

Cho file *DangKyNghỉ.xml* có cấu trúc như sau:

```
<DangKy Loại="Ngày nghỉ">
  <NgàyLàmViệc Ngay="18/11/2022">
    <NhânVien MaNV="S0001">
      <LyDo>P</LyDo>
      <DonVi>0.5</DonVi>
      <TrangThai>Chờ phê duyệt</TrangThai>
    </NhânVien>
    <NhânVien MaNV="S0003">
      <LyDo >O</LyDo >
      <DonVi >1</DonVi >
      <TrangThai >Đã phê duyệt</TrangThai >
    </NhânVien>
    ...
  </NgàyLàmViệc>
  ...
</DangKy>
```

Câu 1: (L1 - 4 điểm)

- Xây dựng lược đồ mô tả cấu trúc của file xml để lưu trữ các thông tin trên.
- Tạo các ràng buộc để dữ liệu nhập vào phải đảm bảo yêu cầu sau:
 - Mã nhân viên phải là duy nhất gồm 5 ký tự.
 - Lý do chỉ là một trong các giá trị: *P, O, TS*.
 - Trạng thái chỉ nhận các giá trị: *Chờ phê duyệt, Đã phê duyệt, Không được phê duyệt*.
 - Cho phép nhập tối đa 31 ngày làm việc và không hạn chế số nhân viên.

Câu 2: (L1 - 2 điểm)

- Xây dựng file xml hợp lệ với lược đồ đã xây dựng.
- Nhập vào 2 ngày làm việc, mỗi ngày làm việc 3 nhân viên.

Câu 3: (L1 - 4 điểm)

- Sử dụng XSLT để hiển thị thông tin như sau:

DANH SÁCH ĐĂNG KÝ NGHỈ					
Ngày làm việc: 18/11/2022					
STT	Mã NV	Lý do	Đơn vị	Trạng thái	Ghi chú

- Cột *Ghi chú* được điền “*Nghỉ nửa ngày*” nếu *Đơn vị* là 0.5