|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐHBK HÀ NỘI**VIỆN CNTT&TT**-------------- | BAREM CHẤM THI HỌC PHẦN**TÍCH HỢP DỮ LIỆU VÀ XML**Ngày thi: 22/12/2015 |

**Câu 1:** (3đ)

1. Hãy chỉ ra 3 lỗi sai và sửa file XML trên. (1đ)

Lỗi 1: **<COMMON>Bloodroot</COMMoN>** ⟹sửa **<COMMON>Bloodroot</COMMON>**

Lỗi 2: **<AVAILABILITY>031599</AVAILABLE>** ⟹sửa **<AVAILABILITY>031599</AVAILABILITY>**

Lỗi 3: **<ZONE>3<LIGHT>Mostly Shady</ZONE></LIGHT>**

⟹sửa **<ZONE>3</ZONE>**

 **<LIGHT>Mostly Shady</LIGHT>**

1. Soạn một tài liệu DTD (1đ) và một tài liệu XSD (1đ)

**Câu 2:** (3đ)

1. Viết một đoạn mã JavaScript hoàn chỉnh theo mô hình XML DOM để lấy ra đoạn text của phần tử <COMMON> thứ hai. (1đ)

Chú ý phải viết đoạn mã load file

1. Viết biểu thức XQuery để trích rút ra COMMON, ZONE của các phần tử PLANT có PRICE > $8.25. (1đ)
2. Viết biểu thức XPath chọn những phần tử PLANT mà có ZONE là 4. (1đ)

**Câu 3:** (2đ)

Tính độ tương đồng dựa trên phương pháp Edit Distance của hai chuỗi s1 = "**nation**" và s2 = "**national**"

* Kẻ bảng đúng (1đ)
* Tính độ tương đồng (1đ)

d(s1,s2) = 2;

s(s1,s2)= $1-\frac{d(s\_{1},s\_{2})}{max⁡(length\left(s\_{1}\right), length(s\_{2}))}=1-\frac{2}{max⁡(6, 8)}=0.75$

**Câu 4:** (2đ)

Các thành phần của một hệ tích hợp dữ liệu.

Vẽ hình

Trình bày về Hệ tích hợp ảo

Trình bày về Hệ warehousing