

# PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG

## BÀI TẬP QUÁ TRÌNH

### **Bài 1:**

Xây dựng ứng dụng Modern Art UI theo bài tập week5 coursera

<https://www.coursera.org/learn/android-programming/home/week/5>

### **Bài 2:**

Nation info: từ web service <https://www.geonames.org/> định dạng trả về JSON. App hiển thị LISTVIEW danh sách các quốc gia, mỗi item ứng với một quốc gia bao gồm hình ảnh quốc kì, tên nước, dân số, diện tích (lưu ý format số và đơn vị đo). Yêu cầu có lazy load đối với hình ảnh quốc kì.

### **Bài 3:**

Viết ứng dụng hiển thị thông tin tình hình dịch bệnh covid 19 của các quốc gia. Ứng dụng hiển thị danh sách các quốc gia, chọn tên quốc gia sẽ hiện thông tin dịch bệnh tại quốc gia đó. Dùng web service sau:

<https://corona.lmao.ninja/v2/countries>

```
{
  "updated": 1639366220668,
  "country": "Afghanistan",
  "countryInfo": {
    "_id": 4,
    "iso2": "AF",
    "iso3": "AFG",
    "lat": 33,
    "long": 65,
    "flag": "https://disease.sh/assets/img/flags/af.png"
  },
  "cases": 157633,
  "todayCases": 0,
  "deaths": 7328,
  "todayDeaths": 0,
```

```

    "recovered": 141525,
    "todayRecovered": 0,
    "active": 8780,
    "critical": 1124,
    "casesPerOneMillion": 3922,
    "deathsPerOneMillion": 182,
    "tests": 803811,
    "testsPerOneMillion": 19999,
    "population": 40193249,
    "continent": "Asia",
    "oneCasePerPeople": 255,
    "oneDeathPerPeople": 5485,
    "oneTestPerPeople": 50,
    "activePerOneMillion": 218.44,
    "recoveredPerOneMillion": 3521.11,
    "criticalPerOneMillion": 27.96
  },
  {
    "updated": 1639366220661,
    "country": "Albania",
    "countryInfo": {
      "_id": 8,
      "iso2": "AL",
      "iso3": "ALB",
      "lat": 41,
      "long": 20,
      "flag": "https://disease.sh/assets/img/flags/al.png"
    },
    ....

```

Tham khảo thêm: <https://documenter.getpostman.com/view/8854915/SzS7R6uu#intro>

#### **Bài 4:**

Xây dựng ứng dụng chụp ảnh Daily Selfie theo bài tập week5 coursera

<https://www.coursera.org/learn/android-programming-2/home/week/5>