

Đề 2

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

```
<HD MaHD="HD1" >
  <LoaiHang TenLoai="Điện tử">
    <MaLoai> DT </MaLoai>
    <Hang MaHang="H1">
      <TenHang>Ti Vi </TenHang>
      <SoLuong> 60 </SoLuong>
      <DonViTinh>Chiếc</DonViTinh>
      <DonGia>6000000</DonGia>
    </Hang>
    <Hang MaHang="H2">
      <TenHang>Tủ Lạnh</TenHang>
      <DonViTinh>Chiếc</DonViTinh>
      <DonGia>4200000</DonGia>
    </Hang>
  </LoaiHang>
...
</HD>
```

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 hàng phải duy nhất (tối đa 6 kí tự)
- Đơn giá phải lớn hơn 0.
- Đơn vị tính chỉ có thể là một trong các giá trị sau: gói, hộp, chiếc.
- Cho phép nhập tối đa 10 loại hàng và không hạn chế các mặt hàng.

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

(Không cần tham chiếu với lược đồ câu 1)

Câu 3(5đ): 3. Sử dụng XSLT để hiển thị thông tin về các hóa đơn theo mẫu sau:

***Trong đó: 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

Hóa đơn: ? (hiển thị mã hóa đơn)

Loại hàng: ? (hiển thị tên loại hàng)

STT	Tên hàng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền