

Ngày thi: 05/06/2015

Thời gian: 90 phút. Được sử dụng tài liệu giấy.
Không được sử dụng máy tính, các thiết bị thu phát tín hiệu.

Câu 1: (3đ)

Hãy soạn một tài liệu DTD và một tài liệu XSD để tài liệu XML **report.xml** sau là hợp lệ:

```
<?xml version="1.0"?>
<list>
  <student id="01">
    <name>Peabo Bryson</name>
    <genre>Male</genre>
    <CPA>2.81</CPA>
    <email>pb@mail.com</email>
    <address>Hawaii, USA</address>
  </student>
  <student id="02">
    <name>Celine Dion</name>
    <genre>Female</genre>
    <CPA>3.38</CPA>
    <address>Ottawa, Canada</address>
  </student>
</list>
```

Câu 2: (3đ)

Cho file **report.xml** như câu 1:

- Hãy viết biểu thức XQuery để trích rút ra **name**, **CPA** của các phần tử student có **genre** là "Female", có sắp xếp theo **name**.
- Hãy viết một đoạn script theo mô hình XML DOM hiển thị ra **name** của các phần tử student có **CPA** lớn hơn 3.00

Câu 3: (2đ)

Tính độ tương đồng dựa trên phương pháp Edit Distance của hai chuỗi $s_1 = \text{"method"}$ và $s_2 = \text{"menthol"}$

Câu 4: (2đ)

Hãy trình bày các bước xử lý truy vấn của một hệ tích hợp dữ liệu.

-----HẾT-----

Soạn đề thi

Duyệt đề thi