

인스타그램 API 사용

1. Facebook의 개발자 사이트에서 계정을 만듭니다

Meta for Developers

Code to connect people with Facebook for Developers.

Explore AI, business tools, gaming, open source, publishing, social hardware, social integration, and virtual reality. Learn

https://developers.facebook.com/?no_redirect=1

 Meta

×

개발자 제품

문서

블로그

더 보기

로그인

🔍

2. Facebook 앱 만들기

페이스북 개발자에 무사히 로그인을 하셨다면 앱 > 앱만들기로 페이스북 앱을 만듭니다.

개발자 제품

문서

블로그

더 보기

내 앱



아직 앱 없음

시작하려면 첫 앱을 만들어보세요.

앱 만들기

앱 만들기

☒ 이용 사례 추가

☐ 앱 상세 정보

앱에 필요한 기능 선택

개발자들이 Meta for Developers에서 가장 많이 사용한 이용 사례입니다. 각 이용 사례는 더 많은 기능을 사용할 수 있는 2차 이용 사례로 연결됩니다. 앱이 생성되면 이용 사례를 맞춤 설정하세요. [Learn more about app creation.](#)

☐



Facebook 로그인을 통한 인증 및 사용자의 데이터 요청

가장 일반적인 이용 사례입니다. 사용자에게는 앱 또는 게임에 로그인할 수 있는 수단을, 앱에는 맞춤화된 경험을 위해 데이터 액세스 권한을 요청할 수 있는 수단을 제공하는 빠르고 안전한 방법입니다. [Learn more about Facebook Login.](#)

☐



Facebook에 게임 출시

게이머가 피드나 대화에서 바로 찾아서 플레이할 수 있는 게임을 데스크톱 및 모바일 기기에서 출시하세요. [Learn more about Instant Games.](#)

다른 옵션을 찾으시나요?

위에 표시되지 않은 다른 옵션이 필요한 경우 기타를 선택하여 더 많은 옵션을 볼 수 있습니다.

☐



기타

Explore other products and data permissions such as ads management, WhatsApp and more. You'll be asked to select an app type and then you can add the permissions and products you need.

× 취소

다음

앱 만들기

☒ 유형

☐ 상세 정보

앱 유형 선택

앱이 생성된 후에는 앱 유형을 변경할 수 없습니다. [더 알아보기](#)



소비자

Facebook 로그인 및 Instagram 기본 표시와 같은 소비자, 제품 및 권한을 앱에 연결합니다.



비즈니스

사용 가능한 비즈니스 권한, 기능 및 제품을 사용하여 페이지, 이벤트, 그룹, 광고, Messenger, WhatsApp 및 Instagram 그래프 API와 같은 비즈니스 자산을 만들거나 관리합니다.



인스턴트 게임

Facebook에서 호스팅된 HTML5 게임을 만듭니다.



게임

Facebook 로그인에 플랫폼 외부에 있는 게임을 연결합니다.



Workplace

Create enterprise tools for Workplace from Meta.



Academic research







Connect to Facebook data and tooling to perform research on Facebook.

× 취소

다음

앱에 제품 추가

선택한 앱 유형을 빌드하는 데 도움이 되는 제품 및 권한을 표시하여 앱 만들기 과정을 간소화했습니다.

 App Events 앱, 기기, 플랫폼, 웹사이트에 걸쳐 사람들이 비즈니스에 참여하는 방식을 파악할 수 있습니다. 문서 읽기 설정	 Audience Network Meta 광고주의 광고를 사용하여 앱에서 수익을 창출하고 늘려보세요. 문서 읽기 설정	 Facebook 로그인 최고의 소셜 로그인 제품입니다. 문서 읽기 설정
 Instagram Basic Display Instagram 기본 표시 API를 사용하면 앱 사용자가 Instagram 계정의 기본 프로필 정보, 사진 및 동영상 클 이용할 수 있습니다. 문서 읽기 설정	 Webhooks API를 호출하지 않고도 실시간으로 변경 사항 및 업데이트를 받을 수 있습니다. 문서 읽기 설정	 Fundraisers Create and manage fundraisers for charities. 문서 읽기 설정

인스타그램 데이터를 활용하기 위한 Instagram Basic Display 제품을 추가해줍니다.

기본 표시

Instagram 기본 표시를 통해 앱은 [Instagram 기본 표시 API](#)에 액세스할 수 있으며, 이 API는 앱 사용자의 Instagram 계정에 있는 기본 데이터에 읽기 전용으로 액세스할 수 있습니다.

이 탭을 사용하여 사용자의 [허가](#)를 얻을 수 있도록 API의 [인증 창](#)을 구성하고 라이브 모드로 전환할 수 있을 때 [앱 검수](#)를 위해 앱을 제출하세요.

기본 표시는 인증 도구가 [아닙니다](#). API에서 반환된 데이터는 앱 사용자를 인증하거나 앱에 로그인하는 데 사용할 수 없습니다. 앱에서 API 데이터를 사용하여 사용자를 인증하면 앱 검수 중에 거절됩니다. 인증 솔루션이 필요한 경우 [Facebook 로그인](#)을 사용하세요.

권한 및 이용 사례

개인이 자신의 콘텐츠를 타사 앱에 공유하려는 경우: 프로필 권한

이 권한은 사용자의 Instagram 사용자 이름과 계정 유형을 가져오는 앱과 같이, 일반 대중이 Instagram 계정에 로그인하여 자신의 기본 프로필 정보를 다운로드할 수 있는 앱을 위한 것입니다. 이 이용 사례에 포함되는 앱은 `instagram_graph_user_profile` 권한을 사용해야 합니다.

개인이 자신의 콘텐츠를 타사 앱에 공유하려는 경우: 미디어 권한

이 권한은 사람들이 자신의 Instagram 프로필에서 자신의 사진을 인쇄할 수 있는 앱과 같이, 일반 대중이 Instagram 계정에 로그인하여 자신의 콘텐츠를 다운로드할 수 있는 앱을 위한 것입니다. 이 이용 사례에 포함되는 앱은 `instagram_graph_user_media` 권한을 사용해야 합니다.

Instagram 기본 표시 권한에 대해 자세히 알아보려면 [기본 표시 권한 문서](#)로 이동하세요.



Instagram 앱을 만들기 전에 앱 앱 설정 페이지를 업데이트하세요

Instagram 기본 표시를 구현하려면 새로운 Instagram 앱을 만들어야 합니다. 이 앱은 연결된 Facebook 앱에 연결됩니다. Facebook 앱에서 다음 단계를 완료해야 새로운 Instagram 앱을 만들 수 있습니다.

누락된 앱 설정:

- 플랫폼

[새 앱 만들기](#)

Instagram 기본 표시를 사용하려면 Instagram 앱을 만들어야 합니다.

새 앱 만들기를 눌러줍니다.

Create a New Instagram App ID

새로운 Instagram 기본 표시를 위한 앱을 만들어야 합니다. 앱의 이름을 지정할 때 Instagram 브랜드 가이드 라인을 위반하지 않도록 하세요. [더 알아보기](#).

표시 이름

testApp

계속하면 [Instagram 플랫폼 정책](#)에 동의하는 것입니다

취소

앱 만들기

앱 ID는 작성했던 앱 이름 그대로 사용해줍니다.

기본 표시

Instagram 기본 표시를 통해 앱은 [Instagram 기본 표시 API](#)에 액세스할 수 있으며, 이 API는 앱 사용자의 Instagram 계정에 있는 기본 데이터에 읽기 전용으로 액세스할 수 있습니다.

이 탭을 사용하여 사용자의 허가를 얻을 수 있도록 API의 [인증 창](#)을 구성하고 라이브 모드로 전환할 수 있을 때 [앱 검수](#)를 위해 앱을 제출하세요.

기본 표시는 인증 도구가 아닙니다. API에서 반환된 데이터는 앱 사용자를 인증하거나 앱에 로그인하는 데 사용할 수 없습니다. 앱에서 API 데이터를 사용하여 사용자를 인증하면 앱 검수 중에 거절됩니다. 인증 솔루션이 필요한 경우 [Facebook 로그인](#)을 사용하세요.

권한 및 이용 사례

개인이 자신의 콘텐츠를 타사 앱에 공유하려는 경우: 프로필 권한

이 권한은 사용자의 Instagram 사용자 이름과 계정 유형을 가져오는 앱과 같이, 일반 대중이 Instagram 계정에 로그인하여 자신의 기본 프로필 정보를 다운로드할 수 있는 앱을 위한 것입니다. 이 이용 사례에 포함되는 앱은 `instagram_graph_user_profile` 권한을 사용해야 합니다.

개인이 자신의 콘텐츠를 타사 앱에 공유하려는 경우: 미디어 권한

이 권한은 사람들이 자신의 Instagram 프로필에서 자신의 사진을 인쇄할 수 있는 앱과 같이, 일반 대중이 Instagram 계정에 로그인하여 자신의 콘텐츠를 다운로드할 수 있는 앱을 위한 것입니다. 이 이용 사례에 포함되는 앱은 `instagram_graph_user_media` 권한을 사용해야 합니다.

Instagram 기본 표시 권한에 대해 자세히 알아보려면 [기본 표시 권한 문서](#)로 이동하세요.

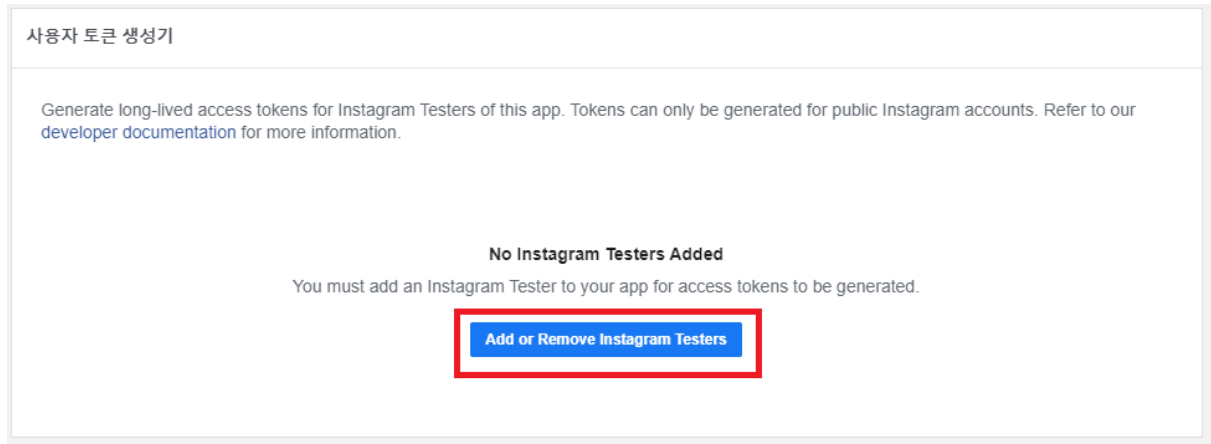
Instagram 앱 ID

Instagram 앱 시크릿 코드

.....

보기

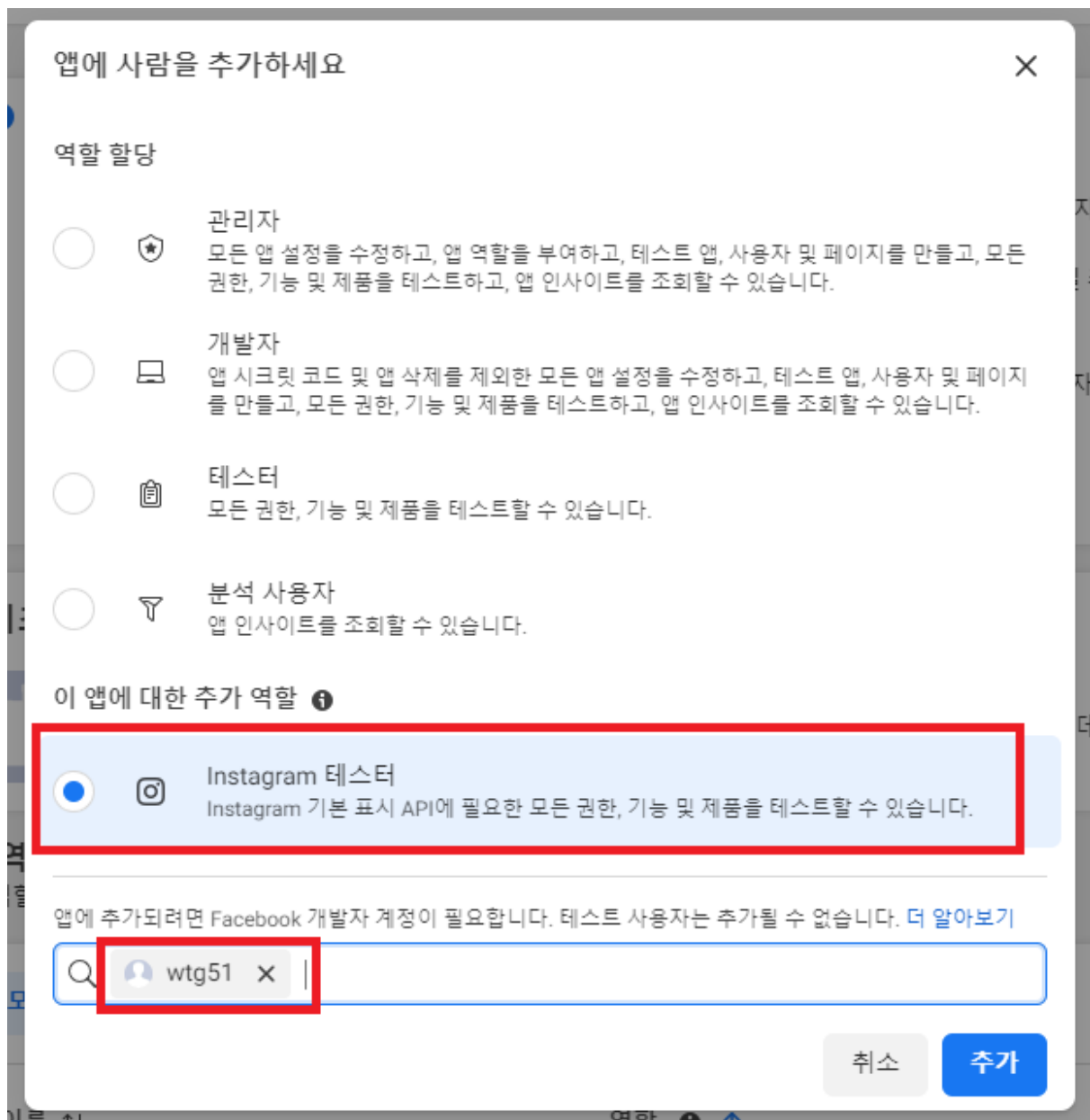
앱 생성이 무사히 진행되었으면 앱 시크릿 코드와 앱 ID가 작성된 화면으로 전환됩니다.



해당 페이지의 사용자 토큰 생성기 항목에서 Instagram Tester 를 만들어줍니다.
이 사용자 토큰으로 API 를 요청하여 연동하게 됩니다.



인스타그램 테스터를 추가하기 위해선 추가하고자 하는 계정에 초대 요청을 보내고 해당 계정에 접속하여 허용을 해주어야 합니다





사용할 역할은 Instagram 테스터를 선택해주고, 테스터로 등록할 인스타 계정을 찾아 넣어 줍니다.


만약, 계정을 찾을 때 아무런 계정이 나오지 않는다면 테스터 등록이 되지 않습니다.


Instagram


 홈


 검색


 탐색 탭


 릴스


 메시지



 설정

 내 활동

 저장됨


 모드 전환

 문제 신고

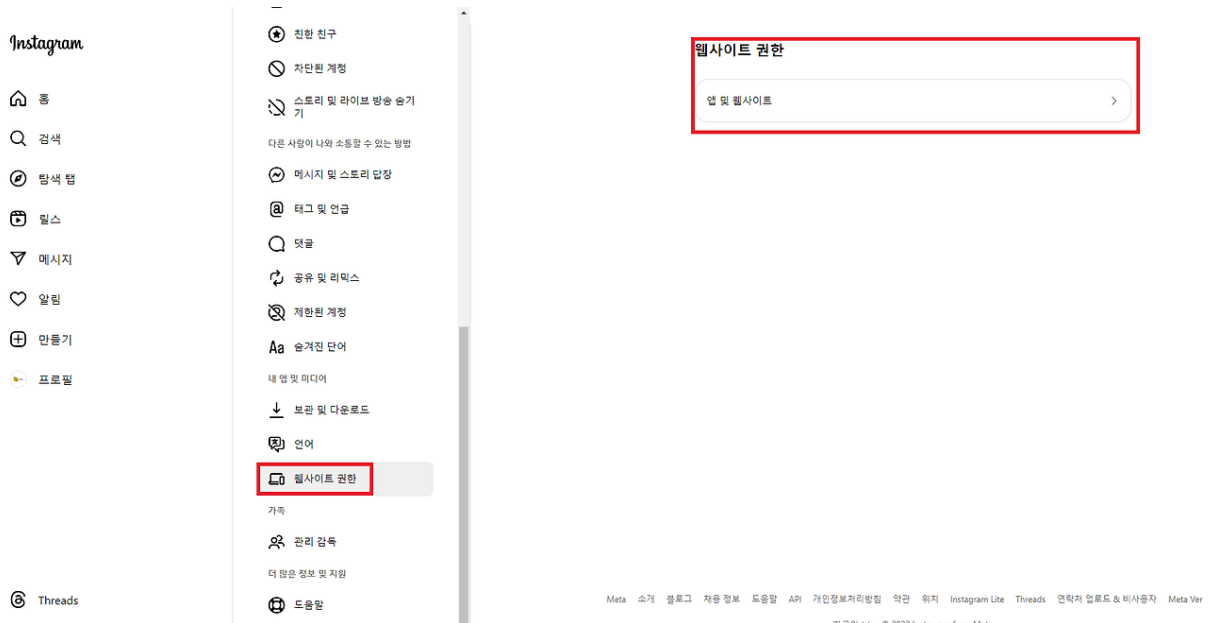
 Meta Business Suite 

계정 전환

로그아웃

 더 보기

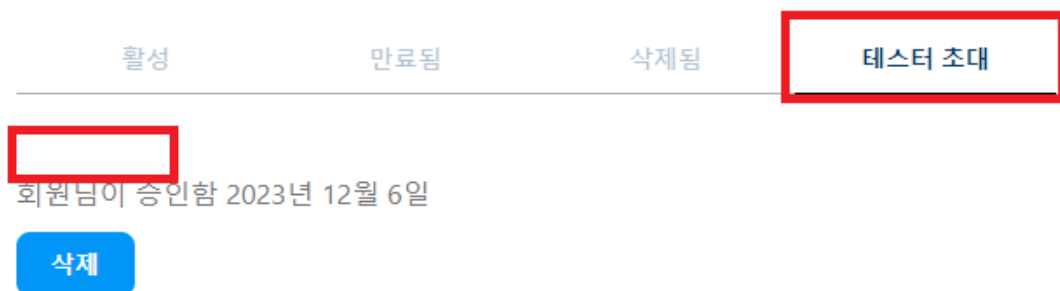
초대는 보냈으니, 해당 인스타그램 계정으로 들어가 더 보기 탭에 설정 항목으로 접속해줍니다.



앱 및 웹사이트 항목을 찾아 접속해줍니다.

앱 및 웹사이트 항목은 바로 메뉴에 노출되어 보여지기도 하지만 **회사 계정의 경우에는** 위의 이미지 처럼 웹 사이트 권한이라는 메뉴 안에 존재할 수도 있습니다.

앱 및 웹사이트



테스터 초대 항목을 확인해보면 방금 보낸 초대 요청이 온 것을 확인할 수 있습니다.
허용해주도록 합니다.

대시보드

필요한 작업

앱 설정

앱 역할

역할

테스트 사용자

알림

앱 검수

제품 제품 추가

Instagram Basic Display

기본 표시

기본 표시 사용 제한

다시 앱을 만들었던 페이스북 개발자 사이트로 돌아와서 Instagram Basic Display 항목의 기본 표시로 들어가줍니다.

사용자 토큰 생성기

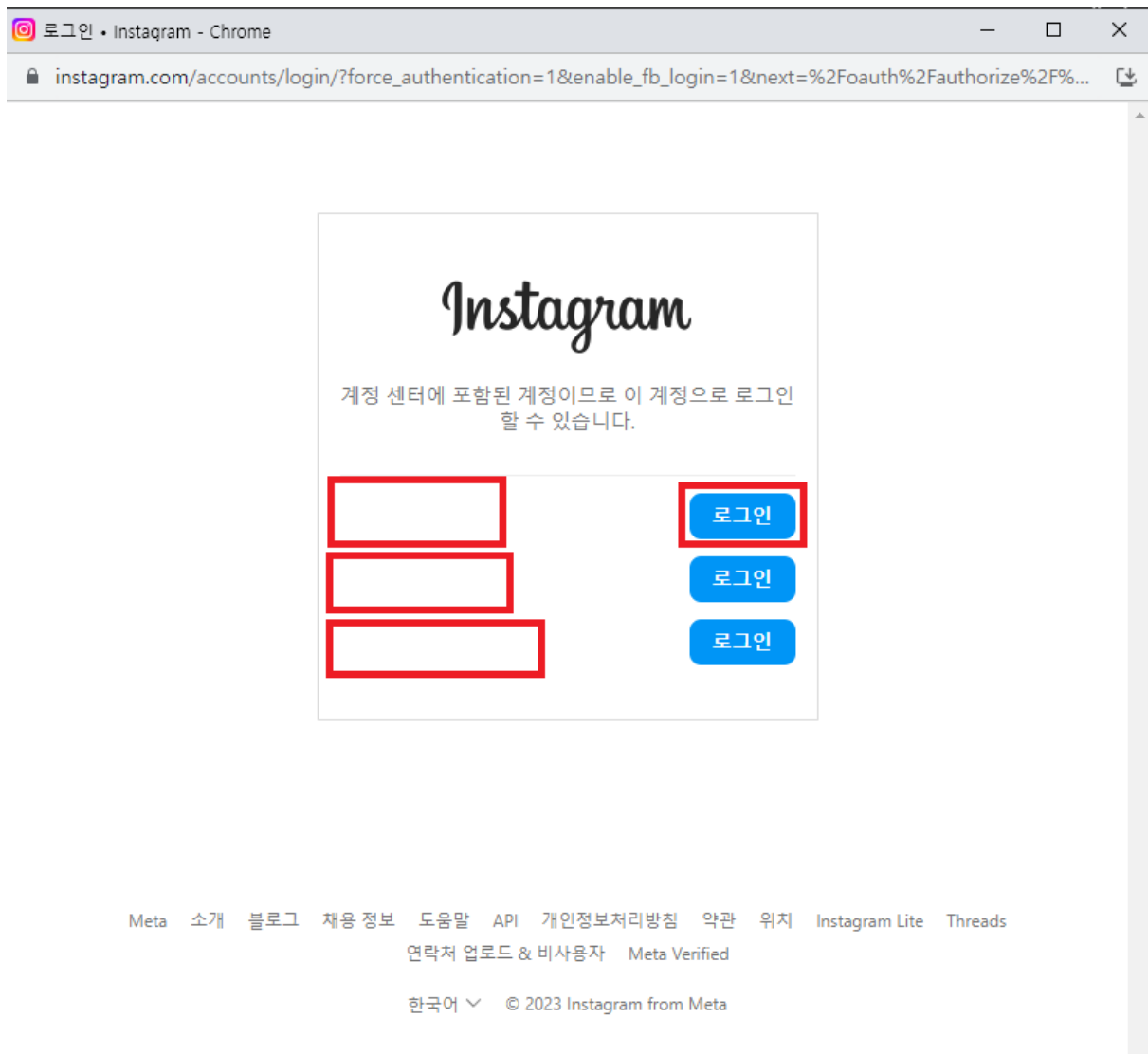
Generate long-lived access tokens for Instagram Testers of this app. Tokens can only be generated for public Instagram accounts. Refer to our [developer documentation](#) for more information.

Instagram Test Users	Tokens
	—
	Generate Token

Add or Remove Instagram Testers

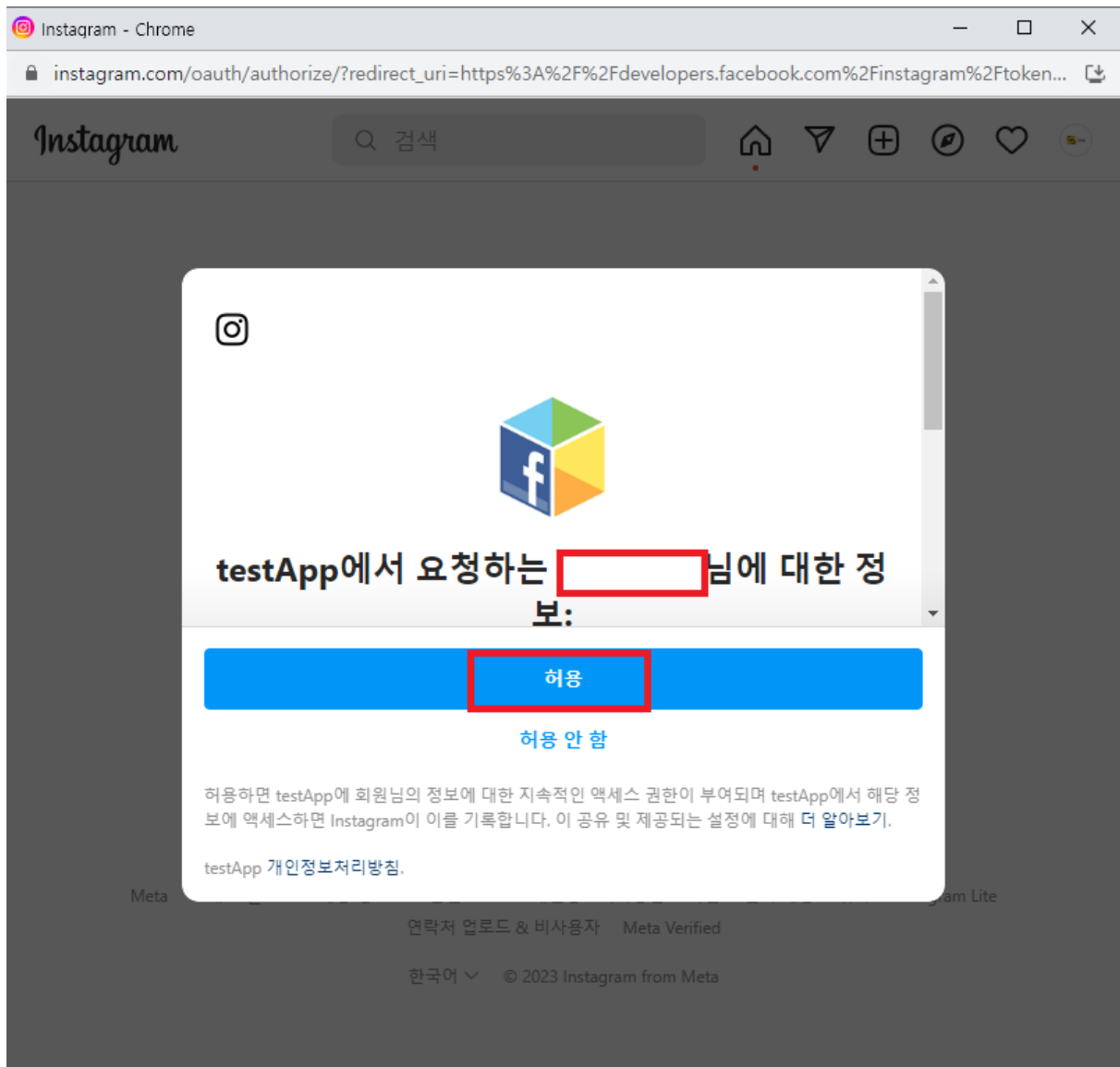
다시 사용자 토큰 생성기 항목 부분을 확인해보면 방금 초대 허용을 한 계정이 추가된 것을 볼 수 있고, 오른쪽에 Generate Token 버튼이 생성된 것을 볼 수 있습니다.

해당 토큰 생성 버튼을 눌러줍니다.



토큰 생성 버튼을 누르게 되면 토큰을 발부할 인스타그램 계정을 선택합니다.

방금 초대 허용한 계정을 선택해줍니다.



만든 앱의 요청을 허용하도록 합니다.

Token Generated
×

To protect your security, ONLY share this token with app developers you trust.

This token can be used to get data from this Instagram Tester's account using the Instagram Basic Display API, so only share the token with third-party services or people you trust. To invalidate this token, remove the user as an Instagram Tester.

☐ I Understand

IGQWR.....

Copy

Done

토큰이 정상적으로 발급된 것을 볼 수 있습니다.

I Understand 를 체크하게 되면 아래의 가려진 토큰이 전부 보여지게 되고, 해당 토큰을 우선 복사해둡니다.

당연하지만 해당 토큰은 외부에 노출되면 안됩니다.

Ajax 호출을 통한 API 연동

이제 발급받은 토큰과 Ajax 요청을 통해 API를 연동해주도록 합니다.

우선 요청 End Point 를 만들어줍니다.

```
https://graph.instagram.com/me/media?fields=id,caption,media_type,media_url,thumbnail_url&access_token=YOUR_ACCESS_TOKEN
```

위의 url이 End Point 입니다.

맨 뒤에 access_token 부분에 방금 발급받은 토큰을 넣어주면 됩니다.

url을 확인해보면 id값, 게시물 설명(caption), media_type, media_url(게시글 이미지 주소), thumbnail_url(썸네일 이미지 주소) 등에 접근할 수 있도록 지정해주었습니다.

```

<div class="container"></div>
<script>
    //ACCESS_TOKEN 변수에 Instagram Graph API를 사용하기 위한 액세스 토큰을 문자열로 저장합니다. 이 토큰은 API 요청을 인증하는 데 사용됩니다.
    const ACCESS_TOKEN = "IGQWROcEd2UGhVbkhzNlFGQkwtRWJEeE9pc3I5V1M3TmRQaG9tTGhBX2JnZAUpYZAHNnUXNDb3JQZzRQM1R3MGQzSmsxaTlGcGVfdnBXdeE9QUFJSSUpPVVRERzZAxcmo5bUZANNDZAhNXFBVjRBVUVhdVVFUWpqTwdJOWsZD";

    //USER_MEDIA_URL 변수에 사용자 미디어 데이터를 요청할 URL을 저장합니다. URL에는 fields 매개변수를 통해 반환받고자 하는 필드들(예: id, media_type, media_url, permalink)을 지정하고, access_token을 쿼리 문자열로 포함시켜 인증을 수행합니다.
    let USER_MEDIA_URL = `https://graph.instagram.com/me/media?fields=id,media_type,media_url,permalink&access_token=${ACCESS_TOKEN}`;

    //fields=id,caption,media_type,media_url,thumbnail_url,permalink

    //fetch 함수를 사용하여 USER_MEDIA_URL에 HTTP GET 요청을 보냅니다.
    //fetch는 프로미스를 반환하며, 이 프로미스가 해결되면 응답 객체를 JSON 형식으로 변환합니다.
    fetch(USER_MEDIA_URL)
        .then((response) => response.json())
        .then((dataArray) => { //JSON 응답을 dataArray 변수로 받습니다.
            //응답 데이터에서 data 배열을 추출하고, 이 배열에서 처음 8개의 항목만을 선택하여 images 변수에 저장합니다.
            const images = dataArray.data.slice(0, 8);

            //images 배열의 각 항목에 대해 반복문을 실행합니다. 각 항목은 element 변수로 접근합니다
            images.forEach((element) => {

                //.container 클래스를 가진 HTML 요소를 선택하여 그 요소의 innerHTML에 새로운 HTML 코드를 추가

```

```
document.querySelector(".container").innerHTML +=  
,  
    <a href="${element.permalink}" target="_blank">  
        <img src='${element.media_url}'>  
    </a>  
    `;  
    });  
});  
</script>
```