

**사이드 프로젝트를 시작했을 뿐인데**

따끈따끈

# OTA(Over-the-Air) 업데이트란?



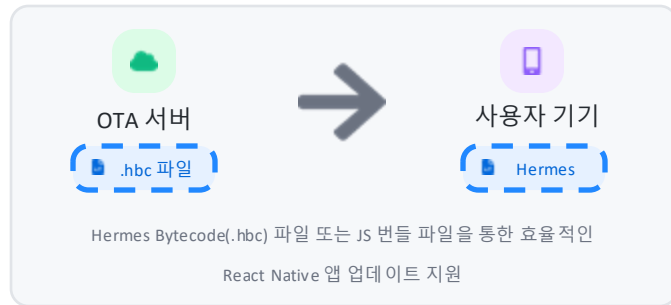
## OTA 업데이트의 정의

사용자가 앱스토어 심사를 하지 않고도 실시간으로 애플리케이션의 코드와 자원을 원격으로 업데이트하는 기술



모바일 환경에서 코드 업데이트의 혁신  
전통적인 앱 배포 방식의 한계를 극복하고, 소프트웨어를 유연하게 진화시

킬 수 있는 중요한 패러다임 전환



# 기존 솔루션: CodePush

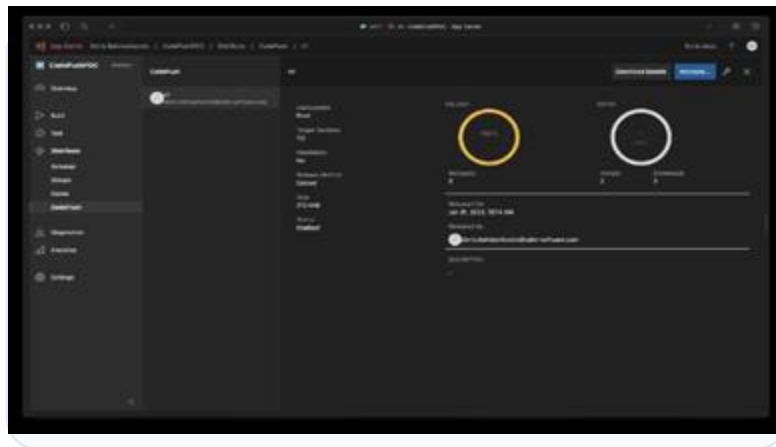
React Native OTA 업데이트의 대표 솔루션

## React Native CodePush란?

Microsoft에서 개발한 React Native/Cordova 앱을 위한 라이브러리로, JavaScript 코드와 자원을 앱스토어 업데이트 없이 직접 사용자에게 배포하는 Microsoft App Center 기반 솔루션

### 주요 특징

- ✓ 앱스토어 심사 없이 빠른 업데이트 배포
- ✓ 프로덕션/스테이징 환경 지원
- ✓ 롤백 및 점진적 배포 기능
- ✓ 사용량 메트릭 및 분석 제공



App Center 콘솔

# App Center의 구조적 문제점



## CLI 종속적 워크플로우

Metro 번들러에 특화된 구조로 설계되어 있어 Expo, Re.Pack 등 다양한 React Native 프레임워크 환경에서 유연하게 활용하기 어려움



## App Center 종속

인프라가 Microsoft App Center에 완전히 종속되어 있어 자체 인프라로 마이그레이션하거나 확장하기 어려운 구조적 한계 존재



## CDN 부재로 인한 성능 문제

글로벌 CDN이 없어 특정 국가나 지역에서 업데이트 다운로드 속도가 현저히 느려지는 성능 저하 발생

# Reddit 수요 조사

←  r/리액트네이티브 · 1년 전  
그론스비

## 라이브 업데이트를 위한 CodePush 대안을 개발하는 것에 대한 생각은 어떠신가요?

안녕하세요! CodePush의 대안을 개발하고 싶은데, 수요가 어느 정도인지 궁금합니다. 제가 파악한 문제점은 다음과 같습니다.

- App Center에 대한 종속성
- Metro에 대한 종속성(repack, vxrn 등의 번들러를 지원하지 않음)
- CDN이 없어 특정 국가에서 성능이 저하됨

이러한 문제로 인해 셀프 호스팅 OTA(Over-The-Air) 서비스가 크게 부족하다고 생각합니다. AWS S3 + CloudFront, Cloudflare R2 등을 사용하여 맞춤형 설정을 고려하고 있는데, 이 방법에 대해 어떻게 생각하시나요?

현재 자체 호스팅 React Native OTA 라이브러리를 개발할 계획입니다.

↑ 21 ↓    48        공유하다

🗨️ 2만2천 뷰

더 많은 통찰력 보기

대화에 참여하세요



레드우드하이점핑 · 1년 전

Microsoft가 앱 센터와 코드 푸시를 종료하고 있는 지금 이것은 완벽한 아이디어일 수 있습니다.

↓ 4 ↓     회신하다     상     공유하다    ...



그론스비 오피 · 1년 전

어디서 들었어요?

↑ 1 ↓     회신하다     상     공유하다    ...



그론스비 오피 · 1년 전

<https://learn.microsoft.com/en-us/appcenter/retirement>

나는 확인했다

↑ 1 ↓     회신하다     상     공유하다    ...



트림보 · 1년 전

그것을 위해 가세요

↓ 2 ↓     회신하다     상     공유하다    ...



자탐탐나니 · 1년 전

이게 정말 필요해요, 꼭 해보세요

↓ 2 ↓     회신하다     상     공유하다    ...

# App Center 서비스 종료와 기회



## Microsoft App Center 서비스 종료 발표

2025년 3월 31일부터 모든 App Center 서비스가 완전히 종료됩니다.

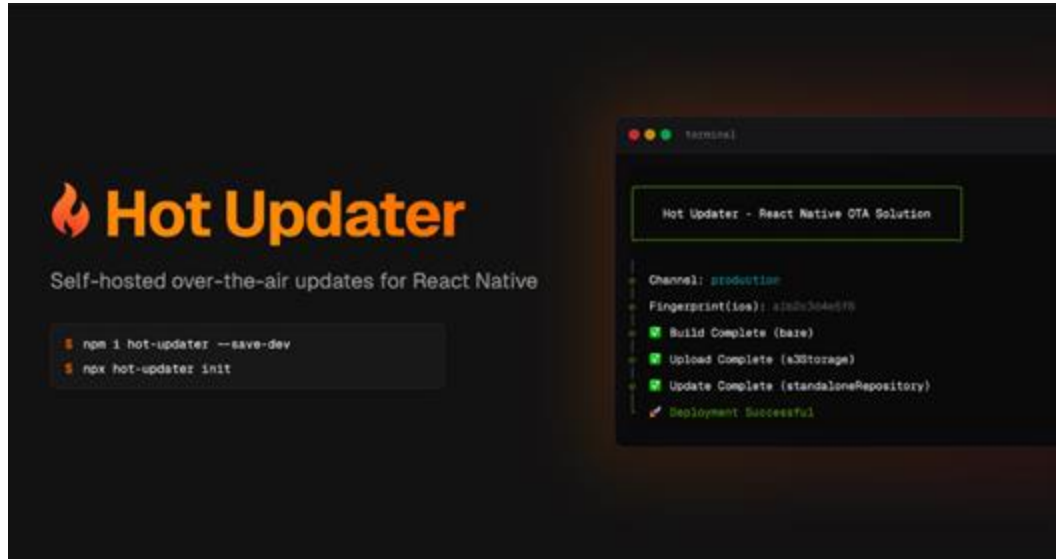


## 원래 계획을 하고 있던 나에게 기회

!

Reddit에서 수요조사를 하고 계획만 하던 중에 App Center 서비스 종료가 발표됐고,  
이것이 바로 기회라고 판단하여 열심히 개발을 시작했습니다.

# Hot Updater



The image shows the Hot Updater logo, which consists of a stylized orange flame icon followed by the text "Hot Updater" in a bold, orange, sans-serif font. Below the logo, the text "Self-hosted over-the-air updates for React Native" is displayed in a smaller, white, sans-serif font. To the right of the logo, there is a terminal window with a dark background and light-colored text. The terminal window title is "Hot Updater - React Native OTA Solution". The terminal output shows the following steps: "Channel: production", "Fingerprint(sha): a12b3c4d5e", "Build Complete (base)", "Upload Complete (s3Storage)", "Update Complete (standaloneRepository)", and "Deployment Successful".

Hot Updater

Self-hosted over-the-air updates for React Native

```
npm i hot-updater --save-dev
npx hot-updater init
```

```
Hot Updater - React Native OTA Solution

Channel: production
Fingerprint(sha): a12b3c4d5e
[x] Build Complete (base)
[x] Upload Complete (s3Storage)
[x] Update Complete (standaloneRepository)
[✓] Deployment Successful
```



 <https://hot-updater.dev>

 <https://github.com/gronxb/hot-updater>

```
.../hot-updater/examples/rnef-repack  
~/De/hot-updater/e/rnef-repack main *145 !13 ?2
```



# 플러그인 시스템을 선택해서 덩치가 큰 프로젝트



Azure는 언제 되나요 ?

AWS DynamoDB는 언제 되나요?

....는 지원 될까요 ?

# 포기하고 싶을 때도 꽤 많아요

Issue state: closed

CL Labels Milestones New issue

Open	Closed	Author	Labels	Projects	Milestones	Assignees	74	Nearest
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scenario error when ROLLBACK to the initial bundle on Android	bug help wanted				1	2
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	It's possible to use expo-file-system or react-native-filesystem to update bundle?	question				1	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Discussion regarding diff patch updation instead of entire bundle.	enhancement				14	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Inquiry About Upcoming Features and Timeline	question				3	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	How to use multiple mobile apps in the same project on Supabase with different buckets?	enhancement				1	9
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[cli] CLI picks up version from MARKETING_VERSION but ideally should pick CFBundleShortVersionString	enhancement good first issue				1	1
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Type SyntaxError - RN VERSION 0.68.2, typescript 4.1.6	bug good first issue				5	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Provider Cloudflare not working	question				8	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Error(supabase): The object exceeded the maximum allowed size	question				7	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Is the OTA update persisted?	question				3	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Uploading Failed	question				14	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	index.js was not found	enhancement				1	7
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	failed to connect to postgres	bug				5	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	yarn hot-updater init error	bug				11	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Does it support BSDiff incremental update instead of full update	1/1 enhancement				9	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Refactor Android HotUpdaterModule	enhancement				1	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Improvements to hot-updater console					10	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Provide more, and simple ways to do the update					20	



# 오픈소스 개발자 대회를 통해 얻는 현실적인 외부 인사이트

내 프로젝트는 전문가들에겐 어떻게 보일까?

실제 기업에서 활용  
하려면 어떻게 제약  
이 있을까요?

라이선스는 정말 문  
제 없나요?

보안상 문  
제가 없을까요?



# 오픈소스 개발자 대회를 통해 얻는 현실적인 외부 인사이트

내 프로젝트는 전문가들에겐 어떻게 보일까?

실제 기업에서 활용  
하려면 어떻게 제약  
이 있을까요?

그래도 패인포인트를 잘 해결했  
네요

보안상 문  
제가 없을까요?

라이선스는 정말 문  
제 없나요?



# 동기부여의 시작

## 감사의 말씀 #498

🕒 열려 있는



바스부르 열었다7월 29일

...

안녕하세요,

만약 이곳이 그런 피드백을 위한 곳이 아니라면 삭제하셔도 됩니다.

저는 그저 Sungyu에게 감사의 말씀을 전하고 싶습니다. @gronxb).

저는 올해 초 단계적으로 서비스가 중단되기 전까지 Microsoft의 CodePush를 계속 사용해 왔습니다. 신중하게 고려해 본 결과, Hot-Updater가 저에게 적합한 대체재라고 판단했습니다.

Cloudflare 제공업체를 사용하여 단 몇 시간 만에 앱을 hot-updater로 마이그레이션했습니다. 솔직히 말해서 정말 끝내줬습니다. CLI 도구, 문서, 제공업체, 콘솔, 배포 프로세스까지, 첫 시도인데 아무 문제 없이 잘 작동했습니다.

오픈 소스 소프트웨어는 이렇게 존재해야 합니다. 훌륭한 소프트웨어를 제공해 주셔서 감사하고, 훌륭한 대체 소프트웨어를 만들어 주셔서 정말 감사합니다. 정말 만족합니다. 10/10점 .

바스

하위 이슈 만들기



🍷 17



그론스비 7월 29일

소유자 ...

오픈소스를 개발하다 보면 힘든 순간들이 많지만, 이런 칭찬을 들으면 정말 기쁘고, 앞으로도 계속 유지할 수 있는 동기 부여가 됩니다. 감사합니다. 잠시 이 글을 편해 두겠습니다 🍷



# 동기부여의 시작

r/reactnative · 8mo ago  
Radical-Rabbit

## List of CodePush Alternatives

Since CodePush is getting shut down this month, I made a list of alternatives while looking for an OTA update solution. If you know any other options, feel free to add them!

### Self Hosted

1. <https://github.com/microsoft/code-push-server> (Azure only)
2. <https://github.com/shm-ooen/code-push-server>
3. <https://github.com/vantuan88291/react-native-ota-hot-update>

### Self Hosted (Cloudflare support - no egress charges)

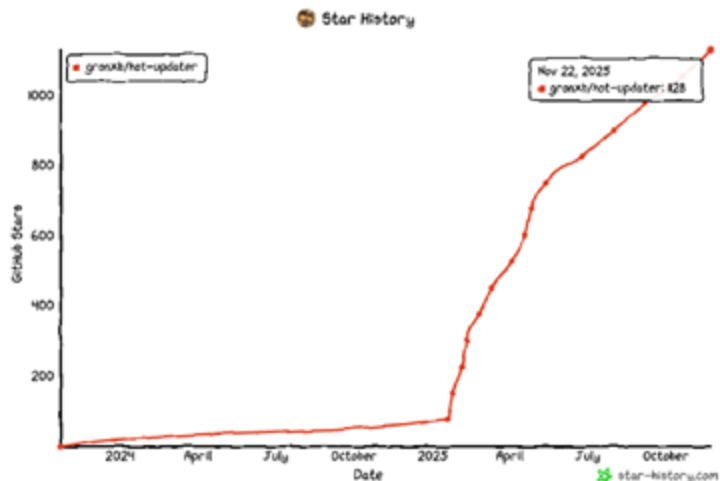
1. <https://github.com/gronxb/hot-updater>
2. <https://github.com/leandrowd/cloudflare-workers>

### Managed

- <https://anozung.com>
- <https://revoopush.org>
- <https://ethern.dev>
- <https://deploypulse.io/>
- <https://docs.expo.dev/leas-update/introduction>

80 44 Share

## SaaS를 제외한 오픈소스 중 1등이 되어버림



# React Native 업계 최정상과 협업 (Callstack)



(callstack)

Services · About us · Technology · Our work · Insights · Open Source

## What's new in Re.Pack ecosystem

While not exactly tied to this release, we are super excited about the community that builds around and supports Re.Pack.

### Rock

Re.Pack is now supported by the newly released **Rock**. If you are a user of `@react-native-community/cli` you should definitely give it a try—the CLI startup is faster, provides nice DX, and with remote cache set up, you can skip a lot of native builds and download them from GitHub artifacts storage instead.

### Hot Updater

If you are looking for CodePush replacement, there are a few options out there. One that got our attention is **Hot Updater** by `groxib`. It recently added support for Re.Pack. It also allows you to self-host your OTA server. [Learn more in their docs.](#)

# 해외에서 오는 기여

티아고 브레진스키 @티아고브레즈

어젯밤에 PR을 보냈습니다 @그론xxb 핫업데이터의 네이티브 지문 매칭 기능을 브라운 필드 클라이언트 중 하나에 통합하는 과정에서 발견된 문제를 해결하기 위해 핫업데이터를 사용했는데, 이미 병합되었습니다 감사합니다, Sungyu 🙏

gronxb/hot-updater

## #696 fix: directory glob patterns on processExtraSources

1 comment 0 reviews 3 files +88 -2

thiagobrez • November 19, 2025 • 2 commits

수정: thiagobrez의 processExtraSources에 대한 디렉토리 글로브 패턴 · 풀 리퀘스트 #696 - gro...

@thub.com 게시

오후 11시 28분 · 2025년 11월 20일 · 139 조회수

답변을 게시하세요

티아고 브레진스키 @티아고브레즈 · 11월 20일

문제는 expo/fingerprint가 상대 경로를 기대하지만 우리는 절대 경로를 전달해서 디버깅하기가 꽤 자랐다는 점만 같습니다!

## fix: directory glob patterns on processExtraSources #696

gronxb merged 3 commits into gronxb:main from thiagobrez:thiagobrez/fix-processExtraSources 2 days ago

Conversation 2 Commits 3 Checks 3 Files changed 3

thiagobrez commented 2 days ago

Fix processing of directory glob patterns (e.g. `packages/some/other/directory/**/*`) on config `extraSources`.

Previously, the produced path would duplicate the absolute current working directory, leading to an error when creating the fingerprint with `ngx-hot-updater fingerprint.create`.

The cause seems to be that `@expo/fingerprint` expects relative paths, while we were passing absolute paths to it.

It would error with something similar to the message below:

```
! BOM!T: no such file or directory, scandir '/Users/myuser/myapp/Users/myuser/myapp/packages/some/other'
```

Note the duplicated and concatenated `/Users/myuser/myapp/Users/myuser/myapp` before the actual path passed to `extraSources`.

### Tests

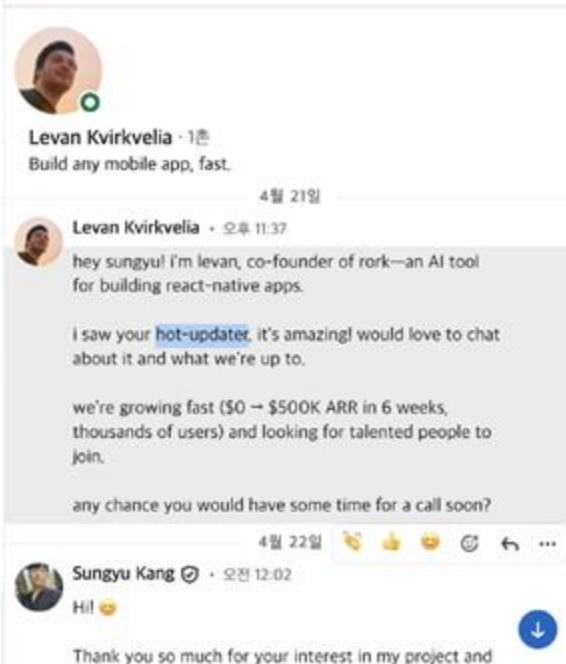
Besides the fix, I've added a new suite of tests at `processExtraSources.spec.ts`.

You can reproduce the error by rolling back the fix (2 lines) and running the tests again. Then, apply the fix again and see the tests passing.

thiagobrez added 2 commits 2 days ago

- fix: directory glob patterns on processExtraSources 368c28
- chore: add changelog a26ab28

# 커리어



현재는 토스에서 RN 표준을 만들어가는 팀에 속해있어요

toss careers

개발자 소개

일류어플

일일화

이디움

자유로운 일터

한데 공부

## React Native 의 표준을 만드는, 토스 RN Framework 팀

오늘 만나볼 토스 RN Framework 팀은 '하나의 사용자 경험'을 기술로 완성하는 팀이에요. 토스에서 제공하는 송금, 대출, 투자 등 서로 다른 제품이지만, 사용자에게는 하나의 빠르고 쉬운 흐름으로 이어지죠. RN Framework 팀은 이런 복잡한 연결을 React Native 기술로 구현하고, 더 나은 구조를 찾아 끊임없이 다들하는 일을 하고 있어요. 또한, 단순히 프레임워크를 관리하는 데서 그치지 않고, 개발자들이 더 빠르고 안정적으로 일할 수 있는 환경을 만들어 서비스 품질을 높이기 위해 매일 새로운 시도를 이어가고 팀이에요.

이 팀을 이끌고 있는 김희철님을 만나 토스 RN Framework 팀이 어떤 일을 하고 있으며, 팀원 모두가 어떻게 함께 고민하여 더 나은 방향을 찾아가고 있는지 직접 물어봤어요.

**감사합니다**