

➔ Firebase

プロジェクト作成

➔ Android Studio

新しいプロジェクトを作成

➔ Firebase プロジェクト

Android アプリに Firebase を追加

パッケージ名を入力

google-services.json を プロジェクトの app フォルダにダウンロード

➔ Android Studio プロジェクト

プロジェクト レベル build.gradle

```
classpath 'com.google.gms:google-services:3.0.0'
```

➔ Android Studio プロジェクト

アプリレベル build.gradle

最後の行に

```
apply plugin: 'com.google.gms.google-services'
```

dependencies

```
compile 'com.google.firebase:firebase-core:9.4.0'
```

```
compile 'com.google.firebase:firebase-database:9.4.0'
```

➔ Android Studio プロジェクト

AndroidManifest.xml

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

➔ Firebase プロジェクト

Database ルール

```
1 {
2   "rules": {
3     ".read": true,
4     ".write": "auth != null"
5   }
6 }
```

Database データ

