

# Phát triển ứng dụng di động (Bài kiểm tra 02)

Thiết kế ứng dụng thống kê số liệu covid-19 trên toàn thế giới với các yêu cầu như sau:

- Sử dụng API được cung cấp (<https://rapidapi.com/api-sports/api/covid-193>) hoặc có thể sử dụng API khác tương đương để lấy dữ liệu
- Sinh viên cần đăng ký tài khoản để lấy API Key sử dụng cho riêng mình.
- Mặc định ứng dụng sẽ hiển thị thống kê tổng số ca nhiễm (active/confirmed), số ca khỏi bệnh (recovered), số ca nguy kịch (criticals), số ca tử vong (deaths) trên toàn thế giới. Sử dụng API được cung cấp để lấy số liệu thống kê (<https://covid-193.p.rapidapi.com/statistics>)
- Cho phép hiển thị dữ liệu của một quốc gia cụ thể thông qua menu . Khi click vào menu item này ứng dụng sẽ hiển thị danh sách các quốc gia cho người dùng chọn. Sinh viên sử dụng API được cung cấp để lấy danh sách quốc gia (<https://covid-193.p.rapidapi.com/countries>)
- Khi người dùng chọn một quốc gia cụ thể (Trong ví dụ này là: Australia), ứng dụng sẽ chỉ hiển thị số liệu của riêng quốc gia được chọn. Sử dụng API được cung cấp để lấy số liệu thống kê cho một quốc gia cụ thể (<https://covid-193.p.rapidapi.com/statistics?country=<Country Name>>)
- Ứng dụng cần hiển thị thông tin thời gian cập nhật của những số liệu này.

Đoạn code bên dưới dùng để lấy thông tin thống kê (số ca nhiễm, số ca nguy kịch, số ca khỏi bệnh, số ca tử vong) của quốc gia Vietnam.

```
OkHttpClient client = new OkHttpClient();

Request request = new Request.Builder()
    .url("https://covid-193.p.rapidapi.com/statistics?country=Vietnam")
    .get()
    .addHeader("content-type", "application/octet-stream")
    .addHeader("X-RapidAPI-Key", "<Your API Key>")
    .addHeader("X-RapidAPI-Host", "covid-193.p.rapidapi.com")
    .build();

...
```

