

## LAB 4: TẠO FILE CSS, XSL VÀ XSLT – CHUYỂN XML THÀNH HTML

Mục đích. Sau khi thực hành xong bài này, học viên có khả năng:

- Biết cách tạo file CSS, XSL và XSLT.
- Biết cách tham chiếu file CSS,XSLT từ file XML?

Bài mẫu: Tạo tập tin Customers.xml chứa danh sách khách hàng ở mỗi quận.

Thông tin khách hàng gồm tên, tổng số tiền mua hàng và tài liệu này sẽ được định dạng bằng nội dung tập tin customers.css.

<name>Anh</name>

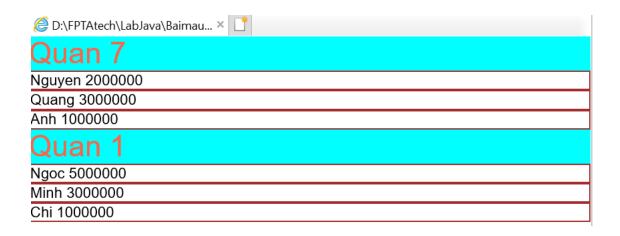


```
<total>1000000</total>
    </customer>
  </district>
  <district>
    <d-name>Quan 1</d-name>
    <customer>
      <name>Ngoc</name>
      <total>5000000</total>
    </customer>
    <customer>
      <name>Minh</name>
      <total>3000000</total>
    </customer>
    <customer>
       <name>Chi</name>
      <total>1000000</total>
    </customer>
  </district>
</customers>
   Bước 2: Tạo file Customers.css chứa định dạng các thẻ xml
   district{
      display: block;
      background-color: cyan;
      color: tomato;
```



```
text-align: left;
  font-family: Arial, Helvetica;
  font-size: 24px;
  border: magenta;
}
customer{
  display: block;
  background-color: white;
  color: black;
  text-align: left;
  font-family: Arial, Helvetica;
  font-size: 12px;
  border: 1px solid brown;
}
name\{
  width: 50%;
  text-indent: 10%;
}
total{
  width: 10%;
  text-align: right;
}
Bước 3: View Customers.xml trên trình duyệt.
```



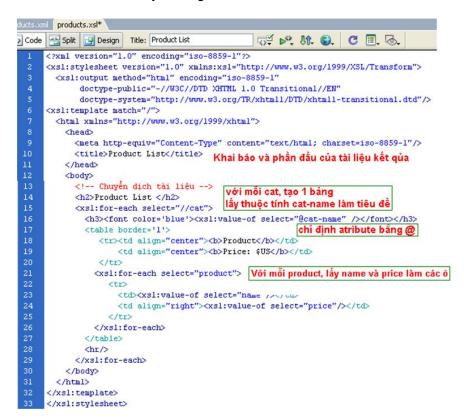


#### Bài mẫu 2: Minh họa XSL và XSLT

```
Bước 1: tạo file products.xml
products.xml products.xsl
 Code A Split Design Title:
                                         전 ♥º NF ② G Ⅲ ◎
       <?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
       <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="products.xsl" ?>
       cproducts>
#
        <cat cat-name='Electronics'>
        cproduct><name>TV Sony Wega 24</name><price>105</price></product>
        cproduct><name>TV LG 32
                              </name><price>265</price></product>
        </cat>
        <cat cat-name='Computers'>
        cproduct><name>Laptop Sony Vaio
                                      </name><price>1050</price></product>
        #_
        cproduct><name>Desktop IBM K-500
                                      </name><price>312 </price></product>
        </cat>
       ducts>
```



Bước 2 : Tạo file products.xsl



### Kết quả:



**Bài tập:** Công ty Sao Mai duy trì dữ liệu về vị trí và tài chính của các phòng trưng bày của công ty gồm: số chi nhánh, tiền thuê nhà, tiền vay, số nhân viên làm việc tại chi nhánh. Thông tin về 1 chi nhánh gồm:

Nhân viên được chia thành từng đợt tuyển dụng (batch)

Số tiền phải trả cho chủ nhà (landlord)

Tiền trợ cấp hằng ngày dựa trên thâm niên của nhân viên (seniority).

Hãy tạo file xml về nhân sự. Sử dụng XSL để chuyển file xml thành file html giúp tách biệt từng đoạn giúp người đọc dễ hiểu.

### Gợi ý về tập tin xml

Thẻ gốc: human-src chứa nhiều thẻ con showroom

Mỗi thẻ **showroom** chứa thẻ con **address, pay** (tiền thuê mặt bằng), và một số **batch** (lần tuyển dụng nhân viên).



Một **batch** có thẻ con **year**, **allowance** (phụ cấp cho những người cùng đợt tuyển dụng) và một số thẻ **employee**.

Một employee chứa thẻ con name, year-of-birth



