

# Firebase



요즘 누가 유료로 웹서비스 구축 하나, 파이어 베이스의 모든 것-JAVASCRIPT

David . 2021.02.01



# 환경설정

강의 환경

맥, 크롬브라우저, Visual Studio, npm, node.js

<https://www.npmjs.com/get-npm>

## What is npm?

npm makes it easy for JavaScript developers to share and reuse code, and makes it easy to update the code that you're sharing, so you can build amazing things.

## Install npm

### **npm is installed with Node.js**

npm is distributed with **Node.js**- which means that when you download Node.js, you automatically get npm installed on your computer.

Download Node.js and npm






## Previous Releases

### io.js & Node.js #

Releases 1.x through 3.x were called "io.js" as they were part of the io.js fork. As of Node.js 4.0.0 the former release lines of io.js converged with Node.js 0.12.x into unified Node.js releases.

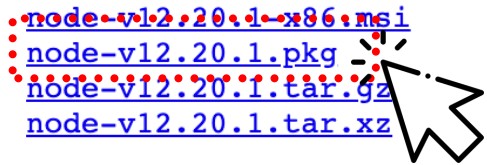
Looking for latest release of a version branch?

- Node.js 12.x
  - Node.js 10.x
  - Node.js 8.x
  - Node.js 6.x
  - Node.js 4.x
  - Node.js 0.12.x
  - Node.js 0.10.x
  - All versions
- 

# Index of /dist/latest-v12.x/

---

<a href="#">../</a>	04-Jan-2021 15:13	-
<a href="#">docs/</a>	04-Jan-2021 12:38	-
<a href="#">win-x64/</a>	04-Jan-2021 12:20	-
<a href="#">win-x86/</a>	04-Jan-2021 18:13	3147
<a href="#">SHASUMS256.txt</a>	04-Jan-2021 18:13	4029
<a href="#">SHASUMS256.txt.asc</a>	04-Jan-2021 18:13	566
<a href="#">SHASUMS256.txt.sig</a>	04-Jan-2021 12:50	32344319
<a href="#">node-v12.20.1-aix-ppc64.tar.gz</a>	04-Jan-2021 15:09	20821794
<a href="#">node-v12.20.1-darwin-x64.tar.gz</a>	04-Jan-2021 15:09	13673664
<a href="#">node-v12.20.1-darwin-x64.tar.xz</a>	04-Jan-2021 15:13	570450
<a href="#">node-v12.20.1-headers.tar.gz</a>	04-Jan-2021 15:13	368784
<a href="#">node-v12.20.1-headers.tar.xz</a>	04-Jan-2021 12:33	22994289
<a href="#">node-v12.20.1-linux-arm64.tar.gz</a>	04-Jan-2021 12:35	13800984
<a href="#">node-v12.20.1-linux-arm64.tar.xz</a>	04-Jan-2021 11:27	21154028
<a href="#">node-v12.20.1-linux-armv7l.tar.gz</a>	04-Jan-2021 11:27	12362220
<a href="#">node-v12.20.1-linux-armv7l.tar.xz</a>	04-Jan-2021 11:38	23154748
<a href="#">node-v12.20.1-linux-ppc64le.tar.gz</a>	04-Jan-2021 11:39	13742692
<a href="#">node-v12.20.1-linux-ppc64le.tar.xz</a>	04-Jan-2021 11:37	23465576
<a href="#">node-v12.20.1-linux-s390x.tar.gz</a>	04-Jan-2021 11:38	13852988
<a href="#">node-v12.20.1-linux-s390x.tar.xz</a>	04-Jan-2021 14:39	23129884
<a href="#">node-v12.20.1-linux-x64.tar.gz</a>	04-Jan-2021 14:40	14588512
<a href="#">node-v12.20.1-linux-x64.tar.xz</a>	04-Jan-2021 11:56	27380396
<a href="#">node-v12.20.1-sunos-x64.tar.gz</a>	04-Jan-2021 11:57	16772552
<a href="#">node-v12.20.1-sunos-x64.tar.xz</a>	04-Jan-2021 12:41	10661888
<a href="#">node-v12.20.1-win-x64.7z</a>	04-Jan-2021 12:42	18672143
<a href="#">node-v12.20.1-win-x64.zip</a>	04-Jan-2021 12:20	9579436
<a href="#">node-v12.20.1-win-x86.7z</a>	04-Jan-2021 12:20	17127042
<a href="#">node-v12.20.1-win-x86.zip</a>	04-Jan-2021 12:43	19664896
<a href="#">node-v12.20.1-x64.msi</a>	04-Jan-2021 12:21	18026496
<a href="#">node-v12.20.1-x86.msi</a>	04-Jan-2021 14:00	21097030
<a href="#">node-v12.20.1.pkg</a>	04-Jan-2021 15:07	53249523
<a href="#">node-v12.20.1.tar.gz</a>	04-Jan-2021 15:11	23641412
<a href="#">node-v12.20.1.tar.xz</a>		



## Firebase by platform

Firebase gives you the tools to develop high-quality apps, grow your user base, and earn more money. We cover the essentials so you can monetize your business and focus on your users.



Get started for Android

API Reference

Codelabs



Get started for iOS

API Reference

Codelabs



Get started for Web

API Reference

Codelabs



Get started for C++

API Reference



Get started for Unity

API Reference

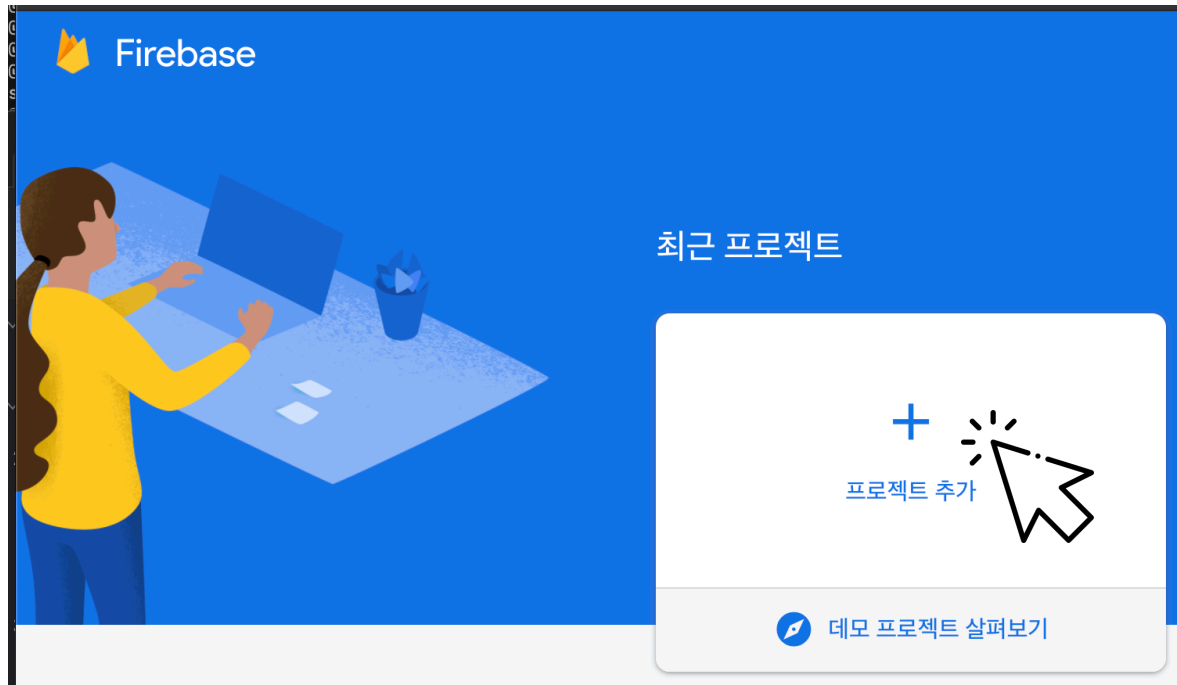


Get started for Admin

API Reference

# Firebase Project

<https://console.firebase.google.com/u/1/>



# 프로젝트<sup>®</sup> 이름을 지정하여 시작하기

프로젝트 이름

myproject

myproject-e5ac1 storelink.io

계속



myproject

새 프로젝트가 준비되었습니다.

계속



## Firestore 프로젝트를 위한 Google 애널리틱스

무제한 무료 애널리틱스 솔루션인 Google 애널리틱스를 사용하면 Firebase Crashlytics, 클라우드 메시징, 인앱 메시지, 원격 구성, A/B 테스트, 예측, Cloud Functions에서 타겟팅, 보고 등을 이용할 수 있습니다.

Google 애널리틱스를 통해 다음 기능을 이용할 수 있습니다.

- A/B 테스트
- 장애가 발생하지 않은 사용자
- Firebase 제품 전반에서 사용자 세분화 및 타겟팅
- 이벤트 기반 Cloud Functions 트리거
- 사용자 행동 예측
- 제한 없는 무료 보고

이 프로젝트에서 Google 애널리틱스 사용 설정

이전

계속



## Google 애널리틱스 구성

Google 애널리틱스 계정 선택 또는 만들기

Default Account for Firebase

이 계정에서 자동으로 새 속성 만들기

프로젝트를 만들면 선택한 Google 애널리틱스 계정에 새 Google 애널리틱스 속성이 생성되고 Firebase 프로젝트에 연결됩니다. 이 연결을 통해 제품 간에 데이터 흐름이 활성화됩니다. Google 애널리틱스 속성에서 Firebase로 내보낸 데이터에는 Firebase 서비스 약관이 적용되지만 Google 애널리틱스로 가져온 Firebase 데이터에는 Google 애널리틱스 서비스 약관이 적용됩니다. 자세히 알아보기

이전

프로젝트 만들기



## 웹 앱에 Firebase 추가

1 앱 등록

앱 닉네임 myproject

또한 이 앱의 Firebase 호스팅을 설정하세요. 나중에 호스팅을 설정할 수도 있습니다. 언제든지 무료로 시작할 수 있습니다.

앱 등록

2 Firebase SDK 추가





## × 웹 앱에 Firebase 추가

✓ 앱 등록

2 Firebase SDK 추가

스크립트를 복사하여 <body> 태그 하단에 붙여넣으세요. Firebase 서비스를 사용하기 전에 진행해야 합니다.

```
<!-- The core Firebase JS SDK is always required and must be listed first -->
<script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/8.2.4/firebase-app.js"></script>

<!-- TODO: Add SDKs for Firebase products that you want to use
https://firebase.google.com/docs/web/setup#available-libraries -->
<script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/8.2.4/firebase-analytics.js"></

<script>
  // Your web app's Firebase configuration
  // For Firebase JS SDK v7.20.0 and later, measurementId is optional
  var firebaseConfig = {
    apiKey: "AIzaSyCLLexsXJL52KlNKnEsW0HOp0RQoR6WWjk",
    authDomain: "myproject-e5ac1.firebaseio.com",
    projectId: "myproject-e5ac1",
    storageBucket: "myproject-e5ac1.appspot.com",
    messagingSenderId: "866072203562",
    appId: "1:866072203562:web:930273b45d2f97606e8e53",
    measurementId: "G-RXW3WNBMQJ"
  };
  // Initialize Firebase
  firebase.initializeApp(firebaseConfig);
  firebase.analytics();
</script>
```



웹용 Firebase 자세히 알아보기: [시작하기](#), [Web SDK API 참조](#), [샘플](#)

[https://firebase.google.com/docs/cli?authuser=1#install\\_the\\_firebase\\_cli](https://firebase.google.com/docs/cli?authuser=1#install_the_firebase_cli)

standalone binary [npm](#)

To use `npm` (the Node Package Manager) to install the Firebase CLI, follow these steps:

1. Install [Node.js](#) using [nvm-windows](#) (the Node Version Manager). Installing Node.js automatically installs the `npm` command tools.

★ **Note:** The Firebase CLI requires **Node.js v10.13.0 or later**. Some Firebase features might require specific versions of Node.js, so check each Firebase product's getting started page for any specific Node.js requirements.

2. Install the Firebase CLI via `npm` by running the following command:

```
$ npm install -g firebase-tools
```



This command enables the globally available `firebase` command.

★ **Note:** If the `npm install -g firebase-tools` command fails, you might need to [change npm permissions](#).

3. Continue to [log in and test the CLI](#).