

**Yêu cầu:** Sinh viên tạo 1 project có tên theo định dạng: HotenSV\_MaSV\_Lop. Tạo các file XSD, XML trong project đó được đặt tên: HoaDonHang.xsd, HoaDonHang.xml. Nén project bài làm thành HotenSV\_MaSV\_Lop.rar, được tải lên hệ thống LMS.

## Bài tập

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

```
<DS>
<HoaDon>
  <MaHD> HD1 </MaHD>
  <NgayBan> 2015-11-09 </NgayBan>
  <LoaiHang MaLoai="A" TenLoai="Điện tử">
    <Hang MaHang="H1">
      <TenHang>Ti Vi </TenHang>
      <SoLuong> 60 </SoLuong>
      <DonViTinh>Chiếc</DonViTinh>
      <DonGia>6000000</DonGia>
    </Hang>
    <Hang MaHang="H2">
      <TenHang>Tủ Lạnh</TenHang>
      <SoLuong> 80 </SoLuong>
      <DonViTinh>Chiếc</DonViTinh>
      <DonGia>4200000</DonGia>
    </Hang>
  ...
</LoaiHang>
...
</HoaDon>
...
</DS>
```

1. 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 4 hóa đơn, 10 loại hàng và không hạn chế các mặt hàng.

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

---