Câu 1:

Cho mẫu một document trong file countries.json như sau:

|  |
| --- |
| {  “Code”: “ABC123”,  “Name”: “Lighting”,  “Continent”: “Asia”,  “Population”: 1500,  “GNP”: 50.0  } |

Từ file countries này hãy thiết lập, viết lớp đối tượng với các properties ứng với mẫu file document ở trên kia.

Đọc file và ánh xạ các đối tượng trong file với đối tượng của lớp và sau đó bỏ vào trong danh sách.

Tạo một lớp phân định dùng để tính tổng dân số của các document ứng với continent (được cho sẵn), tính tổng các GNP của các document ứng với continent (được cho sẵn)

Hãy sử dụng Executor service tạo một thread pool với 2 tiến trình ứng với 2 công việc của lớp phân định kia.

Câu 2:

Tiến hành import file countries.json vào CSDL MongoDB với database là world và collection là countries, thiết lập kết nối với CSDL và thực hiện các công việc sau:

1. Hiển thị danh sách các document có ở quốc giá (Continent) là châu phi (Africa)
2. Hiển thị danh sách các document có GNP nằm ở trong khoảng (start, end) được cho trước.