

# Nghiên cứu và xây dựng hệ thống thi trực tuyến : Luận văn ThS / Nguyễn Văn Anh ;

Nghd. : TS. Nguyễn Việt Hà . - H. : ĐHCN, 2006 . - 73 tr.  
+ CDROM

Tóm tắt: Giới thiệu tổng quan về các hình thức thi trực tuyến (e-learning) và phương pháp tổ chức hệ thống e-learning; Nghiên cứu lý thuyết kiểm tra các phương pháp kiểm tra, quá trình xây dựng một bài kiểm tra và ứng dụng công nghệ thông tin vào thi trắc nghiệm. Giới thiệu công cụ xây dựng hệ thống các bài thi. Tiến hành mô tả một hệ thống quản lý đề thi và cách thực hiện bài thi, báo cáo kết quả thi

MỞ ĐẦU ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

Chương 1 TỔNG QUAN ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

1.1 Khái niệm e-learning ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

1.2 Các hình thức e-learning..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

1.3 Những lợi ích mà e-learning đem lại**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

1.4 Tổ chức hệ thống e-learning ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

1.4.1 Giáo trình .....**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

1.4.2 Hệ thống quản lý .....**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

1.4.3 Lớp học .....**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

Chương 2 LÝ THUYẾT KIỂM TRA . **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

2.1 Mục đích ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

2.2 Phản hồi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

2.3 Các phương thức kiểm tra..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

2.3.1 Kiểm tra tự luận.....**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

2.3.2 Thi trắc nghiệm ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

2.3.3 Ưu điểm của thi trắc nghiệm **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

2.3.4 Nhược điểm của thi trắc nghiệm....**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

**định.**

2.4 Quá trình xây dựng một bài kiểm tra **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

2.4.1 Lập ngân hàng câu hỏi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

2.4.2 Lập đề thi..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

2.4.3 Thực hiện thi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

2.4.4 Chấm thi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

2.5 Ứng dụng công nghệ thông tin vào thi trắc nghiệm **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

Chương 3 GIỚI THIỆU CÔNG CỤ XÂY DỰNG ỨNG DỤNG **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

3.1 Mô hình xây dựng hệ thống..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

3.1.1 Kiến trúc phân tầng ứng dụng Three-tier..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

3.1.2 Ưu điểm của mô hình Three-tier.... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

3.2 Các công cụ phát triển ứng dụng xây dựng trên mô hình Three-Tier **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

3.2.1 VB.NET ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

3.2.2 SQLServer 2000..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

Chương 4 PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG e-Exam **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

4.1 Phân tích hệ thống ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

4.1.1 Mô tả bài toán..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

4.1.2 Các thực thể thông tin chính **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

4.1.3 Mối quan hệ giữa các thực thể ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

4.2 Xây dựng mô hình chức năng..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

4.2.1 Quy trình lập ngân hàng câu hỏi .... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

4.2.2 Quy trình Lập đề thi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

4.2.3 Quy trình tạo đợt thi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

4.2.4 Quy trình thi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

- 4.2.5 Quy trình chấm điểm.....**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
- 4.2.6 Quy trình báo cáo kết quả thi**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
- 4.2.7 Quy trình quản trị hệ thống ..**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
- 4.3 Thiết kế hệ thống ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
  - 4.3.1 Xây dựng mô hình dữ liệu ...**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
  - 4.3.2 Tổ chức chương trình.....**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
- Chương 5 MÔ TẢ ỨNG DỤNG..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
  - 5.1 Đăng nhập vào hệ thống ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
  - 5.2 Quản lý câu hỏi..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
    - 5.2.1 Tìm kiếm các câu hỏi theo các tiêu chí .**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
    - 5.2.2 Nhập câu hỏi đóng .....**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
    - 5.2.3 Phê duyệt câu hỏi thi trực tuyến.....**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
  - 5.3 Quản lý đề thi..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
    - 5.3.1 Liệt kê đề thi..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
    - 5.3.2 Thêm mới đề thi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
    - 5.3.3 Phê duyệt đề thi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
  - 5.4 Quản lý đợt thi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
    - 5.4.1 Tạo đợt thi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
    - 5.4.2 Phân quyền trên đợt thi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
    - 5.4.3 Phân đề cho đợt thi..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
    - 5.4.4 Phân công cán bộ chấm thi...**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
    - 5.4.5 Lên danh sách thí sinh dự thi**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
  - 5.5 Thực hiện bài thi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
    - 5.5.1 Lựa chọn đề thi trong đợt.....**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
    - 5.5.2 Thực hiện bài thi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**
    - 5.5.3 Danh sách các câu trả lời.....**Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

5.6 Báo cáo kết quả thi ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**  
KẾT LUẬN ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**  
TÀI LIỆU THAM KHẢO ..... **Lỗi! Thẻ đánh dấu không được xác định.**