

## ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN CÔNG NGHỆ XML VÀ ỨNG DỤNG

### Phần bài tập nhóm đã được thực hiện trước: 5,0 điểm

- Giao diện đẹp, trang chủ kết nối với các trang khác, thao tác thuận tiện, có các nút/link điều chuyển trang: 1,5 điểm

- Các file trong Project đầy đủ, đáp ứng các yêu cầu nội dung thực hiện có liên quan đến đề tài nhóm đã chọn: 3,5 điểm

*Các file gồm: file index là trang chủ; file text (txt) mô tả dữ liệu XML; file xml mô tả nội dung; file DTD và file XSD mô tả cấu trúc tài liệu; file CSS và file XSLT hiển thị nội dung tài liệu ra trình duyệt; file Xquery thực hiện truy vấn; file javascript thực hiện thao tác trên DOM.*

### Phần vấn đáp: 5 điểm

- Mỗi cá nhân thực hiện phần thi của mình trong khoảng thời gian 5-7 phút.

- SV trả lời rõ ràng, mạch lạc, chính xác câu hỏi cá nhân đã bốc thăm: 2,5 điểm

- SV trả lời đúng các câu hỏi do GV đưa ra thêm có liên quan đến câu hỏi cá nhân đã bốc thăm: 2,5 điểm

Các câu hỏi vấn đáp (SV sẽ bốc thăm 1 câu trong số các câu hỏi):

1. Trình bày nội dung mô tả tài liệu XML (file txt) mà nhóm đã thực hiện, sau đó mô tả cấu trúc DTD tương ứng với tài liệu này.
2. Trình bày nội dung mô tả tài liệu XML (file txt) mà nhóm đã thực hiện, sau đó mô tả cấu trúc XML Schema tương ứng với tài liệu này.
3. Trình bày nội dung tài liệu XML (file xml) mà nhóm đã thực hiện, sau đó giải thích một số câu truy vấn XPath/XQuery mà nhóm đã thực hiện.
4. Trình bày nội dung tài liệu XML (file xml) mà nhóm đã thực hiện, sau đó trình bày nội dung CSS hiển thị tài liệu XML này.
5. Trình bày nội dung tài liệu XML (file xml) mà nhóm đã thực hiện, sau đó trình bày nội dung XSLT hiển thị tài liệu XML này có sắp xếp tăng/giảm dần giá trị của phần tử/thuộc tính.
6. Trình bày nội dung tài liệu XML (file xml) mà nhóm đã thực hiện, sau đó trình bày nội dung XSLT hiển thị tài liệu XML này có lựa chọn giá trị phần tử/thuộc tính.
7. Trình bày nội dung tài liệu XML (file xml) mà nhóm đã thực hiện, sau đó mô tả đoạn chương trình XML DOM thực hiện việc hiển thị cây tài liệu XML này.
8. Trình bày nội dung tài liệu XML (file xml) mà nhóm đã thực hiện, sau đó mô tả đoạn chương trình XML DOM thực hiện thêm 1 node vào cây tài liệu XML này.
9. Trình bày nội dung tài liệu XML (file xml) mà nhóm đã thực hiện, sau đó mô tả đoạn chương trình XML DOM thực hiện xóa 1 node ra khỏi cây tài liệu XML này.
10. Trình bày nội dung tài liệu XML (file xml) mà nhóm đã thực hiện, sau đó mô tả đoạn chương trình XML DOM thực hiện sửa 1 node trong cây tài liệu XML này.