PisukeCode - Web開発まとめ | プライバシーポリシー | |お問い合わせ| 術系ブログをやるメリット&始め方| 2022/11/20 PisukeCode - Web開発まとめ Android Studioでアプリパッケージ名を変更する正しい手順 B! Andrdoi Studioで次のようなことがしたい ▼ 現在のアプリパッケージ名 1 com.myapp.hogehoge ▼ これを別のアプリパッケージに変更 1 com.myapp.fugafuga プロジェクト作成したばかりだったり、アプリリリース前に唐突にアプリパッケージ名を変えたくなっ たり……そういう場面は多くはないけど存在します。 そこでAndroidStudioでアプリパッケージ名変更、 この手順を自分へのメモも兼ねて覚え書きしておきます。 X Works Across Apps and Sites I hope there is a possibility for me to join you on this mission. Grammarly offers writing feedback across ■ Clarity Slack, Word, LinkedIn, and beyond. Install now. there is a possibility for me to I can Rephrase Dismiss Install > Grammarly **■このページの目次** [隠す] 0. パッケージ名変更の前に注意すべきこと 1. ソース上でのアプリパッケージ名を変更 2. ソース上で新パッケージ名の反映を確認 3. build.gradleでアプリケーションIDを変更 4. 必要ならsettings.graldeでプロジェクト名も変更 パッケージ名変更手順のまとめ 0. パッケージ名変更の前に注意すべきこと 試す前に大事なことがあります。 それは次の場合はパッケージ名変更できないってこと GooglePlayにアプリをリリース済み • 過去に1回以上アップデートしている 当たり前ですが、既にGooglePlayで公開・更新されているアプリパッケージ名の変更はできません。仮 にそうするなら新しくアプリプロジェクト作成した方がいいです。 今回紹介する方法は次のケースで役立ちます。 まだプロジェクトを作成したばかりの場合 アプリ初リリース直前に変えたくなった場合 アプリを公開していないという前堤でのやり方です。 初めにこの点をよく確認しておきましょう。 【秘密厳守】 不正コピーソフトの利用をやめない 会社をBSAにお知らせください。有力情報には 最高100万円の報奨金を差し上げます。 詳しく見る *報奨金の提供には一定の条件があります。 ソース上でのアプリパッケージ名を変更 初めにJava/Kotlinソース上での変更が必要 AndroidStudioのプロジェクトツリーを開き、 その中の [app] => [java] => [パッケージ名] を見つけます。 ▼ この画像で赤枠で囲ったやつ ⊕ ÷ Android 🗡 📑 app manifests 👬 Android Manifest.xml > com .hogehoge hogehoge (androidTest) Com. > **a** com .hogehoge (test) 🗽 java (generated) res res (generated) そして右クリックしてメニューを開き、[Refactor] => [Rename] をクリックしてください。あるいは Shift+F6 でも同じことができます。 ▼ このような確認ダイアログが表示される Warning X Multiple directories correspond to package hogehoge: r¥app¥src¥main¥java¥c ¥AndroidStudioProjects¥ C:¥Users¥ **¥AndroidStudioProjects¥** r¥app¥src¥androidTest¥ C:¥Users¥ ¥AndroidStudioProjects¥ r¥app¥src¥test¥java¥coi C:¥Users¥ also generated: C:\Users\unders\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\unders '¥app¥build¥generated' Do you want to rename the whole package or directory ■¥AndroidStudioProjects¹ r¥app¥src¥main¥java¥c C:¥Users Rename package Rename directory Cancel これは androidTest とか test などのディレクトリでもパッケージ名を変更するかと聞かれているので、 特別な事情がなければ [Rename package] を押せばOKです。 ▼ パッケージ名の変更ダイアログが出てくる Rename X Rename package 'com Lhogehoge' and its usages to: hogehoge Search in comments and strings
Search for text occurrences <u>S</u>cope **Project Files** ? Refactor Cancel あとは好きなパッケージ名を設定してください。 この例では com.myapp.hogehoge => com.myapp.fugafuga に変更したいので、hogehoge => fugafuga と入力して [Refactor] を押すことになります。 ▼ 以下の Refactoring Preview が表示される Refactoring Preview × Find: Directory to be renamed to com .fugafuga, Package to be renamed to fuc hogehoge hogehoge hogehoge hogehoge **h**ogehoge .hog Do Refactor Cancel Database Inspector **≡** TODO **⊕** <u>6</u>: Problems ▶ Terminal (7) Profiler Q <u>3</u>: Find 上記画像のようなリファクタープレビューが表示されるので、確認したら [Do Refactor] を押せば Java/Kotlinソース・AndroidManifest.xmlに対してパッケージ名変更が実行されます。 2. ソース上で新パッケージ名の反映を確認 Java/KotlinソースとかAndroidManifest.xmlを開いてみます。 ▼ java/kotlinだったらパッケージ名が変更されてる 1 /// 変更されたパッケージ名 2 package com.myapp.fugafuga import ... 6 class MainActivity : AppCompatActivity(){ 8 } ▼ AndroidManifest.xmlも修正される <manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</pre> 1 package="com.myapp.fugafuga"> 2 <application 3 4 android:allowBackup="true" android:icon="@mipmap/ic_launcher" 5 android:label="@string/app_name" 6 android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round" 7 android:supportsRtl="true" 8 android:theme="@style/Theme.MyApp"> 9 10 <activity android: name="com.myapp.fugafuga.MainActivity" 11 android:exported="true"> 12 <intent-filter> 13 14 <action android:name="android.intent.action.MAIN" /> <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" /> 15 </intent-filter> 16 17 </activity> 18 </application> 19 </manifest> これでソース的なパッケージ名変更は完了 【秘密厳守】不正コピーソフトの利用をやめない 会社をBSAにお知らせください。有力情報には 最高100万円の報奨金を差し上げます。 詳しく見る *報奨金の提供には一定の条件があります。 3. build.gradleでアプリケーションIDを変更 次にパッケージ名に合わせてアプリID変更です。 まずモジュールレベルのbuild.gradleを開きます。 ▼ build.gradle (Module:...) を開く Android 📑 app Gradle Scripts build.gradle (Project: MyApp) build.gradle (Module: MyApp.app) gradle-wrapper.properties (Gradle Version) proguard-rules.pro (ProGuard Rules for MyApp.app) gradle.properties (Project Properties) settings.gradle (Project Settings) 📊 local.properties (SDK Location) そしてapplicationIdの設定を探します。 ▼ android => defaultConfigの中にある 1 android { 2 compileSdkVersion 33 buildToolsVersion "30.0.3" 3 4 defaultConfig { 5 /// ▼ アプリケーションID 6 applicationId "com.myapp.hogehoge" 7 8 9 minSdkVersion 24 10 targetSdkVersion 33 11 versionCode 1 versionName "1.0.0" 12 13 14 testInstrumentationRunner "androidx.test.runner.AndroidJUnitRunner" 15 } 16 ... 17 } ▼ 新しいアプリパッケージ名に変更する android { 1 2 compileSdkVersion 33 buildToolsVersion "30.0.3" 3 4 5 defaultConfig { /// ▼ 新しいアプリケーションID 6 applicationId "com.myapp.fugafuga" 7 8 minSdkVersion 24 9 10 targetSdkVersion 33 11 versionCode 1 12 versionName "1.0.0" 13 testInstrumentationRunner "androidx.test.runner.AndroidJUnitRunner" 14 15 } 16 ... 17 } あとは [Sync Now] を押せば完了です。 4. 必要ならsettings.graldeでプロジェクト名も変更 あとパッケージ名以外にアプリ名も変更する場合... 古いプロジェクト名だと紛らわしいこともあります。 そういう時はプロジェクト名も変更しておきましょう。 ▼ settings.gradleというファイルを開く Android 📑 app Gradle Scripts build.gradle (Project: MyApp) build.gradle (Module: MyApp.app) gradle-wrapper.properties (Gradle Version) proguard-rules.pro (ProGuard Rules for MyApp.app) gradle.properties (Project Properties) settings.gradle (Project Settings) local.properties (SDK Location) ▼ rootProject.name を新しい名前に修正 1 rootProject.name = "New MyApp" 2 include ':app' 上記はビルド作業とかにも影響しません。 だから本当に任意の名前をつけて問題ないです。 【秘密厳守】 不正コピーソフトの利用をやめない 会社をBSAにお知らせください。有力情報には

最高100万円の報奨金を差し上げます。

References

there is a possibility for me to I can

Dismiss

Grammarly offers writing feedback across Slack, Word, LinkedIn, and beyond. Install now.

I hope there is a possibility for me to join you on this mission.

BIU v ab x x' A v P v A v

Clarity

Rephrase

Mailings >> V Tell me

Comments

Install

Create and Share Request Adobe PDF Signature:

*報奨金の提供には一定の条件があります。

パッケージ名変更手順のまとめ

ソース上でのアプリパッケージ名を変更

ソース上で新パッケージ名の反映を確認

build.gradleでアプリケーションIDを変更

• settings.graldeでプロジェクト名も変更

こういった手順を踏んでいけば確実です。

. .

Works Across Apps and Sites

広告 Grammarly

Home

以上、Android Studioでのパッケージ名変更でした。

ここまでの手順を箇条書き

詳しく見る