

CTT009 – Nhập môn Công nghệ thông tin 1

Tháng 09/2013

Hướng dẫn sử dụng công cụ Zoomit và Camtasia



Tài liệu này giới thiệu phần mềm Zoomit dùng hỗ trợ cho quá trình trình diễn với Powerpoint và phần mềm Camtasia dùng để quay phim demo hỗ trợ soạn thảo trình diễn.

MỤC LỤC

1. Giới thiệu về Zoomit	1
2. Giới thiệu về Camtasia	1

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÔNG CỤ ZOOMIT VÀ CAMTASIA

1. Giới thiệu về Zoomit

Zoomit (<http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/bb897434>) là một tiện ích nhỏ gọn chạy ở khay hệ thống. Zoomit rất hữu ích khi thuyết trình với các khả năng như:

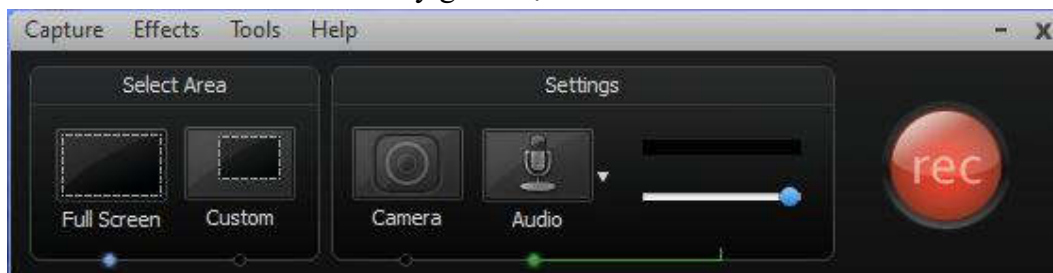
- **Ctrl + 1**: Kích hoạt tính năng **phóng to** của Zoomit, tâm là vị trí của chuột.
- **Ctrl + 2**: Kích hoạt **bút vẽ**, màu mặc định là màu đỏ.
- **Ctrl + 3**: Kích hoạt **timer**, phím mũi tên để di chuyển.

2. Giới thiệu về Camtasia

Camtasia (www.techsmith.com/camtasia.html) là phần mềm hỗ trợ quay phim lại những gì diễn ra trên màn hình máy tính. Phiên bản 6 của phần mềm khi cài đặt sẽ bao gồm nhiều ứng dụng nhỏ. Case study này chỉ sử dụng hai chức năng chính là **quay video** bằng **Camtasia Recorder** và **chỉnh sửa** lại video vừa quay bằng **Camtasia Studio**.

2.1. Sử dụng tính năng quay video của Camtasia

Chạy phần mềm Camtasia Recorder. Ta sẽ thấy giao diện sau:



Hình 1. Giao diện chính của Camtasia Recorder

Đầu tiên lựa chọn vùng muốn quay phim là toàn bộ màn hình (Full Screen) hay chỉ một vùng nào đó trên màn hình mà thôi. Sau khi đã sẵn sàng, bấm nút Rec màu đỏ hoặc phím **F9** và đợi 3s để bắt đầu ghi hình. Để kết thúc việc ghi hình bấm phím **F10**.

Ta sẽ đến màn hình cho phép xem lại trước đoạn video vừa quay.

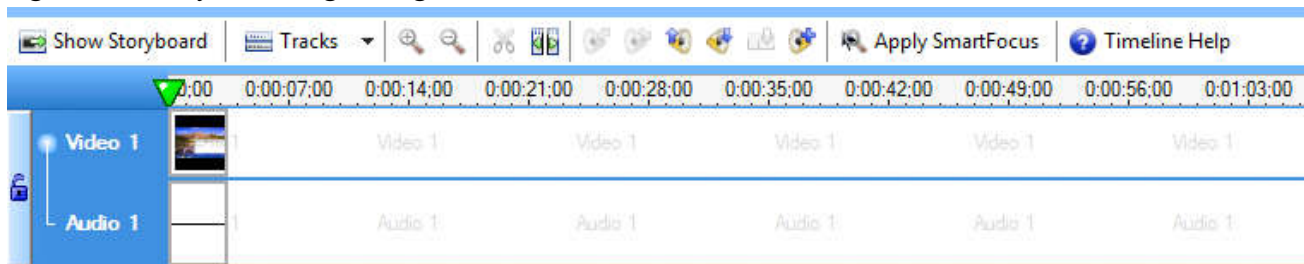
- Nếu hài lòng và muốn **xuất bản** thành tập tin phim ngay lập tức, ta chọn **Produce**, đặt tên cho tập tin chứa đoạn video thô vừa quay xong (phần mở rộng là **camrec**), chọn output mong muốn và kiểu tập tin (khuyến khích chọn **FLV** hoặc **WMV**).
- Nếu chỉ muốn **tạm thời lưu** lại tập tin video thô này để lúc khác hiệu chỉnh, ta chọn **Save**.
- Nếu muốn **biên tập** lại đoạn video vừa quay, chọn **Edit**, đặt tên tập tin **.camrec**. Cách biên tập cụ thể sẽ được trình bày chi tiết trong chương kế tiếp.

2.2. Biên tập video vừa quay với Camtasia

2.2.1. Cắt bỏ các đoạn dư thừa

Trong giao diện của Camtasia Studio, ta cần quan tâm khung bên dưới. Tên của khung này là Timeline. Ngoài ra nó còn có thể chuyển qua chế độ Storyboard nếu ta bấm vào nút Show Storyboard.

Bên phải là màn hình cho phép xem trước đoạn video đã chỉnh sửa và phim này sẽ thay đổi tức thời ứng với các thay đổi trong khung timeline.



Hình 2. Khung timeline

Để cắt một đoạn bất kì, kéo hai mũi tên điều khiển phân đoạn để định vị hai vị trí bắt đầu và kết thúc mà ta muốn cắt.

Sau đó nhấn chuột phải chọn **Cut Selection**.



2.2.2. Sắp xếp các phân đoạn

Nếu ta đã quay nhiều đoạn video ngắn và muốn nối lại thành một, chỉ cần import video vào khung quản lí của Camtasia bằng cách chọn **Import Media...** ở danh sách các liên kết bên trái.

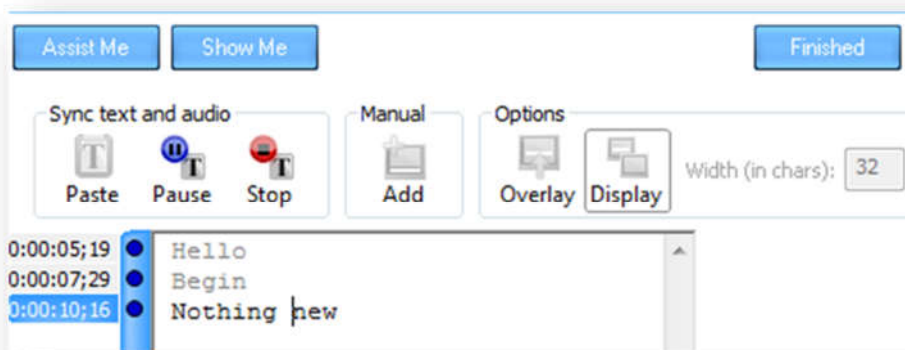
Khi đã có các video, chỉ cần kéo thả video đó vào timeline bên dưới là đủ.

2.2.3. Chèn âm thanh

Đầu tiên cần import âm thanh vào project sau đó nhấn chuột phải chọn **Add to timeline**. Tương tự như video, ta có thể cắt bớt hoặc thêm vào một tập tin âm thanh nối tiếp khác.

2.2.4. Thêm phụ đề cho video

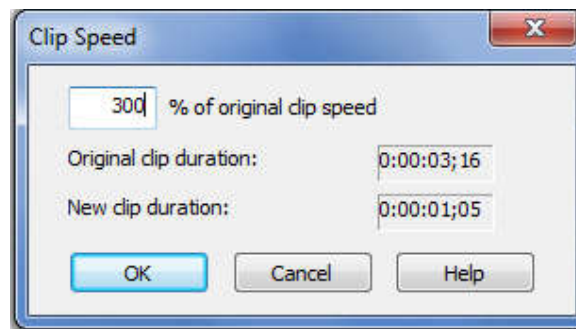
Gõ nội dung muốn hiển thị làm tiêu đề trước.



Hình 3. Lựa chọn thời điểm làm caption sau khi Start

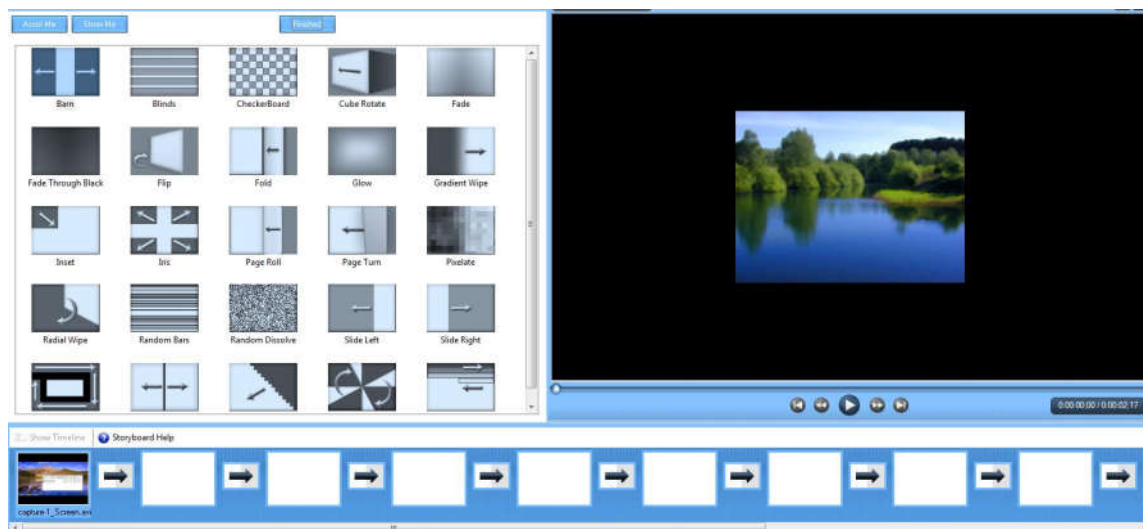
Sau đó bấm Start, tại thời điểm muốn caption hiện ra click vào dòng tương ứng trong danh sách các hàng dùng làm phụ đề.

2.2.5. Thay đổi tốc độ của video



Hình 4. Thay đổi tốc độ của video

2.2.6. Hiệu ứng chuyển cảnh giữa các story (transitions)



Hình 5. Các hiệu ứng chuyển cảnh được hỗ trợ