

1ヶ月で

ANDROIDカメラアプリ開発

@Trunk  
酒本伸也

2016/4/3

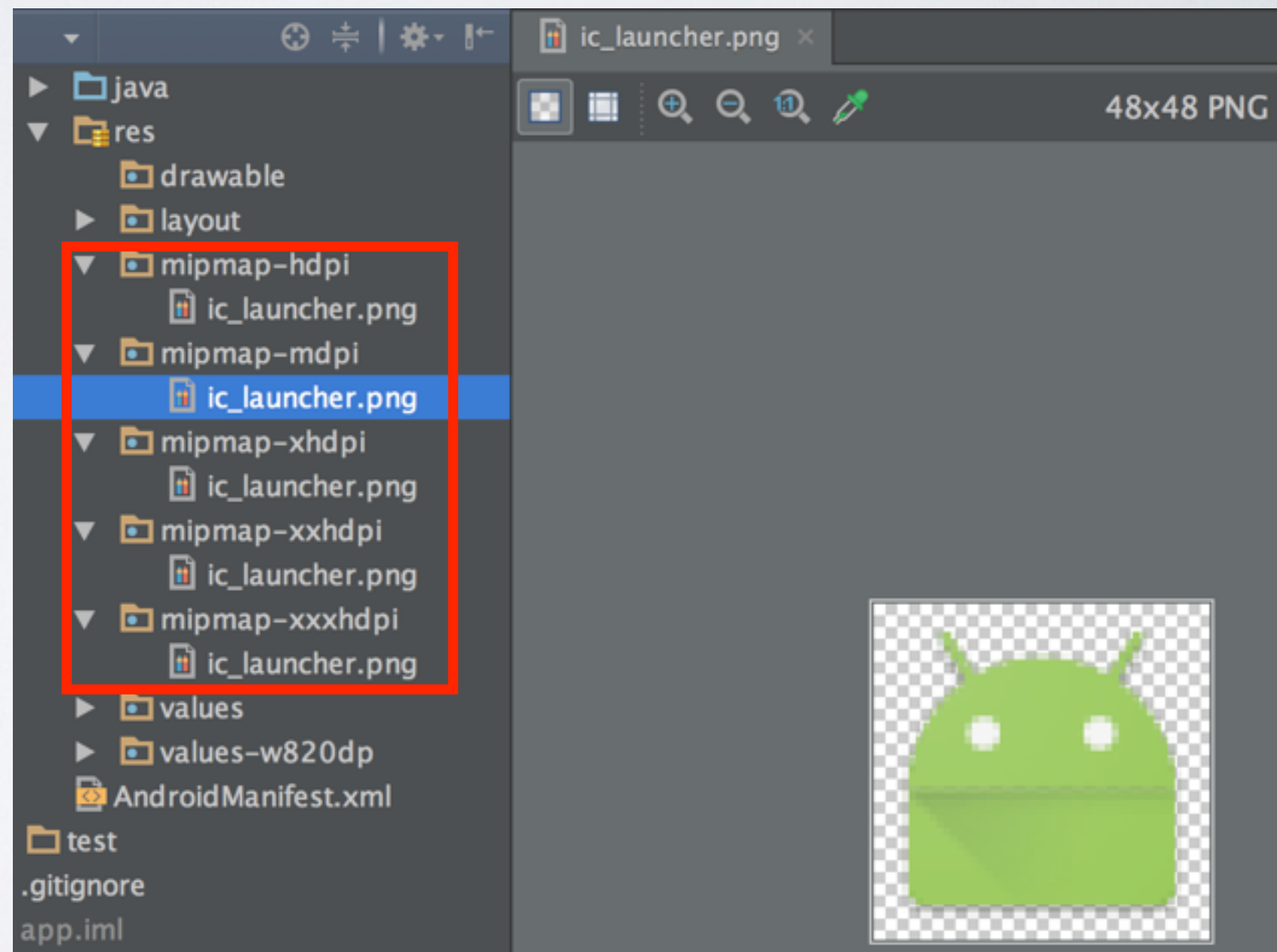
# 本日の流れ

- アイコン設定
- APK署名
- Log除去
- ストア情報の確認

# アイコン設定

# MIPMAP

- アイコン用のフォルダ



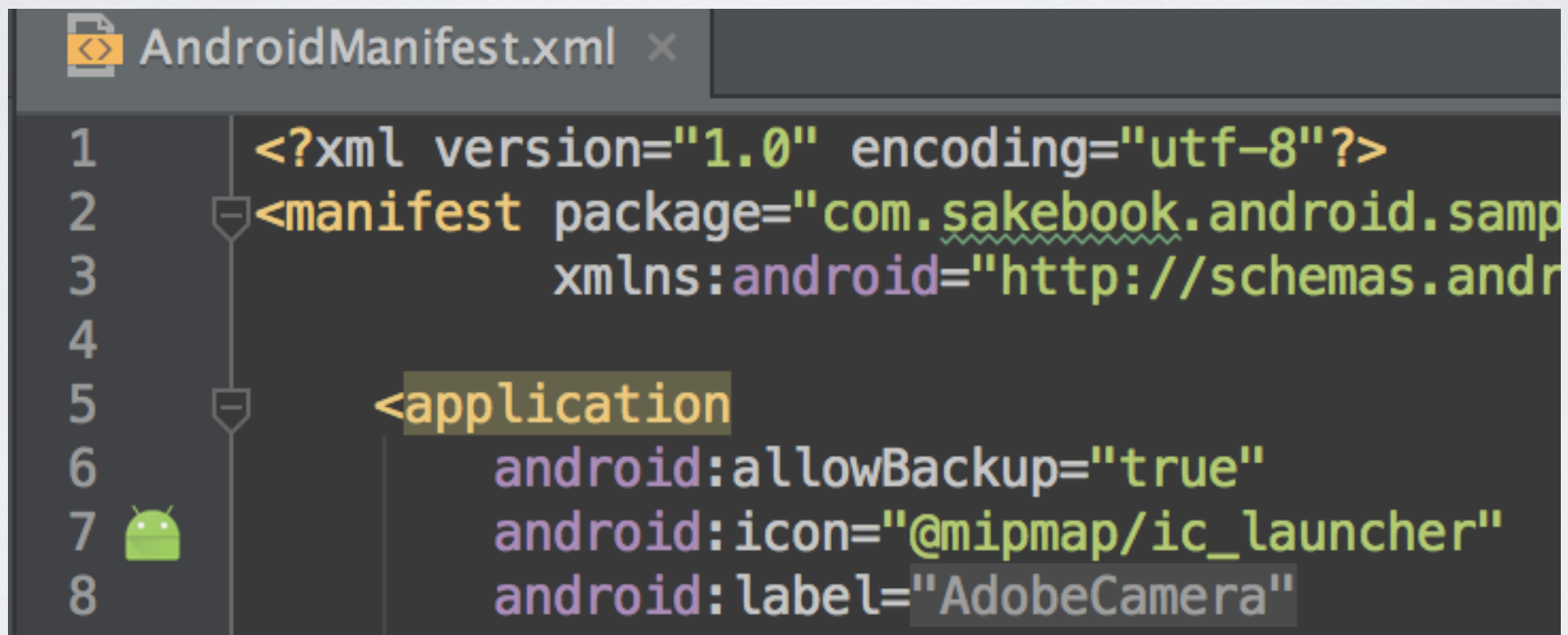
# サイズ

- mhdpi      -> 48x48
- hdpi        -> 72x72
- xhdpi       -> 96x96
- xxhdpi      -> 144x144
- xxxhdpi    -> 192x192
- 用意するのが大変なら一番の大きいのもとりあえず



# MANIFESTで読み込み

- ファイル名はic\_launcher以外でも良い



```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <manifest package="com.sakebook.android.samp
3         xmlns:android="http://schemas.and
4
5 <application
6     android:allowBackup="true"
7     android:icon="@mipmap/ic_launcher"
8     android:label="AdobeCamera"
```

APK署名

# APK署名

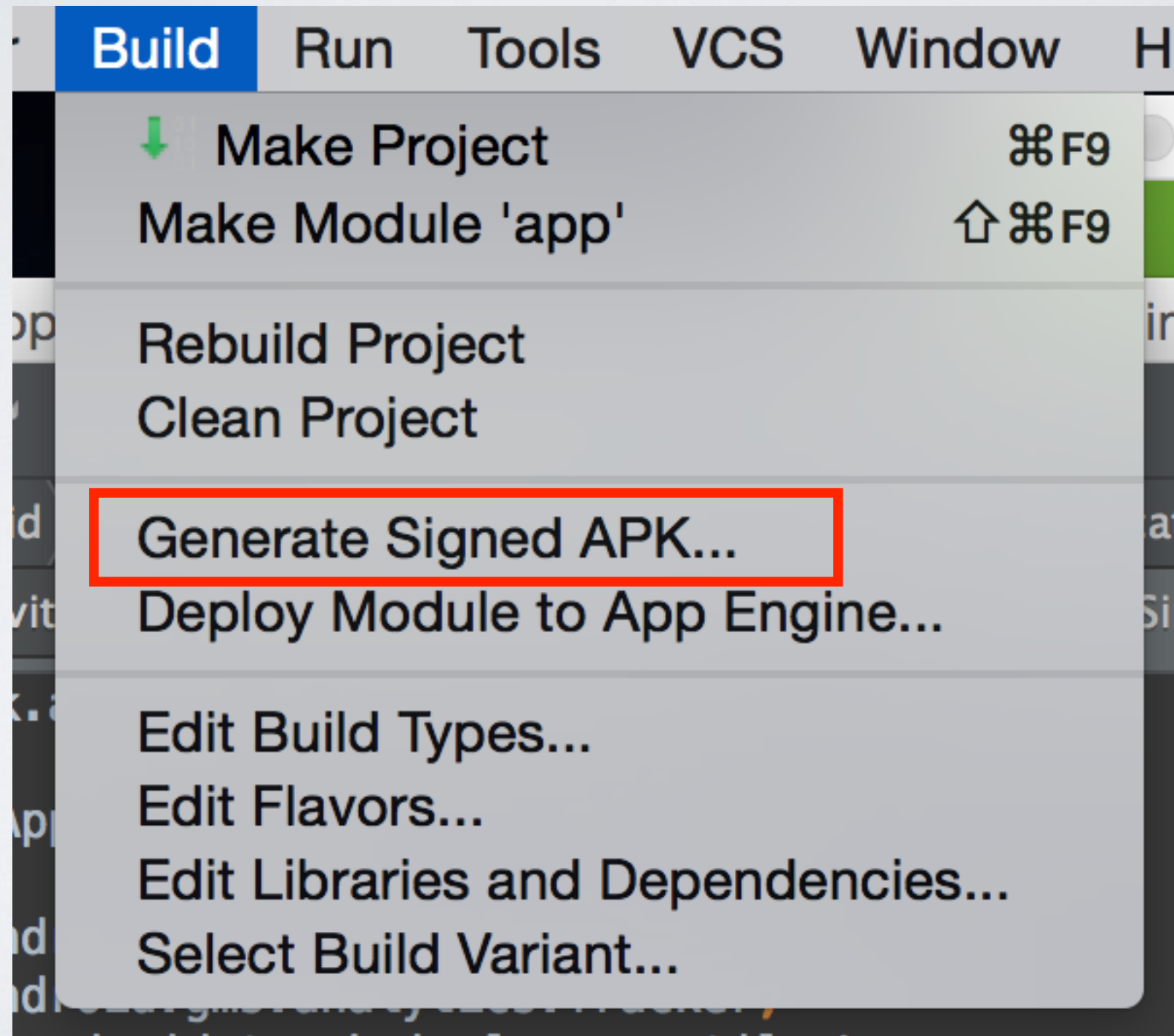
- 署名されたAPK以外は端末にインストールできない
- 署名にはReleaseとDebugがある
  - 開発中はDebugで署名されている



# APK署名

- すでに端末に入っているAPKと  
同じパッケージネームでも署名が異なると  
上書きできない
- 同一署名がされたAPK同士は  
データのやり取りが可能
- 署名をなくすと同じものは復元できない

# 署名(証明書)作成



- .jksファイル
- keystoreのパスワード
- Aliasのパスワード
- Certificateは必須ではない

New Key Store

Key store path:  ...

Password:  Confirm:

Key

Alias:

Password:  Confirm:

Validity (years):  ▴ ▾

Certificate

First and Last Name:

Organizational Unit:

Organization:















City or Locality:











State or Province:

Country Code (XX):

Cancel OK

# GENYMOTIONで動かそう

 .DS_Store			
 .gitignore	✓		
 .gradle	↻	▶	
 .idea	↻	▶	
 app	↻	▶	
 build	✓	▶	
 build.gradle	✓		
 gradle	✓	▶	
 gradle.properties	✓		
 gradlew	✓		
 gradlew.bat	✓		
 local.properties	✓		
 settings.gradle	✓		
 TrunkSimpleNews.iml	✓		

 .gitignore	✓		
 app-release.apk	↻		
 app.iml	✓		
 build	↻	▶	
 build.gradle	✗		
 google-services.json	✓		
 libs	✓	▶	
 proguard-rules.pro	✓		
 src	✓	▶	
 trunk.jks	✓		



LOG除去



# LOG

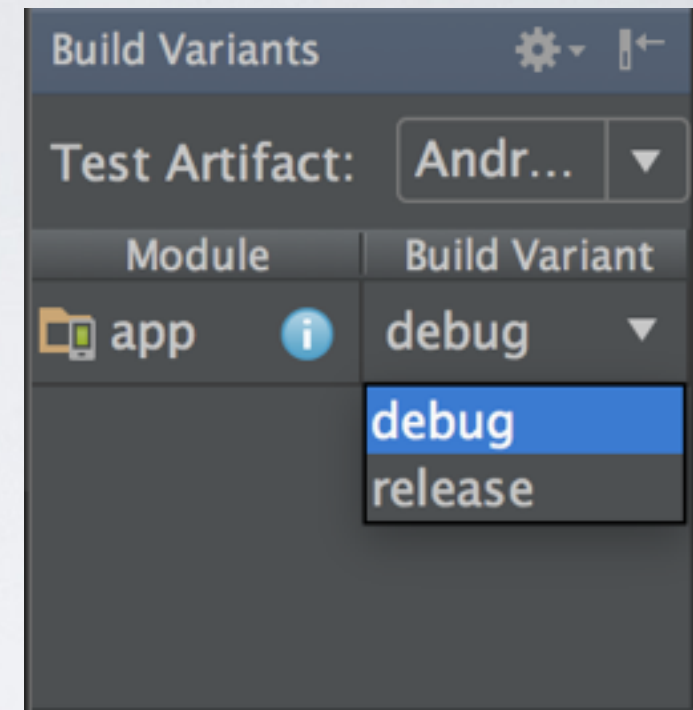
- 相変わらずLogが見える
- 情報漏洩に繋がるので、見えないようにする
  - 手動で消していく？

# 期待値

- コードを人力で変更したくない
  - バグの元
- 開発版だけログが出て、本番はログが出ない
- アプリの状態を判定できるのか？
  - Build Typesで判定できる

# BUILD TYPES


- 名の通りビルドの種類
- debugとreleaseは  
標準で用意されている
- 追加することも可能



```
defaultConfig {  
    applicationId "com.sakebo"  
    minSdkVersion 16  
    targetSdkVersion 23  
    versionCode 1  
    versionName "1.0"  
    multiDexEnabled true  
}  
  
buildTypes {  
    release {  
        minifyEnabled false  
        proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android-optimize.txt'), 'proguard-rules.pro'  
    }  
}
```

# 判定

- 「BuildConfig」 というクラスが  
自動生成されているのでそれを用いる
- パッケージネームやバージョンもわかる

```
package com.sakebook.android.trunksimplenews;  
  
public final class BuildConfig {  
    public static final boolean DEBUG = Boolean.parseBoolean("true");  
    public static final String APPLICATION_ID = "com.sakebook.android.trunksimplenews";  
    public static final String BUILD_TYPE = "debug";  
    public static final String FLAVOR = "";  
    public static final int VERSION_CODE = 1;  
    public static final String VERSION_NAME = "1.0";  
}
```



# LOGを加工

- Logクラスをラップする
- BuildTypesがdebugのときはLogが呼ばれない

- 表示されない！

```
public class L {  
  
    private final static String TAG =  
        TrunkSimpleNewsApplication.cl  
  
    public static void d(String msg) {  
        if (BuildConfig.DEBUG) {  
            Log.d(TAG, msg);  
        }  
    }  
}
```



ストア情報の確認

# 必要なもの

- (アカウント登録)
- アプリ名
- 簡単な説明
- 詳細な説明
- スクリーンショット
- 高解像度アイコン
- 宣伝用画像
- APK

- アプリ名

- 簡単な説明



**Droidddle - the Dribbble  
app**



goodev

3+

インストール



ダウンロード  
数



963



ソーシャルネ  
ットワーク



類似のアイテ  
ム

機能のような最高の素材dribbble.comの  
作成とクライアント、検索、コメン  
ト、。

もっと読む



- 宣伝用画像

(1024x500)

- 高解像度アイコン

(512x512)



Droidddle - the Dribbble

app

goodev

3+

インストール



ダウンロード  
数



963



ソーシャルネ  
ットワーク

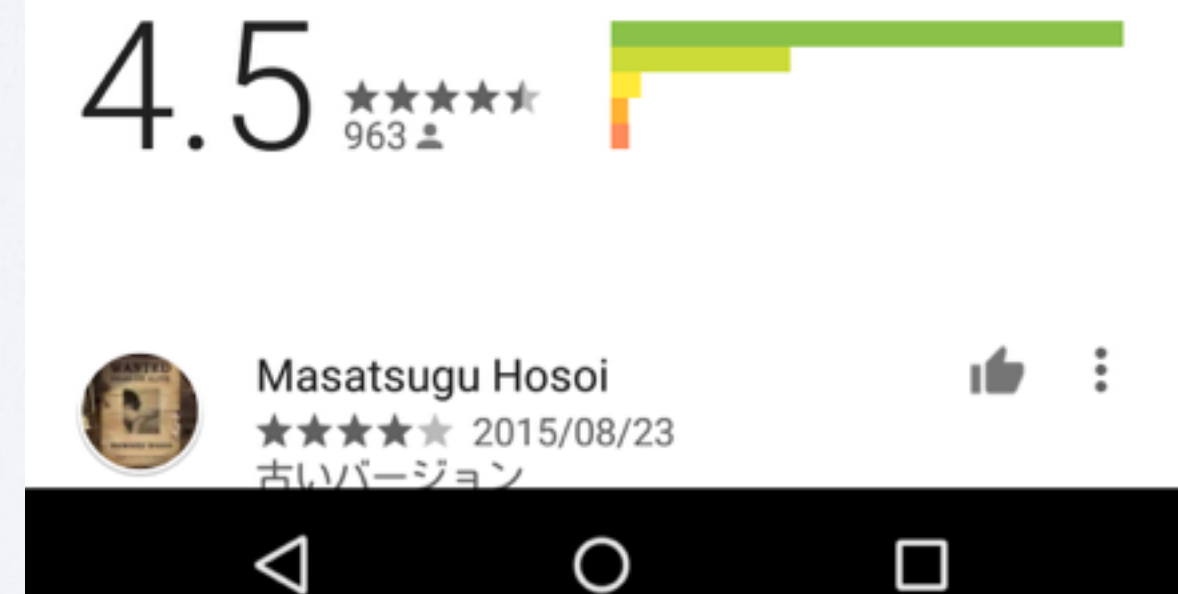
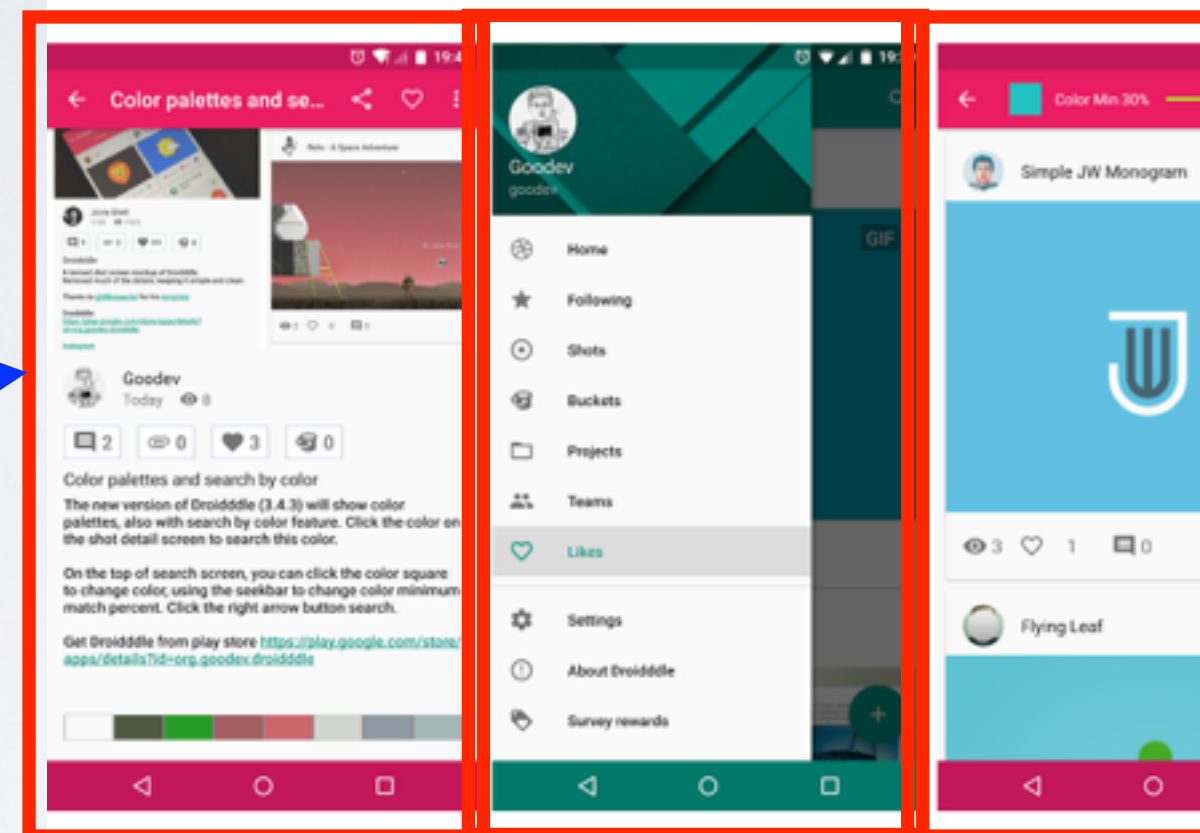


類似のアイテ  
ム

機能のような最高の素材dribbble.comの  
作成とクライアント、検索、コメン  
ト、。

もっと読む

- スクリーンショット





- 詳細な説明 → 一部のhtmlタグが使える

機能のような最高の素材dribbble.comの  
作成とクライアント、検索、コメン  
ト、。

Droidddle is a Dribbble.com client. designers share what they are doing.

**YOU MUST HAVE DRIBBBLE ACCOUNT TO GET THE SHOT.**

if you don't have droidddle account, you can register on <https://dribbble.com>, it free. And login from Droidddle app.

If you have "401 Unauthorized" issue, you can uninstall and reinstall again to fix this issue.

If still get 401 error, please go to <https://dribbble.com/account/applications> , and Revoke the droidddle app, Then login again from the droidddle app.

★★★★★Features:★★★★★

\* Get notified if have new following shots