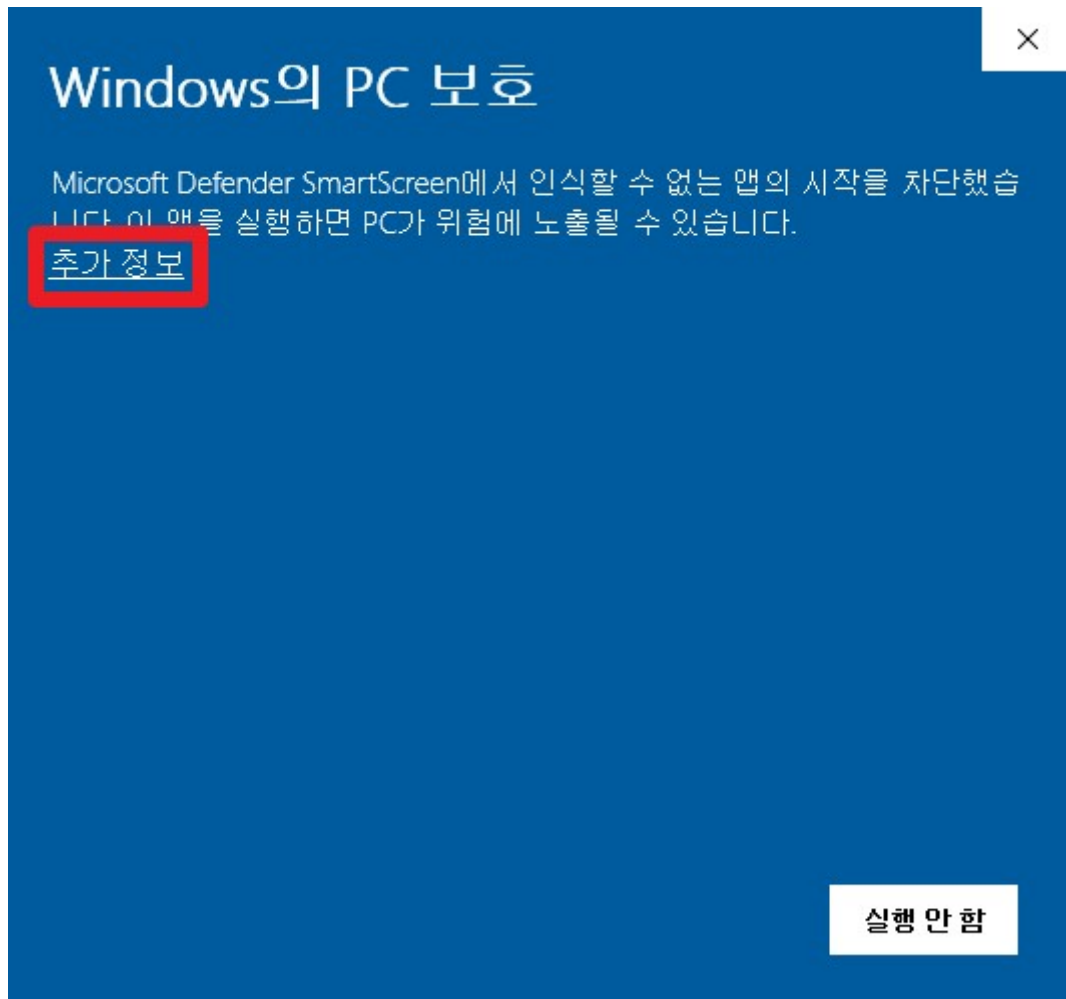
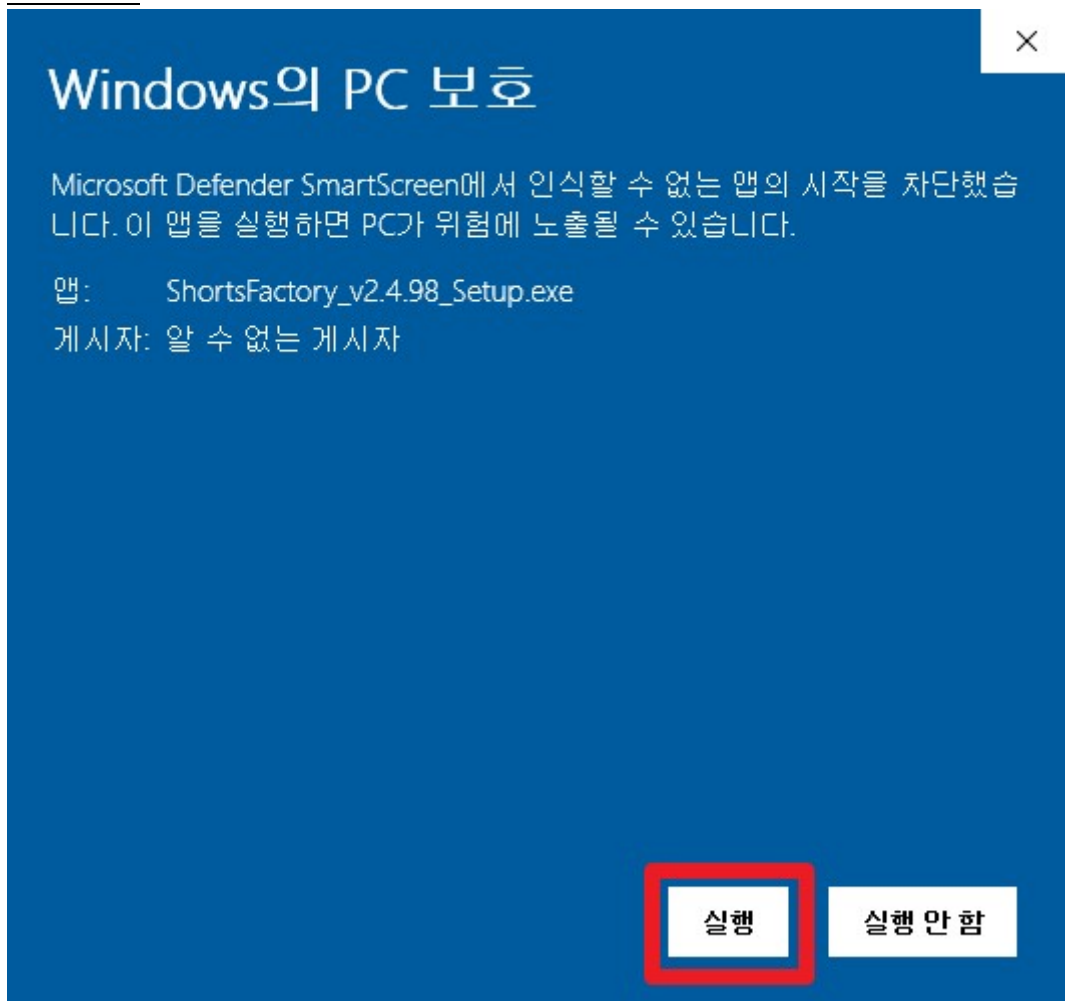


ShortsFactory_Setup.exe 설치

1. 다운로드된 설치파일을 더블 클릭합니다.

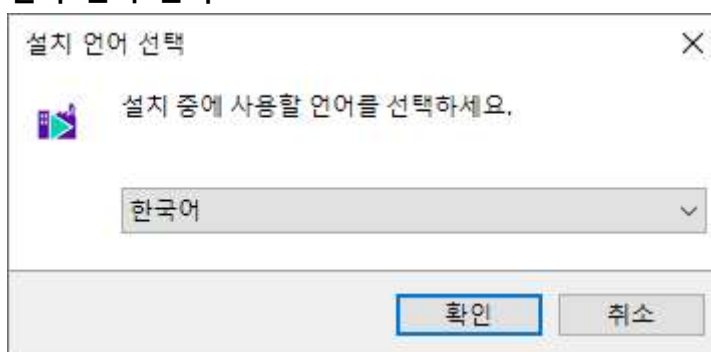


2. 추가 정보를 누르면 아래에 실행 버튼이 보입니다.

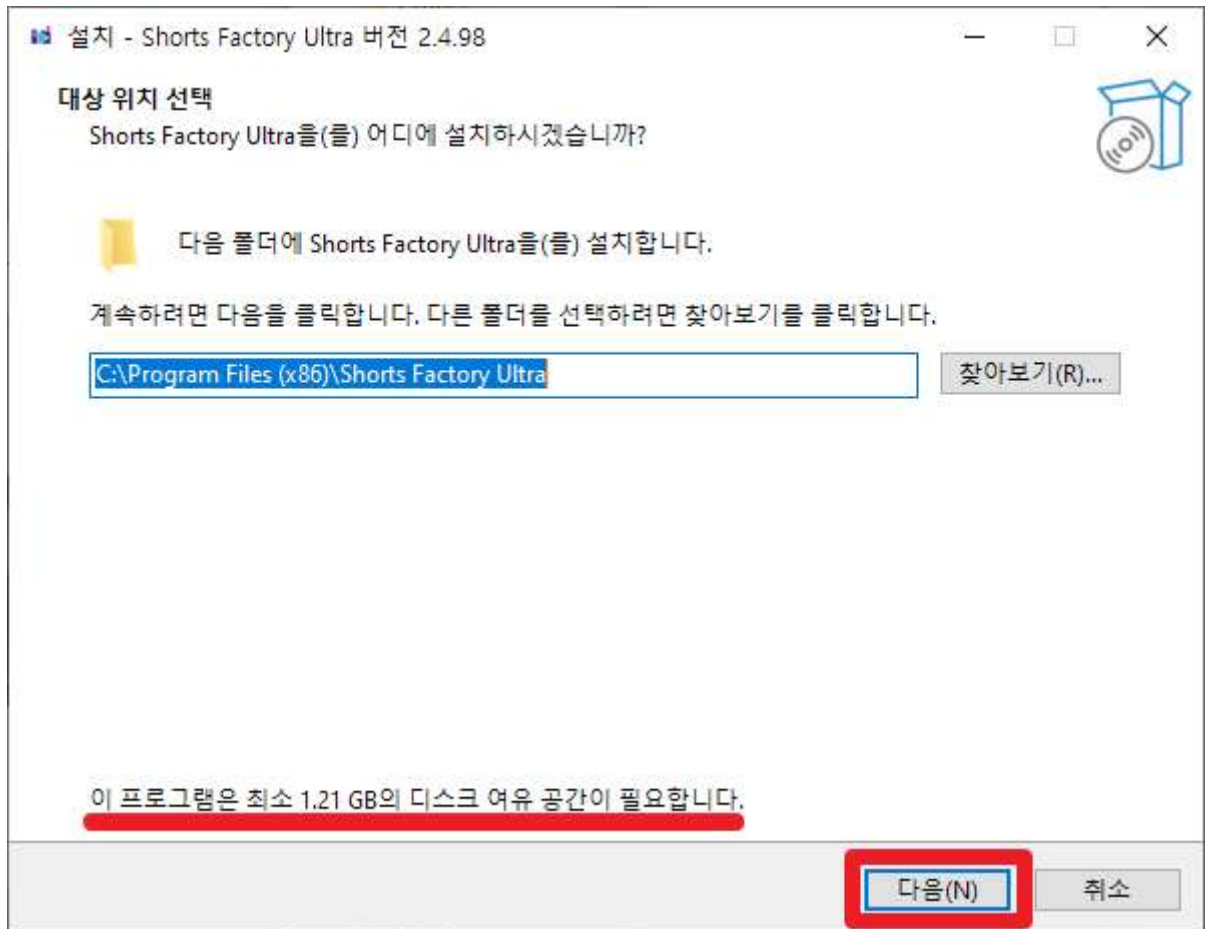


3. 디바이스를 변경하도록 허용하겠냐고 나오는데 예를 누르면 됩니다.

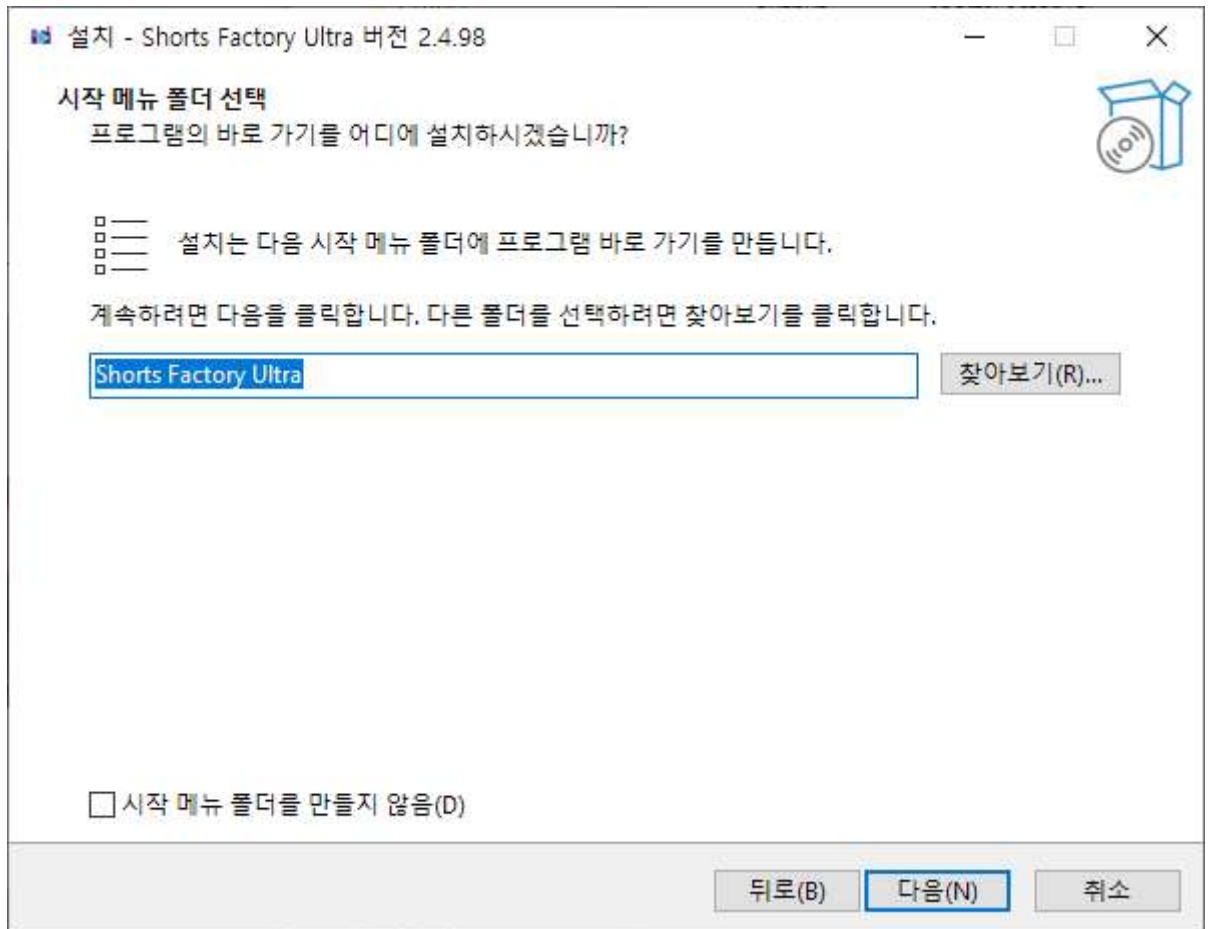
4. 설치 언어 선택



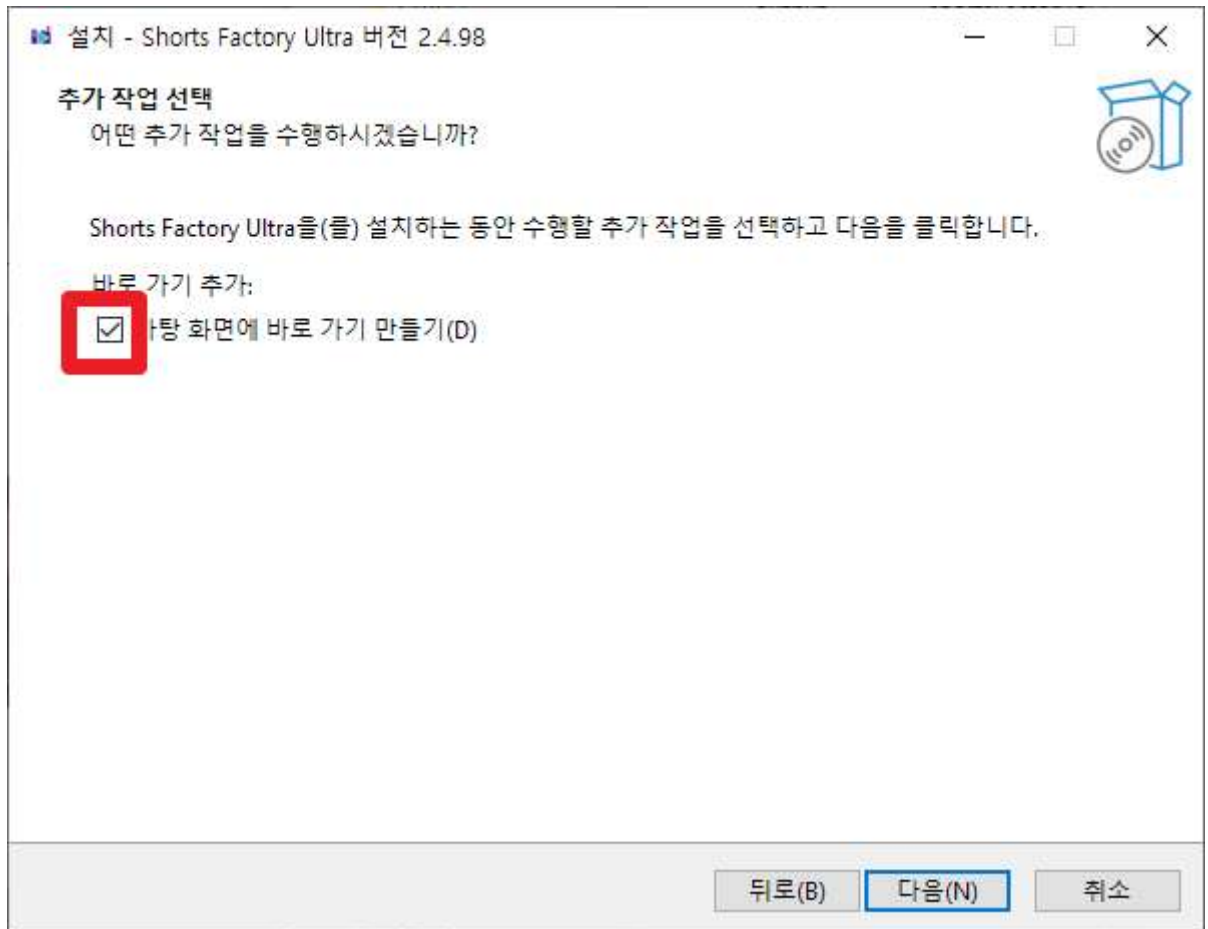
5. 설치 장소 선택 - 이 프로그램은 최소 1.21 GB의 디스크 여유 공간이 필요합니다.



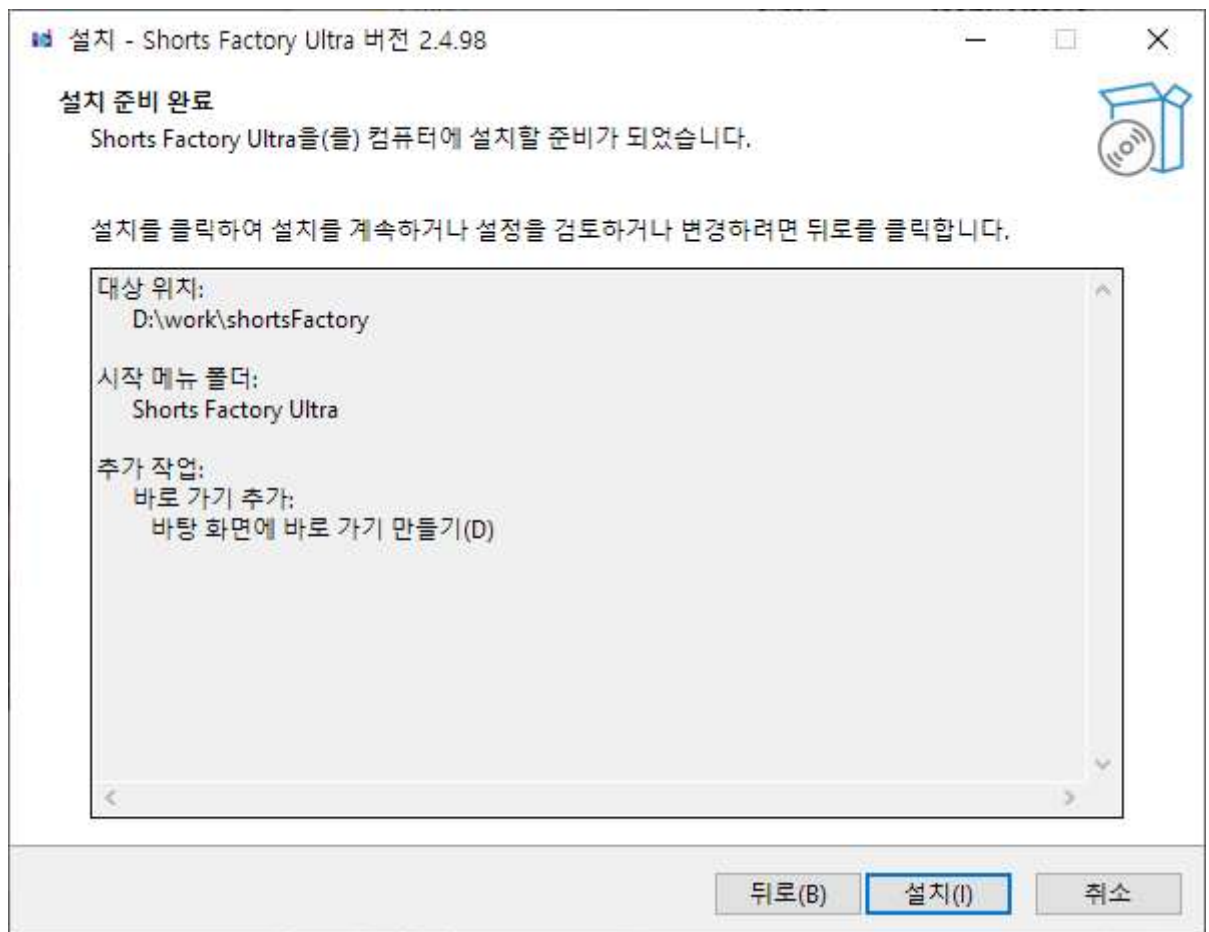
6. 시작 메뉴 폴더 선택



7. 바탕 화면에 바로 가기 만들기



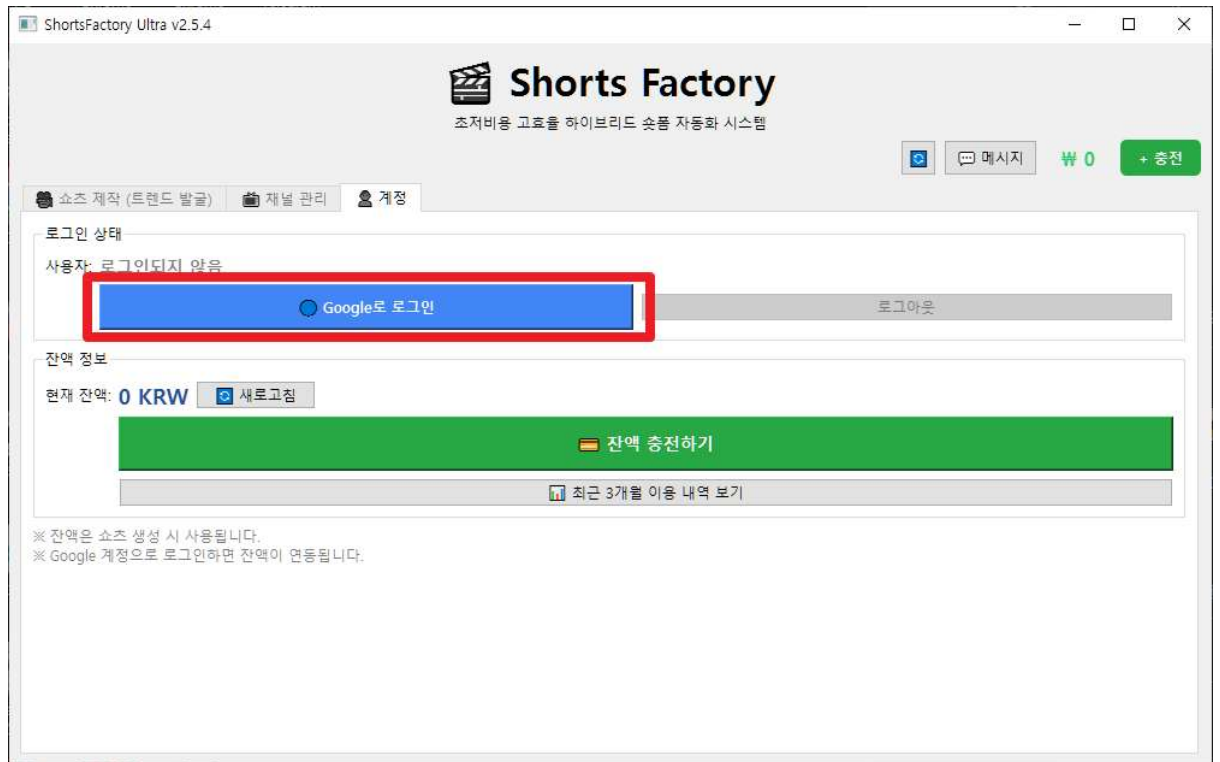
8. 설치 준비 완료



9. 설치 마법사 완료



10. 첫 실행 화면 – 여기까지 오면 일단 설치 성공!

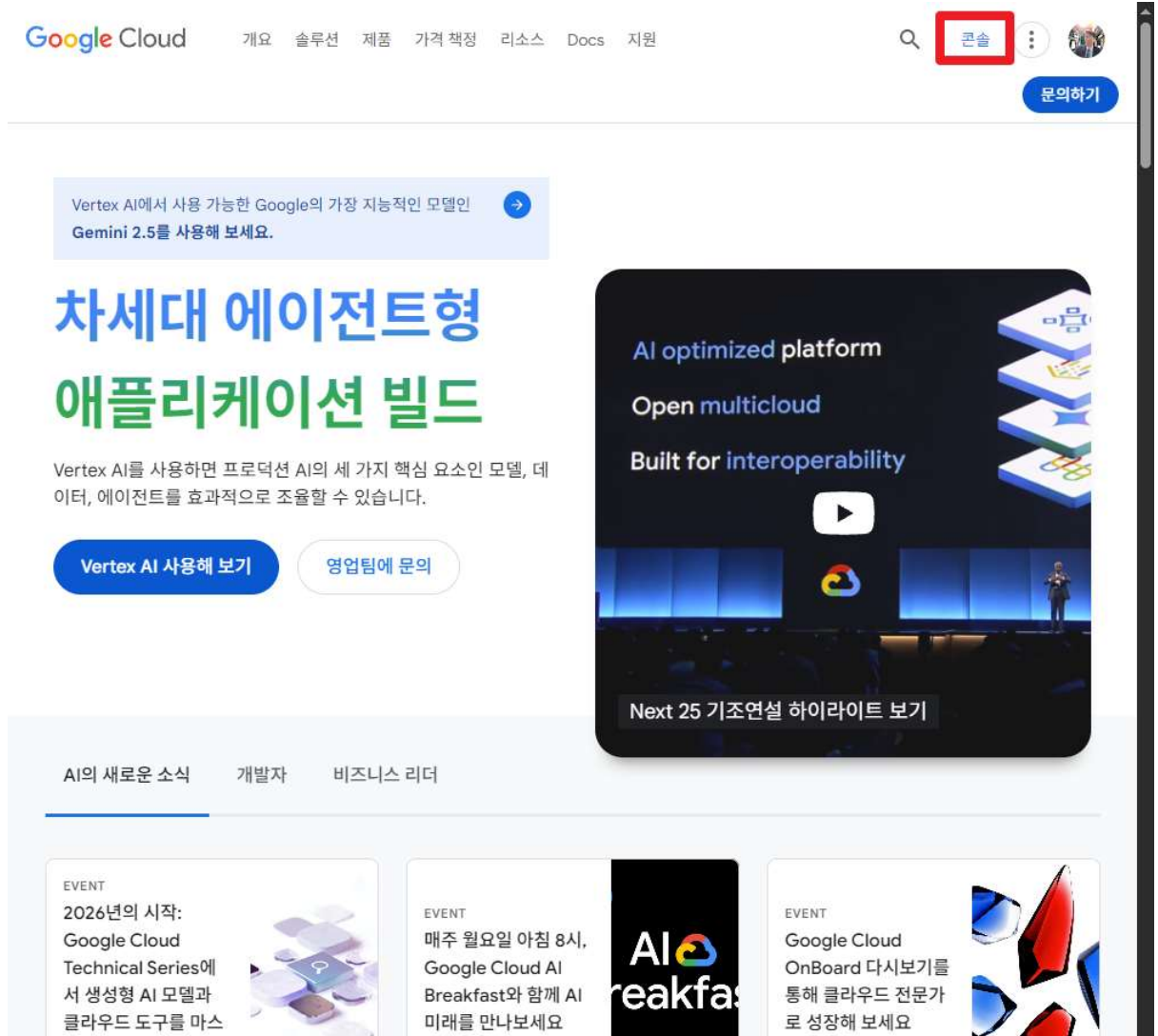


유튜브 업로드 자동화 세팅 매뉴얼 (클라이언트 측)

ShortsFactory Ultra에서 유튜브 자동 업로드 기능을 사용하기 위해서는 Google Cloud Console에서 API 권한을 설정하고 인증 파일을 준비해야 합니다.

1. Google Cloud 프로젝트 생성 및 API 활성화

1. Google Cloud Console(console.cloud.google.com)에 접속합니다.



2. 상단 프로젝트 선택 메뉴에서 **새 프로젝트(New Project)**를 생성합니다. (프로젝트 이름 예: ShortsFactory-Automation)

시작하기

작업 중인 프로젝트: kokive-youtube

프로젝트 번호: 537324018316



프로젝트 ID: kokive-youtube



[대시보드](#)

[Cloud Hub](#)

[신규](#)

+ VM 만들기

+ BigQuery에서 쿼리 실행

+ 애플리케이션 배포

+ 스토리지 버킷 만들기

Google Developer Program에 가입하여 무료로 새로운 기술과 개발 도구에 대해 알아보세요.

지금 참여하기



빠른 액세스

API API 및 서비스

IAM 및 관리자

결제

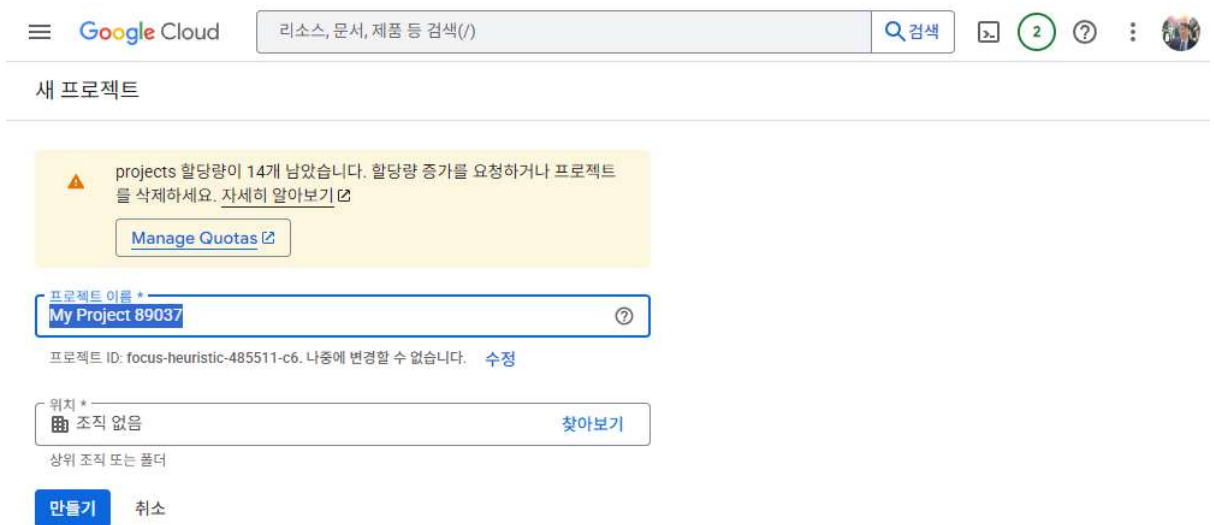
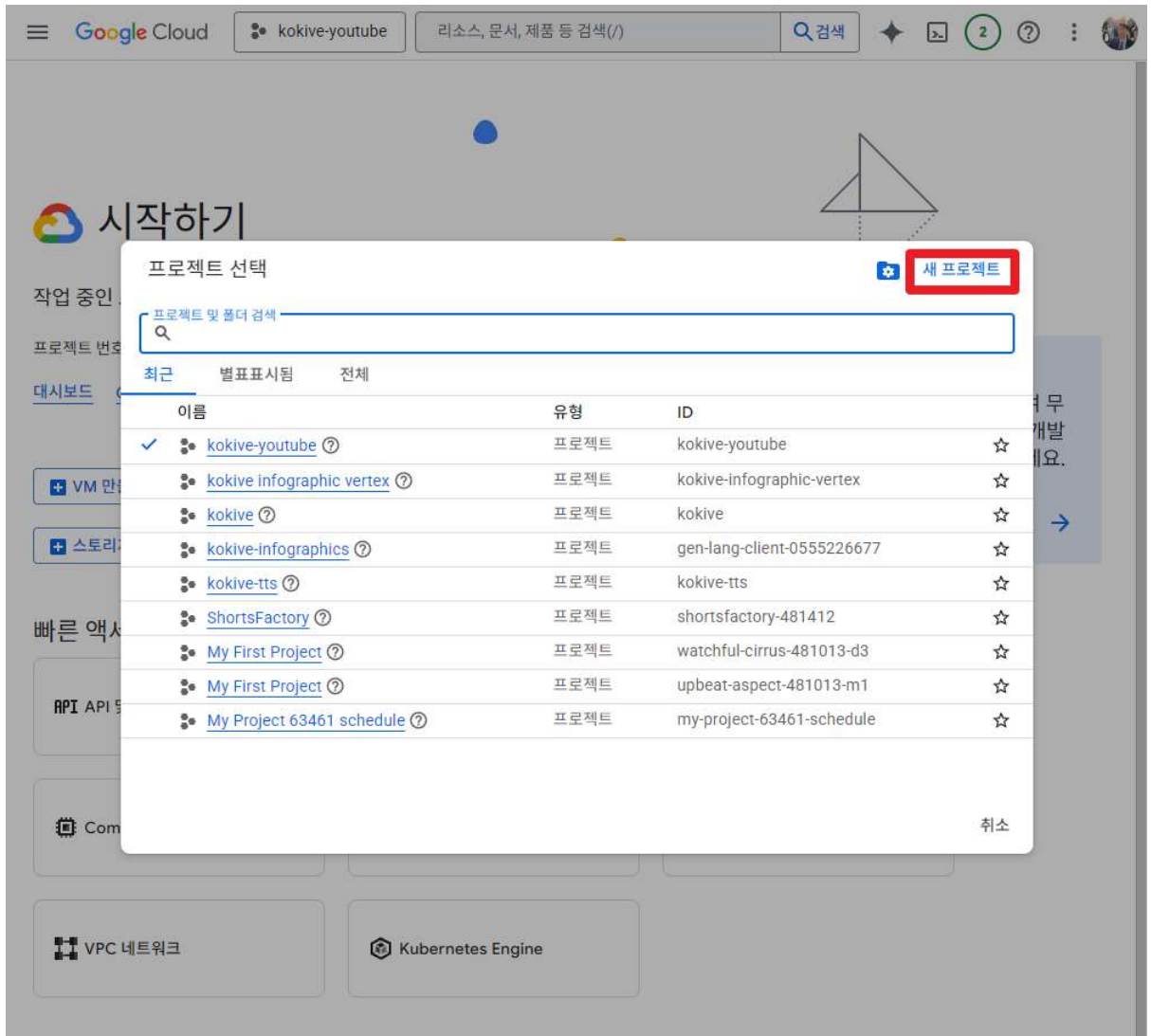
Compute Engine

Cloud Storage

BigQuery

VPC 네트워크

Kubernetes Engine



3. 왼쪽 메뉴에서 **API 및 서비스 > 라이브러리**를 클릭합니다.

Google Cloud

ShortsFactory

리소스, 문서, 제품 등 검색(/)

검색

2

?

1

시작하기

작업 중인 프로젝트: ShortsFactory

프로젝트 번호: 122105759460 프로젝트 ID: shortsfactory-481412

[대시보드](#)
 [Cloud Hub](#)
 [신규](#)

+ VM 만들기

+ BigQuery에서 쿼리 실행

+ 애플리케이션 배포

+ 스토리지 버킷 만들기

빠른 액세스

API API 및 서비스 2

IAM 및 관리자

결제

Compute Engine

Cloud Storage

BigQuery

VPC 네트워크

Kubernetes Engine

현재 '조직 없음' 조직의 'ShortsFactory' 프

Google Developer Program에 가입하여 무료로 새로운 기술과 개발 도구에 대해 알아보세요.

지금 참여하기 →

Google Cloud

ShortsFactory

리소스, 문서, 제품 등 검색(/)

검색

2

?

API API 및 서비스 ☆

API 및 서비스

+ API 및 서비스 사용 설정

사용 설정된 API 및 서비스

라이브러리

사용자 인증 정보

OAuth 동의 화면

페이지 사용 동의

1시간 6시간 12시간 ✓ 1일 2일 4일 7일 14일 30일

트래픽

선택한 기간에는 데이터가 없습니다.

오류

Google Cloud ShortsFactory

API API 및 서비스 / API 라이브러리

API 라이브러리

API 라이브러리에 오신 것을 환영합니다
API 라이브러리는 문서, 링크, 스마트 검색 환경을 제공합니다.

검색: youtube

- youtube oembed api
- youtube data api v3
- youtube reporting api
- youtube analytics api
- youtube embedded player api

필터 입력하여 필터링

공개 상태

공개 (501) Maps SDK for Android Google Maps SDK for iOS Google

비공개 (2) Maps for your native Android app Maps for your native iOS app

Google Cloud ShortsFactory

API API 및 서비스 / API 라이브러리 / 찾아보기

API 라이브러리

검색: YouTube Data API v3

API 라이브러리 > "YouTube Data API v3"

필터 입력하여 필터링

공개 상태 ^

공개 (1)

카테고리 ^

YouTube (1)

검색결과 1개

YouTube Data API v3
Google
The YouTube Data API v3 is an API that provides access to YouTube data, such as videos, f

Google Cloud Marketplace 서비스 약관

4. 검색창에 YouTube Data API v3를 검색하고 클릭한 뒤 **사용(Enable)** 버튼을 누릅니다.

Google Cloud shortfactory-26-01

제품 세부정보

YouTube Data API v3

Google

The YouTube Data API v3 is an API that provides access to YouTube data, such as videos, playlists,...

사용 API 사용해 보기

이 API를 사용 설정하려면 클릭합니다.

개요 문서 지원 관련 제품

개요

The YouTube Data API v3 is an API that provides access to YouTube data, such as videos, playlists, and channels.

추가 세부정보

유형: [SaaS & APIs](#)

2. OAuth 동의 화면(Consent Screen) 설정

1. 왼쪽 메뉴에서 **API 및 서비스 > OAuth 동의 화면**을 클릭합니다.

Google Cloud shortfactory-26-01 리소스, 문서, 제품 등 검색(/) 검색

API API 및 서비스 ☆

← API/서비스 세부정보 API 사용중지

사용 설정된 API 및 서비스

라이브러리

사용자 인증 정보

OAuth 동의 화면

페이지 사용 동의

자체 애플리케이션에서 이 API를 호출하려면 사용자 인증 정보를 만들어야 할 수 있습니다.

사용자 인증 정보 만들기

YouTube Data API v3

The YouTube Data API v3 is an API that provides access to YouTube data, such as videos, playlists, and channels.

제공: Google

서비스 이름	유형	상태	문서
youtube.googleapis.com	공개 API	사용 설정됨	Learn more

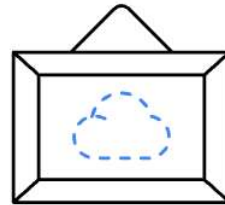
탐색

API 탐색기에서 사용해 보 [유지보수 및 지원](#)

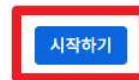
개요

- 브랜딩
- 대상
- 클라이언트
- 데이터 액세스
- 인증 센터
- 설정

OAuth 개요



Google 인증 플랫폼이 아직 구성되지 않음
시작하여 애플리케이션의 ID를 구성하고 Google API 호출 및 Google 계정으로 로그인에 사용할 사용자 인증 정보를 관리하세요. [자세히 알아보기](#)



Google Cloud shortfactory-26-01 리소스, 문서, 제품 등 검색(/) 🔍 검색 ✦ 📄 1 ? ⋮ 🖱️

Google 인증 플랫폼 / 개요 / 브랜딩 만들기

🏠 개요

🎨 브랜딩

👤 대상

🔗 클라이언트

🔑 데이터 액세스

📄 인증 센터

⚙️ 설정

프로젝트 구성

1 앱 정보

1 앱 이름 *

shortfactory-26-01

동의를 요청하는 앱의 이름

2 사용자 지원 이메일 *

naunfore@gmail.com

사용자가 동의에 대해 문의하는 용도입니다. [자세히 알아보기](#)

3 다음

2 대상

3 연락처 정보

4 완료

만들기

취소

현재 '조직 없음' 조직의 'shortfactory-26-

2. **User Type**을 ****외부(External)****로 선택하고 **만들기**를 클릭합니다.

개요

- 🎨 브랜딩
- 👤 대상
- 🔌 클라이언트
- 🔑 데이터 액세스
- 🔒 인증 센터
- ⚙️ 설정

프로젝트 구성

1 앱 정보

2 대상

☐ 내부 ⓘ

조직 내 사용자만 사용할 수 있습니다. 인증을 위해 앱을 제출할 필요는 없습니다. [사용자 유형 자세히 알아보기](#)

☒ 외부 ⓘ

Google 계정이 있는 모든 테스트 사용자가 사용할 수 있습니다. 앱이 테스트 모드로 시작되고 테스트 사용자 목록에 추가된 사용자에게만 제공됩니다. 앱을 프로덕션에 푸시할 준비가 되면 앱을 인증해야 할 수도 있습니다. [사용자 유형 자세히 알아보기](#)

다음

3 연락처 정보

4 완료

만들기 취소

현재 '조직 없음' 조직의 'shortfactory-26-

Google Cloud | shortfactory-26-01 | 리소스, 문서, 제품 등 검색(/) | 🔍 검색 | 1 ?

Google 인증 플랫폼 / 개요 / 브랜딩 만들기

개요 | 프로젝트 구성

- 브랜딩
- 대상
- 클라이언트
- 데이터 액세스
- 인증 센터
- 설정

1. 앱 정보

2. 대상

3. 연락처 정보

1. 이메일 주소 * ✕

이 이메일 주소는 Google에서 프로젝트 변경사항에 대해 알림을 보내기 위한 용도입니다.

2. **다음**

4. 완료

만들기 취소

Google Cloud | shortfactory-26-01 | 리소스, 문서, 제품 등 검색(/) | 🔍 검색 | 1 ?

Google 인증 플랫폼 / 개요 / 브랜딩 만들기

개요 | 프로젝트 구성

- 브랜딩
- 대상
- 클라이언트
- 데이터 액세스
- 인증 센터
- 설정

1. 앱 정보

2. 대상

3. 연락처 정보

4. 완료

☒ Google API 서비스: [사용자 데이터 정책](#)에 동의합니다.

계속

만들기 취소

3. 앱 정보를 입력합니다:

- 앱 이름: ShortsFactory
- 사용자 지원 이메일: 본인 이메일

○ 개발자 연락처 정보: 본인 이메일

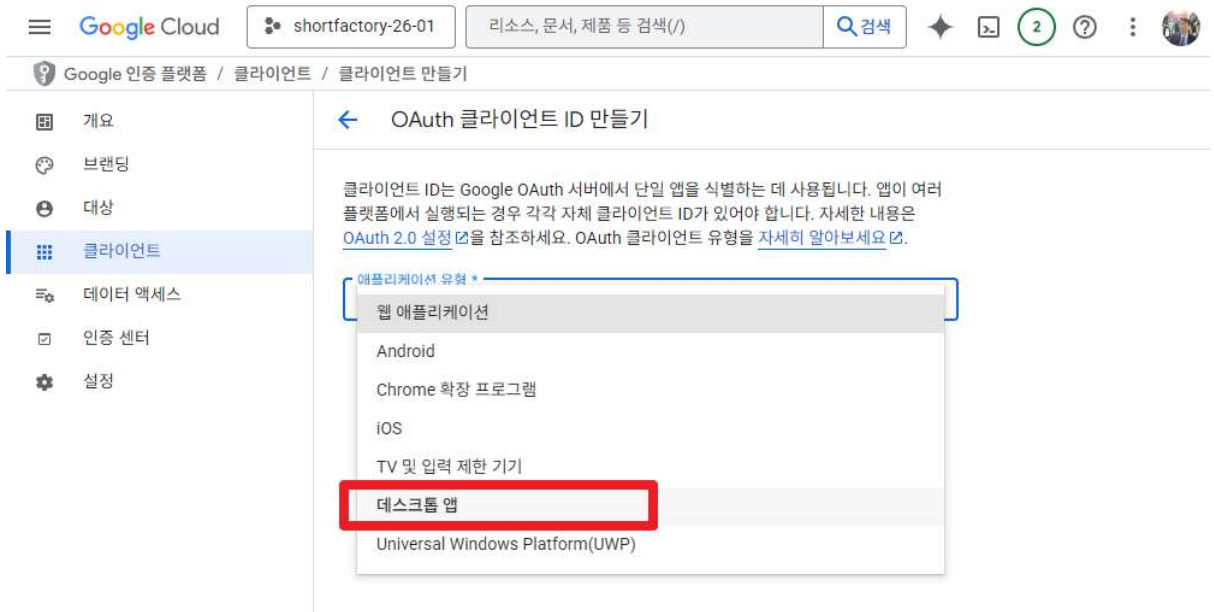
4. **저장 후 계속**을 누릅니다. (범위 설정은 일단 건너뛰어도 됩니다.)
5. **테스트 사용자(Test Users)** 단계에서 본인의 유튜브 채널 계정(이메일)을 반드시 추가해야 합니다. (+ **ADD USERS** 클릭 후 이메일 입력)

3. OAuth 2.0 클라이언트 ID 생성 및 파일 다운로드

1. 왼쪽 메뉴에서 **API 및 서비스 > 사용자 인증 정보**를 클릭합니다.



2. 상단의 + **사용자 인증 정보 만들기 > OAuth 클라이언트 ID**를 선택합니다.
3. **애플리케이션 유형**을 ****데스크톱 앱(Desktop App)****으로 선택합니다.



4. 이름을 입력(예: ShortsFactory Client)하고 **만들기**를 클릭합니다.

Google Cloud | shortsfactory-26-01 | 리소스, 문서, 제품 등 검색(/) | 🔍 검색

Google 인증 플랫폼 / 클라이언트 / 클라이언트 만들기

← OAuth 클라이언트 ID 만들기

클라이언트 ID는 Google OAuth 서버에서 단일 앱을 식별하는 데 사용됩니다. 앱이 여러 플랫폼에서 실행되는 경우 각각 자체 클라이언트 ID가 있어야 합니다. 자세한 내용은 [OAuth 2.0 설정](#)을 참조하세요. OAuth 클라이언트 유형을 [자세히 알아보세요](#).

1 애플리케이션 유형 *
데스크톱 앱

2 이름 *
ShortsFactory-26-01

OAuth 2.0 클라이언트의 이름입니다. 이 이름은 콘솔에서 클라이언트를 식별하는 용도로만 사용되며 최종 사용자에게 표시되지 않습니다.

참고: 설정이 적용되는 데 5분에서 몇 시간이 걸릴 수 있습니다.

3 만들기 취소

5. 생성된 후 목록 오른쪽에 있는 ****다운로드 아이콘(JSON 다운로드)****을 클릭하여 파일을 내려받습니다. 이 팝업은 한번 닫으면 다시 안열리므로, 반드시 json 다운로드를 눌러서 파일 저장을 해놔야 합니다.

Google Cloud | shortsfactory-26-01 | 리소스, 문서, 제품 등 검색(/) | 🔍 검색

Google 인증 플랫폼 / 클라이언트 / 클라이언트 만들기

← OAuth 클라이언트 ID 만들기

클라이언트 ID는 Google OAuth 서버에서 단일 앱을 식별하는 데 사용됩니다. 앱이 여러 플랫폼에서 실행되는 경우 각각 자체 클라이언트 ID가 있어야 합니다. 자세한 내용은 [OAuth 2.0 설정](#)을 참조하세요. OAuth 클라이언트 유형을 [자세히 알아보세요](#).

애플리케이션 유형 *
데스크톱 앱

이름 *
ShortsFactory-26-01

OAuth 클라이언트 생성됨

Google 인증 플랫폼의 클라이언트 탭에서 언제든지 클라이언트 ID에 액세스할 수 있습니다.

1 OAuth 액세스는 [OAuth 동의 화면](#)에 나열된 [테스트 사용자](#)로 제한됩니다.

클라이언트 ID	434475267585-hi5...	apps.
	googleusercontent.com	

JSON 다운로드

확인

4. 클라이언트 프로그램 세팅

1. 다운로드한 JSON 파일의 이름을 client_secrets.json으로 변경합니다.
2. 변경한 파일을 **ShortsFactory 프로그램이 설치된 폴더에** 넣습니다. (보통 EXE 파일이 있는 폴더와 동일한 위치)

로컬 디스크 (D:) > work > shortsFactory > Shorts Factory Ultra

이름	수정된 날짜	유형	크기
_internal	2026-01-28 오후 9:43	파일 폴더	
ImageMagick	2026-01-28 오후 9:43	파일 폴더	
output	2026-01-28 오후 2:57	파일 폴더	
client_secrets.json	2026-01-28 오후 8:34	JSON 원본 파일	1KB
crash.log	2026-01-27 오전 1:31	텍스트 문서	1KB
crash_log_ui.txt	2026-01-28 오후 9:44	텍스트 문서	0KB
ffmpeg.exe	2025-11-20 오전 11:14	응용 프로그램	96,938KB
ffprobe.exe	2025-11-20 오전 11:14	응용 프로그램	96,745KB
ShortsFactory.exe	2026-01-28 오후 8:59	응용 프로그램	31,702KB
unins000.dat	2026-01-28 오후 9:44	DAT 파일	5,373KB
unins000.exe	2026-01-28 오후 9:42	응용 프로그램	3,656KB
update_swapper.bat	2026-01-28 오후 9:42	Windows 배치 파일	0KB

3. ShortsFactory 프로그램을 실행합니다.

5. 최초 인증 프로세스 (한 번만 수행)

1. 프로그램 내에서 유튜브 업로드 기능이 포함된 작업을 시작하거나 전용 인증 버튼을 누릅니다.
2. 웹 브라우저가 자동으로 열리며 Google 로그인 창이 뜹니다.
3. **테스트 사용자**로 등록된 계정으로 로그인합니다.

- 개요
- 브랜딩
- 대상**
- 클라이언트
- 데이터 액세스
- 인증 센터
- 설정

대상

테스트 중

앱 게시

사용자 유형

외부 ?

내부로 설정

OAuth 사용자 한도 ?

게시 상태가 '테스트 중'으로 설정된 동안에는 테스트 사용자만 앱에 액세스할 수 있습니다. 앱 인증 전에 허용되는 사용자 한도는 100명이며 앱의 전체 수명 주기에서 계산됩니다. [자세히 알아보기](#)

사용자 1명(테스트 1명, 기타 0명)/사용자 한도100명

?

테스트 사용자

+ Add users

필터 속성 이름 또는 값 입력 ?

사용자 정보

nautilios@gmail.com



간략히 보

OAuth 클라이언트 생성됨

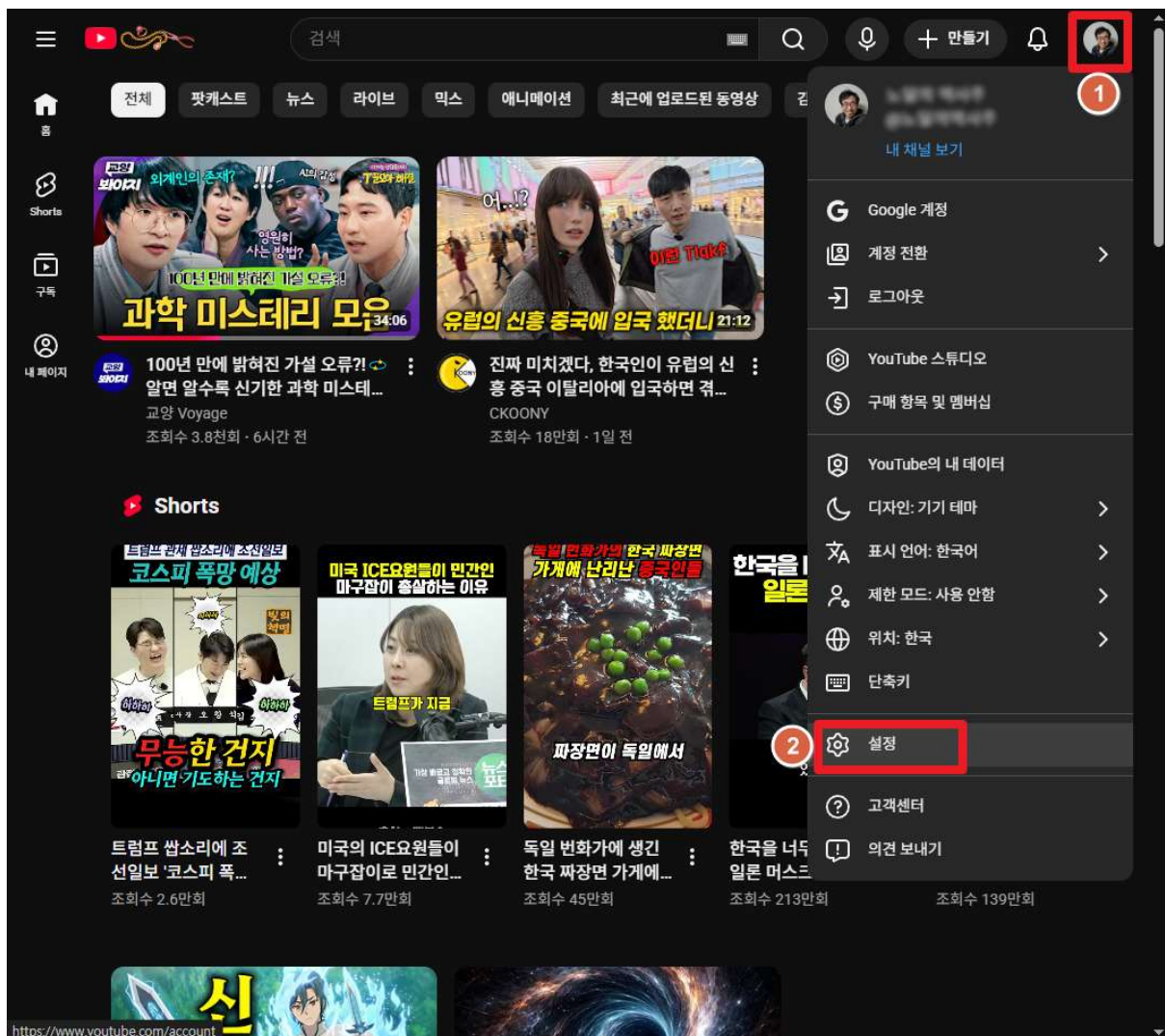


4. '확인되지 않은 앱' 경고가 뜨면 ****고급 > ShortsFactory(으)로 이동(안전하지 않음)****을 클릭합니다.
5. 권한 요청 화면에서 모든 항목을 체크하고 ****계속(Continue)****을 누릅니다.
6. 브라우저에 "The authentication flow is completed"라는 메시지가 뜨면 성공입니다.
7. 프로그램 폴더에 token.json 파일이 생성되며, 이후에는 로그인 과정 없이 자동 업로드가 가능합니다.

주의: client_secrets.json과 token.json 파일은 개인 보안 정보이므로 타인에게 공유하지 마세요.


유튜브 채널 추가 설정 방법

1. 내 계정에 채널을 추가하기 위해 먼저 유튜브에 접속해서 로그인을 하세요.



2. 설정을 누르고 들어가서 채널추가 또는 관리

☰




검색

🔍

🎤

+ 만들기

🔔



설정

계정

알림

재생 및 실적

공개 범위 설정


연결된 앱

청구 및 결제

고급 설정

계정


YouTube에서 나를 표현하고 YouTube를 보는 방식을 선택하세요



내 YouTube 채널

채널은 YouTube에 공개되는 나의 공간입니다. 동영상을 업로드하고, 동영상에 댓글을 달고, 재생목록을 만들려면 채널이 필요합니다.

내 채널



노영희 박사후

채널 상태 및 기능

채널 추가 또는 관리

고급 설정 보기

내 계정

Google 계정을 사용하여 YouTube에 로그인합니다.

Google 계정

Google 계정 설정 보기 또는 변경

Google 계정 페이지로 리디렉션됩니다.

가족 센터

자녀 프로필 및 청소년을 위한 기능 관리

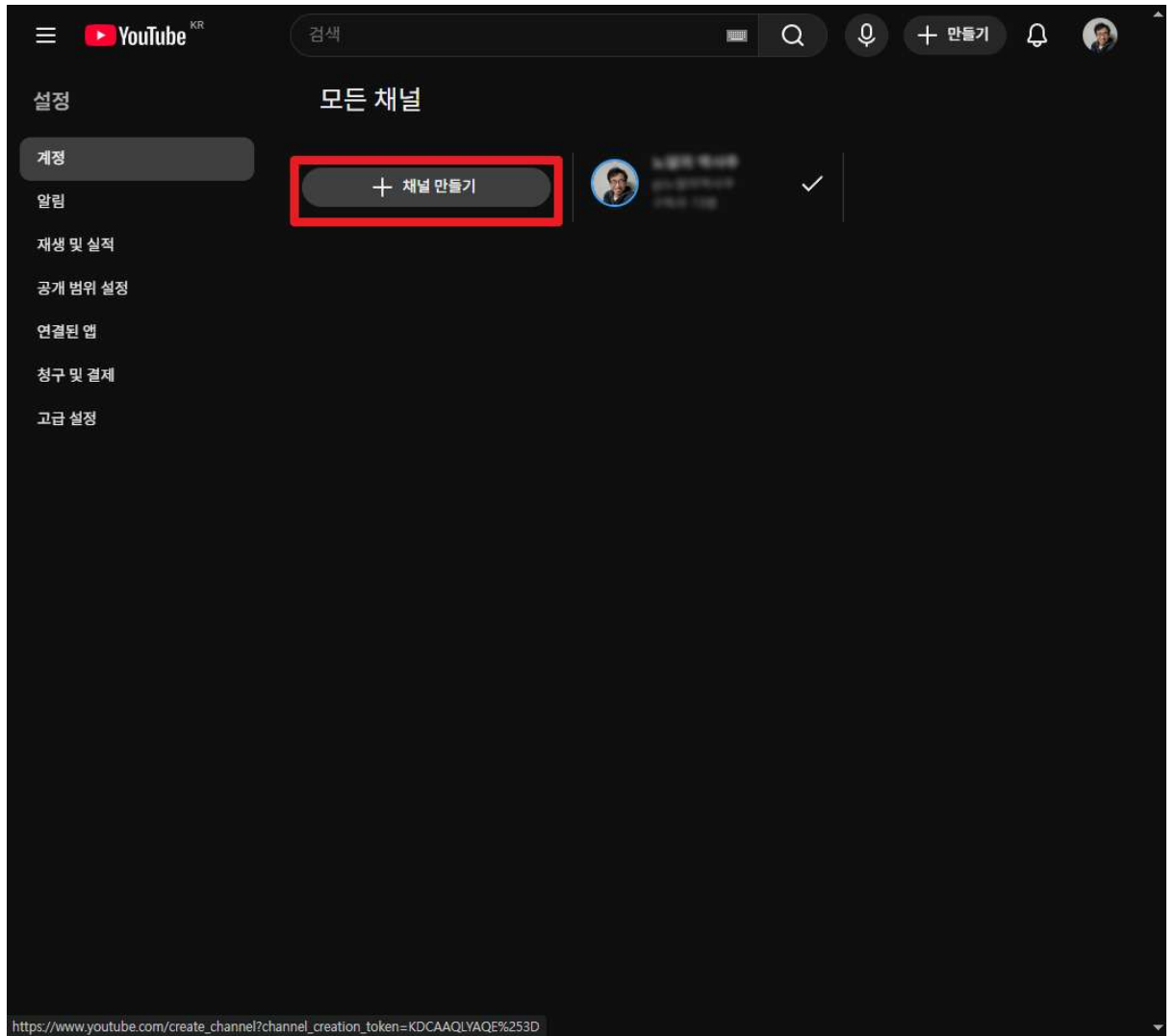
도구를 통해 YouTube에서 부모, 자녀, 청소년을 연결합니다.

멤버십

멤버십 없음 | YouTube Premium 가입

YouTube Premium은 중단 없는 음악 감상, 광고 없는 동영상 등의 혜택을 제공합니다.

3. 채널만들기 선택



4. 내 프로필 작성

YouTube

KR

검색

+

만들기

설정

모든 채널

계정

알림

재생 및 실적

공개 범위 설정

연결된 앱

청구 및 결제

고급 설정

내 프로필

✓

YouTube에서 공개적으로 채널을 표현하는 데 사용됩니다. 나중에 변경할 수 있습니다. YouTube 검색 및 시청 기록을 포함한 자체 설정으로 새 Google 계정이 생성됩니다. 자세히 알아보기

사진 선택하기

이름

핸들 @

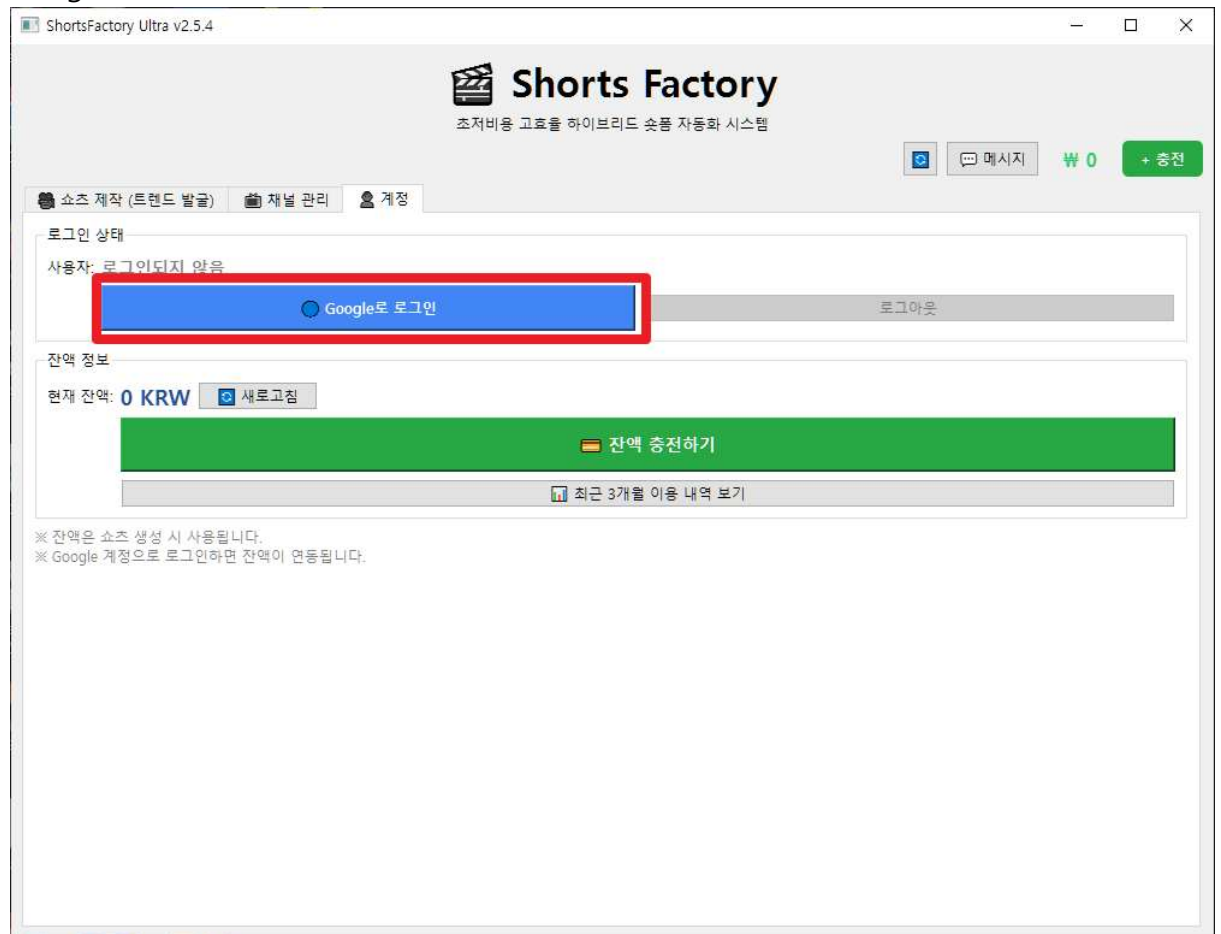
myaccount.google.com에서 언제든지 Google 계정 설정을 확인하고 변경할 수 있습니다.
nautilus9@gmail.com님이 관리하는 브랜드 계정에 채널 이름이 연결됩니다. 채널에 대해 자세히 알아보세요.
'만들기'를 선택하면 YouTube 서비스 약관에 동의하는 것으로 간주됩니다.

취소

채널 만들기

첫번째 세팅법

1. Google 로그인



2. 구글 계정으로 로그인

 Google 계정으로 로그인

계정을 선택하세요.

shortfactory-26-01(으)로 이동



노영

noyoung@gmail.com



다른 계정 사용

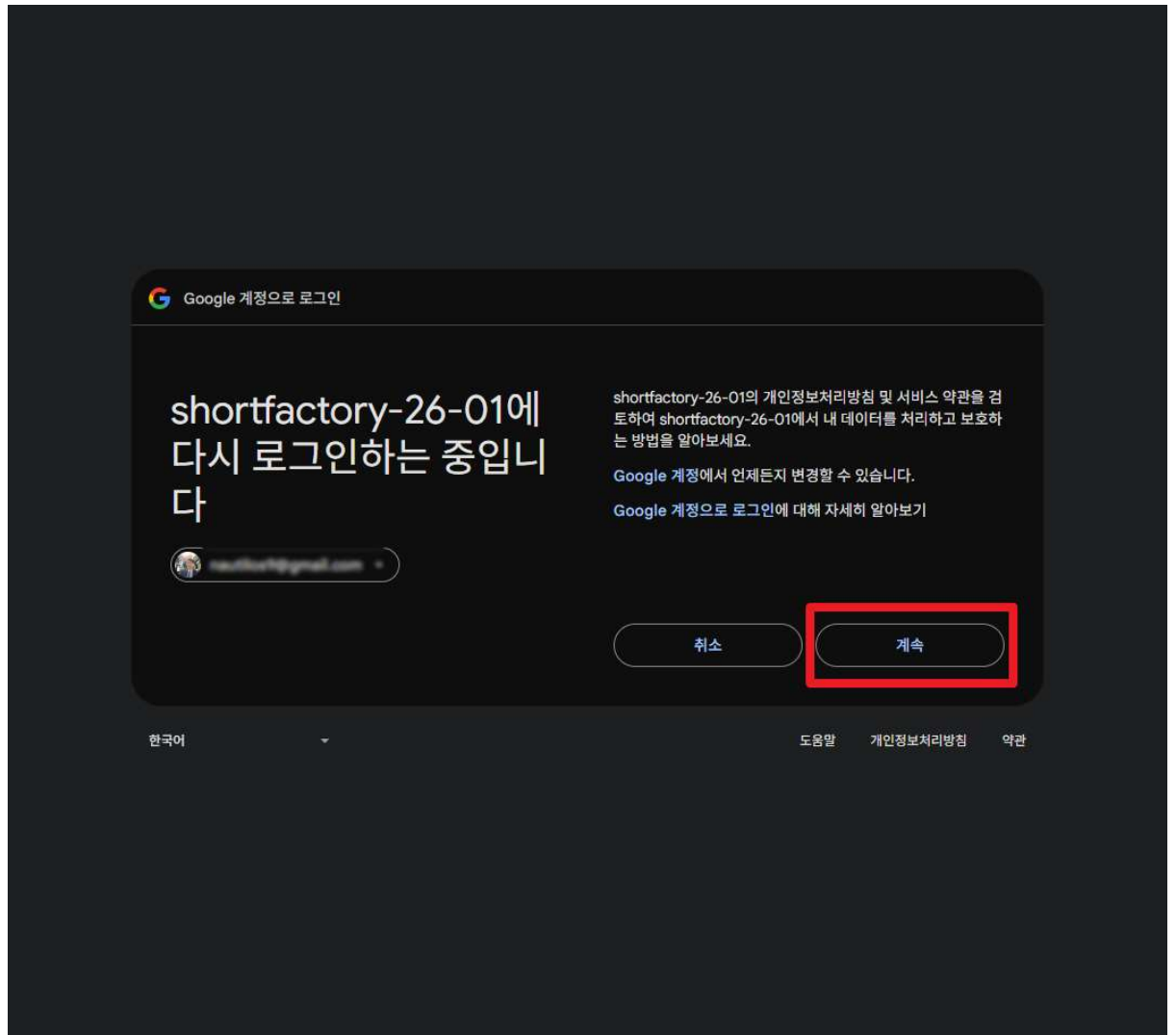
한국어



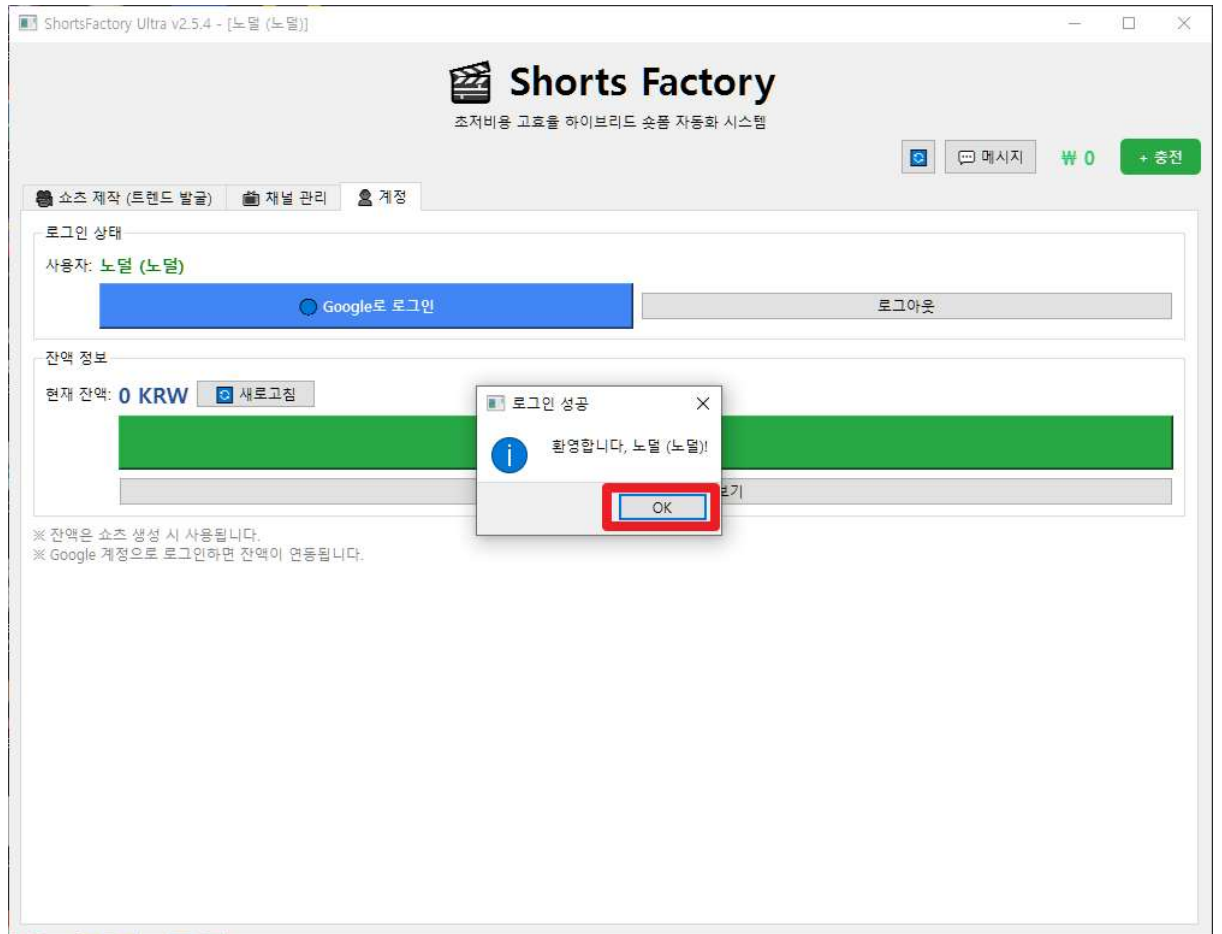
도움말

개인정보처리방침

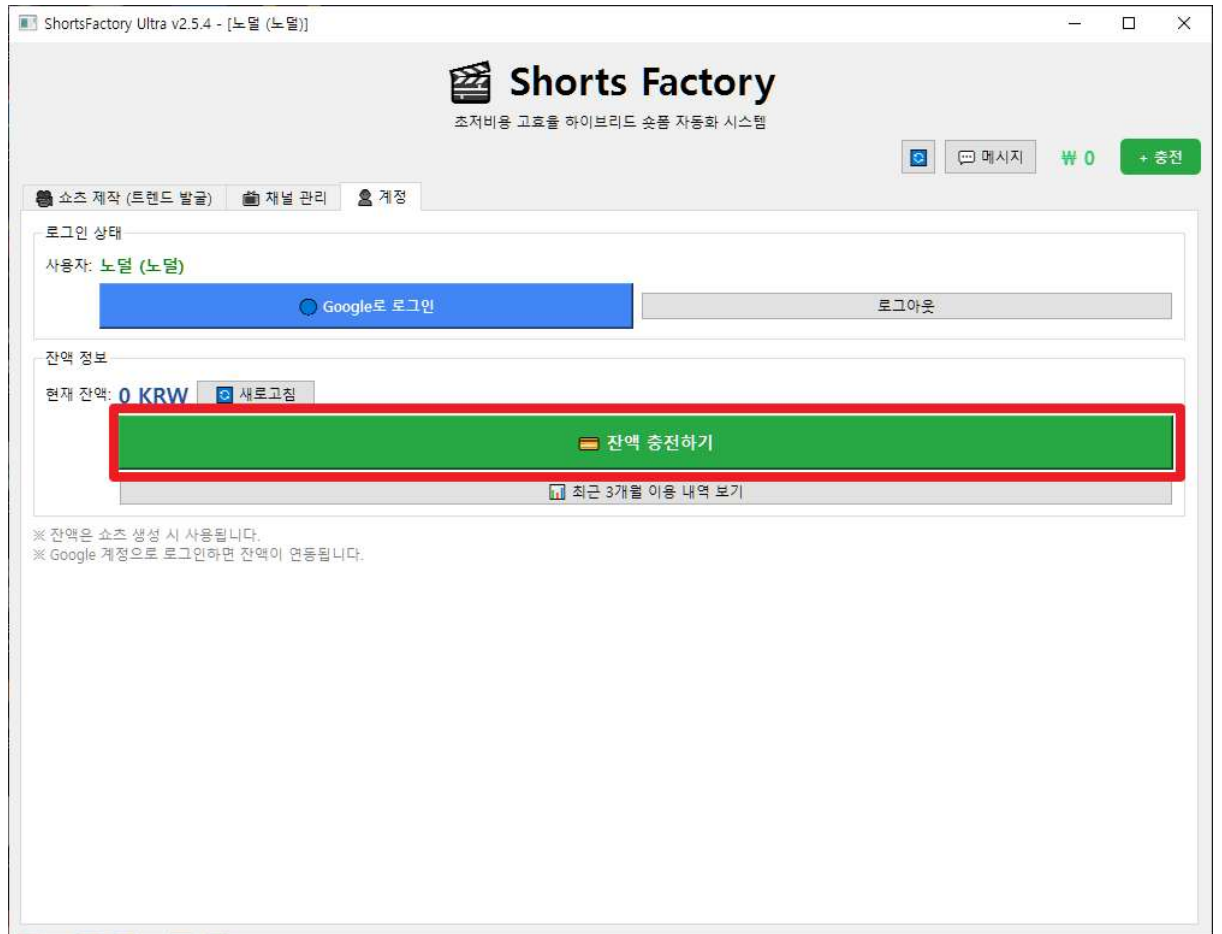
약관



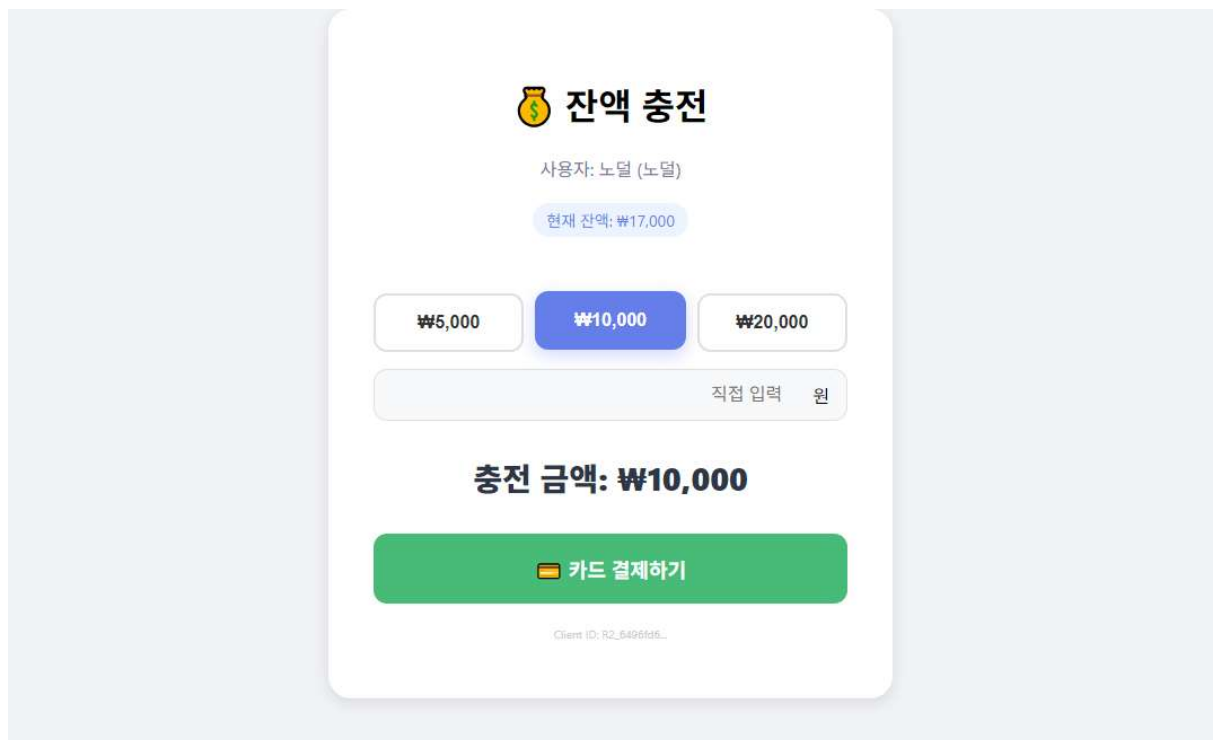
3. 로그인 성공



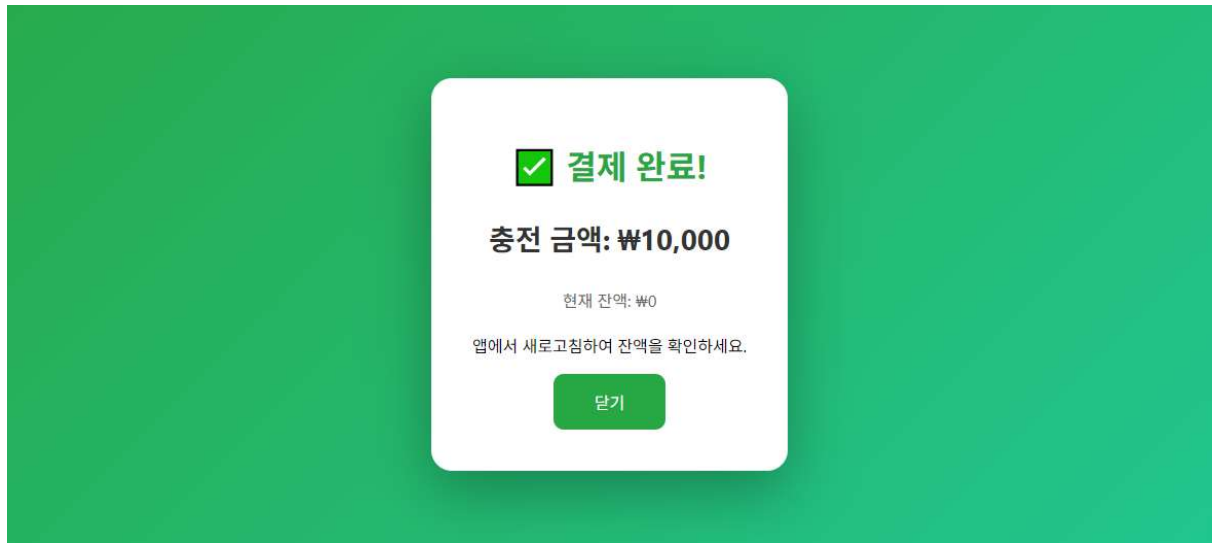
4. 처음 회원가입하면, 초기에 테스트용으로 2000원 포인트를 줍니다. 부족하다면, 잔액 충전하기로~



5. 잔액 충전은 사이트에서 직접해주세요.



6. 충전이 완료되면 창을 닫아주세요.



7. 가장 먼저 할 일은 채널 추가



8. 채널 설정의 상세를 전부 채워주세요. 예제입니다.

채널 설정

기본 설정

스타일 설정

음성 설정

테스트

트렌드 설정

채널 ID (고유값):

history_kr

채널 ID는 반드시 영어로 작성해주세요.

페르소나:

"금지된 역사"와 "충격적인 진실"을 친구에게 몰래 들려주는 "마스터 스토리텔러"

채널 카테고리:

역사

말투/톤:

반말, 충격적인 사실 강조, 빠른 템포

타겟 청중:

2030 남성

원고 작성 모델:

Gemini 2.5 Flash (Best)

콘텐츠 언어:

Korean (한국어)

채널 설명:

이 채널은 조선시대, 일제강점기, 한국전쟁, 4.19 혁명, 5.16 군사정변, 6.25 전쟁, 박정희 독재, 김대중 민주화, 노무현 대통령, 이명박근혜, 박근혜 탄핵, 문재인 정부, 윤석열 정부, 2024년 4월 4일 현재까지의 모든 역사적 사건과 인물에 대해 깊이 있는 분석과 통찰을 제공하는 채널입니다. 시청자에게 흥미로운 이야기와 새로운 시각을 제공하며, 역사적 교훈과 미래를 위한 통찰을 제공합니다.

Gemini에게 채널의 생성에 대해서 컨셉에 대해서 상의를 하면서 채널 설명과 이미지 생성 조건을 써달라고 하고 그것을 붙여넣기 하시면 됩니다.

이미지 생성 조건:

이 채널은 고대, 중세, 근대, 현대의 다양한 문화를 배경으로 한 다양한 주제와 인물, 사물, 건축물, 풍경 등을 주제로 한 다양한 이미지와 영상을 생성합니다. 생성된 이미지는 고품질, 고해상도, 다양한 스타일(예: 사실주의, 판타지, SF, etc.)을 지원하며, 다양한 크기와 형식으로 제공됩니다. 생성된 이미지는 다양한 용도로 사용 가능하며, 저작권 걱정 없이 사용할 수 있습니다.

이미지 모델:

Nono Banana(이미지 - 빠름)

비디오 모델:

Kling v2.6 Pro (Video)

장면 수:

3

(0: 자동, 5: 기본)

배경음악 AI 모델:

stable-audio-2.5 사운드

배경음악:

AI 자동생성

볼륨: 0.20

영상 길이 확장:

☐ 롱테이크 모드 (Long-Take)
 목표 시간: 30초

음악 스타일:

긴장감과 박진감 넘치는 배경음악

OK

Cancel

채널 ID는 반드시 영어로 작성해주세요.

- Gemini에게 채널의 생성에 대해서 컨셉을 잡는 상의를 하면서 채널 설명과 이미지 생성 조건을 써달라고 하고, 그것을 복사해서 여기 항목에 붙여넣기 하시면 됩니다. 여기서부터 고민을 하셔야 합니다.
- 스타일과 음성 설정을 테스트해보면서 선택하세요.
- 트렌드 설정은 경쟁사 채널 ID를 추가하거나 검색 조건으로 세팅하면 됩니다. 즉, 경쟁사를 지정하거나, 아니면 자동으로 필터 조건에 맞는 경쟁사를 검색 키워드로 검색하도록 하면 됩니다. 둘 다 이 시스템에서 검색을 하게 됩니다.
- 트렌드 설정에서 최소 성과 점수는 최소 구독자 수 * 최소 성과 점수(구독자가

2배 조회를 했다고 가정하는 것입니다.

