Xây dựng cấu trúc nội dung của bài giảng điện tử*

Nguyen Hoang Duy Thien

This work is produced by OpenStax-CNX and licensed under the
Creative Commons Attribution License 3.0†

1 Mô hình cấu trúc nội dung bài giảng điện tử.

Trong môi trường E-Learning, một bài giảng điện tử được phân thành nhiều mô đun khác nhau. Trong mỗi mô đun, có thể tách thành các mô đun nhỏ hơn...(chúng ta có thể hình dung một cấu trúc cây các mô đun). Như vậy, chúng ta có thể coi một khoá học như là một mô đun chính, chứa các mô đun nhỏ hơn:

Việc phân chia thành các môđun như vậy sẽ đem lại nhiều lợi điểm:

- Người kiến tạo nội dung có thể đưa ra một cấu trúc cây nội dung hoàn chỉnh, sau đó có thể phân chia cho những người tham gia viết nội dung, mỗi người phụ trách một hoặc một số môđun nào đó.
- Bản thân mỗi mô đun sẽ được đóng gói lại theo các chuẩn định trước. Mỗi gói này khi đóng gói sẽ có kích thước khác nhau. Việc tách nhỏ nội dung sẽ cho phép chúng ta dễ dàng tải từng phần lên mạng rồi ghép lại với nhau. Đối với những gói quá lớn, khả năng bị ngắt mạng hoặc lỗi truyền tải sẽ rất cao.

2 Xây dựng cấu trúc bài giảng trong eXe.

Tương tự như theo mô hình SCORM, các gói nội dung (môđun) trong eXe được phân chia thành các trang (page).

Để xây dựng đề cương cho tài liệu, chúng ta sử dụng ô Outline và các nút xung quanh ô này:

2.1 Thêm một nhánh trên cây đề cương

Để thêm một nhánh của cây đề cương, ta làm như sau:

- Bấm chọn vị trí cần đưa vào cây đề cương
- Bấm chọn nút Add page
- Sau khi bấm nút Add Page, cây đề cương sẽ xuất hiện một trang mới.

*Version 1.2: Jul 12, 2009 11:17 pm -0500
†http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/

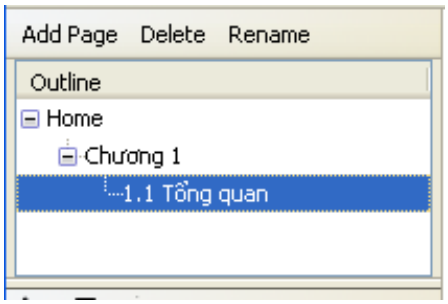

Figure 1

2.2 Đổi tên một nhánh trên cây đề cương

Để đổi tên một nhánh trên cây đề cương, ta làm như sau:

- Kích đúp chuột vào nhánh cần đổi tên. Hộp thoại sẽ hiển thị như hình bên.
- Nhập tên mới cho nhánh (trang) vào ô Enter the new name.
- Bấm OK để hoàn thành việc đổi tên.

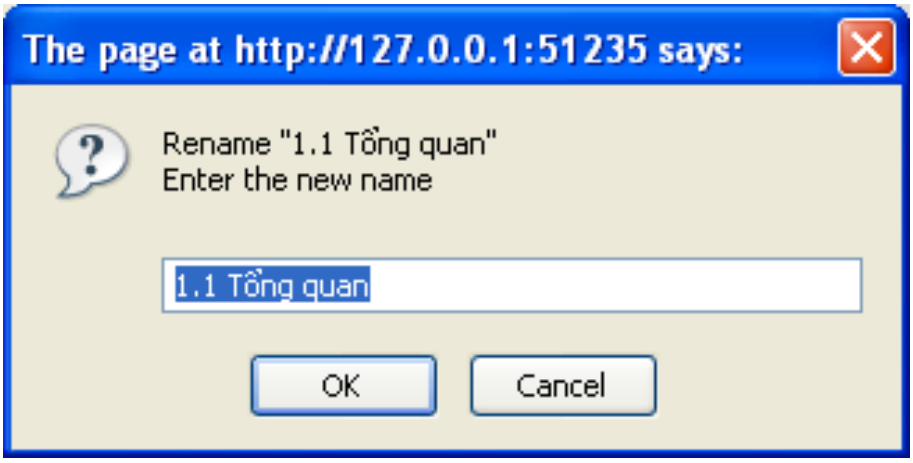

Figure 2

2.3 Xoá một nhánh trên cây đề cương

Để xoá một nhánh trên cây đề cương, ta làm như sau:

- Kích chọn nhánh cần xoá
- Kích chọn nút Delete
- Bấm chọn OK để xác nhận xoá trang.

2.4 Thay đổi vị trí các trang

Để thay đổi vị trí của một trang, ta có thể sử dụng các nút điều khiển ở ngay phía dưới ô Outline:

- Để thay đổi cấp độ sâu của một nhánh, ta sử dụng các phím
- Để thay đổi vị trí của các nhánh trong cùng một cấp, ta có thể sử dụng các nút `[U+F081]` (lên trên một nấc) hay `[U+F082]` (xuống dưới một nấc).

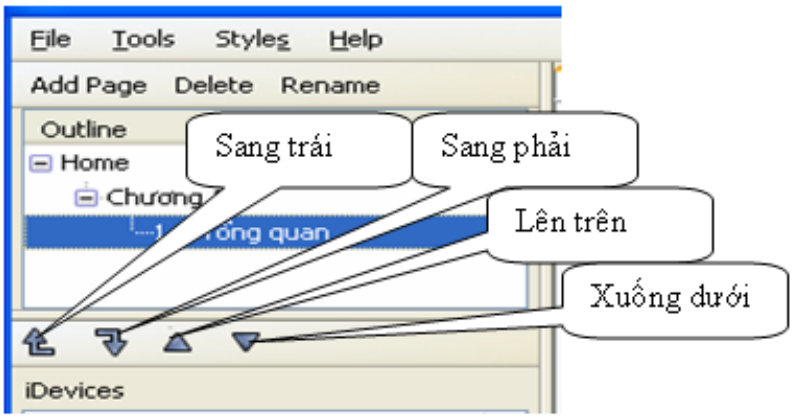

Figure 3