

## Bài 6 – API

### 1. API – (Application Programming Interface)

Giao diện lập trình ứng dụng: 1 chức năng được giao tiếp với client qua server

### 2. Quy trình làm việc với API

- Không có quy trình chung
- Phụ thuộc vào bên cung cấp API

Ví dụ: Tích hợp google map vào App; tích hợp đăng nhập facebook vào app

=> Cần đọc tài liệu của nhà cung cấp API

### 3. Làm việc với API facebook

B1 – Đăng ký acc facebook developer

B2 – Tạo app trên trang facebook developer

B3- Đưa ID app vào meta-data trong android manifest

B4 – Link version Facebook SDK

B5- Cấu hình java

B6 – Cấu hình activity

B7 – Thiết kế giao diện

B8- code

### 4. Làm việc với API google map

B1- Tạo 1 dự án mới (không dùng dự án cũ)

B2 – Vào link:

[https://console.cloud.google.com/apis/enableflow?  
apiid=maps\\_android\\_backend&keyType=CLIENT\\_SIDE\\_ANDROID](https://console.cloud.google.com/apis/enableflow?apiid=maps_android_backend&keyType=CLIENT_SIDE_ANDROID)

để lấy key

B3 – Tạo trong values.xml

```
<string name="google_maps_key"  
templateMergeStrategy="preserve"  
translatable="false">AIzaSyAzO4U1mmsrlJ  
X5bvscN7wASbu94AwqmoY</string>
```

B4- Vào android manifest

```
<meta-data  
    android:name="com.google.android.geo.API_KEY"  
    android:value="@string/google_maps_key" />
```

B5 - Lập trình