

# ĐỀ ÔN TẬP

Cho tài liệu XML như sau:

```
<?xml version="1.0"?>
<CACKHOANTHU KyBaoCao="I" Nam="2010" TuNgay="2010-01-01" DenNgay="2010-03-31">
  <KHOANTHU>
    <NGAY>2010-02-25</NGAY>
    <HOADON>hd0001</HOADON>
    <TAIKHOAN>058456789</TAIKHOAN>
    <NOIDUNGTHU>Thu tien dien</NOIDUNGTHU>
    <SOTIEN>
      <QUA30>500000</QUA30>
      <QUA60>1500000</QUA60>
      <QUA90>0</QUA90>
    </SOTIEN>
  </KHOANTHU>
  <KHOANTHU>
    <NGAY>2010-02-26</NGAY>
    <HOADON>hd0002</HOADON>
    <TAIKHOAN>07685436789</TAIKHOAN>
    <NOIDUNGTHU>Thu tien nuoc</NOIDUNGTHU>
    <SOTIEN>
      <QUA30>300000</QUA30>
      <QUA60>1200000</QUA60>
      <QUA90>0</QUA90>
    </SOTIEN>
  </KHOANTHU>
</CACKHOANTHU>
```

**Yêu cầu:** Hãy tạo thư mục có tên dạng MaDe\_MaSV\_Hoten trong ổ đĩa D (ví dụ: D:\02\_11C3061001\_LeVanA). Tạo các tập tin **Schema**, **XML**, **XSL** theo các yêu cầu trong các phần dưới đây và lưu vào thư mục đã tạo trong ổ đĩa D.

**Phần 1-XSD :** Tạo tập tin **KHOANTHU.xsd** để đặc tả cấu trúc của tài liệu XML đã cho ở trên theo các yêu cầu sau:

1. Phần tử CACKHOANTHU có các thuộc tính KyBaoCao, Nam, TuNgay, DenNgay. Thuộc tính Nam có giá trị mặc định là “2010”, thuộc tính KyBaoCao có giá trị mặc định là “I”. Tất cả các thuộc tính không bắt buộc nhập dữ liệu. Thuộc tính TuNgay, DenNgay có kiểu **ngày tháng năm**, các thuộc tính còn lại có kiểu **chuỗi ký tự**.

2. Trong phần tử CACKHOANTHU cho phép nhập nhiều phần tử KHOANTHU.
3. Các phần tử QUA30, QUA60, QUA90 có kiểu dữ liệu là **số nguyên**. Phần tử NGAY có kiểu **ngày tháng năm**. Các phần tử khác trong tài liệu có kiểu **chuỗi kí tự**.
4. Các phần tử NGAY, HOADON, TAIKHOAN, NOIDUNGTHU, QUA30, QUA60, QUA90 chỉ chứa dữ liệu.
5. Các phần tử còn lại trong tập tin xml trên (không kể các phần tử ở câu 4) chỉ chứa các phần tử con, không chứa dữ liệu.

**Phần 2-XML:** Tạo tập tin có tên KHOANTHU.xml từ tập tin KHOANTHU.xsd.

6. Nhập dữ liệu cho tập tin KHOANTHU.xml theo tập tin đã cho trên.

**Phần 3-XSLT:** Tạo tập tin **KHOANTHU.xsl** để hiển thị tài liệu **KHOANTHU.xml** trong HTML như hình dưới và theo các yêu cầu sau:

7. Dòng chữ “BANG THEO DOI CAC KHOAN PHAI THU” màu đỏ. Tất cả các dòng chữ nằm ngoài bảng đều căn giữa. Tiêu đề các cột trong bảng màu xanh, bảng căn giữa.
8. Cột SoTT được tạo ra một cách tự động.
9. Cột Tong được tính theo công thức: QUA30+QUA60+QUA90
10. Tô màu đỏ cho các ô có Tong lớn hơn 1800000.

## BANG THEO DOI CAC KHOAN PHAI THU

Ky bao cao: I

Nam: 2010

Tu Ngay:... 2010-01-01 ... Den Ngay:... 2010-03-31

STT	Ngày	Hoa đơn	Tai khoản	Nội dung thu	30 Ngày	60 Ngày	90 Ngày	Tong
1	2010-02-25	hd0001	058456789	Thu tien dien	500000	1500000	0	2000000
2	2010-02-26	hd0002	07685436789	Thu tien nuoc	300000	1200000	0	1500000