

005.13
NG-B
2005



Nguyễn Thiên Bằng (*Chủ biên*)
Hoàng Đức Hải
Phương Lan (*Hiệu đính*)

Giáo trình nhập môn

XML

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN

V-ĐD / 13316

Nhà xuất bản Lao Động Xã Hội

MỤC LỤC

LỜI TỰA	3
LỜI NGỎ	4
MỤC LỤC	5
Chương 1: GIỚI THIỆU XML	11
1. MỘT SỐ NGÔN NGỮ ĐÁNH DẤU	11
2. NGÔN NGỮ XML.....	13
2.1. XML là gì?	13
2.2. Sự khác nhau giữa XML và HTML.....	13
2.3. XML được dùng như thế nào?	14
2.4. Cấu trúc một tài liệu XML.....	16
2.5. Xem tài liệu XML trên trình duyệt	17
2.6. Trích dữ liệu trong tài liệu XML.....	19
3. TỔ CHỨC DỮ LIỆU.....	21
3.1. Tạo tài liệu XML đúng khuôn dạng.....	21
3.2. Tạo tài liệu XML hợp lệ.....	22
3.3. XML được sử dụng như thế nào trong thực tế ?	23
4. KẾT CHƯƠng	24
Chương 2: TẠO TÀI LIỆU XML	25
1. CHỌN TRÌNH SOẠN THẢO	25
1.1. Một số trình soạn thảo XML.....	27
1.2. Trình duyệt XML	28
1.3. Các bộ kiểm tra XML.....	31
2. TẠO TÀI LIỆU XML.....	31
2.1. Bộ ký tự mã hóa	32
2.2. Đánh dấu XML và dữ liệu XML.....	33
2.3. Ký tự trắng và dấu xuống dòng.....	

2.4. Tạo phần mở đầu	34
2.5. Tạo khai báo XML.....	34
2.6. Ghi chú tài liệu	35
2.7. Tạo các chỉ thị xử lý.....	35
2.8. Tạo thẻ và phần tử.....	36
2.9. Tạo thuộc tính	37
2.10. Tạo phần CDATA.....	38
2.11. Quản lý thực thể.....	39
3. KẾT CHƯƠNG	40
Chương 3: TẠO TÀI LIỆU XML HỢP KHUÔN DẠNG.....	41
1. XML HỢP KHUÔN DẠNG	41
1.1. Điều gì tạo nên một tài liệu XML hợp khuôn dạng?.....	41
1.2. Tạo một tài liệu XML mẫu	42
2. CÁC RÀNG BUỘC HỢP KHUÔN DẠNG	45
3. SỬ DỤNG KHÔNG GIAN TÊN TRONG XML.....	47
3.1. Xử lý xung đột tên phần tử.....	47
3.2. Sử dụng không gian tên.....	48
3.3. Thuộc tính không gian tên	50
3.4. Định nghĩa không gian tên với URI.....	50
3.5. Tạo không gian tên cục bộ.....	52
3.6. Không gian tên mặc định	53
4. KẾT CHƯƠNG	54
Chương 4: SỬ DỤNG DTD TẠO TÀI LIỆU XML HỢP LỆ.....	55
1. DTD - ĐỊNH NGHĨA KIỂU TÀI LIỆU	55
1.1. Giới thiệu về DTD.....	56
1.2. Dùng DTD kiểm tra tài liệu XML.....	58
2. TẠO CÚ PHÁP CHO PHẦN TỬ.....	61

2.1. Quản lý nội dung bất kỳ	61
2.2. Chỉ ra phần tử con	61
2.3. Quản lý nội dung văn bản	63
2.4. Chỉ ra nhiều phần tử con	64
2.5. Cho phép phần tử rỗng	64
2.6. Cách ghi chú trong DTD	66
3. DÙNG DTD BÊN NGOÀI TÀI LIỆU XML	66
3.1. DTD chung và riêng	66
3.2. Quản lý không gian tên trong DTD	68
4. KẾT CHƯƠNG	70
Chương 5: QUẢN LÝ THUỘC TÍNH VÀ THỰC THỂ TRONG DTD ..	71
1. KHAI BÁO THUỘC TÍNH TRONG DTD	71
2. SỬ DỤNG CÁC KIỂU THUỘC TÍNH VÀ GIÁ TRỊ MẶC ĐỊNH HỢP LỆ	76
3. QUẢN LÝ THỰC THỂ	80
3.1. Tạo tham khảo thực thể chung bên trong tài liệu	81
3.2. Tạo tham khảo thực thể chung bên ngoài	82
3.3. Tạo thực thể tham số bên trong	85
3.4. Tạo thực thể tham số bên ngoài	86
4. KẾT CHƯƠNG	88
Chương 6: SỬ DỤNG GIẢN ĐỒ XML TẠO TÀI LIỆU XML HỢP LỆ	89
1. SỬ DỤNG CÔNG CỤ TẠO GIẢN ĐỒ XML	89
1.1. Một số công cụ dùng để tạo giản đồ XML	89
1.2. Kiểm tra tài liệu XML dùng giản đồ XML	94
2. TÌM HIỂU CHI TIẾT GIẢN ĐỒ XML	99
2.1. Các phần tử giản đồ XML được xây dựng sẵn	100
2.2. Tạo phần tử và kiểu	101