

# STEX Sync앱 관리

기술연구소 STEX팀 윤상필 연구원

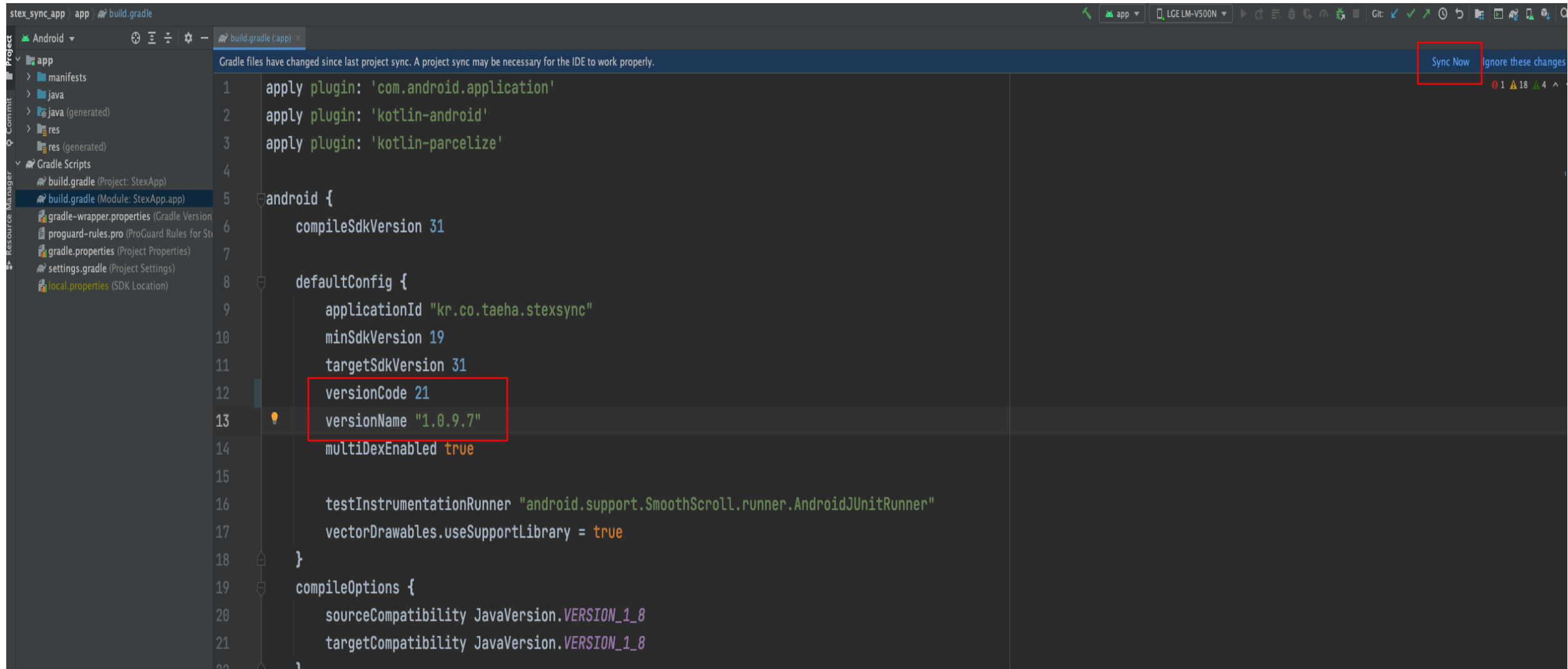
[philip@taeha.co.kr](mailto:philip@taeha.co.kr)

## 목차

1. Android Studio aab 파일생성방법
2. Google Play Console
3. STEX Sync project 백업경로 - github 91서버, 200공유서버  
(MyPhysical App 백업경로 - github 91서버, 200공유서버 )

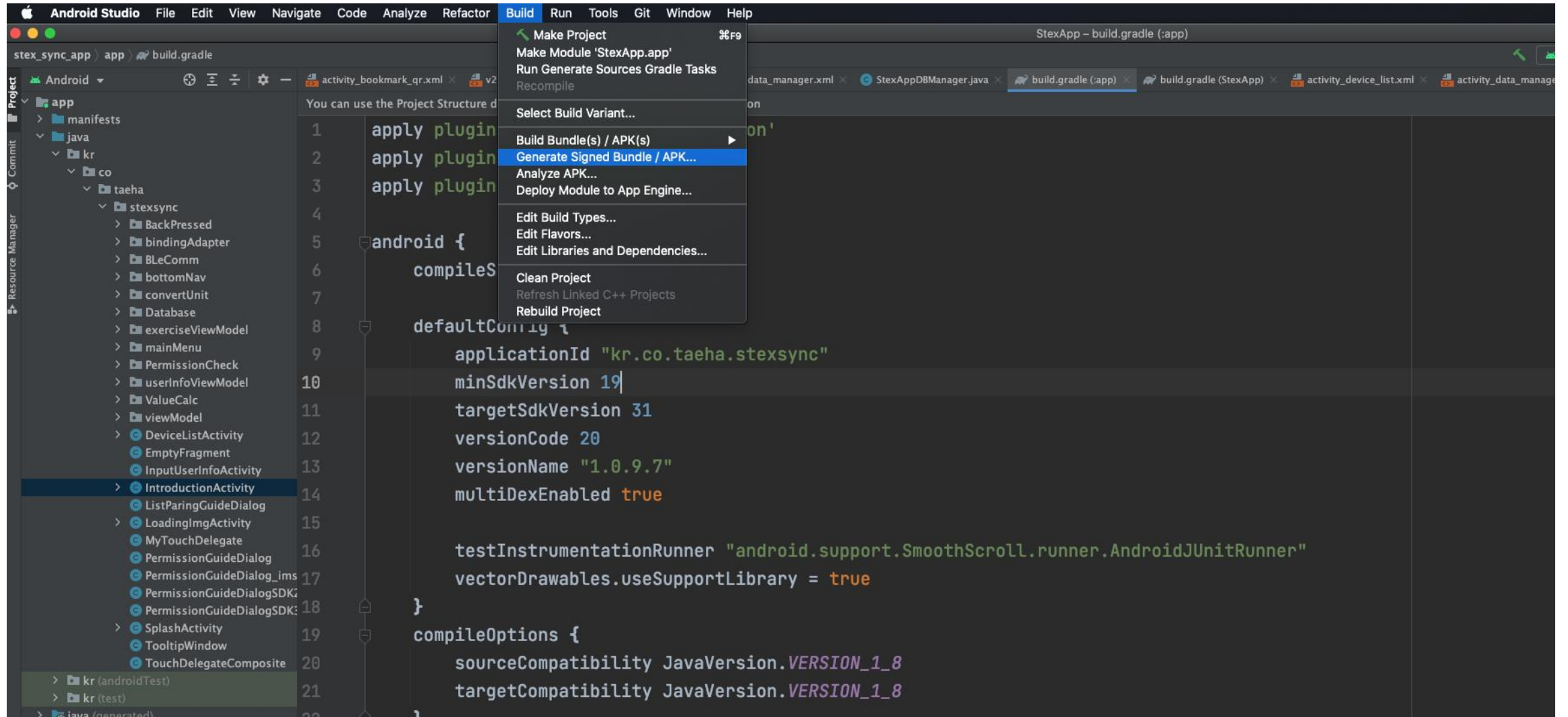
## 1. Android Studio aab 파일생성방법

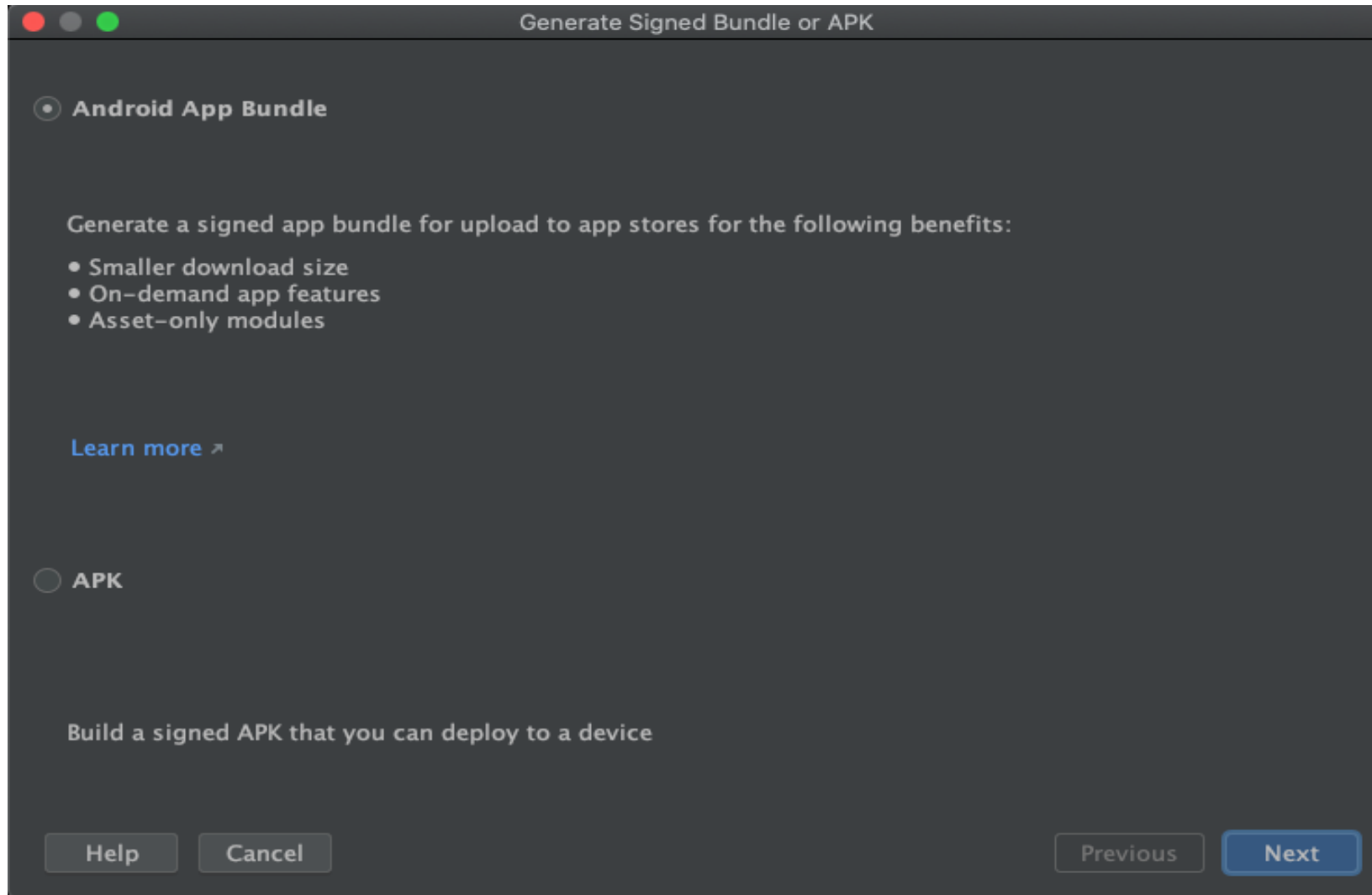
aab파일 생성전 build.gradle 파일에 versionCode, versionName 수정 -> 상단우측 sync 클릭



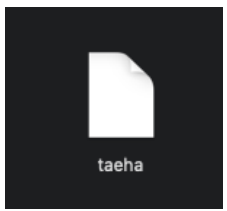
# Android Studio

메뉴 - [Build] - [Generate Signed Bundle / APK] 선택





Android App Bundle 선택  
-> Next 클릭



Generate Signed Bundle or APK

Module: StexApp.app

Key store path: /Users/t1/AndroidStudioProjects/PlayStore KeyStore/taeha

Create new... Choose existing...

Key store password: [Empty field]

Key alias: taeha

Key password: [Empty field]

☐ Remember passwords

☐ Export encrypted key for enrolling published apps in [Google Play App Signing](#)

Help Cancel Previous Next

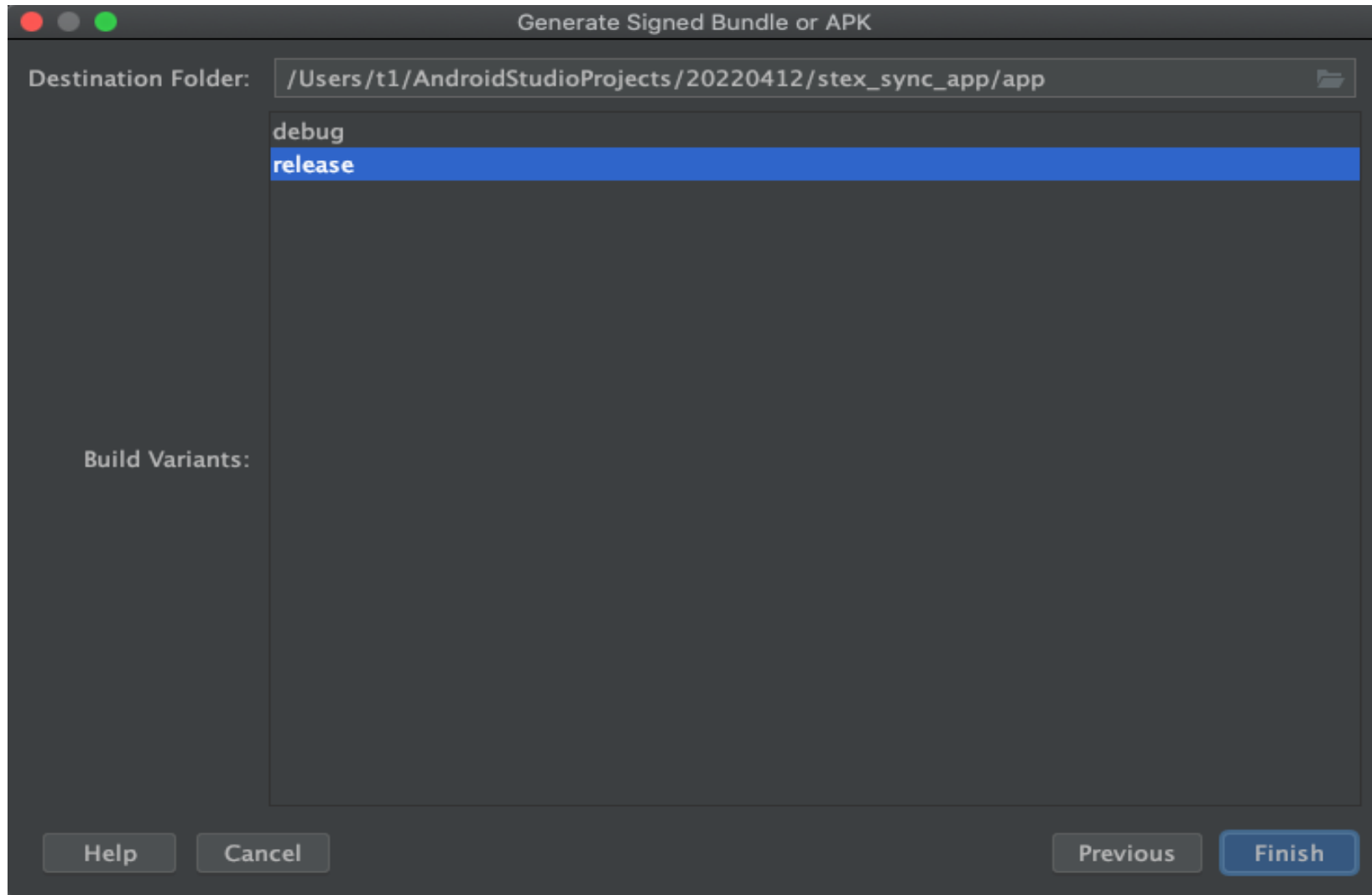
Key store path : taeha file  
경로 설정

Key store  
password : taeha\_mecha

Key alias : taeha

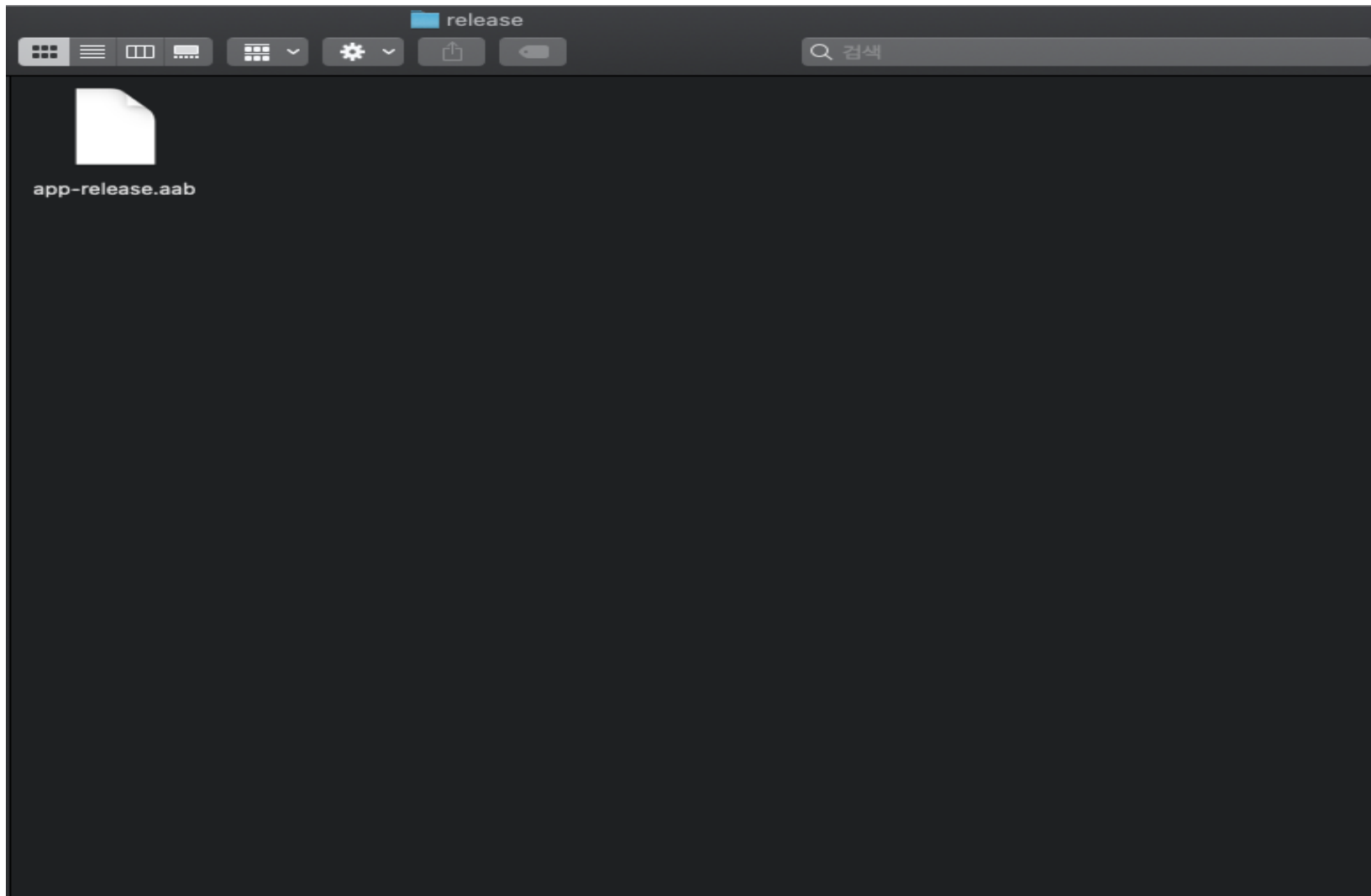
Key password : taeha\_mecha

입력후 Next 클릭



release 선택 -> Finish 클릭





stex\_sync\_app/app/release 경로  
에 app-release.aab 파일생성

(작업환경PC OS : MacOS )

## 2. Google Play Console

<https://play.google.com/console/developers>

id : [philip@taeha.co.kr](mailto:philip@taeha.co.kr)

password : rnd\_taeaha

개발자 계정 ID : 7635264648687291313

앱패키지명 : kr.co.taeha.stexsync

 Google Play Console

기능 ▾

리소스 ▾

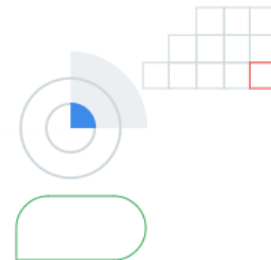
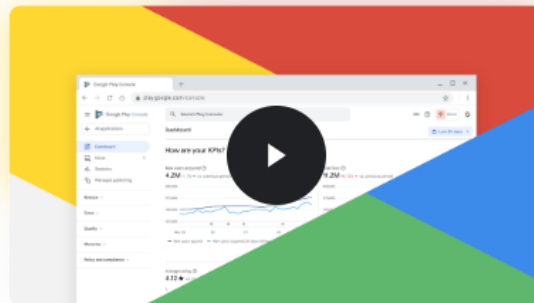
더보기 ▾

🔍

Play Console로 이동



여러분이 개발하고 Google이 제  
공하며 수십억 사용자가 경험합니  
다



# 국내 스토어 정보변경 페이지

Google Play Console

기기 카탈로그

App Bundle 탐색기

▼ ⚙️ 설정

앱 무결성

내부 앱 공유

고급 설정

성장

▼ ▶ 앱 정보

기본 스토어 등록정보

맞춤 스토어 등록정보

스토어 등록정보 실험

스토어 설정

지역 서비스

▼ 📈 스토어 실적

스토어 분석

전환 분석

품질 ▼

수익 창출

▼ 🛒 제품

앱 가격

인앱 상품

정기 결제

📄 프로모션 코드

▼ 📄 재무 보고서

Play Console 검색

기본 스토어 등록정보

앱 이름, 아이콘, 스크린샷 등을 수정하여 앱이 Google Play에서 사용자에게 어떻게 표시되는지 설명하세요. [더보기](#)

기본값 – 한국어 – ko-KR    번역 관리 ▼

\* – 필수 입력란입니다. 한국어 – ko-KR의 모든 입력란을 작성해 주세요.

앱 세부정보

스토어 등록정보와 관련된 일반적인 문제를 피하려면 [메타데이터 정책](#) 및 [고객센터 도움말](#)을 확인하세요. 앱을 제출하기 전에 모든 [프로그램 정책](#)을 검토하세요.

앱 검토팀에 [사전 알림](#)을 보낼 자격이 있다면 스토어 등록정보를 게시하기 전에 연락해 주세요.

앱 이름 \*

STEX Sync

Google Play에 표시되는 앱 이름입니다. 9/30

간단한 설명 \*

STEX Sync 애플리케이션과 STEX 운동기구를 연동하여 운동 수행 정보를 기록 관리합니다

간단한 앱 설명입니다. 사용자가 뷰를 펼치면 자세한 설명을 볼 수 있습니다. 53/80

자세한 설명 \*

1. STEX Machine & Smart phone Paring (운동기구 연동)

\* STEX 운동기구와 스마트폰을 연동하여 STEX Sync에 운동수행 정보를 기록합니다.

- QR Code Scan을 통한 편리한 연동을 경험해 보세요.

- 리스트에서 직접 STEX 운동기구를 선택하여 연동할 수 있습니다.

▷ STEX 운동기구와 연동 후, 운동계획을 설정하세요.

2. Workout Setting Menu (운동 설정 메뉴)

1789/4000

그래픽

앱 아이콘, 스크린샷, 동영상 관리하여 Google Play에서 앱을 홍보하세요. 새로운 그래픽을 업로드하기 전에 [콘텐츠 가이드라인](#)을 검토하세요. 현지화된 그래픽 없이 스토어 등록정보에 번역을 추가하면 기본 언어의 그래픽이 사용됩니다.

앱 아이콘 \*

# 국내 스토어 정보변경 앱설명

STEX Sync

간단설명 : STEX Sync 애플리케이션과 STEX 운동기구를 연동하여 운동 수행 정보를 기록·관리합니다.

자세한설명 :

1. STEX Machine & Smart phone Paring (운동기구 연동)

\* STEX 운동기구와 스마트폰을 연동하여 STEX Sync에 운동수행 정보를 기록합니다.

- QR Code Scan을 통한 편리한 연동을 경험해 보세요.

- 리스트에서 직접 STEX 운동기구를 선택하여 연동할 수 있습니다.

▷ STEX 운동기구와 연동 후, 운동계획을 설정하세요.

2. Workout Setting Menu (운동 설정 메뉴)

\* 사용자 운동능력과 성향에 맞는 운동계획을 설정·시작합니다.

- 자유운동 희망 시 '바로시작'을 시작합니다.

- 목표설정 운동 희망 시 '목표설정'을 시작합니다.

- '운동추천'을 통해 오늘의 컨디션에 적합한 운동프로그램을 경험해 보세요.

▷ 자유운동, 목표설정 운동 등을 통하여 꾸준히 운동계획을 실천하세요.

3. Synchronization of Set Values and STEX Machine (운동 설정값과 운동기구 동기화)

\* 운동 설정값을 STEX 운동기구에 원격으로 세팅합니다.

- 목표 유형과 목표 설정값을 STEX 운동기구와 동기화합니다.

- 마무리 운동(on/off) 설정값을 STEX 운동기구와 동기화합니다.

▷ STEX Sync와 STEX 운동기구 동기화 완료 후, Start 버튼을 눌러 운동을 시작합니다.

4. Workout Info Indicator (운동 수행 정보 표시 화면)

\* 운동 수행 정도와 목표 달성을 제공을 통해 사용자에게 동기를 부여합니다.

- 현재까지 운동 수행 정도(km/mile, kcal, min)를 실시간으로 확인합니다.

- 목표 달성률을 실시간으로 확인합니다.

- 마무리 운동 수행 상황을 실시간으로 확인합니다.

▷ 수행·달성한 운동 정보를 기록하세요.

5. Workout History (운동 상세 기록)

\* 운동 성과 내역을 분석하여 올바른 운동 습관을 관리합니다.

- 운동 기록을 가시화(그래프) 합니다.

- 운동 시작 일부부터 현재까지의 기록(전체, 연간, 월간, 주간)을 확인합니다.

- 사용자가 수행·선호하는(트레드밀/회전기기) 운동을 확인합니다.

- 운동 기록에 등록된 운동 이름, 운동 장소를 확인합니다. (수정·변경 가능)

- 자랑스러운 운동 실천 내역(이미지 혹은 엑셀 문서)을 친구와 공유해 보세요.

6. Bookmark (북마크)

\* 북마크 기능을 통해 만족스러웠던 운동 설정값을 재사용 할 수 있습니다.

- 목표 설정 운동에서 목표 유형, 목표 설정값, 마무리 운동 설정을 저장할 수 있습니다.

- 최대 50가지 설정값을 북마크로 저장 가능합니다.

▷ 운동 설정 북마크 기능을 적극 활용해 보세요.

7. Personal information and Setting (개인정보 및 설정)

\* 운동 기록, 북마크의 데이터 등을 관리하고 고객지원 서비스를 받습니다.

- STEX Sync 사용 중, 문의사항 발생 시 고객지원 탭을 활용합니다.

- STEX Sync의 운동 기록, 북마크, 사용자 정보를 초기화할 수 있습니다.

▷ 문의사항 발생 시, 고객지원 메뉴를 통해 문의 바랍니다.

더 나은 사용자 환경 및 경험을 위해 힘쓰겠습니다.

[필수 접근 권한]

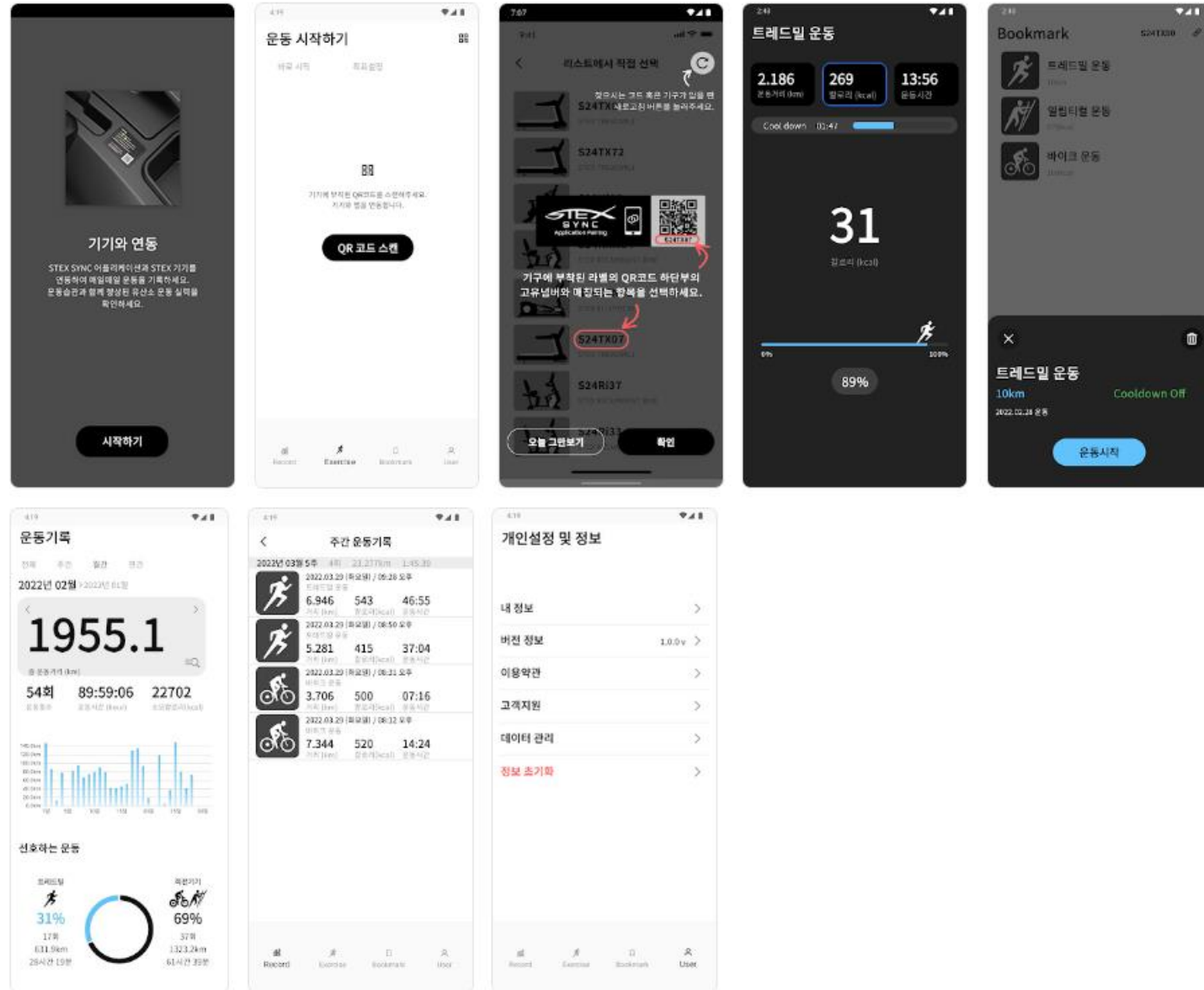
- 위치 접근 권한 : 앱 사용중, 페어링 가능 운동기구 스캔 시 필요.

- 근처 기기 접근 권한 (안드로이드 12 버전) : 앱 사용중, 페어링 가능 운동기구 스캔 시 필요.

- 카메라 접근 권한 : 운동기구 QR코드 스캔 시 필요.

- 저장소 접근 및 사용 (안드로이드 10 버전 이하) : 기기의 로컬 저장소 내 운동기록 데이터 백업 시 필요.

# 국내 스토어 정보변경 앱스크린샷



# 해외 스토어 정보변경 페이지

-> 맞춤스토어 등록정보클릭 -> 해외클릭

Google Play Console

기기 카탈로그

App Bundle 탐색기

설정

앱 무결성

내부 앱 공유

고급 설정

성장

앱 정보

기본 스토어 등록정보

맞춤 스토어 등록정보

스토어 등록정보 실험

스토어 설정

번역 서비스

스토어 실적

스토어 분석

전환 분석

품질

수익 창출

제품

앱 가격

인앱 상품

정기 결제

프로모션 코드

재무 보고서

개요

정기 결제

Play Console 검색

← 맞춤 스토어 등록정보

해외

\* - 필수 입력란

등록정보 세부정보

맞춤 스토어 등록정보로 타겟팅할 대상을 선택하세요.

맞춤 스토어 등록정보 이름

해외

타겟팅 \*

국가/지역 175개

+ 설치 상태

기본값 - 한국어 - ko-KR

번역 관리

앱 세부정보

스토어 등록정보와 관련된 일반적인 문제를 피하려면 메타데이터 정책 및 고객센터 도움말을 확인하세요. 앱을 제출하기 전에 모든 프로그램 정책을 검토하세요.

앱 검토팀에 사전 알림을 보낼 자격이 있다면 스토어 등록정보를 게시하기 전에 연락해 주세요.

앱 이름 \*

STEX Sync

Google Play에 표시되는 앱 이름입니다.

9/30

간단한 설명 \*

STEX Sync is a pairing app that manages and records personal workout info.

간단한 앱 설명입니다. 사용자가 뷰를 펼치면 자세한 설명을 볼 수 있습니다.

75/80

자세한 설명 \*

1. STEX Machine & Smartphone Paring  
\* Record personal workout information in STEX Sync by pairing a smartphone with STEX machine.  
- Enjoy an easy pairing system through the QR code scan.  
- User can be pairing STEX Sync by selecting STEX machine directly from the list.  
▷ After pairing with the STEX machine, set up your workout plan.

3304/4000

# 해외 스토어 정보변경 앱설명

STEX Sync

간단설명 :

STEX Sync is a pairing app that manages and records personal workout info.

자세한설명 :

## 1. STEX Machine & Smartphone Paring

\* Record personal workout information in STEX Sync by pairing a smartphone with STEX machine.

- Enjoy an easy pairing system through the QR code scan.
- User can be pairing STEX Sync by selecting STEX machine directly from the list.
- ▷ After pairing with the STEX machine, set up your workout plan.

## 2. Workout Setting Menu

\* Set up and start a workout plan that suits the user's workout ability and taste.

- Select the 'Quick start' when the user wants a 'Free workout' (non-target setting)
- Select the 'Goal setting' when the user wants a target setting workout.
- Enjoy an exercise program suitable for today's feeling through 'Recommendation'.
- ▷ Practice your exercise plan consistently through the free workout and goal setting workout.

## 3. Synchronizing of Set Values and STEX Machine

\* Set workout goals remotely onto the STEX machine.

- Synchronize the workout goal type and 'set value' onto the STEX machine.
- Synchronize the 'Cooldown' (on/off) setting onto the STEX machine.
- ▷ After synchronizing the STEX Sync and STEX machine, press the 'Start button' to start the workout.

## 4. Workout Info Indicator

\* Motivate user by providing workout performance and goal achievement rate.

- Check the workout performance(Km/mile, Kcal, min) in real-time.
- Check the goal achievement rate in real-time.
- Check the cooldown progress in real-time.
- ▷ Record the workout information performed and achieved.

## 5. Workout History

\* Analyze workout performed history to manage correct workout habits.

- Visualize(graph) workout history.
- Check the records(all, yearly, monthly, weekly) from the start date of workout to the present.
- Check the user's preferred (treadmill/bike/elliptical) workout.
- Check the workout name and workout location registered in the record. (Modification & change available)
- Share the user's workout history (image or Excel document) with friends.
- ▷ Establish and practice a more beneficial workout plan by examining the workout history.

## 6. Bookmark

\* User can reuse the workout settings satisfied with through the bookmark function.

- The user can save the goal types, set values, and cooldown settings in the goal setting workout.
- User can save up to 50 settings as bookmarks.
- ▷ Take advantage of the workout settings bookmark function.

## 7. Personal information & Setting.

\* Manage the workout records, bookmark data, Etc, and receive customer support services.

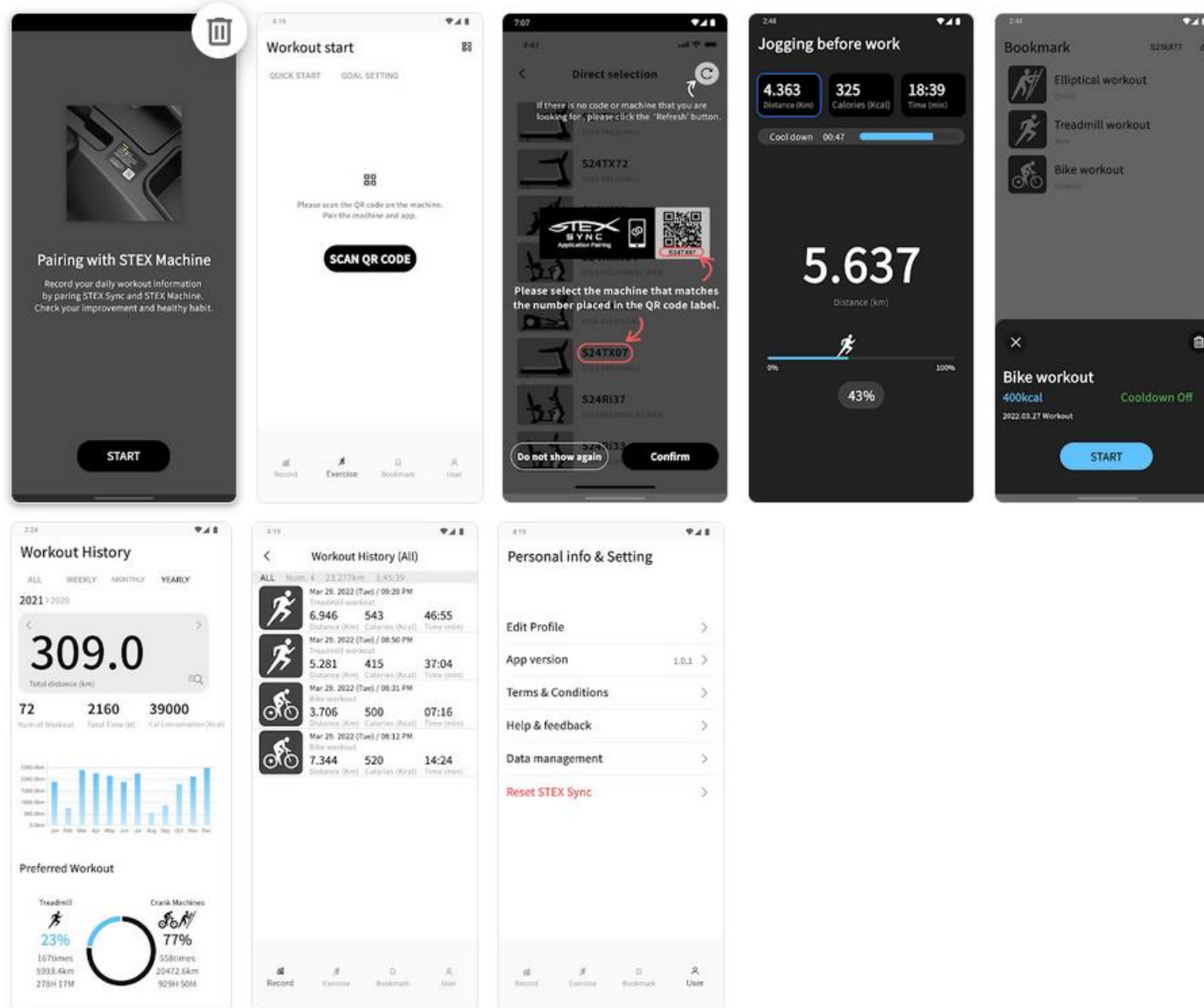
- If there are any questions while using STEX Sync, please use the Help & feedback tab.
- User can back up and restore workout history and bookmark data to the smartphone's internal storage.
- User can reset STEX Sync. (workout history, bookmarks, user information)
- ▷ If there are any questions, please contact us through the 'Help & feedback' menu.  
We will do our best to provide a better user environment and experience.

[Permission required]

- Location access permission  
→ required to scan a pairable STEX machine while using the app.
- Nearby devices access permission (Android 12 Ver)  
→ required to scan a pairable STEX machine while using the app.
- Camera access permission  
→ required to scan the QR code affixed to the STEX machine.
- Storage access permission (Android 10 Ver or below)  
→ required to back up workout data to the device's storage.



## 해외 스토어 정보변경 앱스크린샷



# 앱 업데이트 및 출시

## 프로덕션 클릭 -> 새 버전 만들기 클릭

Google Play Console

← 모든 앱

대시보드

메시지함 2

통계

계시 개요

출시

출시 개요

프로덕션

테스트

공개 테스트

비공개 테스트

내부 테스트

사전 등록

사전 출시 보고서

개요

세부정보

설정

도달범위 및 기기

개요

기기 카탈로그

App Bundle 탐색기

설정

앱 무결성

내부 앱 공유

고급 설정

성장

Play Console 검색

STEX Sync

새 버전 만들기

프로덕션

프로덕션 버전을 생성 및 관리하여 앱을 선택한 국가의 모든 사용자에게 제공하세요. 자세히 알아보기

트랙 요약

활성 - 최신 출시 버전: 19 (1.0.9.6) - 국가/지역 176개 - 설치 수 8회

출시 대시보드

출시

국가/지역

출시 대시보드

버전: 최신(19 (1.0.9.6))

비교 대상: 모든 버전

버전 안정성

비정상 종료

기기 1,000대당 발생한 비정상 종료 횟수

ANR

기기 1,000대당 발생한 ANR 횟수

리뷰

별표 1개 또는 2개 평점

별표 평점 4점 또는 5점

설치수 및 제거수

# 앱 업데이트 및 출시

## App Bundle 창에 드래그 혹은 파일찾기로 aab파일 업로드

Google Play Console

← 모든 앱

대시보드  
메시지함 2  
통계  
계시 개요

출시  
출시 개요  
프로덕션

테스트  
공개 테스트  
비공개 테스트  
내부 테스트  
사전 등록

사전 출시 보고서  
개요  
세부정보  
설정

도달범위 및 기기  
개요  
기기 카탈로그

App Bundle 탐색기

설정  
앱 무결성  
내부 앱 공유  
고급 설정

성장

Play Console 검색

### 프로덕션 버전 만들기

프로덕션 버전은 선택한 국가의 모든 사용자에게 제공됩니다.

1 준비 — 2 검토 및 출시

### 앱 무결성

Google Play에서 서명한 버전  
Google에서 내가 선택한 앱 서명 키를 사용해 버전에서 서명합니다.

### App Bundle

업로드할 App Bundle을 여기에 드롭하세요

업로드 라이브러리에서 추가

### 이전 버전

이전 버전의 앱 버전 포함

포함됨

이전 버전에 포함되는 이전 버전의 App Bundle이 없습니다

포함되지 않음  
이전 버전의 다음과 같은 아티팩트 버전이 이번 버전에 포함되지 않습니다.

버전 검토

클릭

3. STEX Sync project 백업경로 - github 91서버, 200공유서버  
(MyPhysical App도 같은 경로위치)

## 1. 공유서버 :

₩₩192.168.0.200₩Share₩연구소\_STEX\_TEAM₩윤상필₩STEX Sync App Project\_2022\_04\_21

₩₩192.168.0.200₩Share₩연구소\_STEX\_TEAM₩# App Development₩윤상필

### 백업파일목록

1. STEX Sync App project (파일명 : backup\_stex\_sync\_app.zip)
2. MyPhysical (파일명 : backup\_stex\_testapp.zip)
3. PlayStore App info - 텍스트파일 2개, 이미지파일 18개
- 4. Android Studio release key (파일명 : taeha)**
5. Github project zip file (파일명 : backup\_github.zip)

## 2. Github server : <http://192.168.30.91:30000>

Github id : philip , pw : rnd\_taeaha

Github STEX Sync project 경로 (최근 버전 다운로드 가능)

[http://192.168.30.91:30000/stex\\_team/stex\\_sync\\_app/tree/in-app-update](http://192.168.30.91:30000/stex_team/stex_sync_app/tree/in-app-update)

Github MyPhysical 경로 (최근 버전 다운로드 가능)

[http://192.168.30.91:30000/linux\\_team/stex\\_testapp/tree/MyPhysical\\_Ver03](http://192.168.30.91:30000/linux_team/stex_testapp/tree/MyPhysical_Ver03)

## Github – STEX Sync App Download

http://192.168.30.91:30000/stex\_team/stex\_sync\_app/tree/in-app-update

Login info

id : philip

pw : rnd\_taeHa

STEX\_TEAM > STEX\_SYNC\_APP > Repository

in-app-update

stex\_sync\_app / +

History

Find file

Web IDE

Download source code



init

윤상필 authored 1 week ago

Download source code

zip

tar.gz

tar.bz2

tar

Name	Last commit	Last update
.idea	R8	1 week ago
app	init	1 week ago
gradle/wrapper	R8	1 week ago
.gitignore	init	5 months ago
build.gradle	R8	1 week ago
gradle.properties	init	5 months ago
gradlew	init	5 months ago
gradlew.bat	init	5 months ago
settings.gradle	init	5 months ago

# Github – MyPhysical App Download

[http://192.168.30.91:30000/linux\\_team/stex\\_testapp/tree/MyPhysical\\_Ver03](http://192.168.30.91:30000/linux_team/stex_testapp/tree/MyPhysical_Ver03)

Login info

id : philip

pw : rnd\_taeHa

linux\_team > STEX\_TestApp > Repository

MyPhysical\_Ver03

stex\_testapp

+ v

History

Find file

Web IDE

v



test

윤상필 authored 2 months ago

Download source code

zip

tar.gz

tar.bz2

tar

Name	Last commit	Last update
.gradle	el	2 months ago
.idea	21	2 months ago
app	test	2 months ago
gradle/wrapper	가장최근	9 months ago
README.md	History List Sort	1 year ago
S24B-125.png	binding	1 year ago
S24E-125.png	binding	1 year ago
S24T-125.png	binding	1 year ago
build.gradle	Scatter chart, My Physical	1 year ago
gradle.properties	Initial commit	1 year ago
gradlew	가장최근	9 months ago
gradlew.bat	가장최근	9 months ago
local.properties	excel	2 months ago
settings.gradle	Initial commit	1 year ago

README.md

App Version : 1.1.10 Date : 03/15/2021 Program updates ① History탭 MyExercise, MyPhysical 최신순으로 List 정렬

App Version : 1.1.9 Date : 02/08/2021 Program updates ① BLE 제어 ConnectClass에 App Foreground상태시 알림메시지 제거코드 수정 ② BLE 제어 ConnectClass에 운동중 Background상태시 Summary Intent 알림코드 수정