|  |  |
| --- | --- |
|  | **iOnePass**  **for Android**  **Error Code Definition** |

**IDEATEC Co, Ltd.**

목 차

[**1** **개 요** 3](#_Toc41820350)

[**1.1** **문서정의** 3](#_Toc41820351)

[**1.2** **주의사항** 3](#_Toc41820352)

[**1.3** **개발지원** 3](#_Toc41820353)

[**2** **Error Code 정의** 3](#_Toc41820354)

[**3** **각종 퍼미션 정의** 6](#_Toc41820355)

[**3.1 AndroidManfest.xml 정의** 6](#_Toc41820356)

[3.1.1 일반 uses-permission 6](#_Toc41820357)

[3.1.2 FCM Push관련 uses-permission 7](#_Toc41820358)

[3.1.3 FIDO관련 uses-permission 7](#_Toc41820359)

[3.1.4 HTTP 요청 관련 7](#_Toc41820360)

# **개 요**

## **문서정의**

본 문서("iOnePassLib 04.Error code 정의서")는 iOnePass 라이브러리를 이용하여 개발 작업 중 발생할 수 있는 에러들에 대한 대응과 기본적인 User permission 관련 내용을 제공합니다.

## **주의사항**

고객사의 요청 혹은 최근에 작성된 기능들은 본 문서에 누락이 되어있을 수 있습니다. 가이드에 기재되지 않은 사항이 있다면 아래 개발지원 연락처로 문의 바랍니다.

## **개발지원**

|  |
| --- |
| 이데아텍 보안사업부 연락처  E-MAIL : : hanit@ideatec.co.kr  TEL : 070-4060-3868 |

# **Error Code 정의**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **구분** | **코드** | **메시지** | **설명** |
| 통신 | 1000 | OK | 요청 성공 |
| 정책 | 1001 | DEVICE\_UNAUTHORIED | 해당 디바이스로 유효한 등록 건이 없음 |
| 1002 | DEVICE\_APP\_UNAUTHORIED | 해당 디바이스의 요청한 앱으로 유효한 등록 건이 없습니다. |
| 1003 | EXIST\_ALREADY | 이미 등록되어 있습니다. "사용자&디바이스&앱"으로... |
| 1004 | MULTI\_DEVICE\_DISALLOWED | 정책 : 멀티디바이스 금지 |
| 1005 | MULTI\_APP\_AGENT\_DISALLOWED | 정책 : 멀티 앱 금지 |
| 1006 | NO\_AUTH\_METHOD | 해당 인증매체로 등록 건이 없음 |
| 1008 | UNKNOWN\_APP\_AGENT | 허용하지 않은 앱 에이전트 |
| 1009 | NO\_AUTHENTICATION\_REQUEST | 유효하지 않은 인증 요청/3rd party에서 들어온 요청이 없는 경우 |
| 1010 | DEVICE\_FORBIDDEN | 디바이스 잠금 및 사고신고의 경우 |
| 1011 | NO\_OTP\_KEY\_TO\_ASSIGN | 할당할 OTP 키가 없는 경우 |
| 1012 | NOT\_FOUND\_SERVER\_CHALLENGE | 서버 챌린지가 유효하지 않는 경우. 서버챌린지를 찾을 수 없는 경우 |
| 1013 | AUTHENTICATION\_INCOMPLETED | 사용자의 인증이 완료되지 않음 |
| 1014 | AUTHENTICATION\_RESULT\_INVALID | 인증 확인 결과가 만료되었습니다. |
| 1015 | NOT\_APPLICABLE | 해당사항 없음 |
| 1016 | LOST | 사고신고 상태 |
| 기능 | 1101 | FORBIDDEN\_REQUEST\_ISSUE\_CODE | 사이트 정책이 발급코드를 요구하지 않는 경우 발급코드 요청이 들어온 경우 |
| 1102 | VERIFY\_ISSUE\_CODE\_FAILED | 발급코드 검증 실패 |
| 1103 | DISCARD\_ISSUE\_CODE | 발급코드 만료/없음/오류횟수 초과 (다시 요청해야하는 경우) |
| FCM | 1301 | FCM\_TOKEN\_NONE | FCM 토큰이 없는 경우 |
| 1302 | FCM\_AUTHORIZATION\_KEY\_NONE | authorization key 가 없는 경우 |
| 서버 | 1400 | BAD\_REQUEST | 요청 실패 (문법상 오류 등의 문제) |
| 1401 | USER\_UNAUTHORIE | 해당 사용자로 유효한 등록 건이 없는 경우. 사용자 없음 등 |
| 1403 | USER\_FORBIDDEN | 사용자 잠금 및 사고신고 상태로 이용이 불가능 한 경우 |
| 1404 | NOT\_FOUND\_URL | URL을 잘못 입력한 경우.. |
| 1408 | REQUEST\_TIMEOUT | 인증 유효시간을 초과한 경우 |
| 1480 | UNKNOWN\_AAID | 알 수 없는 AAID |
| 1481 | UNKNOWN\_KEYID | 알 수 없는 KeyId |
| 1489 | UNTRUSTED\_FACET\_ID | 신뢰하지 않는 FACET\_ID |
| 1490 | CHANNEL\_BINDING\_REFUSED | 인증매체(FIDO/BIOTP)의 채널바인딩 검사를 설정하여 채널바인딩 검증이 실패할 때 |
| 1491 | REQUEST\_INVALID | 유효하지 않은 인증/등록 요청 |
| 1492 | UNACCEPTABLE\_AUTHENTICATOR | 허용하지 않은 인증장치 (등록) |
| 1493 | REVOKED\_AUTHENTICATOR | 해지된 인증 장치 (인증) > 해지로 유도 |
| 1494 | UNACCEPTABLE\_KEY | 인증장치의 public key등이 유효하지 않은 경우 |
| 1496 | UNACCEPTABLE\_ALGORITHM | ROOT cert 검증 등의 알고리즘이 허용하지 않는 알고리즘인 경우 |
| 1497 | UNACCEPTABLE\_CLIENT\_CAPABILITIES | 클라이언트의 부가기능을 사용할 수 없는 경우 |
| 1498 | INVALID\_PARAMS | invalid contents 메시지 형식이 잘못된 경우, 파라미터가 잘못된 경우 |
| 1500 | INTERNAL\_SERVER\_ERROR | 서버 DB 등의 오류 |

# **각종 퍼미션 정의**

## **3.1 AndroidManfest.xml 정의**

### 3.1.1 일반 uses-permission

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
 package="kr.co.ideatec.ionepass">  
  
 <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/>

…

※ android.permission.INTERNET : 네트워크 관련 퍼미션

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

※ android.permission.ACCESS\_NETWORK\_STATE : 네트워크 관련 퍼미션

<uses-permission android:name="android.permission.READ\_EXTERNAL\_STORAGE" android:maxSdkVersion="18" />

※ android.permission.READ\_EXTERNAL\_STORAGE : 파일 및 외부 저장소 관련 퍼미션

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

※ android.permission.USE\_BIOMETRIC : 생체인증관련 퍼미션

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

※ android.permission.READ\_PHONE\_STATE : 기기 및 하드웨어ID등 민감정보 관련 퍼미션

<uses-permission android:name="android.permission.WAKE\_LOCK" />

※ android.permission.WAKE\_LOCK : 기기 활성화 상태 관련 퍼미션

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

※ android.permission.GET\_ACCOUNTS : 계정관리자 관련 퍼미션

### 3.1.2 FCM Push관련 uses-permission

<uses-permission android:name="com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE" />

※ com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE : 메세지 수신 관련 퍼미션

<!-- [START firebase\_service] -->  
<service  
 android:name=".MyFirebaseMessagingService"  
 android:exported="false">  
 <intent-filter>  
 <action android:name="com.google.firebase.MESSAGING\_EVENT" />  
 </intent-filter>  
</service>  
<!-- [END firebase\_service] -->  
  
<receiver  
 android:name="com.google.firebase.iid.FirebaseInstanceIdReceiver"  
 android:exported="true"  
 android:permission="com.google.android.c2dm.permission.SEND">  
 <intent-filter>  
 <action android:name="com.google.android.c2dm.intent.RECEIVE" />  
 <action android:name="com.google.android.c2dm.intent.REGISTRATION" />  
  
 <category android:name="kr.co.ideatec.ionepass" />  
 </intent-filter>  
</receiver>

<provider  
 android:name="com.google.firebase.provider.FirebaseInitProvider"  
 android:authorities="kr.co.ideatec.ionepass.firebaseinitprovider"  
 android:exported="false"  
 android:initOrder="100" />

### 3.1.3 FIDO관련 uses-permission

<uses-permission android:name="com.sec.android.fido.uaf.asm.permissions.FIDO\_UAF\_ASM" />

※ com.sec.android.fido.uaf.asm.permissions.FIDO\_UAF\_ASM : Fido인증 관련 퍼미션

<activity android:name=".MainActivity"  
 android:screenOrientation="fullSensor">  
 <intent-filter>  
 <action android:name="android.intent.action.MAIN" />  
 <action android:name="org.fidoalliance.intent.FIDO\_OPERATION" />  
<!-- <category android:name="android.intent.category.DEFAULT" />-->  
 <data android:mimeType="application/fido.uaf\_client+json" />  
 <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />  
 </intent-filter>  
 </activity>

### 3.1.4 HTTP 요청 관련

<uses-library android:name="org.apache.http.legacy" android:required="false"/>

※ org.apache.http.legacy : Apach Http 연결 요청을 위한 선언