>

Cron job

1 Cron이 뭐길래?

Cron은 원래 유닉스(Unix) 계열 운영체제에 있는

👉 정기 작업 스케줄러 프로그램 이름이야.

“이 명령을 매일 새벽 2시에 실행해줘”
“매주 월요일마다 이 스크립트 돌려줘”

이런 걸 담당하는 **시스템 데몬(백그라운드 상주 프로그램)**이 Cron.

2 이름의 기원: Cron = Chronos 🕒

Cron이라는 이름은 그리스어 **Chronos(크로노스)** 에서 왔어.

- **Chronos** = 시간의 신
- chronology, chronological 같은 단어랑 같은 뿌리

즉,

Cron = 시간(Time)에 따라 일을 실행하는 놈

이라서 딱 맞는 이름이지.

3 그럼 Cron job은 뭔데?

- **Cron**: 시간 기반 작업 실행기
- **Job**: Cron이 실행하는 개별 작업 하나

그래서:

Cron job = Cron에 등록된 시간 예약 작업

이란 뜻이야.

예:

- 매일 00:00에 DB 백업
- 매시간 로그 정리
- 매주 월요일 리포트 생성

이 각각이 전부 Cron job.

6 그래서 요즘도 다 Cron job이라고 부르는 이유

사실 요즘은:

- AWS EventBridge
- GitHub Actions (schedule)
- Cloudflare Cron Triggers
- Kubernetes CronJob

전부 **Cron이 아님** ❌

그냥 "정기 실행"일 뿐이야.

그런데도 다들 말해:

"이거 크론 잡으로 돌릴게요"

이유는?

👉 개념 이름이 고유명사처럼 굳어버렸기 때문

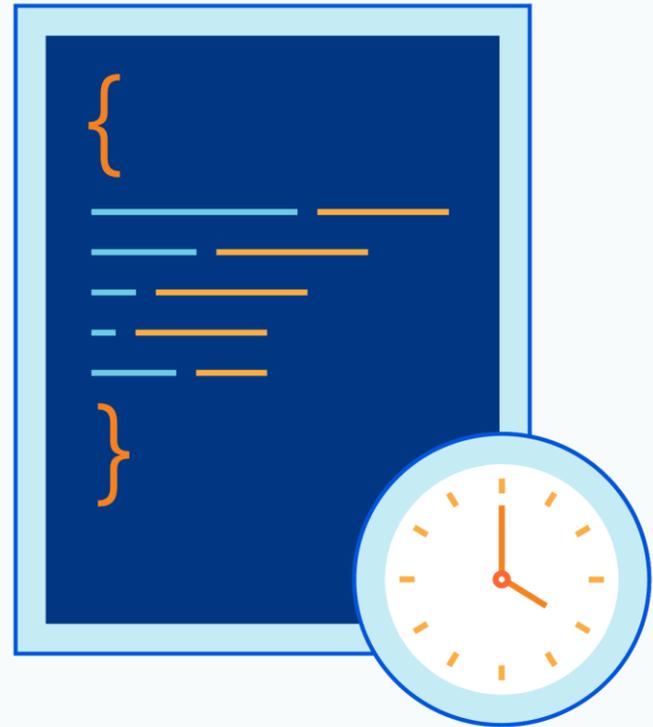
- Xerox = 복사기
- Google = 검색하다
- Cron job = 주기 실행 작업

이 상태가 된 거지.

INTRODUCING

Cron Triggers

Scheduled cron jobs for
Cloudflare Workers at no
additional cost

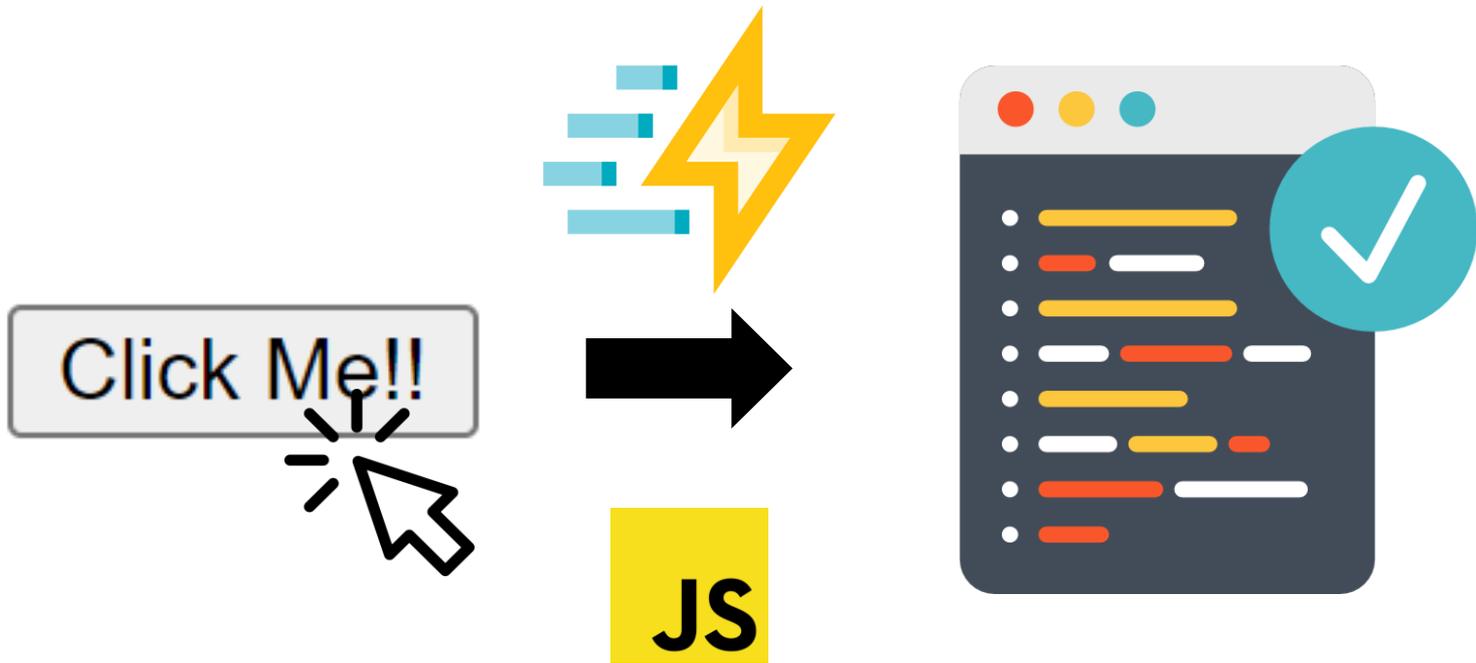




Cloudflare Pages Functions

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>  
});
```

페이지 속도 최적화

웹페이지 URL 입력

분석

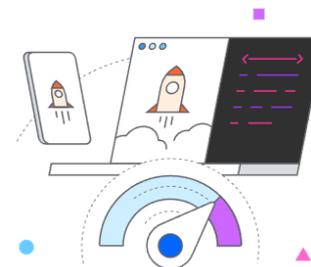
모든 기기에서 웹페이지 속도를 개선해 보세요.

[확인](#)

[새로운 기능](#)

[문서](#)

[웹 성능 알아보기](#)



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

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

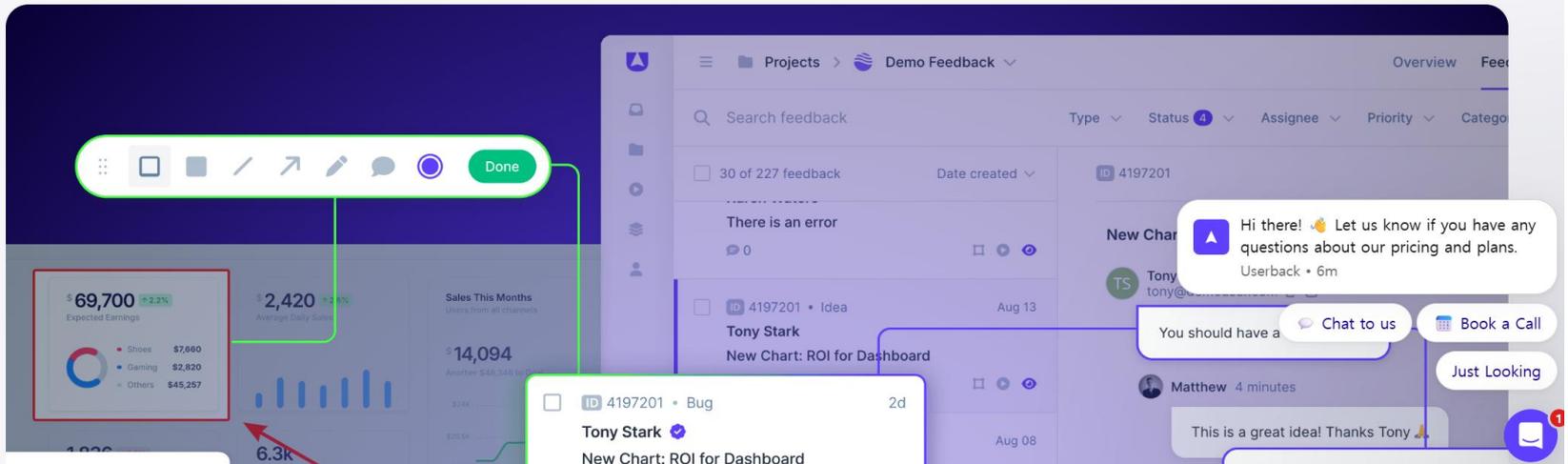
Product teams rely on Userback to collect actionable user feedback, so they can build better and keep customers happy.

Get Started Free

Feature Overview



250+ reviews · 20,000+ product teams



<https://userback.io/>

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 ▾ 🗣

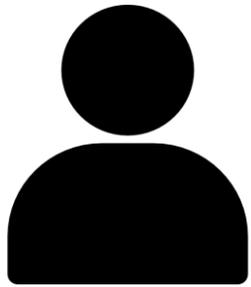
🌐 소스 ▾

📎 파일

결제 심사 통과 방법

However, we have some follow-up questions/requirements for our review:

- Can you share a video of the customer journey from an unpaid user to being a paid user and the abilities they get post purchasing OR share a 100% discount code that I can test the payment flow with?
- If applicable, could you please refund all the test sales (by going to Sales > Orders > [Particular Order] > Scroll and click Refund order) as per our guidelines - <https://polar.sh/docs/merchant-of-record/account-reviews#operational-guidelines?>
- Can you please add your personal social links (not the product's) to the org settings in Polar dashboard? We associate with the merchant to make sure we know who's behind what. In the past, people have used stolen emails to act on behalf of stores that don't even know what's happening in their name.



Cron



구독 관리



회원 정보



이미지

이벤트

첫 구독 결제 수익을 만들어보세요!

(+ SNS 조코딩 태그)



교촌치킨
허니콤보+콜라1.25L

26,000원

 교환권



교촌 허니콤보 + 콜라 (10명)

https://kko.to/kroYUB0_ph

당첨자 발표: 2/7(토) 오후 2시 라이브 추첨