

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN – HỌC KỲ I NĂM HỌC 2021 - 2022

Môn thi: Lập trình Java

Thời gian: 90 Phút

Ghi chú: Sinh viên được sử dụng tài liệu

Yêu cầu chung

- Tuân thủ qui tắc của Lập trình Hướng đối tượng
- Nộp bài trên Sakai <http://lms.hvthao.com> bằng cách nén project dưới dạng zip

Nội dung đề

Xây dựng một chương trình để đọc và hiển thị thông tin của các mũi tiêm vaccine covid 19 của một người.

Thông tin của một người được tiêm chủng (**Person**) gồm có:

- **id**: định danh, là số CCCD/CMND.
- **name**: họ tên.
- **date of birth**: ngày tháng năm sinh.

Một người có thể được tiêm chủng nhiều mũi vaccine, thông tin của mũi tiêm vaccine (**Vaccine**) gồm có:

- **dose**: lượt tiêm (1, 2, 3, ...).
- **product name**: tên của vaccine (Pfizer, Moderna, ...).
- **date**: ngày được tiêm chủng.

Chương trình phải đọc được thông tin của người được tiêm chủng từ tập tin văn bản people.txt có dạng như sau (bao gồm CCCD, tên, ngày sinh - yyyyymmdd):

```
079301000001    Alice    20010101
079201000002    Bob      20010102
```

Chương trình phải đọc được thông tin các mũi tiêm của một người từ tập tin văn bản vaccines.txt có dạng như sau (bao gồm CCCD, lượt tiêm, tên vaccine, ngày được tiêm - yyyyymmdd):

```
079301000001    1    Pfizer    20210701
079301000001    2    Pfizer    20210901
079201000002    1    Moderna   20210801
```

Sau đó đưa thông tin vào các đối tượng tương ứng (lưu ý sự liên kết giữa các đối tượng) rồi hiển thị thông tin các mũi tiêm của từng người ra màn hình.

-----Hết-----