Bài 4 – Kết nối Android với Internet

- 1. Giới thiệu thư viện Volley
 - -Là 1 thư viện của google, hỗ trợ networking
 - -Có thể sử dụng để kết nối với Server
 - Thường dùng định dạng JSON

Có 1 số thư viện khác hỗ trợ networking như AsyncTask (mặc định trong android) Retrofit (squareup)

...

2.Thêm thư viện Tìm trên internet

Volley gradle latest version

```
dependencies {
    implementation 'com.android.volley:volley:1.2.1'
}
```

Hỗ trợ đọc gson:

Gson gradle latest version

```
dependencies {
  implementation 'com.google.code.gson:gson:2.10.1'
}
```

- 3.Đọc dữ liệu
 - Dữ liệu dạng chuỗi: StringRequest
 - Dữ liệu dạng mảng:

```
    Phân tích cú pháp JSON

      Mång: JsonArrayRequest
         Đối tượng cha
             Đối tượng con
 - Dữ liệu dạng Object:

    Đối tượng: JsonObjectRequest

          Mång con
             • Đối tượng con
 Tùy thuộc vào cấu trúc json
4. Nhận diện:
     JsonArrayRequest
     {}, JsonObject
     {}, JsonObject
     {}, JsonObject
```

```
JsonObjectRequet
[], JsonArray
[], JsonArray
[], JsonArray
```