

Đề 3

Cho file **BenhNhan.xml** lưu trữ thông tin về các bệnh nhân trong bệnh viện:

```
<DS tenbv="Bệnh viện Bạch Mai">
  <khoa makhoa="A01" >
    <tenkhoa> Khoa thần kinh </tenkhoa>
    <benhnhan>
      <maso> bn001 </maso>
      <hoten>Lê Thu Lan</hoten>
      <ngaysinh>1988-12-21</ngaysinh>
      <gioitinh>nữ</gioitinh>
      <songay>20</songay>
    </benhnhan>
    ...
  </khoa>
  ...
</DS>
```

Câu 1(4đ): Xây dựng lược đồ mô tả cấu trúc của file XML để lưu trữ các thông tin trên. Yêu cầu các thông tin phải đảm bảo các ràng buộc sau:

- Mã khoa duy nhất (tối đa 6 ký tự)
- $0 < \text{số ngày nằm viện} < 40$
- Cho phép nhập tối đa 10 khoa khám và không hạn chế các bệnh nhân.

Câu 2(1đ): Xây dựng file XML hợp lệ với lược đồ đã xây dựng để lưu trữ thông tin trên, nhập vào 2 khoa và mỗi khoa nhập 3 bệnh nhân.

(Không cần tham chiếu với lược đồ câu 1)

Câu 3(5đ): Sử dụng XSLT để hiển thị thông tin theo mẫu sau:

***Trong đó: Viện phí** được tính theo công thức sau: 10 ngày nằm viện đầu viện phí là 100000đ/1ngày; 10 ngày tiếp theo viện phí là 120000đ/1ngày; còn lại tính 200000đ/ngày

BẢNG CHI TRẢ VIỆN PHÍ			
Tên bệnh viện: ?			
Tên khoa khám: ?			
STT	Họ tên	Số Ngày ở viện	Viện phí