

Bài 1:

Cần lưu trữ thông tin về các bệnh nhân trong từng khoa điều trị của một bệnh viện.

- Thông tin về mỗi bệnh nhân gồm: mã số, họ tên, điện thoại, ngày nhập viện, số ngày nằm viện.

- Mỗi khoa điều trị gồm nhiều bệnh nhân, thông tin về khoa điều trị gồm: mã khoa, tên khoa, họ tên tr- ởng khoa và danh sách các bệnh nhân.

1. Xây dựng l- ọc đồ mô tả cấu trúc của file XML để l- u trữ các thông tin trên.

Yêu cầu các thông tin phải đảm bảo các ràng buộc sau:

- Mã số và mã khoa phải duy nhất (tối đa 6 kí tự)
- Tên khoa chỉ đ- ọc nhập tối đa 80 kí tự.
- Số ngày nằm viện phải lớn hơn 0.
- Điện thoại phải là 10 kí tự số.

2. Xây dựng file XML hợp lệ với l- ọc đồ đã xây dựng để l- u trữ thông tin trên (nhập vào 2 khoa điều trị và mỗi khoa nhập 3 bệnh nhân).

Bài 2:

Cho file **Nhanvien.xml** l- u trữ thông tin về các nhân viên trong công ty:

<goc>

<congtv TenCT="Công ty dược Nam Hà">

<donvi madv="A01" >

<tendv> phòng tổ chức </tendv>

<nhanvien manv="tc01" dienthoai="0937689656">

<hoten>Lê Thu Lan</hoten>

<ngaysinh>1988-12-21</ngaysinh>

<gioitinh>nữ</gioitinh>

<ngaycong>23</ngaycong>

</nhanvien>

...

</donvi>

...

</congtv>

...

</goc>

1. Xây dựng l- ọc đồ mô tả cấu trúc của file XML để l- u trữ các thông tin trên. Yêu cầu các thông tin phải đảm bảo các ràng buộc sau:

- Mã nhân viên, mã đơn vị phải duy nhất (tối đa 6 kí tự)
- 10< Ngày công <=31.
- Giới tính chỉ có thể là một trong các giá trị sau: nam, nữ.
- Cho phép nhập tối đa 4 công ty, 10 đơn vị và không hạn chế các nhân viên.

2. Xây dựng file XML hợp lệ với l- ọc đồ đã xây dựng để l- u trữ thông tin trên (nhập vào 2 công ty, mỗi công ty 2 đơn vị và mỗi đơn vị nhập 3 nhân viên).