

Slot15-Firebase

B1 – Vào firebase console

B2 – Tạo project

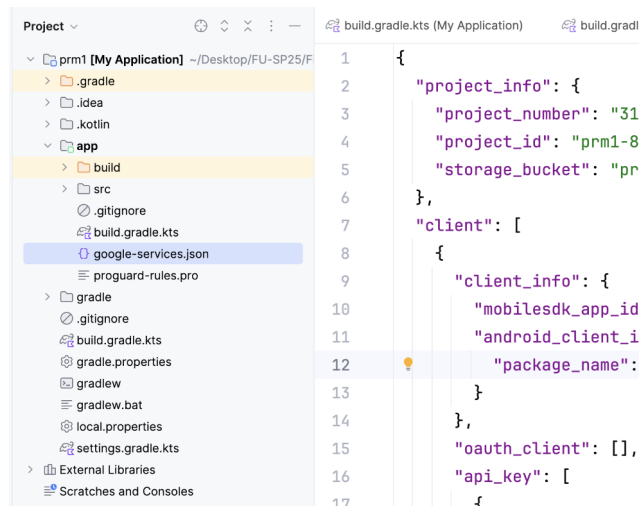
B3- Tạo android app trong firebase

B4 – download file google service.json

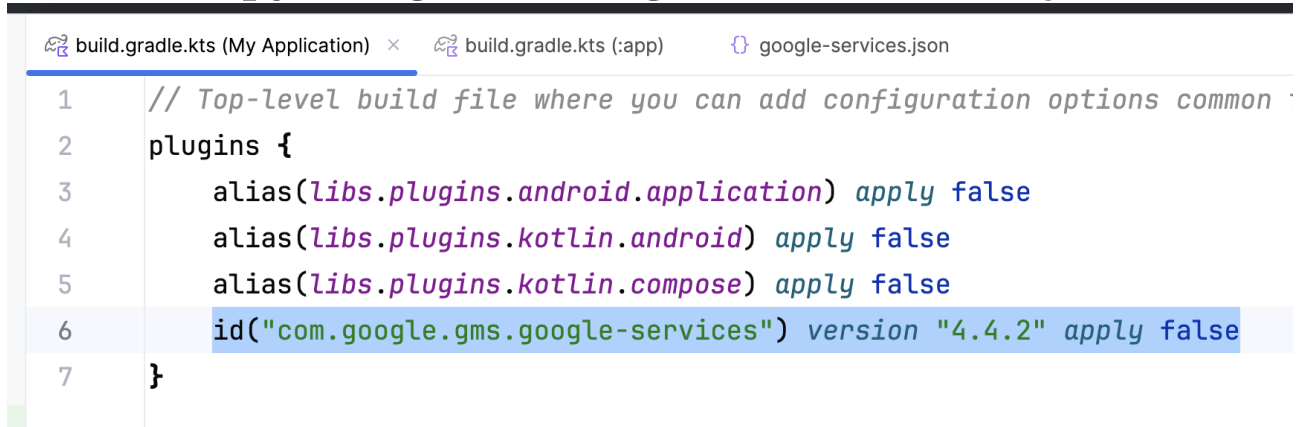
B5 – Copy package name trong firebase

B6 – Mở android studio tạo App mới với package name vừa copy

B7 – Trong android studio, chọn chế độ project → paste file json vừa download vào thư mục app như hình



B8 – Chọn lại chế độ Android ở trên Android studio, sau đó Copy dòng sau vào gradle ở mức Project



B9 – Copy dòng sau vào gradle ở mức App

```
plugins {  
    alias(libs.plugins.android.application)  
    alias(libs.plugins.kotlin.android)  
    alias(libs.plugins.kotlin.compose)  
    id("com.google.gms.google-services")  
}
```

Và

```
dependencies {  
    implementation("com.google.firebase:firebase-analytics")  
    implementation(platform("com.google.firebase:firebase-bom:33.10.0"))  
    implementation("com.google.firebase:firebase-firestore:25.1.2")  
}
```

B10 - Tạo Activity và thực hiện các thao tác Cấu hình android manifest.xml

```
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
2  <manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
3      xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools">  
4  
5      <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />  
6  
7      <application  
8          android:allowBackup="true"  
9          android:dataExtractionRules="@xml/data_extraction_rules"  
10         android:fullBackupContent="@xml/backup_rules"  
11         android:icon="@mipmap/ic_launcher"  
12         android:label="My Application"  
13         android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"  
14         android:supportsRtl="true"  
15         android:theme="@style/Theme.AppCompat.Light"  
16         android:usesCleartextTraffic="true"
```

Vào trang firebase → FirestoreDatabase → Create Database. Sau đó vào Rules → chuyển false thành true như hình

orm1

Cloud Firestore

Add database

Ask Gemini how to get started with Firestore

Data

Rules

Indexes

Disaster Recovery

Usage

Extensions

☆ Yesterday • 1:19 PM

○ Yesterday • 1:18 PM

⚠ Your security rules are defined as public, so anyone can steal, modify, or delete data in your

1

rules_version = '2';

2

3

service cloud.firestore {

4

match /databases/{database}/documents {

5

match /{document=**} {

6

allow read, write: if true;

7

}

8

}

9

}

🧠

Copy

Improve

⋮

×

=====
Code tiếp