

KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN 1

Học phần: **Tích hợp hệ thống phần mềm**, Mã học phần: **IT6034**, Thời gian: **60 phút**

File **cuahang.xml** có cấu trúc và nội dung sau:

```
1 <cuahang>
2   <hoadon>
3     <mahoadon>h1</mahoadon>
4     <ngaylap>2025-02-20</ngaylap>
5     <hotenkh>Trần Văn Tuấn</hotenkh>
6     <sanpham masp="s1">
7       <tensp>Ba lô 14 inch</tensp>
8       <cannang>1kg</cannang>
9       <giatien>300</giatien>
10    </sanpham>
11    <sanpham masp="s2">
12      <tensp>Vỏ kẻ ngang</tensp>
13      <cannang>0.2kg</cannang>
14      <giatien>20</giatien>
15    </sanpham>
16  </hoadon>
17 </cuahang>
```

Câu 1: (4 điểm) Tạo project NetBeans, đặt tên là **DeN_Hoten_masv** tại ổ đĩa D (ví dụ **De3_NguyenThiAnh_2023129978**)

- (2đ) Xây dựng lược đồ mô tả cấu trúc của file **cuahang.xml** để lưu trữ các thông tin trên.
- (2đ) Tạo các ràng buộc để dữ liệu nhập vào phải đảm bảo yêu cầu sau:
 - Họ tên là chuỗi ký tự chứa các ký tự từ a-z, A-Z, dấu cách và có tối thiểu 3 ký tự.
 - Mã sản phẩm phải là duy nhất.
 - Giá tiền từ 1-1000.
 - Cho phép nhập tối thiểu 2 hoadon, mỗi hóa đơn tối thiểu 2 sản phẩm.

Câu 2: (2 điểm)

- (1đ) Tạo file **cuahang.xml** hợp lệ với lược đồ đã xây dựng.
- (1đ) Nhập vào 2 hóa đơn, mỗi hóa đơn có 2 sản phẩm.

Câu 3: (4 điểm):

- (2đ) Sử dụng **XSLT** để hiển thị thông tin về các cửa hàng theo mẫu.
Mã màu header là: #CC3300, màu nền trong bảng là #FDE9D9)

THÔNG TIN CỬA HÀNG

MÃ HÓA ĐƠN: **H1**

NGÀY LẬP: **2025-02-20**

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Cân nặng	Giá tiền

- (2đ) Hiển thị màu của **giá tiền** của các sản phẩm theo yêu cầu:
 - Nếu giá tiền ≥ 500 thì hiển thị màu đỏ
 - Nếu giá tiền ≥ 300 thì hiển thị màu xanh
 - Nếu giá tiền < 300 thì hiển thị màu đen