

VSIONGLOBAL – VUN ĐÁP NHÂN TÀI VIỆT



GIÁO TRÌNH HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BẢNG TƯỜNG TÁC ACTIVBOARD PHẦN MỀM ACTIVINSPIRE_STUDIO



TP.HCM - 10/2012
(Tái bản lần 2)

MỤC LỤC



A. Làm quen với bảng tương tác Activboard	4
I. Trước khi bắt đầu	4
II. Sử dụng bút Activpen.....	4
1. Di chuyển con trỏ.....	4
2. Tính năng chuột trái.....	4
3. Tính năng chuột phải	4
4. Drag bút	4
5. Nhấp đúp.....	5
III. Tinh chỉnh bảng Activboard	5
B. Hướng dẫn cài đặt phần mềm ActivInspire.....	8
C. Hướng dẫn sử dụng phần mềm ActivInspire_Studio	12
Phần I. Giới thiệu tổng quát	12
I. Bảng điều khiển	12
II. Cửa sổ ActivInspire_Studio	13
1. Tạo Flipchart mới	14
2. Mở Flipchart đã soạn sẵn.....	14
3. Lưu Flipchart	14
Phần II – Chuyển giao diện tiếng Anh sang tiếng Việt	15
Phần III. Hộp công cụ chính.....	16
Phần IV. Các công cụ thường được sử dụng.....	19
1. Thiết bị ghi âm thanh.....	19
2. Thiết bị ghi màn hình	19
3. Bảng giấy.....	19
4. Đồng hồ	20
5. Máy ảnh	20
6. Bộ hiển thị	20
7. Đèn chiếu.....	21
8. Chú giải trên màn hình	21
Phần V. Bổ sung và định dạng văn bản.....	22
1. Bổ sung văn bản	22
2. Định dạng văn bản	22
D. Các trình duyệt của ActivInspire_Studio.....	24
I. Trình duyệt trang.....	25
1. Chọn một số trang.....	24
2. Chọn các trang riêng lẻ.....	26
II. Trình duyệt tài nguyên.....	26
III. Trình duyệt đối tượng.....	28
Tạo công cụ kính nhìn thấu qua đối tượng ở tầng trên cùng.....	29

IV. Trình duyệt ghi chú	31
V. Trình duyệt thuộc tính	32
1. Thuộc tính chứa.....	32
2. Thuộc tính nhãn.....	34
3. Thuộc tính xoay.....	35
4. Bộ hạn chế.....	36
5. Hiệu ứng sang trang	36
VI. Trình duyệt thao tác	38
1. Các thao tác lệnh	38
2. Thao tác trên trang (Page Action)	39
3. Các thao tác đối tượng (Object Action)	41
a) Thuộc tính ẩn/hiện (Hidden)	41
b) Thuộc tính độ trong mờ (Translucency)	42
c) Thuộc tính trong mờ hơn (More Translucency)	42
d) Thuộc tính ít mờ hơn (Less Translucency)	44
e) Thuộc tính vị trí (Position).....	44
f) Thuộc tính vị trí tăng dần (Position Incremeatally)	45
g) Thuộc tính gương trên trục X (hoặc trục Y)	46
h) Thuộc tính đưa về trước (Bring to front)	46
i) Thuộc tính thay đổi giá trị văn bản (Change Text value) ..	48
4. Tài liệu/các thao tác phương tiện (Document/Media Action)	48
a) Mở tài liệu, tập tin hoặc âm thanh (Open Document, File or Sound)	49
b) Mở trang Web (Open Website)	51

A. LÀM QUEN VỚI BẢNG TƯƠNG TÁC ACTIVBOARD

I - TRƯỚC KHI BẮT ĐẦU:

Phần này dành cho những ai chưa có kinh nghiệm sử dụng phần mềm và những người muốn đổi mới kiến thức của họ về vấn đề làm thế nào để bắt đầu sử dụng bút Activpen, bảng ActivBoard và các Flipchart.

II - SỬ DỤNG BÚT ACTIVPEN:

Bỏ qua phần này nếu bạn không sử dụng phần mềm ActivInspire với một bảng ActivBoard hoặc bảng điều khiển Activslate.



Phần này sẽ mang đến một số chú giải trong việc sử dụng bút Activpen với bảng ActivBoard.

Bút ActivPen có thể làm mọi thứ mà một con chuột của máy tính chuẩn có thể làm.

1. Di chuyển con trỏ:

Đặt ngòi bút của Activpen nhẹ nhàng lên bảng; đừng đẩy ngòi bút thụt vào. Di chuyển ActivPen vòng quanh. Con trỏ sẽ di chuyển theo bút.

2. Tính năng chuột trái:

Gõ nhẹ đầu bút Activpen một cách chắc chắn nhưng nhanh vào bảng ActivBoard.

3. Tính năng chuột phải:

Rê đầu bút Activpen lên bảng ActivBoard, cách bảng ít hơn 1 cm. Nhấn vào nút tròn duy nhất bên thân cây bút.

4. Drag bút:

Nhấp vào đối tượng mà bạn muốn di chuyển, giữ cho đầu Activpen hướng xuống bảng và sau đó là di chuyển bút. Đối tượng mà bạn đã nhấp sẽ di chuyển cùng với Activpen.

5. Nhấp đúp:

Nhấp đầu Activpen nhanh và nhẹ để thực hiện hành động tương tự như nhấp đúp chuột.

III - TÍNH CHỈNH BẢNG ACTIVBOARD:

Bỏ qua phần này nếu không sử dụng phần mềm ActivInspire với bảng ActivBoard.

Phần này mô tả cách làm để kiểm tra nếu như bảng ActivBoard cần tinh chỉnh.

Khi sử dụng bảng ActivBoard, cần tinh chỉnh lại nếu như bảng trắng hoặc máy chiếu bị di chuyển vì bất cứ lí do gì. Việc hiệu chỉnh này sẽ canh cho đầu Activpen khớp với con trỏ trên màn hình.

Bảng Activboard có cần hiệu chỉnh không?

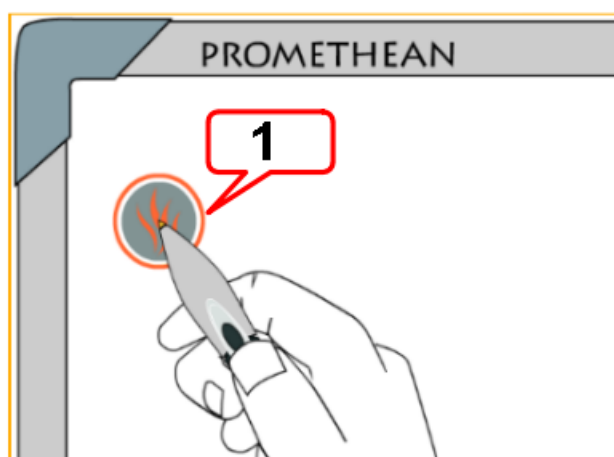
Với việc cả bảng ActivBoard và máy tính đều được bật, cầm ActivPen để nhẹ nhàng trên bảng, không cần đẩy mạnh đầu bút. Con trỏ trên bảng ActivBoard sẽ được sắp thành hàng với đầu ActivPen. Nếu nó không thẳng, bạn cần tinh chỉnh lại bảng ActivBoard.

Ba cách để hiệu chỉnh bảng Activboard

Việc hiệu chỉnh bảng ActivBoard như thế nào còn phụ thuộc vào loại bảng ActivBoard.

*** Phương pháp 1:**

- 1) Rê bút Activpen lên đèn hiệu chỉnh nằm ở bên góc trái trên cùng của bảng ActivBoard trong vài giây.
- 2) Khi đó trên màn hình sẽ xuất hiện một yêu cầu. Tiếp theo dùng bút ActivPen chạm vào bảng (bất kỳ bề mặt của bảng), lúc đó trên màn hình sẽ hiện thị dấu thập và khi đó chỉ dùng bút ActivPen chấm vào vòng tròn nhỏ của dấu thập, các dấu thập tiếp theo làm tương tự.



*** Phương pháp 2:**

- 1) Nhấp chuột phải vào biểu tượng **Activmanager**  ở góc đáy bên tay phải của hiển thị.
- 2) Chọn Calibrate.
- 3) Khi đó trên màn hình sẽ xuất hiện một yêu cầu .Tiếp theo dùng bút ActivPen chạm vào bảng (bất kỳ bề mặt của bảng), lúc đó trên màn hình sẽ hiện thị dấu thập và khi đó chỉ dùng bút ActivPen chấm vào vòng tròn nhỏ của dấu thập, các dấu thập tiếp theo làm tương tự .



Kiểm tra xem đầu bút đã khớp với con trỏ trên màn hình hay chưa, nếu chưa hãy thử phương pháp 3.

✱ **Phương pháp 3:**

Trên máy tính:

- 1) Nhấp chuột phải vào biểu tượng ActivManager  ở góc đáy bên tay phải của hiển thị.
- 2) Chọn Calibrate
- 3) Một khi chương trình tinh chỉnh khởi động, di chuyển đến bảng và theo những hướng dẫn trên màn hình.

Sau khi tinh chỉnh, hãy kiểm tra xem đầu Activpen có khớp với con trỏ hay không. Nếu không, thiết lập lại bảng bằng cách tắt nguồn trong vòng 30 giây. Sau đó bật lên và thử tinh chỉnh lại lần nữa hoặc liên hệ với bộ phận hỗ trợ kỹ thuật.

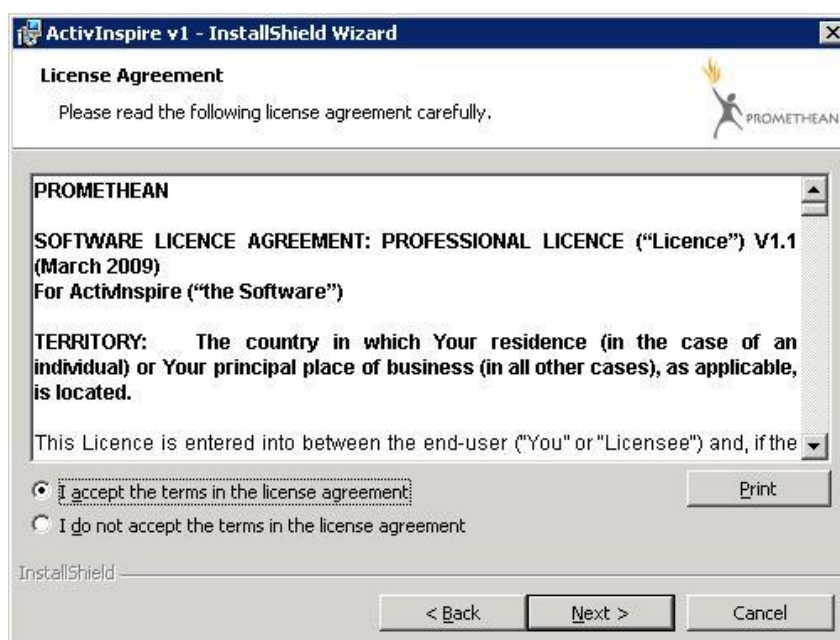
B. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT PHẦN MỀM ACTIVINSPIRE

Bước 1: Đặt đĩa CD ActivInspire vào ổ đĩa CD-ROM

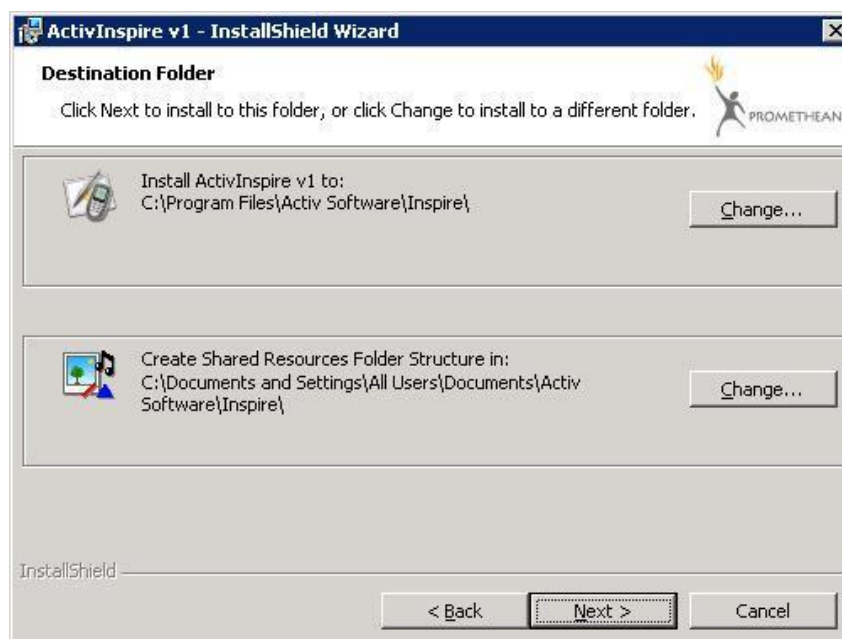
Bước 2: Nhấp đôi chuột vào file cài đặt **ActivInspire.exe** → Xuất hiện cửa sổ InstallShield Wizard



Bước 3: Nhấp **Next** → Nhấp vào tùy chọn **I accept the terms in license agreement** → Nhấp **Next**



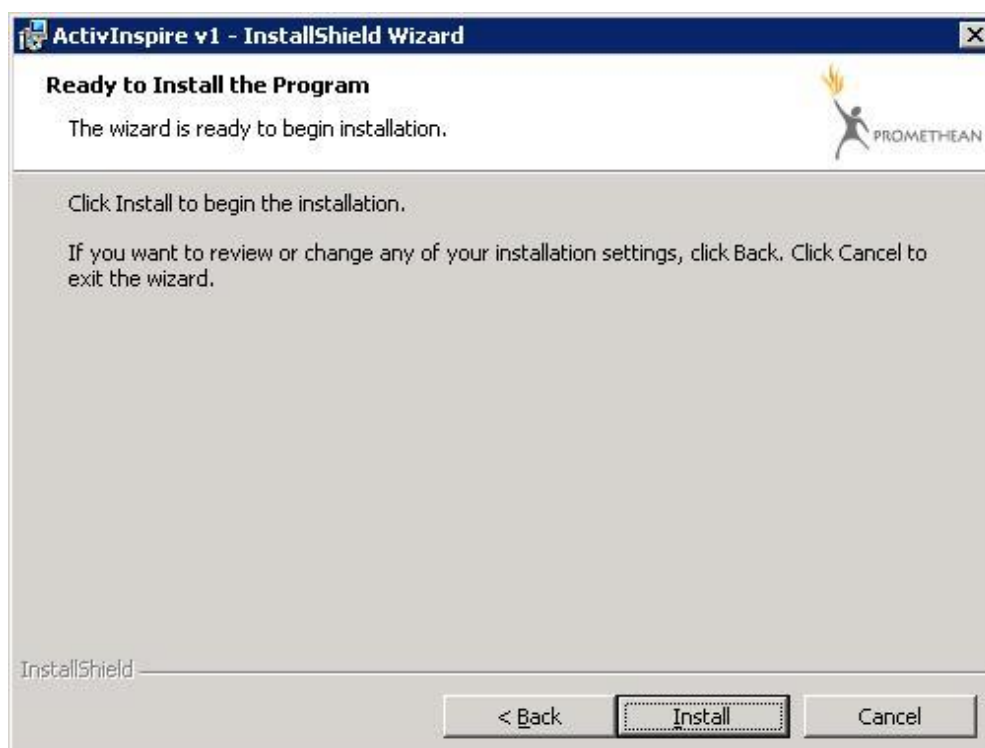
- Nếu muốn thay đổi thư mục cài đặt phần mềm ActivInspire (mặc định là ở ổ đĩa C:\Program Files\ Activ Software\ Inspire\)) nhấp nút **Change** (mục 1)



- Nếu muốn thay đổi thư mục cài đặt thư viện của phần mềm ActivInspire (mặc định là ở ổ đĩa C:\Documents and Settings\ All Users\ Documents\ Activ Software\ Inspire\) nhấn nút **Change** (mục 2)

Sau đó nhấn **Next** để chuyển qua bước tiếp theo.

Bước 4: Nhấp vào nút **Install** để tiến hành cài đặt phần mềm ActivInspire.



-

- Đợi cho đến khi việc cài đặt kết thúc.



- Nhấp vào nút **Finish** để hoàn tất việc cài đặt





Sau khi hoàn tất việc cài đặt sẽ có biểu tượng phần mềm **ActivInspire** xuất hiện trên màn hình desktop.

Bước 5: Double click vào **biểu tượng ActivInspire** để khởi động phần mềm.

- Khi vận hành phần mềm sẽ xuất hiện bảng yêu cầu nhập tên người dùng, tên đơn vị và số đăng ký (serial number)
- Nhấp vào tùy chọn **I accept the terms of this license**

Promethean License Agreement

Please enter your license information. If you do not have a valid serial number ActivInspire will run in Personal Edition only.

License information

User Name

Organization

Serial number

PROMETHEAN

SOFTWARE LICENCE AGREEMENT: PROFESSIONAL LICENCE ("Licence") V1.1 (March 2009)
For ActivInspire ("the Software")

TERRITORY: The country in which Your residence (in the case of an individual) or Your principal place of business (in all other cases), as applicable, is located.

This Licence is entered into between the end-user ("You" or "Licensee") and, if the Territory is the United States, Canada or any United States territory or possession, Promethean, Inc., if the

☐ I accept the terms of this license

Run Personal Edition Buy Now 60 Day Trial OK

- Nhấp vào nút Run Personal để sử dụng phiên bản miễn phí cá nhân.
- Nhấp vào nút Trial để sử dụng thử nghiệm phần mềm ActivInspire.
- Gọi điện đến bộ phận chăm sóc khách hàng của Công ty CP Mạng trực tuyến Việt Sin 08.3.5119242 – 43 – 44 để lấy số đăng ký bản quyền sử dụng phần mềm.

C. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM ACTIVINSPIRE_ STUDIO

Phần I. GIỚI THIỆU TỔNG QUÁT

PHIÊN BẢN ACTIVINSPIRE PROFESSIONAL

I - Bảng điều khiển:

Khi mở ActivInspire, sau khi chọn các ưu tiên ban đầu. Hình ảnh đầu tiên ta thấy là Bảng điều khiển. Bảng điều khiển chứa các phím tắt đến bảng lật và các công cụ hữu ích để tiết kiệm thời gian. Bảng điều khiển sẽ vẫn được mở cho đến khi tắt nó.

Hình sau đây minh họa Bảng Điều Khiển. Danh sách này xác định từng thành phần được đánh số.

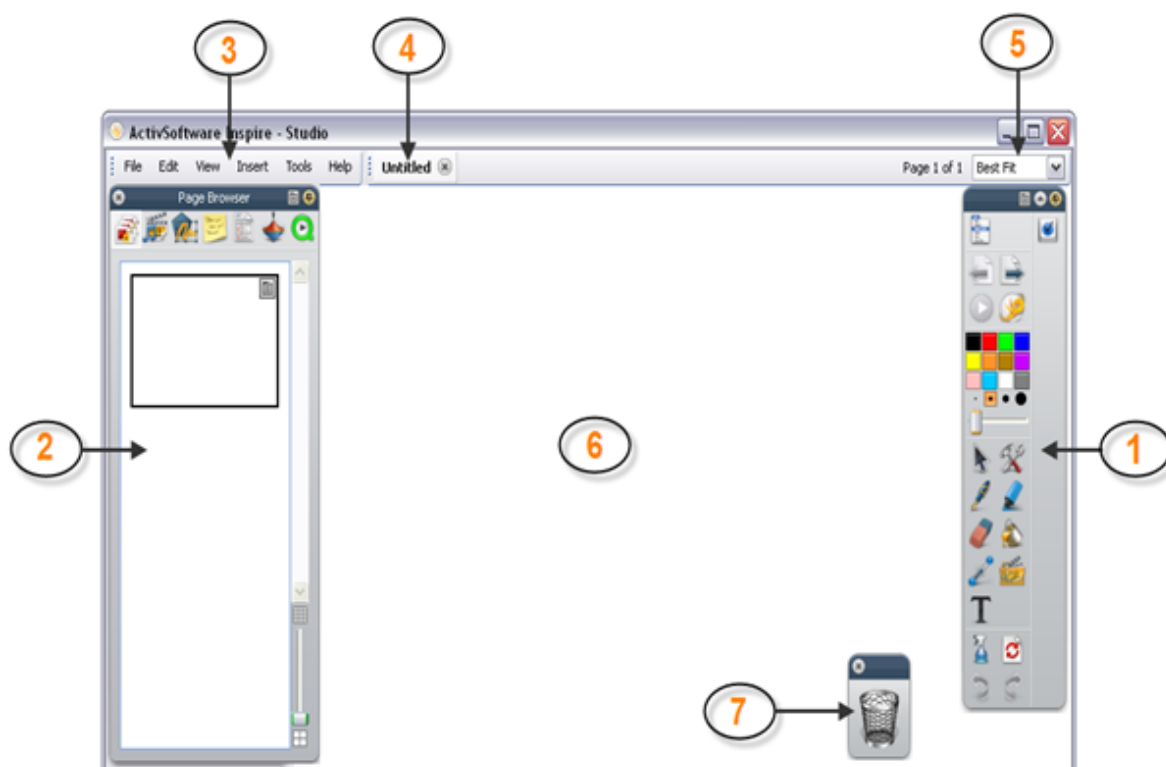


* **Chú thích:**

1. Đánh dấu để hiển thị Bảng Điều Khiển khi lần sau mở ActivInspire.
2. Hiện thị trang web của Promethean <http://www.prometheanworld.com> trong trình duyệt web.
3. Hiện thị các công cụ cấu hình phổ biến ở bảng bên phải của Bảng Điều Khiển.
4. Hiện thị trang web Promethean Planet <http://www.prometheanplanet.com> trong trình duyệt web.
5. Mở 'Wonderwheel' bỏ phiếu trong đó có thể chọn một loại câu hỏi và các tùy chọn để đặt câu hỏi cho lớp học.

6. Thu nhỏ ActivInspire và cho phép ghi chú trực tiếp trên màn hình desktop và tương tác với các ứng dụng khác trên desktop.
7. Hiện thị các công cụ bảng lật và các liên kết đến các bảng lật được sử dụng gần đây ở bảng bên phải của Bảng Điều Khiển.
8. Bảng bên phải.
9. Đóng Bảng điều khiển.

II - Cửa sổ ActivInspire_Studio:



☛ Chú thích:

- 1/ Hộp công cụ chính
- 2/ Trình duyệt
- 3 / Thanh Menu
- 4 / Tên **Flipchart**
- 5 / Chi tiết các kích cỡ
- 6 / Trang **Flipchart**
- 7 / Thùng rác **Flipchart**

1. Tạo Flipchart mới:

Tệp **tw**) → Chọn độ phân giải phù hợp. Tuy nhiên, nên chọn Bảng lật kích cỡ màn hình (Screen size **Flipchart**).

2. Mở Flipchart đã soạn sẵn:

Tệp tin (File) → Mở ... (**Open**) → Xuất hiện cửa sổ → Chỉ đường dẫn đến nơi lưu trữ **Flipchart** cần mở → Chọn **Flipchart** cần mở → **Open**.

3. Lưu Flipchart:

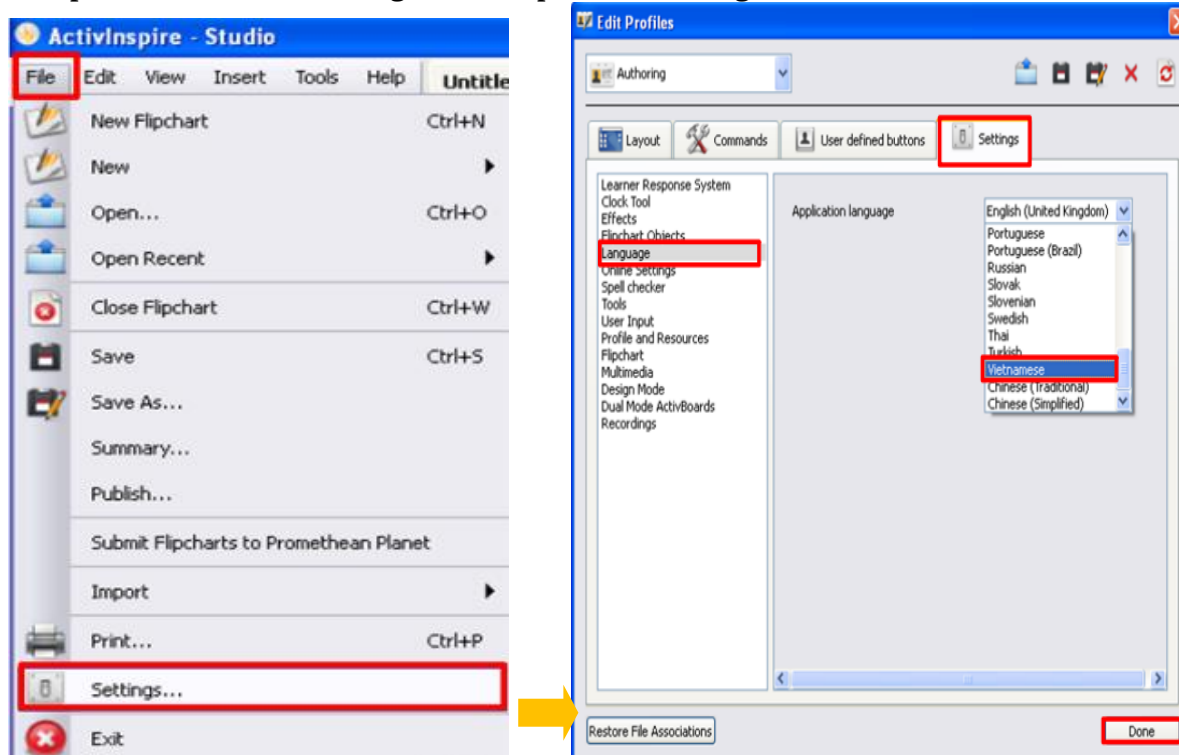
Vào Trình đơn chính / Tệp tin (Menu **File**) → Lưu (**Save**) → Xuất hiện cửa sổ → Chỉ đường dẫn đến nơi cần lưu trữ **Flipchart** → Đặt tên **Flipchart** trong mục File name → **Save**.

Nhấp vào mũi tên  để di chuyển tới lui giữa các trang trình bày.

PHẦN II. CHUYỂN GIAO DIỆN TIẾNG ANH SANG GIAO DIỆN TIẾNG VIỆT

Phần mềm ActivInspire khi khởi động sẽ hiển thị ngôn ngữ mặc định. Có thể chuyển phần mềm sang tiếng Việt cho dễ sử dụng.

File / Settings / Language / Application Settings chọn Vietnamese / Done.
Tắt phần mềm và khởi động lại sẽ có phiên bản tiếng Việt.



PHẦN III. HỘP CÔNG CỤ CHÍNH (MAIN TOOLBOX)

Hộp công cụ chính xuất hiện trên màn hình khi khởi chạy **ActivInspire**. Khi khởi chạy **ActivInspire** trong lần đầu tiên, hộp công cụ bao gồm một loạt các công cụ phổ biến nhất.

Những khoản mục trong hộp công cụ chính chỉ là lựa chọn của một vài công cụ sẵn có. Có thể truy nhập vào rất nhiều các công cụ bổ sung từ menu công cụ. Lần tiếp theo khi khởi chạy **ActivInspire**, nó sẽ nhớ nơi đặt hộp công cụ lần cuối và công cụ nào bao gồm trong đó.

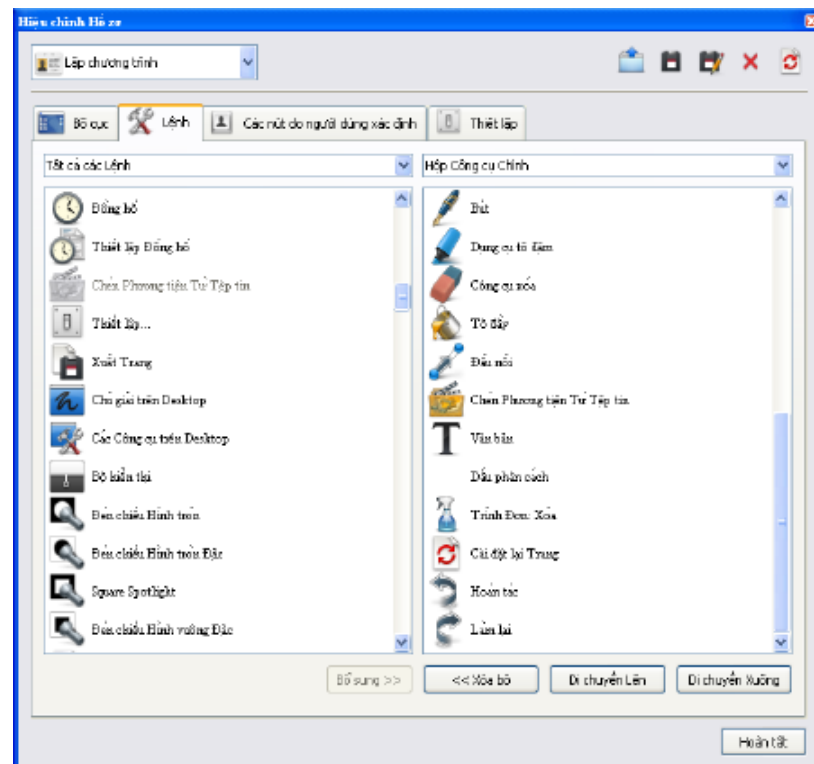


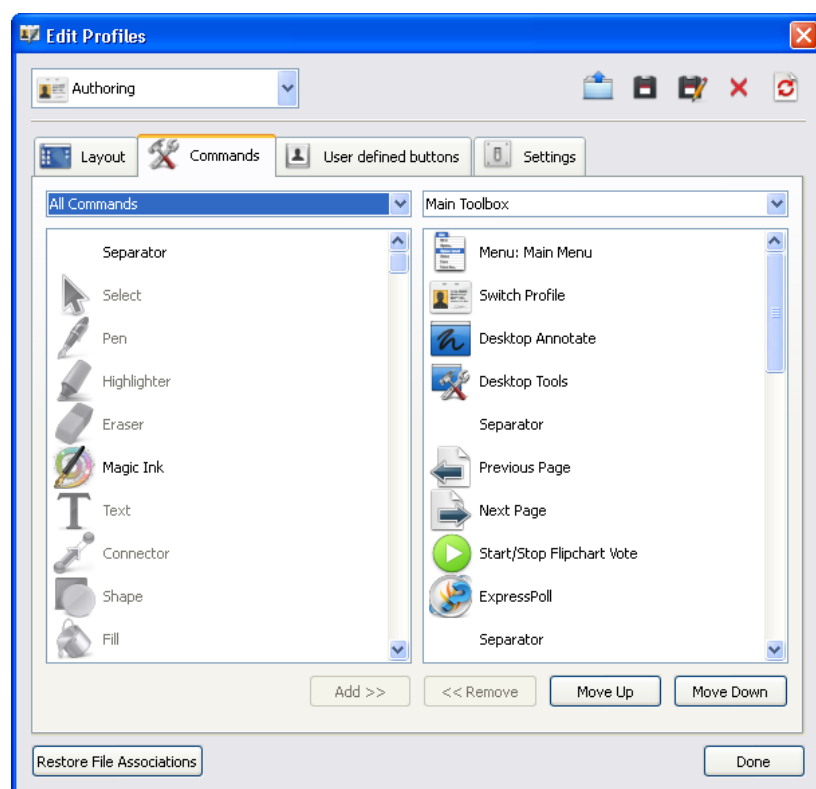
1		Trình đơn Chính		Thay đổi Hồ sơ X Không được cung cấp trong ActivInspire Personal
		Chú giải trên Desktop X Không được cung cấp trong ActivInspire Personal		Các Công cụ trên Desktop
2		Trang Trước/Trang Kế		
		Bắt đầu/Dừng Bỏ phiếu Bảng lật		ExpressPoll
3		Bảng Màu		
		Bộ chọn Độ rộng Bút		

4		Chọn		Công cụ
		Bút		Bút tô đậm
		Công cụ xóa		Tô đẩy
		Hình dạng X Không được cung cấp trong ActivInspire Personal		Đầu nổi
		Chèn Phương tiện Từ Tập tin		Văn bản
5		Xóa		Cài đặt lại Trang X Không được cung cấp trong ActivInspire Personal
		Hoàn tác/Làm lại		

* Tuỳ biến hợp công cụ:

Trình đơn chính / Xem (**Menu View**) → Tùy chỉnh (**Customize**) ... (hoặc nhấn tổ hợp phím **Ctrl + U**). Tại thẻ Lệnh (**Command**).





- Cửa sổ bên tay trái: Bao gồm tất cả các công cụ có trong phần mềm **ActivInspire**. Những công cụ bị mờ là những công cụ hiện đã có trên hộp công cụ chính, ngược lại.
- Cửa sổ bên tay phải: Hiển thị các công cụ hiện có trên hộp công cụ chính (**Main toolbox**)

Muốn thêm công cụ mới vào hộp công cụ:

Chọn công cụ cần thêm → Nhấp nút **Bổ sung (Add)** → Công cụ mới sẽ xuất hiện trên hộp công cụ chính (**Main toolbox**).

Muốn thay đổi vị trí công cụ trên hộp công cụ:

Chọn công cụ cần thay đổi → Nhấp **Di chuyển lên (Move Up)** hoặc **Di chuyển xuống (Move Down)** để thay đổi vị trí công cụ.

PHẦN IV. CÁC CÔNG CỤ THƯỜNG ĐƯỢC SỬ DỤNG

ActivInspire_Studio gồm có nhiều công cụ giúp giáo viên tạo ra những bài giảng phong phú nhằm thu hút sự thích thú trong học tập của học sinh.

1. Thiết bị ghi âm thanh (Sound Recorder):

Công cụ này cho phép ghi lại âm thanh thành một tập tin hoặc đưa vào trang flipchart.

- Cách thức: Trong hộp công cụ Thiết bị ghi âm thanh, nhấp chuột vào biểu tượng Ghi (Record) màu đỏ để bắt đầu ghi âm thanh. Sau đó, có thể sử dụng biểu tượng Tạm dừng (Pause) hoặc Dừng (Stop) vào bất kỳ lúc nào.

Để ghi lời nói, phải có một microphone thích hợp nối với hệ thống.

- Có thể tùy chỉnh: Tập tin (File) / Thiết lập (Settings...) / Dữ liệu đã ghi (Recordings) / Ghi âm thanh (Sound recording).

2. Thiết bị ghi màn hình (Screen Recorder):

Công cụ này cho phép ghi lại bất kỳ thứ gì đang diễn ra trên màn hình một tập tin video (*.AVI) mà nó có thể được giữ lại trên trang flipchart hoặc lưu vào một thư mục tùy ý.

- Cách thức: Nhấp chuột vào biểu tượng Ghi (Record) màu đỏ và nhập tên tập tin. Hoặc ban đầu chọn định dạng quay video và tỉ lệ nén âm thanh, sau đó bắt đầu ghi. Nhấp chuột vào nút Dừng (Stop) màu đen để kết thúc ghi.
- Có thể tùy chỉnh: Tập tin (File) / Thiết lập (Settings ...) / Dữ liệu đã ghi (Recordings).

3. Băng giấy (Tickertape):

Một công cụ trình bày cho phép tạo ra một dòng thông báo cuộn như một băng giấy cuộn theo 1 trong 3 vị trí (trên cùng, giữa, dưới cùng) của băng.

- Cách thức: khi chọn công cụ này, một Băng giấy mặc định sẽ chạy qua màn hình. Sử dụng cửa sổ Hiệu chỉnh băng giấy để nhập thông tin và thay đổi thuộc tính của nó.
- Có thể tùy chỉnh những thuộc tính của băng giấy như màu sắc, tốc độ, màu nền, vị trí.

4. Đồng hồ (Clock):

Sử dụng công cụ này trong bài giảng về thời gian hoặc để sử dụng làm đồng hồ bấm giờ hoặc đếm ngược trong các hoạt động có tính giờ.

- Cách thức: Chọn đồng hồ đếm ngược, đếm xuôi hoặc tùy thích.
- Có thể tùy chỉnh: Tập tin (File) / Thiết lập (Settings...) / Công cụ đồng hồ (Clock tool).

5. Máy ảnh (Camera):

Công cụ này cho phép tạo ra một hình chụp nhanh những gì có trên màn hình và đưa nó vào trang flipchart, bảng nhớ tạm hoặc vào thư mục Tài nguyên dùng chung hoặc Tài nguyên của tôi. Có nhiều tùy chọn cho phép tùy chỉnh kích thước và hình dạng của hình chụp nhanh.

- Cách thức: Chọn loại hình chụp nhanh xổ xuống từ trình đơn. Sau đó chọn địa điểm để lưu hình từ cửa sổ Hình máy ảnh chụp nhanh (Camera Snapshot).
- + Chụp nhanh khu vực (Area Snapshot): Một ô được tô đậm sẽ được hiển thị. Nhấp chuột vào trong ô và kéo nó để di chuyển và thay đổi các số đo bằng các cạnh.
- + Hình chụp nhanh điểm tới điểm (Point to Point snapshot): Nhấp chuột và kéo, kẻ các đường thẳng để bao quanh một khu vực có viền được tô đậm trên màn hình màu xám nhạt dần. Không thể di chuyển hoặc chỉnh sửa khu vực vừa kẻ nếu làm sai, chỉ cần đóng cửa sổ Hình máy ảnh chụp nhanh (Camera Snapshot) và thử lại. Máy ảnh được kích hoạt khi viền xong.
- + Hình chụp nhanh bằng tay (Freehand snapshot): Nhấp chuột và vẽ để bao quanh một khu vực có viền được tô đậm trên màn hình màu xám nhạt dần. Không thể di chuyển hoặc chỉnh sửa khu vực vừa vẽ nếu làm sai, chỉ cần đóng cửa sổ Hình máy ảnh chụp nhanh (Camera Snapshot) và thử lại.
- + Hình chụp nhanh cửa sổ (Window snapshot): Chụp cửa sổ ActivInspire.
- + Chụp toàn màn hình (Fullscreen snapshot): Chụp toàn màn hình.

6. Bộ hiển thị (Revealer):

Che kính trang trình bày và hiển thị trang từ một trong bốn hướng: bên trên, bên dưới, bên phải, bên trái.

- Cách thức: Bộ hiển thị là một nút chuyển đổi. Hiển thị các đối tượng ẩn bằng cách nhấp chuột và kéo màn che từ trên cùng, dưới cùng, bên phải, bên trái.
- Có thể tùy chỉnh: Tập tin (File) / Thiết lập (Settings ...) / Hiệu ứng (Effects).

7. Đèn chiếu (Spotlight):

Đèn chiếu là một công cụ trình bày. Nó bao phủ một phần của trang flipchart, cho nên chỉ nhìn thấy được một phần. Giúp thu hút sự chú ý của học sinh.

- Cách thức: Cung cấp một lớp phủ lên trang trình bày hoặc desktop.
- + Di chuyển bằng cách kéo bất kỳ phần nào của khu vực được phủ.
- + Định cỡ bằng cách kéo bất kỳ phần nào của chu vi đèn chiếu.
- + Khi sử dụng đèn chiếu có thể tiếp tục tương tác với bất kỳ khu vực nào nhìn thấy được trên trang.

Chọn loại đèn chiếu khi xổ xuống từ trình đơn:

- Đèn chiếu hình tròn (Circular spotlight): Cung cấp một đèn chiếu di chuyển, định cỡ được hình tròn / hình bầu dục qua một tầng phủ toàn bộ trang.
- Đèn chiếu hình vuông (Square spotlight): Cung cấp một đèn chiếu di chuyển, định cỡ được hình vuông / hình chữ nhật qua một tầng phủ toàn bộ trang.
- Đèn chiếu hình tròn đặc (Solid circular spotlight): cung cấp một lớp phủ di chuyển, định cỡ được hình tròn / hình bầu dục.
- Đèn chiếu hình vuông đặc (Solid square spotlight): cung cấp một lớp phủ di chuyển, định cỡ được hình vuông / hình chữ nhật.
- **Nhấp chuột phải để ghi hình ảnh:** khi kích hoạt một trong các đèn chiếu nhấp chuột phải lên trang và một hình ảnh của khu vực đèn chiếu sẽ được chụp lại, hình chụp được để ngay trang hiện tại.



8. Chú giải trên màn hình (Desktop Annotate):

Desktop máy tính trở thành nền của trang flipchart. Hộp công cụ chính vẫn được mở. Có thể mở các ứng dụng trên máy tính và sử dụng các công cụ của ActivInspire. Những đối tượng tạo ra trên trang flipchart luôn là một lớp phủ trên desktop, chúng sẽ không ở trên desktop nữa khi tắt bảng lật desktop. Nếu lưu bảng lật nó sẽ không có hình của desktop.

PHẦN V. BỔ SUNG VÀ ĐỊNH DẠNG VĂN BẢN

1. Bổ sung văn bản (text):

ActivInspire có vài công cụ hữu dụng để bổ sung văn bản tại bảng, hoặc tại máy tính. Cũng có thể copy, paste hoặc kéo và thả các văn bản từ tài liệu đã có ví dụ như từ một tệp tin Word, Powerpoint, ...

Công cụ văn bản  trong hộp công cụ chính là cách bổ sung văn bản nhanh từ máy tính.

- Nhấp vào biểu tượng văn bản . Thanh Công cụ Định dạng sẽ mở ra và con trỏ chuyển thành  (một thanh nhỏ có một số ký tự). Thanh Công cụ Định dạng được căn chỉnh hoặc ở trên cùng hoặc ở dưới cùng của cửa sổ ActivInspire. Bạn có thể sử dụng nó để định dạng văn bản.

- Di chuyển con trỏ đến nơi muốn tạo văn bản và nhấp chuột. Một ô văn bản có hai cán   sẽ mở ra. Điều này cho phép bạn thoải mái di chuyển  hoặc mở rộng  ô văn bản.

- Trên bàn phím máy tính, hãy nhập văn bản vào. Văn bản xuất hiện trong ô văn bản với font chữ, màu sắc và kích cỡ mặc định.

* Để sửa lỗi:

+ Chọn văn bản cần sửa lỗi. Chọn biểu tượng  trên thanh công cụ



vừa xuất hiện.

+ Di chuyển con trỏ đến nơi cần sửa lỗi.



+ Quét khối  các ký tự muốn thay đổi. Hãy bắt đầu gõ nội dung thay thế. Hoặc sử dụng phím Backspace hoặc Delete để xóa văn bản.

2. Định dạng văn bản:

Thanh Công cụ Định dạng mở ra khi chọn Công cụ văn bản. Nó có các công cụ chuẩn để định dạng văn bản và biểu tượng Bàn phím Trên màn hình. Sử dụng Thanh Công cụ Định dạng để thay đổi thuộc tính của văn bản và căn lề. Ví dụ như để thay đổi màu sắc, kích thước, font chữ, bố cục ô văn bản, ... của văn bản đã chọn.

Hình bên dưới minh họa Thanh Công Cụ Định Dạng đối với ActivInspire_Studio.



Chú thích:

1. Chọn font và kích thước của văn bản đã chọn.
2. Kiểu chữ (in đậm, in nghiêng, gạch dưới, chữ viết bên trên, chữ viết bên dưới)
3. Màu của văn bản (mặc định là màu đen) và màu nền (mặc định là trong suốt)
4. Căn chỉnh, định khoảng cách giữa các dòng và đánh dấu đầu dòng.
5. Các tiện ích: Bàn phím Trên màn hình, Chọn tất cả, Biểu tượng.

D. CÁC TRÌNH DUYỆT CỦA ACTIVINSPIRE_STUDIO



Phần này giới thiệu các trình duyệt của **ActivInspire_Studio**:

Trình duyệt là gì?

Một **Flipchart** có thể chứa nhiều trang và nhiều yếu tố. Mỗi trang và mỗi phần tử bao gồm nhiều đặc điểm và thuộc tính.

ActivInspire giúp thao tác với các đặc điểm và thuộc tính này được đơn giản bằng cách cung cấp một trình duyệt đối với mỗi khoản mục quan trọng.

Các trình duyệt này cho phép xem nhanh:

- **Flipchart** bao gồm những gì ?
- Có thể thêm hay tùy chỉnh những thứ gì khác ?
- Làm như thế nào để thực hiện điều này ?

Dùng các trình duyệt để nhanh chóng xây dựng, tinh lọc và cải tiến **Flipchart** của mình và các **Flipchart** của người khác.

Mỗi trình duyệt:

- Được xây dựng để mang lại thông tin chi tiết và rõ ràng hơn về khu vực đang duyệt tìm.
- Có chứa trình đơn và/hoặc một loạt các biểu tượng để hoạt động hiệu quả với **Flipchart**.

Thêm vào đó, có thể làm cho trình duyệt rộng hơn hoặc hẹp hơn và điều chỉnh mức độ chi tiết có thể thấy phù hợp với nhu cầu bài giảng.

Trong phần này bao gồm những trình duyệt nào?

Có 7 trình duyệt trong ActivInspire:

- Trình duyệt trang (Page Browser) 
- Trình duyệt tài nguyên (Resource Browser) 
- Trình duyệt đối tượng (Object Browser) 
- Trình duyệt ghi chú (Note Browser) 
- Trình duyệt thuộc tính (Properties Browser) 

- Trình duyệt thao tác (Action Browser)



- Trình duyệt biểu quyết (Voting Browser)



I/. Trình duyệt trang (Page Browser)



: giúp nhanh chóng kết hợp các cơ sở cho trang Flipchart.



Ngoài việc cung cấp các chức năng giống với những phiên bản trước, Trình duyệt trang còn cho phép sắp xếp lại các trang bảng lật (**Flipchart**) bằng cách kéo và thả chúng trực tiếp trong Trình duyệt. Cũng có thể kéo các trang từ Trình duyệt Trang và thả chúng lên bất kỳ tab bảng

lật nào để sao chép các trang giữa các bảng lật đang mở.

- Để việc sắp xếp các trang được dễ dàng, kéo thanh trượt (góc phải, phía dưới trong hình bên).
- Có thể sao chép đối tượng giữa các trang với nhau: Chọn đối tượng muốn copy qua trang khác, kéo đối tượng từ trang hiện tại sang trang mới trong Trình duyệt trang.



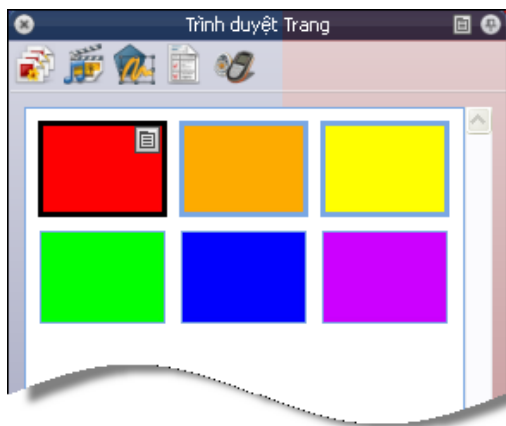
Sử dụng Trình đơn (biểu tượng xuất hiện ở góc trên bên phải khi ta chọn trang nhỏ trong trình duyệt trang) để làm việc với các trang.

1. Chọn một số trang:

- Nhấp vào hình nhỏ của trang đầu tiên.
- Nhấn phím **Shift** và nhấp vào hình nhỏ của trang cuối cùng.

Ví dụ này cho thấy 3 hình nhỏ hàng trên đã được chọn (Có đường viền bao quanh trang đậm hơn các trang khác).

Lúc này nhấp phải chuột để sẵn sàng: cắt, sao chép, dán, nhân đôi hoặc xóa các trang đã chọn.

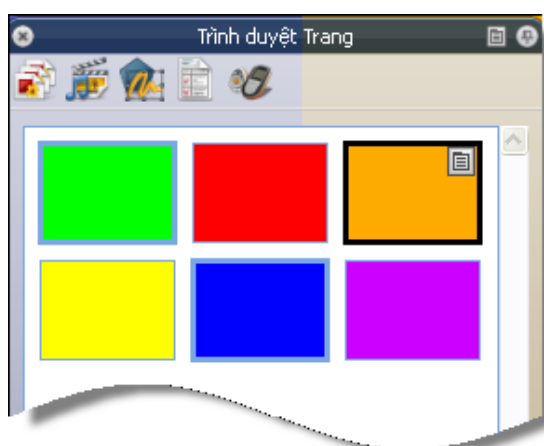


2. Chọn các trang riêng lẻ:

- Nhấn **CTRL** và nhấp vào hình nhỏ của trang đầu tiên.
- Nhấn và giữ phím **CTRL** và nhấp vào hình nhỏ của các trang kia.

Ví dụ này cho thấy các hình nhỏ bên trái, bên phải ở hàng trên và hình giữa ở hàng dưới đã được chọn.

Lúc này nhấp phải chuột để sẵn sàng di chuyển: cắt, sao chép, dán, nhân đôi hoặc xóa các trang đã chọn.

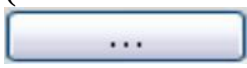


II/. Trình duyệt tài nguyên (Resource Browser)

Trình duyệt này giúp nhanh chóng xem, định hướng và sử dụng các tài nguyên được cung cấp cùng **ActivInspire** để làm giàu **Flipchart**. Thư viện Tài nguyên có rất nhiều trò chơi và các hoạt động, chú giải, đánh giá, hình nền, các bản đồ khái niệm, hình ảnh, hình dạng, âm thanh và những hạng mục khác ...

Có thể dễ dàng mở rộng thư viện của mình bằng các tài nguyên của chính mình và của người khác cũng như bổ sung các gói tài nguyên từ trang web Promethean Planet tại www.prometheanplanet.com, hoặc từ các đồng nghiệp.

Sử dụng Trình duyệt Tài nguyên để:

- Nhanh chóng định hướng đến và xem tất cả các tài nguyên trong một thư mục cụ thể, ví dụ như Tài nguyên Của tôi (**My Resources**) , Tài nguyên Dùng chung (**Shared Resources**)  hoặc những địa điểm khác trên máy tính .
- Hiện thị các hình nhỏ và tên tập tin của các tài nguyên đã chọn trong trình duyệt.
- Kéo và thả các tài nguyên chẳng hạn như mẫu trang, các trang hoạt động và các trang câu hỏi từ trình duyệt vào bảng lật.
- Kéo và thả tài nguyên từ một trang bảng lật vào một thư mục trong Thư viện Tài nguyên.

Thay đổi độ trong suốt (**Toggle Transparency**)  của tài nguyên trong bảng lật.



Sử dụng **Con dấu cao su** (Rubber Stamp On/Off)  để nhanh chóng tạo ra nhiều bản sao của một tài nguyên trong bảng lật.

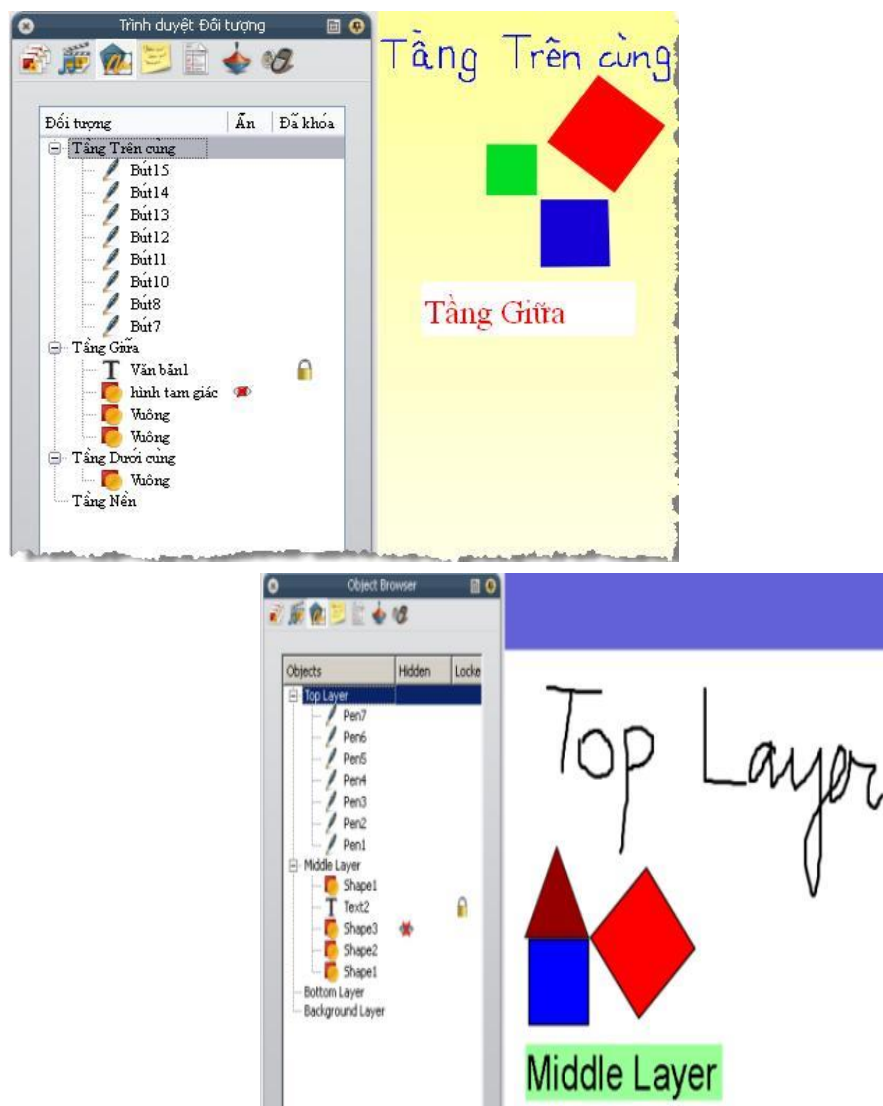
Ví dụ: Theo mặc định, Trình duyệt Tài nguyên sẽ mở thư mục Tài nguyên dùng chung. Hình ở phía trên minh họa một số tài nguyên trong thư mục Tài nguyên dùng chung.

III/. Trình duyệt đối tượng (Object Browser) :

Có tất cả 4 tầng trong trang Flipchart:

- Tầng trên cùng: các đối tượng được tạo ra bởi các công cụ **Bút** (Pen) , **Bút dạ quang** (Highlight) , **Mực thần kỳ** (Magic Ink) , **Đầu nối** (Connector) .
- Tầng giữa gồm: hình ảnh, hình dạng và các đối tượng văn bản.
- Tầng dưới cùng: có thể kéo và thả các đối tượng khác lên tầng này.
- Tầng nền: nền, lưới và màu trang. Cũng có thể kéo đối tượng xuống tầng này.

Nhấp chuột vào  trên thanh  để vào trình duyệt đối tượng (Object Browser).



Trong trình duyệt đối tượng hiển thị tất cả các đối tượng có trên trang **Flipchart** dưới dạng biểu tượng đã tạo ra chúng và tên đối tượng.

Trình duyệt hiển rõ đối tượng nào ở tầng trên (**Top layer**), tầng giữa (**Middle layer**) và tầng dưới cùng (**Bottom layer**).

☛ **Trong hình minh hoạ trên ta lưu ý::**

- Biểu tượng  phía sau văn bản trong trình duyệt cho biết đối tượng này đã được khoá. Có thể “**mở khoá**” bằng cách nhấp đôi chuột vào biểu tượng  trong trình duyệt, sau đó chọn “**mở khoá**”.

- Hình tam giác và các hình vuông được tạo ra bằng công cụ **Hình dạng**  ở tầng giữa theo mặc định.

- Biểu tượng con mắt gạch chéo  kế bên đối tượng trong trình duyệt. Biểu tượng này cho biết đối tượng đã được ẩn. Cho đối tượng “không ẩn” bằng cách nhấp đôi chuột vào biểu tượng , chọn **Hiện thị** (Hidden).

- Có thể thay đổi tầng cho các đối tượng bằng cách chọn đối tượng trong **Trình duyệt đối tượng** (Object Browser) và kéo đến tầng theo ý muốn.

Cũng có thể thay đổi tầng của đối tượng bằng cách nhấp chuột phải vào đối tượng muốn phân tầng / Sắp xếp lại (Reorder) / chọn tầng theo ý muốn (Đến tầng trên cùng (To Top layer), Đến tầng giữa (To Middle layer) hoặc đến tầng dưới cùng (To Bottom layer)).



Tạo công cụ kính nhìn thấu qua đối tượng ở tầng trên cùng:

Sử dụng trình duyệt đối tượng _ Object Browser

* Bước 1:

- Chèn vào trang trình bày hai đối tượng: một **đối tượng che** và một **đối tượng bị che** (giả sử 2 hình ảnh bên dưới).




Đối tượng bị che




Đối tượng che

- Trong trình duyệt đối tượng (Object browser), dùng chuột kéo **đối tượng che** từ tầng giữa (Middle layer) lên tầng trên cùng (Top layer).

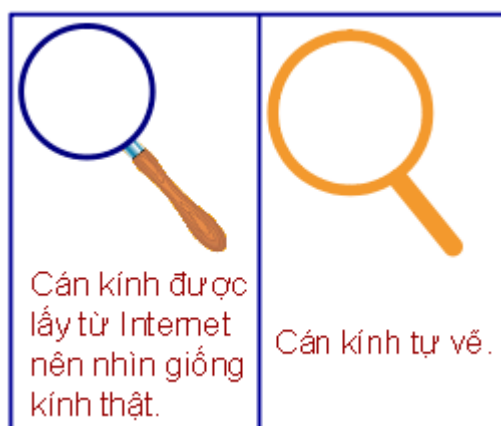
*** Bước 2:** Tạo đối tượng kính

Có thể tự tạo hình dạng kính hoặc lấy kính từ Internet cho giống kính thật. Sau đây là cách hướng dẫn tạo một kính.

- Tạo 1 đường tròn rỗng từ công cụ hình dạng  có đường viền dày.



- Trong trình duyệt đối tượng (Object browser), dùng chuột kéo đường tròn vừa tạo từ tầng giữa (Middle layer) lên tầng trên cùng (Top layer).
- Di chuyển đường tròn vào vị trí 2 **đối tượng che** và **bị che**.
- Dùng công cụ Mực thần kỳ (Magic Ink)  quét đầy phần bên trong đường tròn bằng một nét duy nhất. Có thể điều chỉnh độ dày của công cụ Mực thần kỳ to – nhỏ cho dễ quét.
- Tiếp tục đưa đối tượng đường tròn lên vị trí trên cùng ở tầng trên cùng (Top Layer). Có thể tạo thêm phần cán kính bằng cách dùng công cụ hình dạng (shape) để vẽ hoặc lấy hình ảnh từ Internet. Sau đó, đưa phần cán kính lên phía trên **đối tượng che** trong trình duyệt đối tượng, rồi ghép thành hình kính lúp hoàn chỉnh.
- Chọn đối tượng đường tròn, đối tượng mực thần kỳ (và phần cán kính nếu có) bằng cách nhấn giữ phím **Ctrl** và nhấp chuột chọn các đối tượng này trong trình duyệt đối tượng. Sau đó, nhấp chọn biểu tượng **Nhóm (Grouped)**.

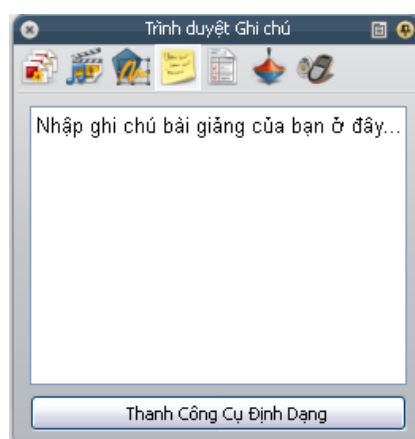


* **Bước 3:** Kết quả



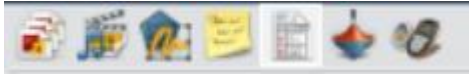
IV/. Trình duyệt ghi chú (Note Browser)  : Sử dụng trình duyệt ghi chú để bổ sung ghi chú và nhận xét cho trang **Flipchart**, giúp cho việc chia sẻ và tái sử dụng được dễ dàng.

Nhấp chuột vào biểu tượng  để mở trình duyệt ghi chú.



Nhấp chuột vào khung Trình duyệt ghi chú để gõ ghi chú dưới dạng văn bản đơn giản. Hoặc sử dụng thanh công cụ định dạng văn bản để điều chỉnh văn bản.

V/. Trình duyệt thuộc tính (Properties Browser)  : giúp xem sơ bộ tất cả các thuộc tính của một đối tượng.

Nhấp chuột vào  trên  để mở trình duyệt thuộc tính.

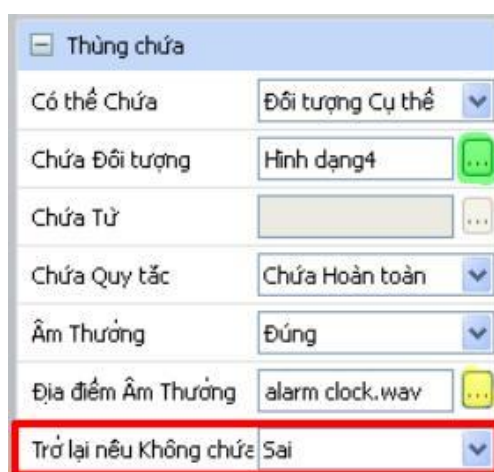
Cách thiết kế một số hiệu ứng trong trình duyệt thuộc tính:

1. **Thuộc tính chứa (Container)**: tạo ra các hoạt động. Trong đó, các đối tượng chứa được những đối tượng khác.

Lưu ý:

- + Bất kỳ đối tượng nào cũng có thể làm thùng chứa
- + Đối tượng chứa phải to hơn đối tượng được chứa.
- + Đối tượng được chứa phải ở phía trước đối tượng chứa.
- + Khi muốn thiết lập hiệu ứng cho đối tượng nào thì phải **chọn** đối tượng đó.

a) Chứa một đối tượng:



- **Đối tượng chứa:**

- + **Có thể chứa (Can Contain)**: Đối tượng cụ thể (*Specific Object*).

+ **Chứa đối tượng (Contain Object)**: nhấp chuột vào biểu tượng  và chọn đối tượng được chứa.

+ **Âm thưởng (Reward Sound)**: Chọn **Đúng** nếu muốn có âm thanh phát ra khi kéo chính xác đối tượng được chứa vào đối tượng chứa.

+ **Địa điểm âm thưởng (Reward Sound Location)**: nhấp chuột vào biểu tượng  và chọn file âm thanh tùy ý.

- **Đối tượng được chứa:**

Chọn tất cả các đối tượng được chứa (dù được chứa hay không được chứa) thì trong khung **Trở lại nếu không chứa (Return if not contained)** chọn **Đúng (True)**.



b). Chứa nhiều hơn một đối tượng:

Đối tượng chứa:



+ **Có thể chứa (Can contain)**: chọn *Từ khoá (Keywords)*.

+ **Chứa từ (Contain Object)**: nhấp chuột vào biểu tượng . Nhập từ khoá bằng cách nhấp chuột vào **Bổ sung (Add)** trong bảng **Hiệu chỉnh từ khoá (Keywords Editor)**. Gõ từ khoá cho các đối tượng được chứa.

+ **Âm thưởng (Reward Sound)**: Chọn **Đúng** nếu muốn có âm thanh phát ra khi kéo chính xác đối tượng được chứa vào đối tượng chứa.

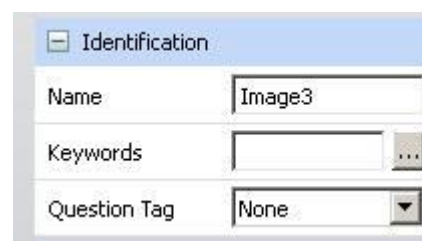
+ **Địa điểm âm thưởng (Reward Sound Location)**: nhấp chuột vào biểu tượng  và chọn file âm thanh tùy ý.

– **Đối tượng được chứa:**

+ Chọn tất cả các đối tượng được chứa (dù được chứa hay không được chứa) thì trong khung **Trở lại nếu không chứa (Return if not contained)** chọn **Đúng (True)**.

+ Tạo từ khoá cho đối tượng được chứa: Trong mục **Nhận dạng (Identification)**.

Nhấp chuột vào  phía sau khung **Từ khoá (Keywords)**. Nhập từ khoá cho đối tượng.

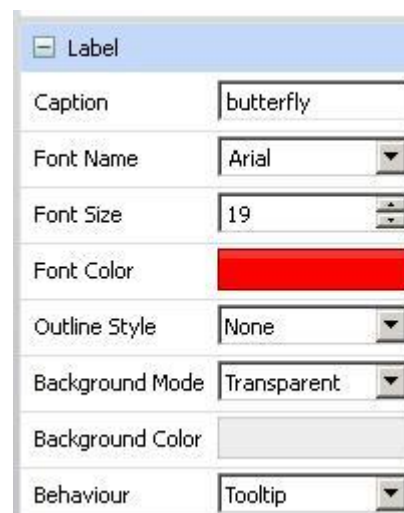
☛***Lưu ý**: Khi đặt từ khoá cho đối tượng nên đặt liền nhau, không có khoảng trắng và không dấu. Ví dụ: “conga” chứ không “con gà”.

2. Thuộc tính nhãn (Label):

Bổ sung nhãn (các ghi chú, các chú giải) vào một đối tượng và xác định hình thức và tính năng của nhãn.



Tiêu đề	bướm
Tên Font chữ	Arial
Kích thước Font chữ	26
Màu Font chữ	Red
Kiểu Phác thảo	Không có
Chế độ Nền	Trong suốt
Màu Nền	Transparent
Hành vi	Luôn Bật



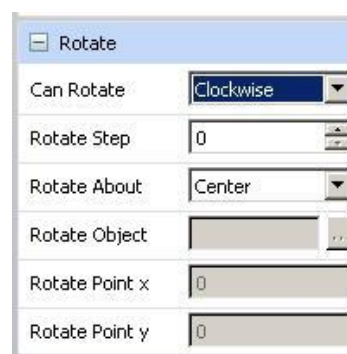
Caption	butterfly
Font Name	Arial
Font Size	19
Font Color	Red
Outline Style	None
Background Mode	Transparent
Background Color	Transparent
Behaviour	Tooltip

- **Tiêu đề (Caption):** là phần chú giải, chú thích sẽ được hiện ra cạnh đối tượng.
- **Tên Font chữ (Font name):** lựa chọn font cho “tiêu đề” (Caption).
- **Kích thước font chữ (Font size):** lựa chọn kích thước font chữ cho "tiêu đề".
- **Màu font chữ (Font color):** lựa chọn màu font chữ cho “tiêu đề”.
- **Kiểu phác thảo (Outline Style):** lựa chọn kiểu đường viền quanh “tiêu đề”.
- **Chế độ nền (Background Color):** lựa chọn màu nền cho “tiêu đề”.
- **Hành vi (Behaviour):**
 - + **Luôn bật (Always on):** “tiêu đề” luôn hiện ra cạnh đối tượng.
 - + **Chú giải công cụ (Tooltip):** “tiêu đề” chỉ hiện ra khi đưa chuột lại gần đối tượng.

3. Thuộc tính xoay (Rotate): điều khiển cách xoay một đối tượng trên trang.



Có thể Xoay	Tự do
Bước Xoay	0
Xoay Khoảng	Trung tâm
Xoay Đối tượng	
Điểm Xoay x	0
Điểm Xoay y	0

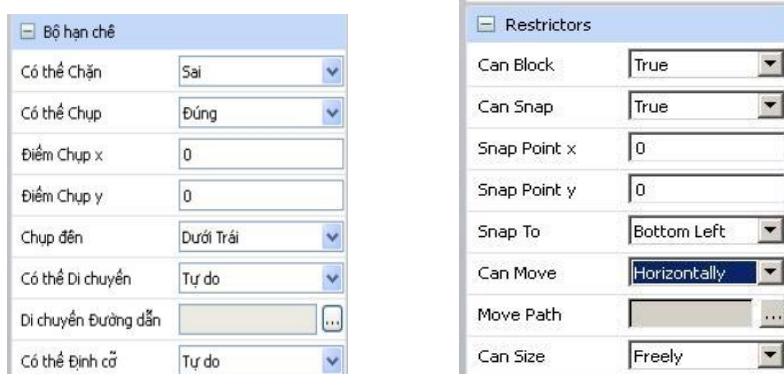


Can Rotate	Clockwise
Rotate Step	0
Rotate About	Center
Rotate Object	
Rotate Point x	0
Rotate Point y	0

- **Có thể xoay (Can Rotate):** Chọn kiểu xoay

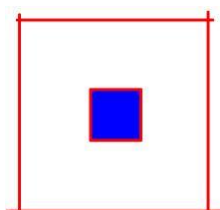
- + Tự do (Freely)
- + Theo chiều kim đồng hồ (Clockwise).
- + Ngược chiều kim đồng hồ (Anticlockwise).
- + Không xoay (No).

4. Bộ hạn chế (Restrictors): Đặt ra các quy tắc hạn chế sự di chuyển của các đối tượng.



Ví dụ : Muốn hình vuông bên dưới không di chuyển ra khỏi “hàng rào”. Ta thiết lập như sau :- Chọn đối tượng là “hàng rào” (“hàng rào” được nhóm lại bởi 4 đối tượng riêng lẻ).

- Trong **Bộ hạn chế (Restrictors)** -> **Có thể chặn (Can Block)**: chọn **Đúng (True)**.



5. Hiệu ứng sang trang (Page turn effect): Hiệu ứng thực hiện khi di chuyển từ trang này sang trang khác bằng các nút **Trang Trước** và **Trang Kế** , hoặc khi một thao tác khởi động quá trình định hướng trang. Tất hiệu ứng theo mặc định.

Có thể sử dụng hiệu ứng theo 2 cách :

a. **Hiệu ứng toàn phần:** hiệu ứng đã chọn được tự động áp dụng cho tất cả các trang trong bài.

- + Chọn Xem (View) / Hiệu ứng sang trang (Page turn effect). Bảng chọn hiệu ứng (Choose a page turn effect) sẽ xuất hiện.

- + Di chuyển con trỏ lên trên hình nhỏ để xem trước các hiệu ứng.
- + Nhấp vào hiệu ứng muốn chọn.
- + Nhấp **Hoàn tất (Done)**.



Có thể tùy chỉnh hiệu ứng sang trang mặc định, thời gian sang trang bằng cách vào Tệp tin (File) / Thiết lập (Settings...) / Bảng lật (Flipchart).

- b. **Hiệu ứng các trang riêng lẻ:** Ví dụ như dưới dạng điểm thưởng vì đã hoàn thành một nhiệm vụ hoặc cho biết có sự thay đổi về trọng tâm hoặc hoạt động. Hiệu ứng này hoạt động khi **ra khỏi** trang đó. Những hiệu ứng riêng lẻ ghi đè bất kỳ thiết lập toàn ứng dụng nào.

- + Mở trang muốn áp dụng hiệu ứng trang riêng lẻ.

+ Ở mục Trang của Trình duyệt thuộc tính, nhấp vào  phía sau **Hiệu ứng sang trang** (Page turn effect). Trình duyệt hiệu ứng sẽ xuất hiện.

- + Nhấp vào hiệu ứng cần chọn.

- + Chọn **Hoàn tất (Done)**.

Hiệu ứng được tắt trong các trường hợp sau :

- + Khi định hướng bằng Trình duyệt trang (Page turn effect).
- + Ở chế độ thiết kế (Design mode).

- + Khi sử dụng công cụ Bộ hiển thị (Revealer) và Đèn chiếu (spotlight).
- + Ở chế độ Ghi chú trên màn hình desktop (Desktop annotate).
- + Khi hình nền của trang hiện tại được đặt thành Bề mặt desktop.

Để tắt hiệu ứng sang trang ta thực hiện như sau :

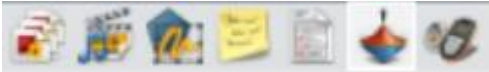
+ Ở mục **Trang** (Page) của Trình duyệt thuộc tính, nhấp vào  phía sau **Hiệu ứng sang trang** (Page turn effect). Trình duyệt hiệu ứng sẽ xuất hiện.

+ Nhấp **Không có / None**.

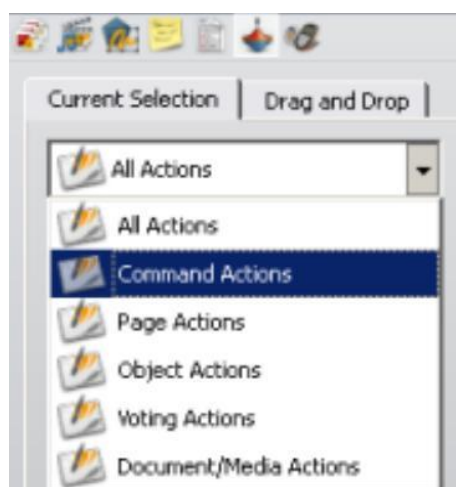
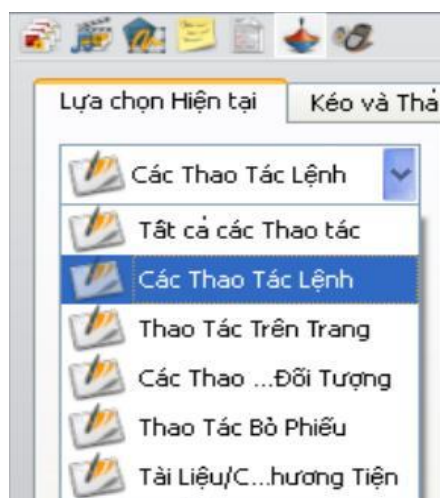
+ Chọn **Hoàn tất / Done**.

VI. Trình duyệt thao tác (Action Browser)  : giúp liên kết nhanh chóng một thao tác với một đối tượng. Điều này có nghĩa là khi chọn đối tượng thì thao tác đã liên kết với đối tượng sẽ được thực hiện.

Trong ActivInspire, có thể liên kết một thao tác với một đối tượng. Đối tượng này sau đó trở thành một đối tượng thao tác. Khi nhấp chuột vào đối tượng thao tác, thao tác liên kết sẽ xuất hiện. Ví dụ như một tệp tin âm thanh hoặc hình động sẽ được phát, hoặc một trang bảng lật khác sẽ hiện ra. Chúng được kích hoạt khi thoát khỏi Chế độ Thiết kế.

Nhấp chuột vào  trên  để mở trình duyệt thao tác.

1. Các thao tác lệnh (Command Actions): giúp mở một lệnh hoặc khởi động một công cụ.



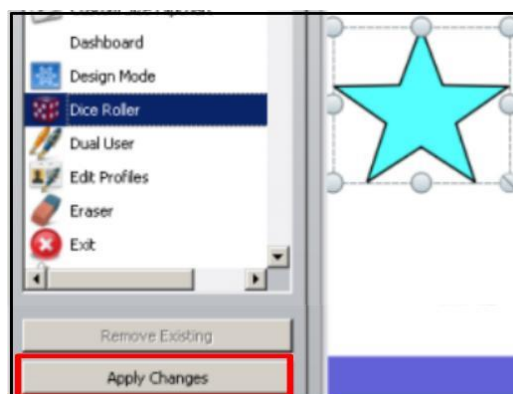
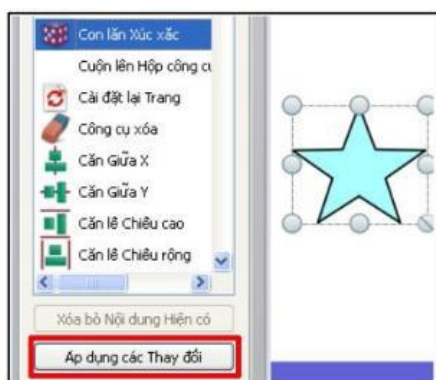
Thực hiện một thao tác lệnh cho một đối tượng.

Ví dụ: Khi nhấp chuột vào ngôi sao sẽ hiện ra công cụ **Con lăn xúc xắc** (Dice Roller)



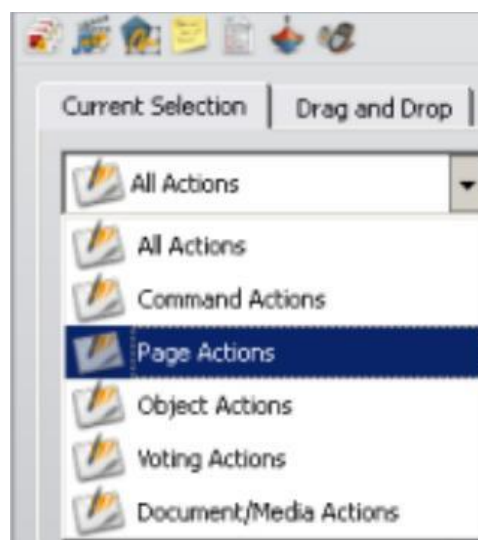
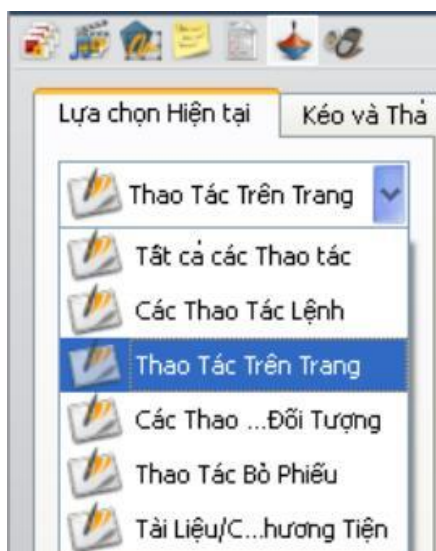
- Chọn ngôi sao.
- Bên cửa sổ **Trình duyệt thao tác** (Action Browser) chọn **Thao tác lệnh** (*Command Actions*).
- Kéo thanh trượt chọn **Con lăn xúc xắc**.
- Nhấp chọn **Áp dụng các thay đổi** (Apply Changes).

Lúc này khi nhấp chuột vào ngôi sao sẽ hiện ra con lắc xúc xắc.



Thực hiện thao tác tương tự với các công cụ khác trong Thao tác lệnh (*Command Actions*).

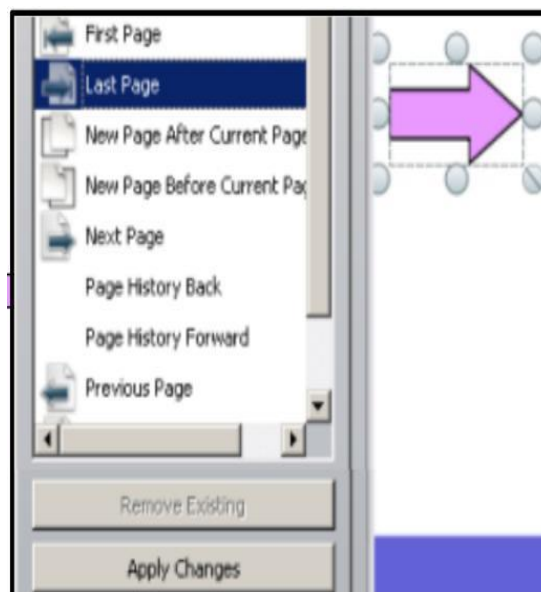
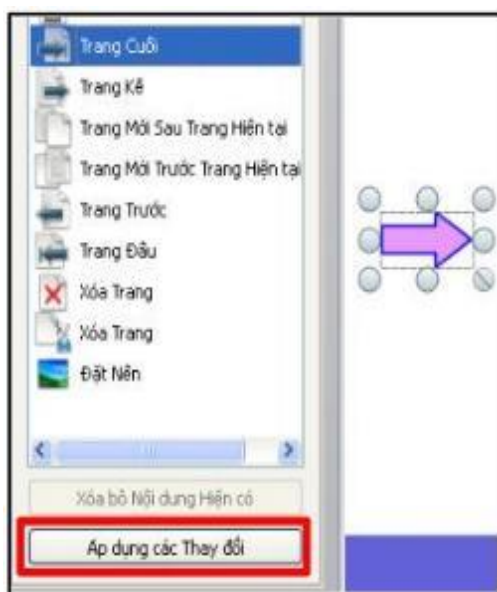
2. Thao tác trên trang (Page Actions): Các thao tác làm việc với trang bảng lật.



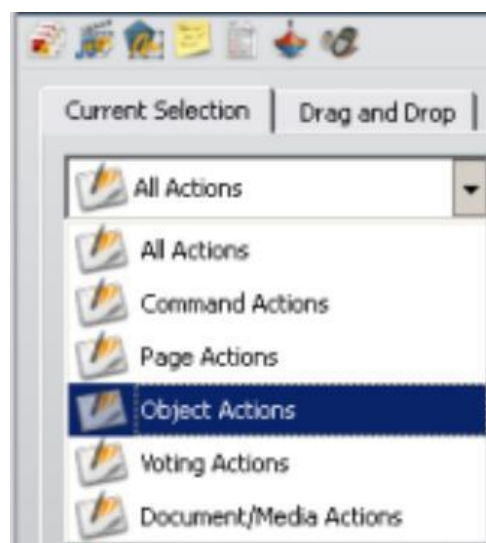
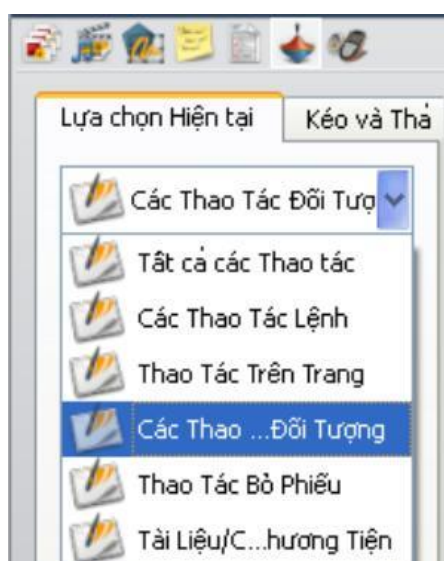
Ví dụ: Nhấp chuột vào mũi tên sẽ di chuyển đến trang cuối.

- Chọn mũi tên.
- Bên cửa sổ **Trình duyệt thao tác** (Action Browser) chọn **Thao tác trên trang** (Page Actions).
- Kéo thanh trượt chọn **Trang cuối** (Last page).
- Nhấp chọn **Áp dụng các thay đổi** (Apply changes).

Lúc này khi nhấp chuột vào mũi tên sẽ hiện ra trang cuối.



- 3. Các thao tác đối tượng (Object Actions):** gồm các thao tác hiển thị và ẩn các hạng mục, xoay các hạng mục, xử lý hình ảnh và văn bản, thay đổi căn chỉnh hoặc vị trí của một hạng mục.

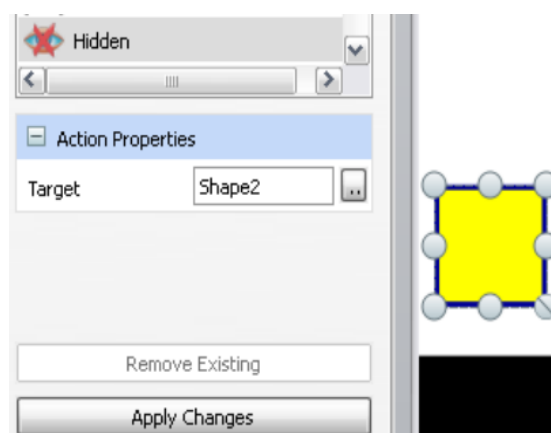
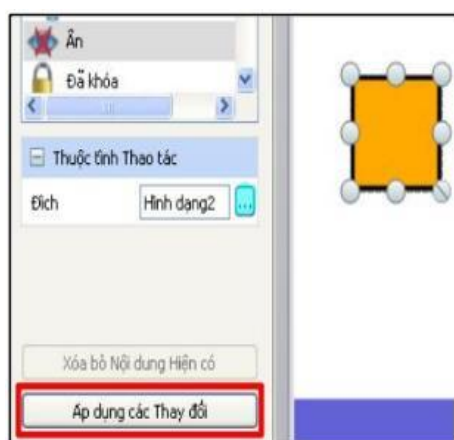


a) Thuộc tính ẩn/hiện (Hidden) ✖: Nhấp chuột vào một đối tượng sẽ làm cho một đối tượng (có thể là chính đối tượng được chọn hoặc đối tượng khác trên trang) ẩn/hiện.

Ví dụ: Nhấp chuột vào hình chữ nhật làm cho hình chữ nhật ẩn/hiện.

- Chọn đối tượng là hình chữ nhật.
- Bên cửa sổ **Trình duyệt thao tác** (Action Browser) chọn **Các thao tác đối tượng** (Object Actions).

- Kéo thanh trượt tìm **Ẩn** (Hidden) ✖
- Nhấp chuột vào  phía sau khung **Đích** (Target) chọn đối tượng muốn ẩn/hiện.
- Nhấp chuột vào **Áp dụng các thay đổi** (Apply changes).



b. Thuộc tính độ trong mờ (Translucency) : Nhấp chuột vào một đối tượng sẽ làm cho một đối tượng (có thể là chính đối tượng được chọn hoặc đối tượng khác trên trang) mờ hơn lúc ban đầu.

Ví dụ: Nhấp chuột vào tam giác sẽ làm cho nó mờ đi.

_Chọn đối tượng là hình tam giác.

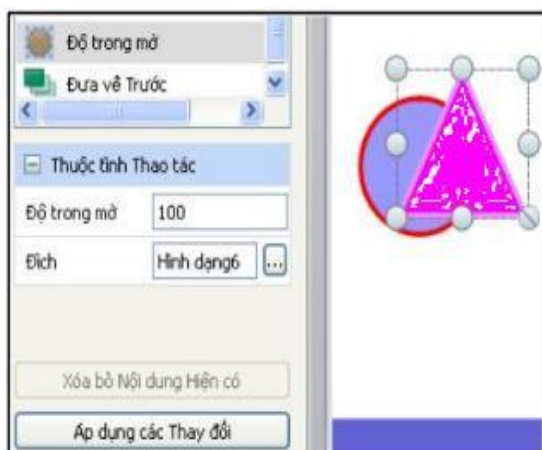
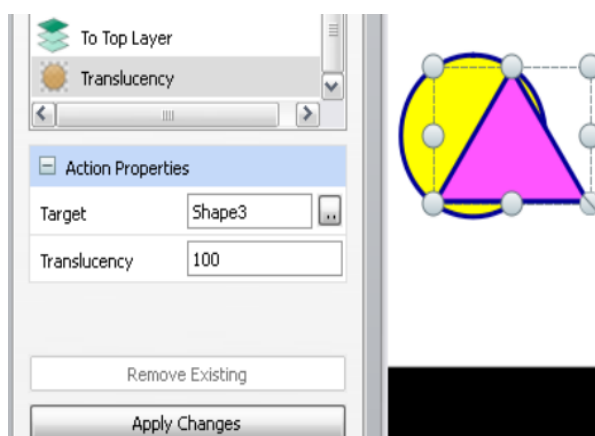
_Bên cửa sổ **Trình duyệt thao tác** (Action Browser) chọn **Các thao tác đối tượng** (Object Actions).

_Kéo thanh trượt tìm  **Độ trong mờ** ( **Translucency**)

_Trong ô **Độ trong mờ** (Translucency): gõ một thông số (tối đa là 255, số càng gần 255 thì đối tượng càng mờ).

_Nhấp chuột vào  phía sau khung **Đích** (Target) và chọn đối tượng sẽ được làm mờ (chính nó hoặc đối tượng khác trên trang).

_Nhấp chuột vào **Áp dụng các thay đổi** (Apply changes).



c) Thuộc tính trong mờ hơn (More Translucency)  : Mỗi lần nhấp chuột sẽ làm cho đối tượng mờ dần cho tới khi không còn nhìn thấy đối tượng.

Ví dụ: Mỗi lần nhấp chuột vào con vịt sẽ làm cho con vịt mờ dần → thấy mấy quả trứng bên trong.

- Chọn đối tượng là con vịt (phía trong con vịt có mấy quả trứng).

- Bên cửa sổ **Trình duyệt thao tác** (Action Browser) chọn **Các thao tác đối tượng** (Object Actions).

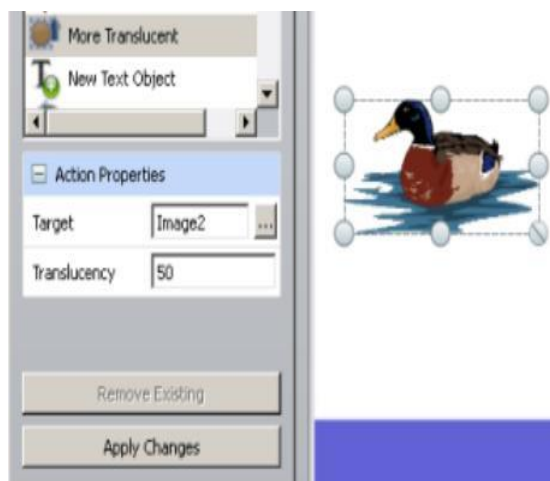
- Kéo thanh trượt tìm  Trong mờ Hơn ( More Translucent)

- Trong ô **Độ trong mờ** (More Translucent): gõ một thông số (tối đa là 255, số càng nhỏ thì cần nhấp chuột nhiều lần để làm cho đối tượng mờ hẳn).

- Nhấp chuột vào  phía sau ô **Đích** (Target) và chọn đối tượng sẽ được làm mờ dần.

- Nhấp chuột vào **Áp dụng các thay đổi** (Apply changes).

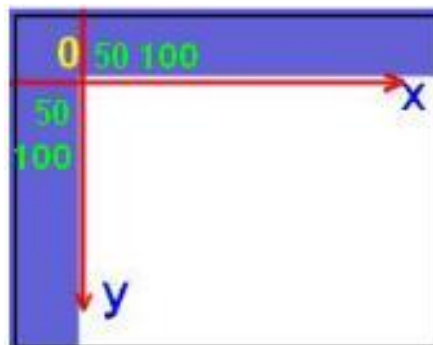




d) Thuộc tính ít mờ hơn (Less Translucency)  (thuộc tính này ngược với thuộc tính trong mờ hơn): mỗi lần nhấp chuột sẽ làm cho đối tượng đã được làm mờ (đã gán thuộc tính trong mờ hơn) phục hồi lại.

Cách thực hiện tương tự như thuộc tính trong mờ hơn nhưng chọn  **Ít trong mờ Hơn** ( **Less Translucent**).

e) Thuộc tính vị trí (Position) ... (bên phải, bên trái, trung tâm,...) : Nhấp chuột vào một đối tượng sẽ làm cho một đối tượng (đối tượng khác hoặc chính đối tượng đó) di chuyển (tuỳ theo toạ độ XY).



Hình minh hoạ toạ độ Oxy nằm ở góc trên cùng

bên trái trang Flipchart

Ví dụ: Nhấp chuột vào con gà, con gà sẽ di chuyển đến một vị trí có toạ độ (50; 100). Trục toạ độ XY như hình trên.

- Nhấp chuột chọn đối tượng (con gà).

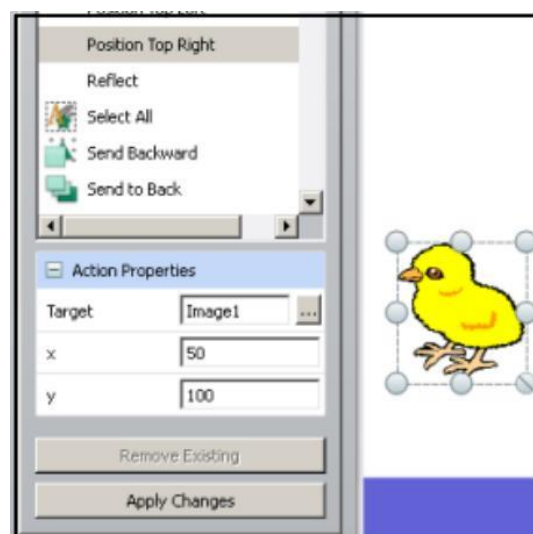
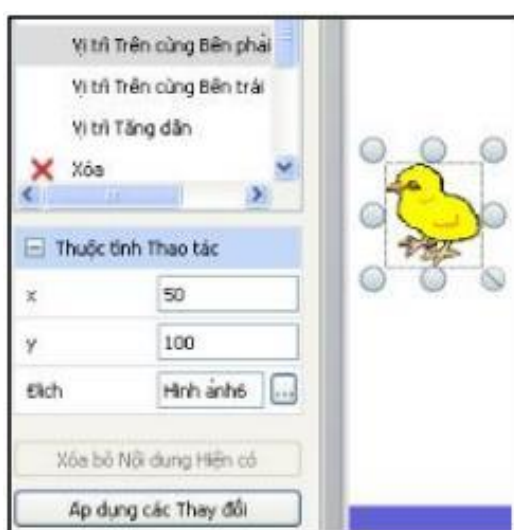
- Bên cửa sổ **Trình duyệt thao tác** (Action Browser) chọn **Các thao tác đối tượng** (Object Actions).

- Kéo thanh trượt tìm **Vị trí trên cùng bên phải** (Position top right) - (có thể chọn vị trí khác như: vị trí trên cùng bên trái, vị trí trung tâm,...). Vì vị trí di chuyển của đối tượng không phụ thuộc vào tên gọi vị trí nào mà chỉ phụ thuộc vào tọa độ XY).

- Gõ tọa độ X: 50, Y: 100.

- Nhấp chuột vào  phía sau ô **Đích** (Target) và chọn đối tượng sẽ được di chuyển (đối tượng khác hoặc chính nó).

- Nhấp chuột vào **Áp dụng các thay đổi** (Apply changes).



f) Thuộc tính vị trí tăng dần (Position Incrementally): Mỗi lần nhấp chuột vào đối tượng sẽ làm cho một đối tượng (đối tượng khác hoặc chính đối tượng đó) di chuyển (tùy thuộc vào tọa độ XY).

Ví dụ: Mỗi lần nhấp chuột vào bộ cánh cam, đối tượng sẽ di chuyển theo tọa độ (50; 200).

- Nhấp chuột chọn bộ cánh cam.

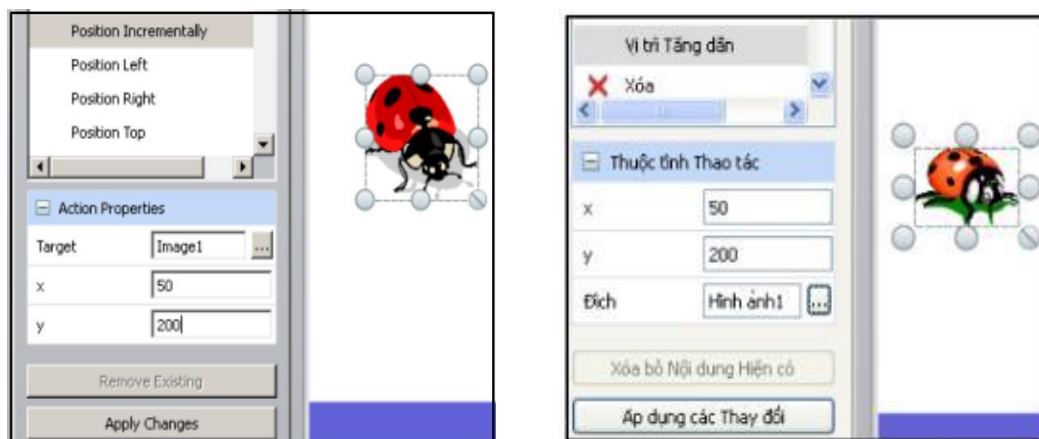
- Bên cửa sổ **Trình duyệt thao tác** (Action Browser) chọn **Các thao tác đối tượng** (Object Actions).

- Kéo thanh trượt tìm **Vị trí tăng dần** (Position Incrementally).

- Gõ tọa độ X: 50, Y: 200.

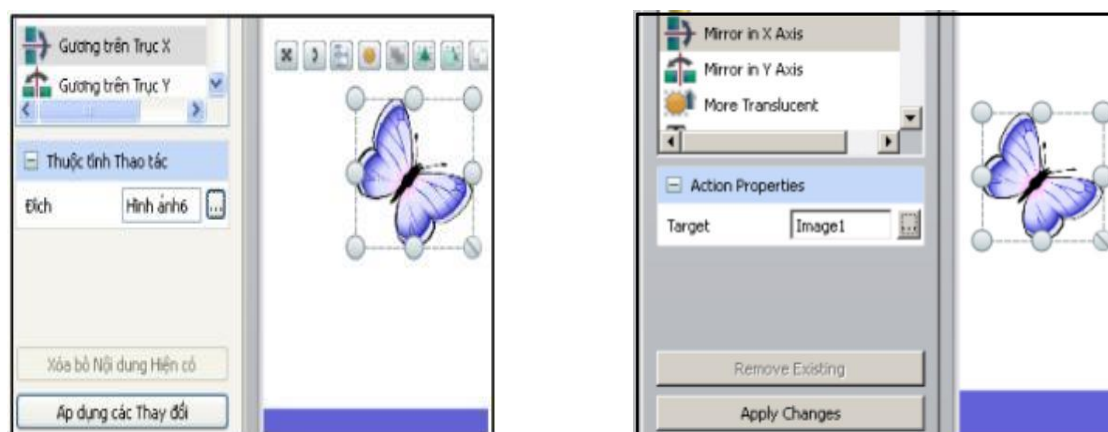
- Nhấp chuột vào  phía sau ô **Đích** (Target) và chọn đối tượng sẽ được di chuyển (đối tượng khác hoặc chính nó).

- Nhấp chuột vào **Áp dụng các thay đổi** (Apply changes).



g) Thuộc tính gương trên trục X (Mirror in X Axis) - (hoặc trục Y): Mỗi lần nhấp chuột vào đối tượng sẽ copy thêm một đối tượng đối xứng qua trục X (hoặc Y). Tiếp tục nhấp chuột vào đối tượng vừa được copy sẽ tạo ra một đối tượng mới đối xứng qua trục X (hoặc Y), ...

Ví dụ: Mỗi lần nhấp chuột vào con bướm sẽ copy thêm một con bướm qua trục X. Tiếp tục nhấp chuột vào đối tượng vừa được copy sẽ copy tiếp 1 đối tượng mới qua trục X, ...



- Nhấp chuột chọn con bướm.
- Bên cửa sổ **Trình duyệt thao tác** (Action Browser) chọn **Các thao tác đối tượng** (Object Actions).
- Kéo thanh trượt tìm **Gương trên trục X** (Mirror in X Axis) .
- Nhấp chuột vào  phía sau ô **Đích** (Target) và chọn đối tượng sẽ được copy đối xứng qua trục X.
- Nhấp chuột vào **Áp dụng các thay đổi** (Apply changes).

h) Thuộc tính đưa về trước (Bring to front)  : Mỗi lần nhấp chuột vào một đối tượng sẽ đưa một đối tượng khác ra phía trước đối tượng đó.

Ví dụ: Có 3 đối tượng là:

+ **Đối tượng 1:** hình chữ nhật màu xanh.

+ **Đối tượng 2:** hình chữ nhật màu vàng.

+ **Đối tượng 3:** hình chữ nhật màu đỏ.

Khi nhấp chuột vào **đối tượng 1**, **đối tượng 2** sẽ hiện ra trước. Nhấp chuột vào **đối tượng 2**, **đối tượng 3** sẽ hiện ra phía trước. Nhấp chuột vào **đối tượng 3**, **đối tượng 1** sẽ hiện ra phía trước.

- Chọn đối tượng 1:

+ Bên cửa sổ **Trình duyệt thao tác** (Action Browser) chọn **Các thao tác đối tượng** (Object Actions).

+ Kéo thanh trượt tìm  Đưa về Trước ( Bring to Front).

+ Nhấp chuột vào  phía sau ô **Đích** (Target) và chọn đối tượng thứ 2 (đối tượng sẽ được đưa lên trước).

+Cuối cùng nhấp chuột vào **Áp dụng các thay đổi** (Apply Changes).

- Chọn đối tượng 2:

+ Bên cửa sổ **Trình duyệt thao tác** (Action Browser) chọn **Các thao tác đối tượng** (Object Actions)..

+ Kéo thanh trượt tìm  Đưa về Trước ( Bring to Front).

+ Nhấp chuột vào  phía sau ô **Đích** (Target) và chọn đối tượng thứ 3 (đối tượng sẽ được đưa lên trước).

+ Cuối cùng nhấp chuột vào **Áp dụng các thay đổi** (Apply changes).

- Chọn đối tượng 3:

+ Bên cửa sổ **Trình duyệt thao tác** (Action Browser) chọn **Các thao tác đối tượng** (Object Actions).

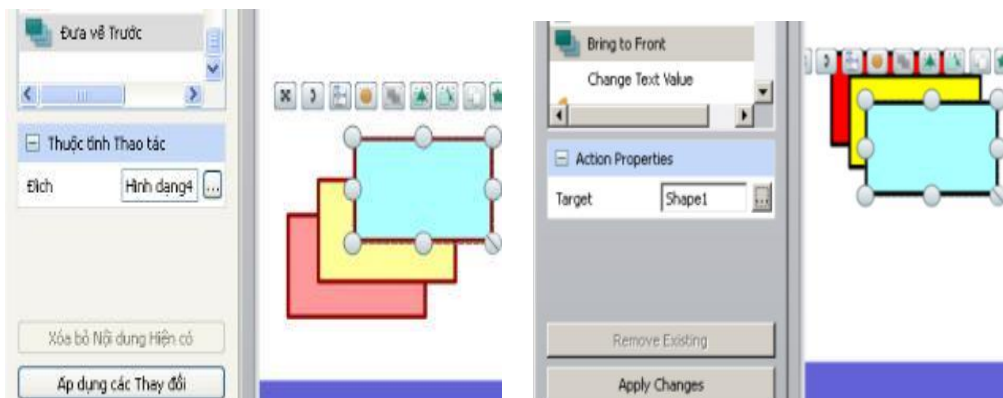
+ Kéo thanh trượt tìm  Đưa về Trước ( Bring to Front).

+ Nhấp chuột vào  phía sau ô **Đích** (Target) và chọn đối tượng thứ 1 (đối tượng sẽ được đưa lên trước).

+ Cuối cùng nhấp chuột vào **Áp dụng các thay đổi** (Apply changes).

Có bao nhiêu đối tượng cũng thực hiện các thao tác giống nhau.

Sau đó, sắp xếp lại các đối tượng theo ý muốn. Để dễ sắp xếp các đối tượng, nên chuyển sang chế độ thiết kế (Design Mode) – (biểu tượng màu đỏ ).



i) Thay đổi giá trị văn bản (Change Text Value): Nhấp chuột vào đối tượng văn bản thì đối tượng văn bản đó sẽ biến mất đồng thời sẽ hiện ra đối tượng văn bản khác thay thế.

Ví dụ: Có 2 đối tượng:

- Đối tượng 1: Câu 1. Mặt trời mọc hướng nào ?
- Đối tượng 2: Mặt trời mọc hướng đông.

+ Chọn đối tượng 1: Bên cửa sổ **Trình duyệt thao tác** (Action Browser) chọn **Các thao tác đối tượng** (Object Actions)...

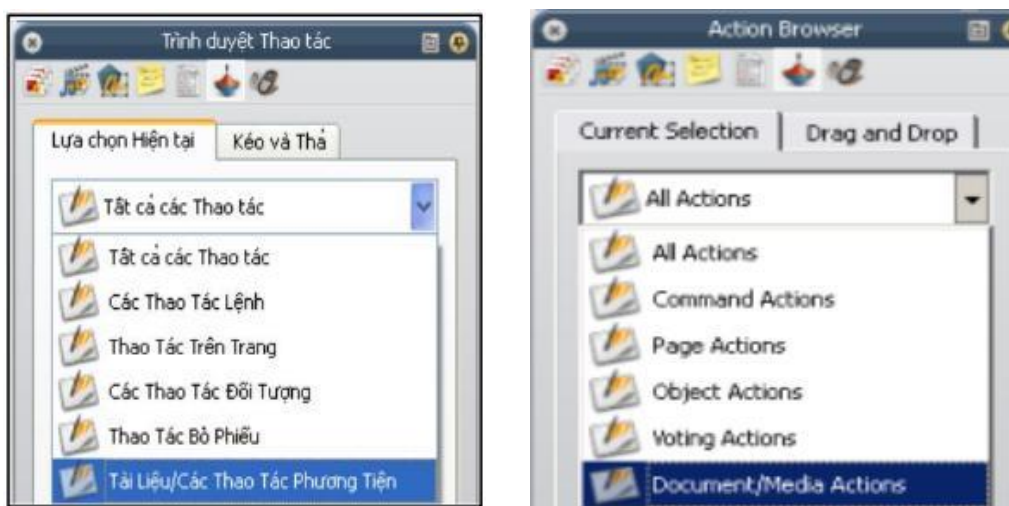
+ Kéo thanh trượt tìm **Đổi giá trị văn bản** (Change Text Value).

+ Nhấp chuột vào  phía sau ô **Đích** (Target (Text)) và chọn đối tượng thứ 1.
Ok.

+ Nhập nội dung cần thay thế trong ô Văn bản (Text). Theo ví dụ này ta nhập “Mặt trời mọc hướng đông”.

+ Cuối cùng nhấp chuột vào **Áp dụng các thay đổi** (Apply changes).

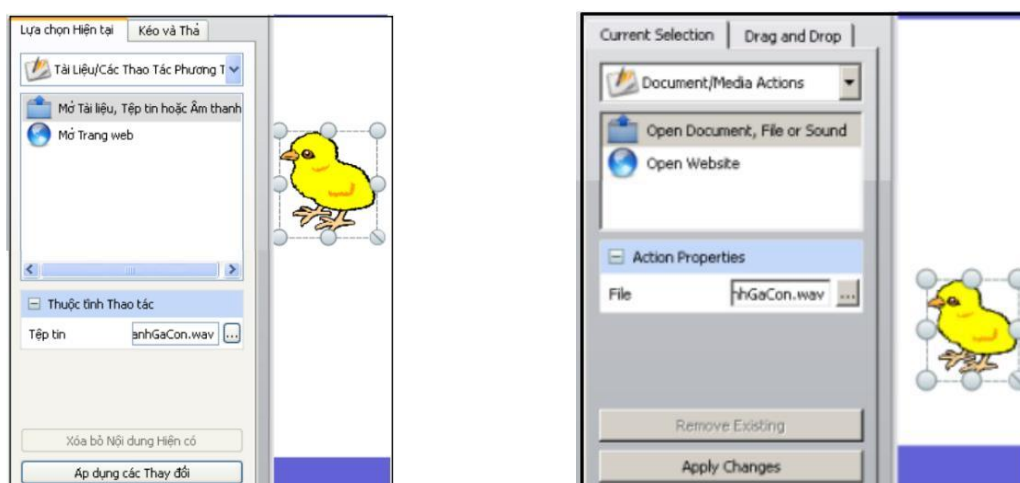
4. Tài liệu / các thao tác phương tiện (Document / Media Actions):



Thực hiện một thao tác tài liệu hoặc phương tiện đối với đối tượng. Ví dụ như gán một file hay website vào đối tượng.

a) Mở tài liệu, tệp tin hoặc âm thanh (Open Document, File or sound):

Gán một tệp tin (file) vào một đối tượng có sẵn trên trang. Khi đó, chỉ cần nhấp chuột vào đối tượng sẽ mở được file vừa gán.



Ví dụ: Nhấp chuột vào con gà con sẽ nghe được tiếng gà con.

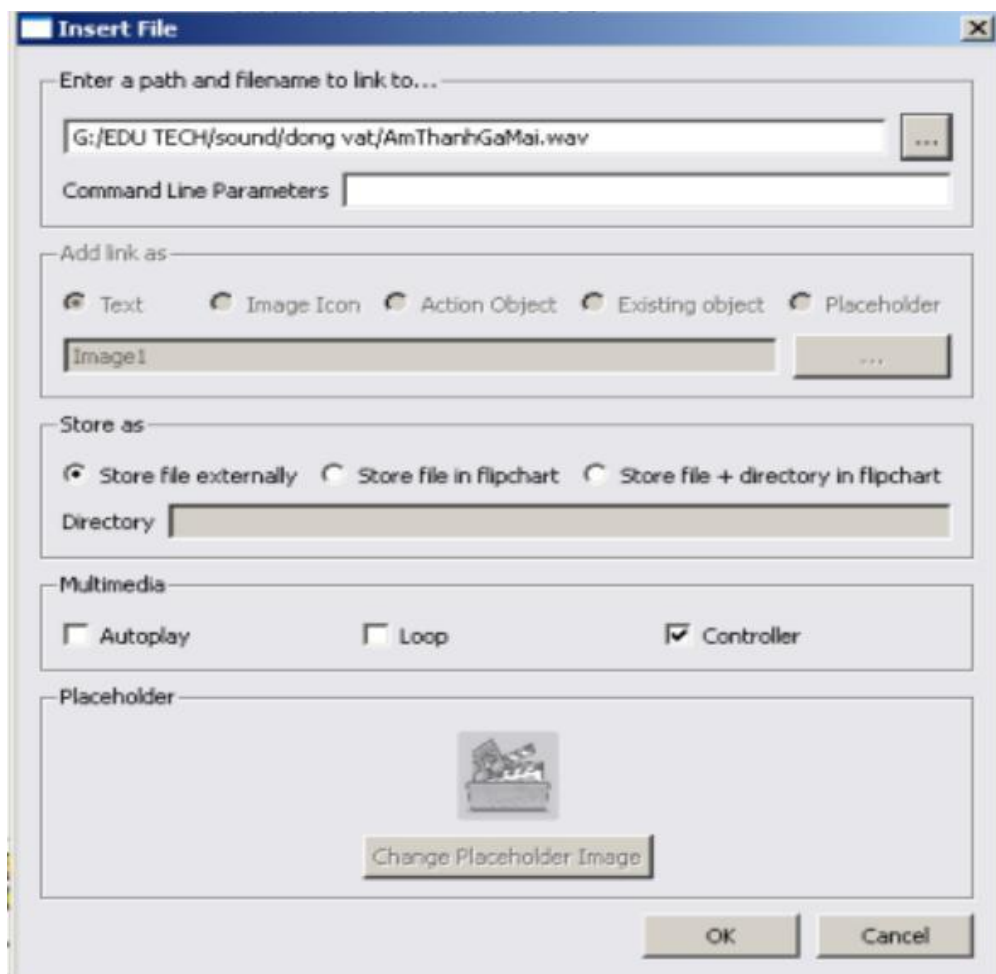
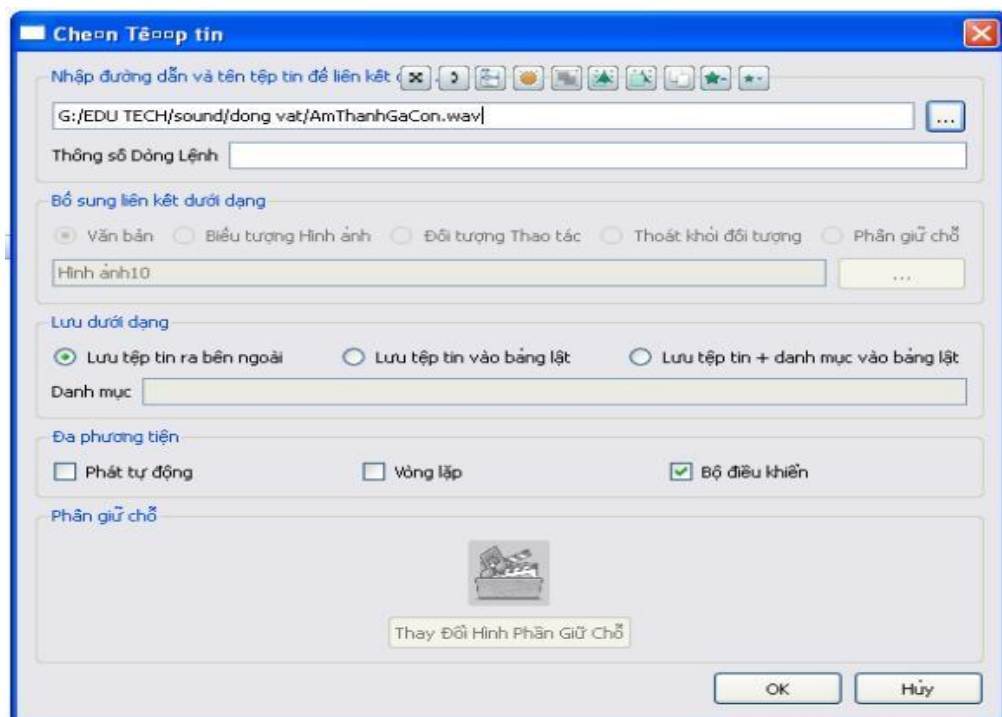
- Chọn con gà (đối tượng).

- Bên cửa sổ **Trình duyệt thao tác** (Action Browser) chọn **Tài liệu, các thao tác phương tiện** (Document / Media Actions) → **Mở tài liệu, tệp tin hoặc âm thanh** (Open Document, File or sound).

- Nhấp chuột vào  trong ô **Tệp tin** (File) phía dưới chọn file âm thanh cần gán (file đã được chuẩn bị trước).

- Nhấp chuột vào **Áp dụng các thay đổi** (Apply changes).

Lúc này, hiện ra bảng **Chèn tệp tin** (Insert file):



✱ Giải thích bảng Chèn tập tin (Insert file):

+ Bổ sung liên kết dưới dạng(Add link as ...)

- Văn bản (Text): Bổ sung liên kết dưới dạng chuỗi văn bản.
- Biểu tượng hình ảnh (Image Icon): Bổ sung liên kết dưới dạng một biểu tượng hình ảnh trên trang.
- Đối tượng thao tác (Action Object): Bổ sung liên kết dưới dạng một đối tượng thao tác.
- Phần giữ chỗ (Placeholder): Chèn một phần giữ chỗ (đối với các tệp tin đa phương tiện)

+ Lưu dưới dạng (Store as):

- Lưu tập tin ra bên ngoài (Store file externally): Lưu tập tin tách khỏi **Flipchart** (bảng lật).
- Lưu tập tin vào bảng lật (Store file in **Flipchart**): Đưa tập tin vào bảng lật. Tùy vào kích thước và đặc điểm của tập tin. Điều này có thể tăng đáng kể dung lượng của bài **Flipchart**.
- Lưu tập tin + danh mục vào bảng lật (Store file + directory in **Flipchart**): Đưa tập tin vào bảng lật cũng như vào danh mục bạn chọn.

+ Đa phương tiện (Multimedia):

- Phát tự động (Autoplay): Tự động phát tệp tin khi mở trang **Flipchart**.
- Vòng lặp (Loop): Tệp tin được phát lặp lại liên tục.
- Bộ điều khiển (Controller): Tệp tin được mở khi nhấp chuột vào đối tượng.

+ Phần giữ chỗ (Placeholder):

Bổ sung liên kết dưới dạng một hình ảnh giữ chỗ. Có thể chấp nhận hình ảnh mặc định hoặc lấy một hình ảnh khác.

b) Mở trang web (Open Website):

Gán một website vào đối tượng có sẵn trong trang **Flipchart**.

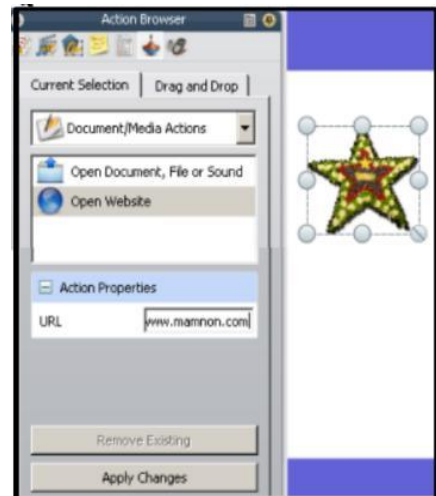
Ví dụ: Nhấp chuột vào ngôi sao (đối tượng) sẽ mở website www.mamnon.com

-Chọn ngôi sao.

- Bên cửa sổ **Trình duyệt thao tác** (Action Browser) chọn **Mở trang web** (Open website).

- Trong ô URL gõ: www.mamnon.com

- Nhấp chuột vào **Áp dụng các thay đổi** (Apply changes).



☞ **Lưu ý:** Muốn xoá bỏ thuộc tính đã gán cho đối tượng.

_Chọn đối tượng muốn xoá thuộc tính.

_Nhấp chuột vào **Xoá bỏ nội dung hiện có** (Remove Existing).

