

Nghiên cứu mô hình chia sẻ nội dung

động cho đào tạo điện tử : Luận văn ThS / Phùng

Chí Dũng ; Nghd. : PGS. TS. Hồ Sĩ Đàm . - H. : ĐHCN,

2006 . - 56 tr. + CD-ROM

Tóm tắt: Tổng quan về đào tạo điện tử, giới thiệu các khái niệm cơ bản về đào tạo điện tử, trong đó nhấn mạnh ưu, nhược điểm của đào tạo điện tử trong các giai đoạn khác nhau; Giới thiệu về chuẩn và tầm quan trọng của chuẩn trong đào tạo điện tử, phân tích các đặc điểm của mô hình nội dung tĩnh và chuẩn SCORM ; Trình bày và phân tích bài toán xây dựng chia sẻ nội dung động đưa ra các đánh giá về kết quả đạt được và hướng triển khai thực nghiệm

DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

DANH MỤC HÌNH VẼ VÀ BẢNG BIỂU

MỞ ĐẦU	ì
CHƯƠNG 1: ĐÀO TẠO ĐIỆN TỬ	4
1.1. Định nghĩa	4
1.2. Lịch sử phát triển.....	8
1.2.1. Đào tạo từ xa	8
1.2.2. Đào tạo có sự trợ giúp của máy tính.....	9
1.2.3. Đào tạo có sự trợ giúp của Internet	10
1.3. Mô hình hệ thống đào tạo điện tử	11
1.3.1. Phân hệ quản trị nội dung học (LCMS)	12
1.3.2. Phân hệ quản trị học (LMS).....	13

1.4. Chia sẻ nội dung trong đào tạo điện tử	14
CHƯƠNG 2: MÔ HÌNH BIỂU DIỄN DỮ LIỆU SCORM.....	16
2.1. Chuẩn trong đào tạo điện tử	16
2.2. Khái quát về chuẩn SCORM	18
2.2.1. SCORM Overview - Tổng quan về SCORM.	20
2.2.2. SCORM CAM- Mô hình đóng gói nội dung của SCORM.....	20
2.2.3. SCORM RTE - Môi trường thực thi của SCORM.....	25
2.2.4. SCORM SN - Tuần tự và điều hướng bài giảng trong SCORM.....	26
2.3. Mô hình chia sẻ nội dung tĩnh	26
CHƯƠNG 3: MÔ HÌNH CHIA SẺ NỘI DUNG ĐỘNG.....	30
3.1. Bài toán	30
3.2. Mô hình lưu trữ	32
3.2.1. Lưu trữ nội dung	33
3.2.2. Lưu trữ thông tin về các khóa học	34
3.3. Mô hình chức năng giao tiếp lớp trung gian.....	35

3.3.1. Mô hình chức năng lớp giao tiếp giữa LMS, LCMS với kho lưu trữ.....	36
3.3.2. Mô hình phân phối nội dung bài giảng đến học viên.....	37
CHƯƠNG 4: TRIỂN KHAI	41
4. 1. Những nội dung đã triển khai	41
4.1.1. Mô hình triển khai thực nghiệm.....	41
4.1.2. Nội dung thực nghiệm.....	42
4.2. Kết quả.....	45
4.2.1. Xây dựng phân hệ LMS và LCMS.....	45
4.2.2. Xây dựng cơ sở dữ liệu trung tâm.....	47
4.2.3. Xây dựng lớp giao tiếp trung gian.....	47
4.2.4. Kết quả thu được.....	47
KẾT LUẬN	56
TÀI LIỆU THAM KHẢO	57