Ứng dụng quản lý tình hình dịch bệnh Cov-19 cần quản lý các thông tin về người dân, F0, F1. Trong đó F0 là người đã được xác định nhiễm Sars-CoV2, phải điều trị và cách ly tại bệnh viện. F1 là người nghi nhiễm hoặc tiếp xúc F0 cần phải được cách ly tại bệnh viện.

* Các thông tin về Người dân (Person): cccd, họ tên, ngày tháng năm sinh, quê quán
* Các thông tin cần quản lý về F0: ngày xét nghiệm, ngày bắt đầu điều trị, ngày kết thúc điều trị, kết quả điều trị (đã khỏi, tiếp tục điều trị), bệnh viện điều trị
* Các thông tin cần quản lý về F1: ngày xét nghiệm, kết quả xét nghiệm, ngày bắt đầu cách ly, ngày kết thúc cách ly, địa điểm cách ly, danh sách các F0 đã tiếp xúc.

1. Định nghĩa lớp *Date* với các yêu cầu sau:
2. Bao gồm 3 dữ liệu *day*, *month*, *year* lưu trữ ngày, tháng năm
3. Viết hàm tạo cho phép khởi tạo đối tượng thuộc lớp Date với các giá trị mặc định.
4. Viết chồng toán tử nhập xuất cho lớp Date trong đó định dạng in ra theo ‘*dd/mm/yyyy*’.
5. Định nghĩa lớp Person với các yêu cầu sau:
6. Bao gồm 3 dữ liệu (cccd, họ tên, ngày tháng năm sinh, quê quán) trong đó ngày tháng năm sinh thuộc vào kiểu Date đã định nghĩa ở trên.
7. Viết hàm tạo cho lớp Person.
8. Viết hàm nhập các thông tin cho lớp Person.
9. Viết hàm in các thông tin cho lớp Person.
10. Định nghĩa lớp F0 và F1 kế thừa từ lớp Person với các yêu cầu sau:
11. Viết các hàm tạo cho F0
12. Viết hàm tạo tương ứng cho F1
13. Viết hàm nhập các thông tin cho lớp F0.
14. Viết hàm in các thông tin cho lớp F0.
15. Viết hàm nhập các thông tin cho lớp F1.
16. Viết hàm in các thông tin cho lớp F1.