Tích hợp dữ liệu và XML

Nguyễn Hồng Phương

Email: phuong.nguyenhong@hust.vn
Site: http://is.hut.edu.vn/~phuongnh

Bộ môn Hệ thống thông tin

Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông

Đại học Bách Khoa Hà Nội

1

Thông tin môn học

- ☐ Tên học phần: Tích hợp dữ liệu và XML
- ☐ Mã học phần: IT4843
- □ Khối lượng: 3(3-1-0-6)
- ☐ Học phần học trước: IT3090/IT3590
- Mục tiêu:
 - giới thiệu XML, các vấn đề chung về tích hợp dữ liệu và vai trò của XML trong các hệ tích hợp dữ liêu.
- □ Đánh giá: Quá trình (0.3), thi (0.7)

2

Tài liệu tham khảo

- AnHai Doan, Alon Halevy, Zachary Ives, "Principles of Data Integration", MK-Elsevier, 2012. ISBN: 978-0-12-416044-6
- Do Hong Hai, "Schema Matching and Mapping-based Data Integration, Architecture, Approaches and Evaluation", VDM Verlag Dr. Muller, 2006. ISBN-10: 3-86550-997-5
- Zohra Bellahsene, Angela Bonifati, Erhard Rahm,
 "Schema Matching and Mapping", Springer, 2011.
 ISBN: 978-3-642-16517-7
- Avigdor Gal, "Uncertain Schema Matching", Synthesis Lectures on Data Management, Morgan & Claypool, 2011. ISBN: 9781608454334

3

Nội dung

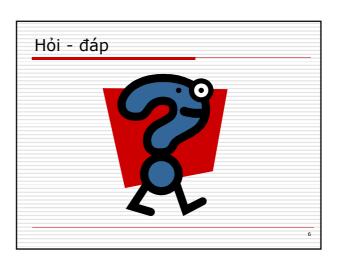
- ☐ Giới thiệu chung
- ☐ Căn bản về XML
- ☐ Truy vấn dữ liệu với XML
- ☐ Lược đồ và các ngôn ngữ biểu diễn
- □ Đối sánh lược đồ
- ☐ Tích hợp lược đồ và dữ liệu
- ☐ Hiện trạng và hướng phát triển

4

Các vấn đề tìm hiểu

- □ XML, DTD, XSL, XSLT, XLink, Xpointer, XSD, Xpath, Xquery.
- □ DSD, XDuce, RELAX Core, TREX, OWL
- ☐ Tìm hiểu phần mềm Wix, XMLSpy, Altova MissionKit,...

_



Lời hay ý đẹp

"Trên đường đời vốn đã có bao nhiêu dấu chân, vấn đề là ở chỗ mình phải mạnh dạn bước tới, tìm lấy đường đi cho riêng mình"

V. Kataiv

7