

#### ĐỀ 4

**Câu 1:** Tạo file lophoc.xml có nội dung và cấu trúc sau (2 điểm)

```
<lophoc>
  <sinhvien masv="sv01" tuoi="19">
    <hoten>Van Anh</hoten>
    <diachi>Ha noi</diachi>
    <monhoc>
      <tenmon> Java </tenmon>
      <diem> 8 </diem>
    </monhoc>
  </sinhvien> /
</lophoc>
```

**Câu 2:** Tạo form và thực hiện các yêu cầu sau (8 điểm)

1. Thiết kế form có DataGridView và các label, textbox, button để hiển thị <sinhvien> và thực hiện các thao tác Thêm, Xóa, Tìm (1 điểm).
2. Hiển thị <sinhvien> trong file lophoc.xml trên DataGridView đã thiết kế (2 điểm)
3. Khi click vào button “Thêm”, nếu <sinhvien> chưa có trong file lophoc.xml, một <sinhvien> mới sẽ được thêm vào file lophoc.xml và đồng thời hiển thị trong DataGridView, nếu **masv** đã có thông báo “Trùng mã sinh viên” (2 điểm).
4. Khi click vào 1 hàng trong bảng, dữ liệu sẽ được hiển thị trên các textbox và click vào button Xóa, <sinhvien> sẽ bị xóa khỏi file lophoc.xml và trong DataGridView cũng không còn <sinhvien> đó nữa, trước khi xóa có hỏi người dùng có chắc chắn xóa không (2 điểm).
5. Trên Form thiết kế thêm 2 text box để nhập vào khoảng <tuoi> cần tìm. Khi click button “Tìm”, kết quả tìm được sẽ hiển thị trong DataGridView, nếu không tìm thấy phải đưa ra thông báo (1 điểm).