

## Đề 4

Cho file **HoaDon.xml** lưu trữ thông tin về các mặt hàng của từng hóa đơn.

```
<HoaDon MaHD="HD1" NgayBan="2015-11-09" >
  <LoaiHang MaLoai="DT">
    <TenLoai>Điện tử</TenLoai>
    <Hang MaHang="H1">
      <TenHang>Ti Vi </TenHang>
      <SoLuong> 60 </SoLuong>
      <DonGia>6000000</DonGia>
    </Hang>
    <Hang MaHang="H2">
      <TenHang>Tủ Lạnh</TenHang>
      <DonGia>4200000</DonGia>
    </Hang>
  </LoaiHang>
  ...
</HoaDon>
```

### Câu 1(4đ):

- 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 loại duy nhất (độ dài  $\leq 80$  kí tự)
  - Đơn giá  $\geq 0$ .
  - Tên loại hàng cho phép chọn 1 trong các giá trị: Điện tử, Quần áo, Giày dép
  - Cho phép nhập tối đa 4 loại hàng và không hạn chế số mặt hàng.

### Câu 2(1đ):

- Xây dựng file xml hợp lệ với lược đồ đã xây dựng.
- Nhập vào 2 loại hàng, mỗi loại hàng nhập 3 mặt hàng.  
*(Không cần tham chiếu với lược đồ câu 1)*

### Câu 3(5đ):

- Sử dụng XSLT để hiển thị thông tin về các hóa đơn theo mẫu.
- Tính **Thành tiền**=**Số lượng** \* **đơn giá** ( nếu  $100 < \text{số lượng} \leq 200$  thì được giảm 20% đơn giá; nếu số lượng  $> 200$  thì được giảm 30% đơn giá)

#### PHIẾU MUA HÀNG

Ngày bán: ? (hiển thị ngày bán)

Loại hàng: ? (hiển thị tên loại hàng)

STT	Tên hàng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền