Для разбора файла манифеста было выбрано приложение Google Docs. Чтобы получить доступ к файлу манифесту установил apktool. В командной строке прописал apktool d название\_apk (google docs), посе завершения открыл полученный файл манифеста.

Файл манифеста

<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/>

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_NETWORK\_STATE"/>

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_WIFI\_STATE"/>

<uses-permission android:name="android.permission.WRITE\_EXTERNAL\_STORAGE"/>

<uses-permission android:name="android.permission.GET\_ACCOUNTS"/>

<uses-permission android:name="android.permission.USE\_CREDENTIALS"/>

<uses-permission android:name="android.permission.READ\_CONTACTS"/>

<uses-permission android:name="android.permission.READ\_SYNC\_SETTINGS"/>

<uses-permission android:name="android.permission.WRITE\_SYNC\_SETTINGS"/>

<uses-permission android:name="android.permission.VIBRATE"/>

<uses-permission android:name="com.google.android.apps.docs.editors.kix.permission.WRITE\_IMAGES"/>

<uses-permission android:name="com.android.launcher.permission.INSTALL\_SHORTCUT"/>

<uses-permission android:name="android.permission.FOREGROUND\_SERVICE"/>

<uses-permission android:name="android.permission.MANAGE\_ACCOUNTS"/>

<uses-permission android:name="android.permission.READ\_SYNC\_STATS"/>

<uses-permission android:name="com.google.android.gm.permission.READ\_GMAIL"/>

<uses-permission android:name="com.google.android.googleapps.permission.GOOGLE\_AUTH"/>

<uses-permission android:name="com.google.android.googleapps.permission.GOOGLE\_AUTH.OTHER\_SERVICES"/>

<uses-permission android:name="com.google.android.googleapps.permission.GOOGLE\_AUTH.ALL\_SERVICES"/>

<uses-permission android:name="com.google.android.googleapps.permission.GOOGLE\_AUTH.writely"/>

<uses-permission android:name="com.google.android.googleapps.permission.GOOGLE\_AUTH.wise"/>

<uses-permission android:name="com.google.android.apps.docs.editors.kix.permission.READ\_MY\_DATA"/>

<uses-permission android:name="com.google.android.apps.docs.editors.kix.permission.SYNC\_STATUS"/>

При компиляции использовалась 10-я версия android (API level 29). Основные запрашиваемые разрешения связаны с доступом к интернету, контактам, доступом к электронной почте, а также авторизацией пользователя (с использование аккаунта google).

Далее в файле объявлены компоненты приложения, такие как activity, service, content provider, broadcast receiver.

Welcome activity (возможно взаимодействуем с ним при открытии приложения).

<activity android:exported="false" android:label="" android:launchMode="singleTop" android:name="com.google.android.apps.docs.welcome.WelcomeActivity" android:theme="@style/CakemixTheme.Welcome" android:windowNoTitle="true">

Активити для сообщения о нарушениях/проблемах.

<activity android:exported="true" android:name="com.google.android.apps.docs.help.ReportAbuseActivity" android:theme="@style/CakemixTheme.Translucent"/>

Активити диалога с удалёнными файлами.

<activity android:exported="false" android:name="com.google.android.apps.docs.trash.OpenTrashedFileDialogActivity" android:theme="@style/CakemixTheme.Translucent.GoogleMaterial"/>