



FPT POLYTECHNIC



BÀI 7
LÀM VIỆC VỚI THÀNH PHẦN FORM, SPY TRONG ADOBE
DREAMWEAVER CS4

- ✓ Sử dụng thư viện và các mẫu có sẵn:
 - Thiết kế dựa trên module
 - Các thành phần module trong Dreamweaver:
 - Snippets
 - Thành phần thư viện
 - Mẫu (template)
- ✓ Soạn thảo HTML trong môi trường Code

- ✓ Làm việc với web form:
 - Giao diện và chức năng của form
 - Phương pháp submit thông tin của form lên server
 - Xác nhận các thông tin đầu vào của form
 - Khởi tạo và sửa đổi form trên Dreamweaver CS4
 - Lưu ý khi làm việc với form
- ✓ Hiểu về các khái niệm liên quan tới web:
 - Web động phía client
 - XML, AJAX, RIA
- ✓ Spry và cách làm việc với spry trong Dreamweaver CS4

WEB FORM

- ✓ **Form** (hay còn gọi là biểu mẫu, phiếu điền thông tin, ...) là loại giấy tờ cho phép người dùng điền thông tin theo các yêu cầu có sẵn
- ✓ Form được dùng hàng ngày và ở mọi nơi trong các cơ quan hành chính, trong các cửa hàng, công ty, ...
- ✓ **Web form là các form được đưa lên trang web**, có chức năng tương tự như form thông thường. Ví dụ:
 - Form đăng nhập
 - Form cài đặt

organic utopia: organic, gourmet food, lifestyle products, accessories for healthy green living - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

File:///C:/Documents%20and%20Settings/Admin/MACBOOK-GH/Desktop/organicform.html

Getting Started Latest Headlines

organic utopia: organic, gourmet food, W... organic utopia: organic, gourmet food, W... organic utopia: organic, gourmet food, W... organic utopia: organic, gourmet fo...

organic utopia

products about us products contact us

Tell Me More!

To be added to our mailing list for news of sales and special events, please fill out the following information:

Name

Address

City/State/Zip

I'm interested in receiving information on:

Sales ☐ Events ☐ Charity Drives ☐

I am currently a member of the Organic Utopia cooperative

☐ Member

☐ Non-Member

☐ Can't Remember

I'm interested in volunteering for:

Store Events ☐

Planting Season ☐

Done

April 1, 2008
April Fool's Sale! Lots of great deals on clothing, food, green accessories and more...

April 24, 2008
Green exhibition day at Trader Joe's, Long Beach, CA. OU will be holding an exhibition day at Long Beach's Trader Joe's store on Long Beach road.

May 18, 2008
Pew Memorial Day Sale - receive an additional 10-20% off of our already low daily prices.

May 28, 2008
Big Memorial Day Sale - big savings on all of our products before our fall inventory.

- ✓ Một số thành phần giao diện trên form:
 - Textbox/Text field: ô cho phép nhập các ký tự
 - Các loại: 1 dòng, nhiều dòng, password
 - Ví dụ: ô nhập tên tuổi, nhập password, nhập ý kiến đánh giá
 - Checkbox: các ô cho phép người dùng click để chọn một hoặc nhiều lựa chọn từ một danh sách cho trước

The screenshot shows a web form titled "Checkbox" with the following elements:

- Name:** A single-line text input field.
- Address:** A multi-line text input field.
- DOB:** A single-line text input field.
- Hobbies:** A list of checkboxes with labels: "Sport" (checked), "Reading" (unchecked), and "Chess" (checked).
- Save:** A button at the bottom right.

Two blue boxes with arrows pointing to the form elements are shown to the right:

- A box labeled "Textbox" with an arrow pointing to the "Name" field.
- A box labeled "Checkbox" with an arrow pointing to the "Hobbies" section.

- Radio button: giống checkbox nhưng người dùng chỉ được chọn một
- List: một danh sách (có hoặc không có thanh kéo) các đối tượng cho phép người dùng lựa chọn để thực hiện công việc gì đó
- Button: khi người dùng click, sẽ thực hiện một hành động gì đó
- Ngoài ra còn nhiều thành phần khác

Maximum page size: Show 50 conversations per page
Show 250 contacts per page

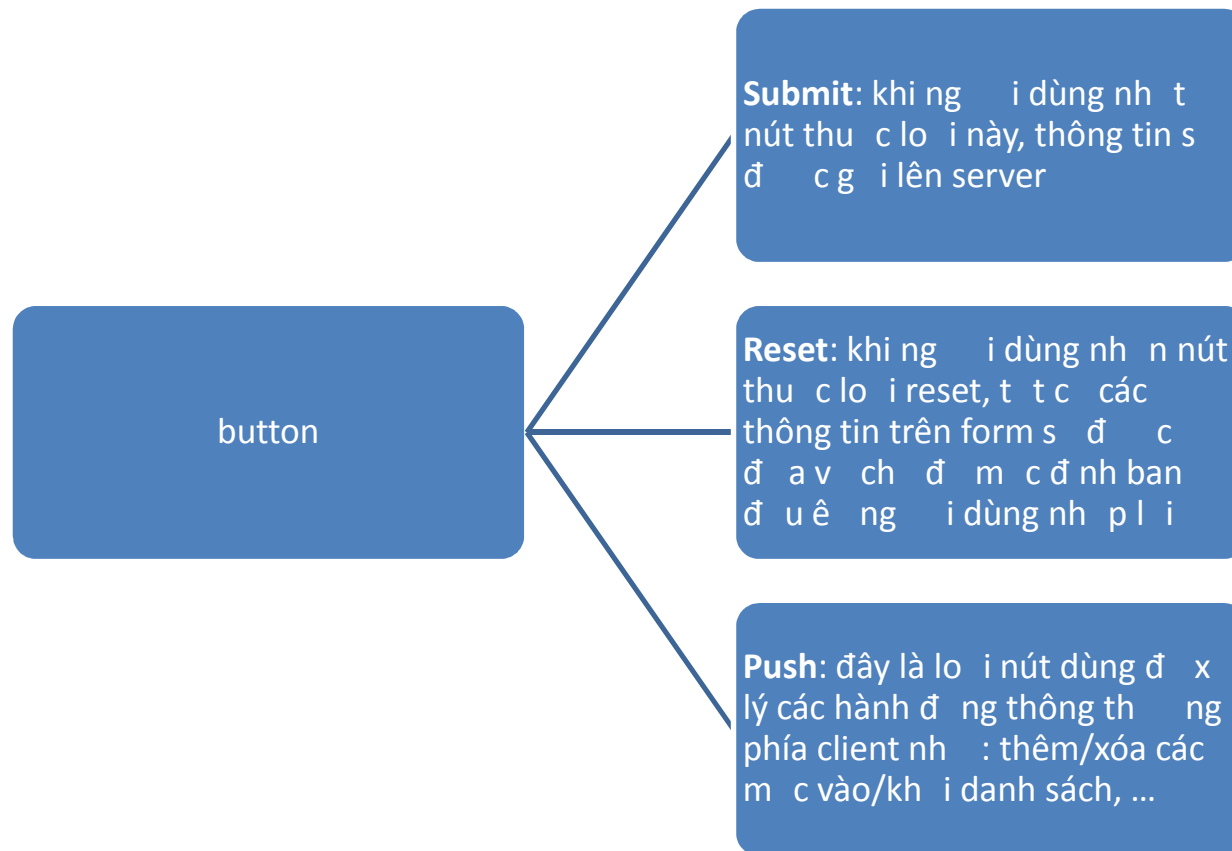
Keyboard shortcuts: ☒ Keyboard shortcuts off
[Learn more](#) ☐ Keyboard shortcuts on

Save Changes Cancel

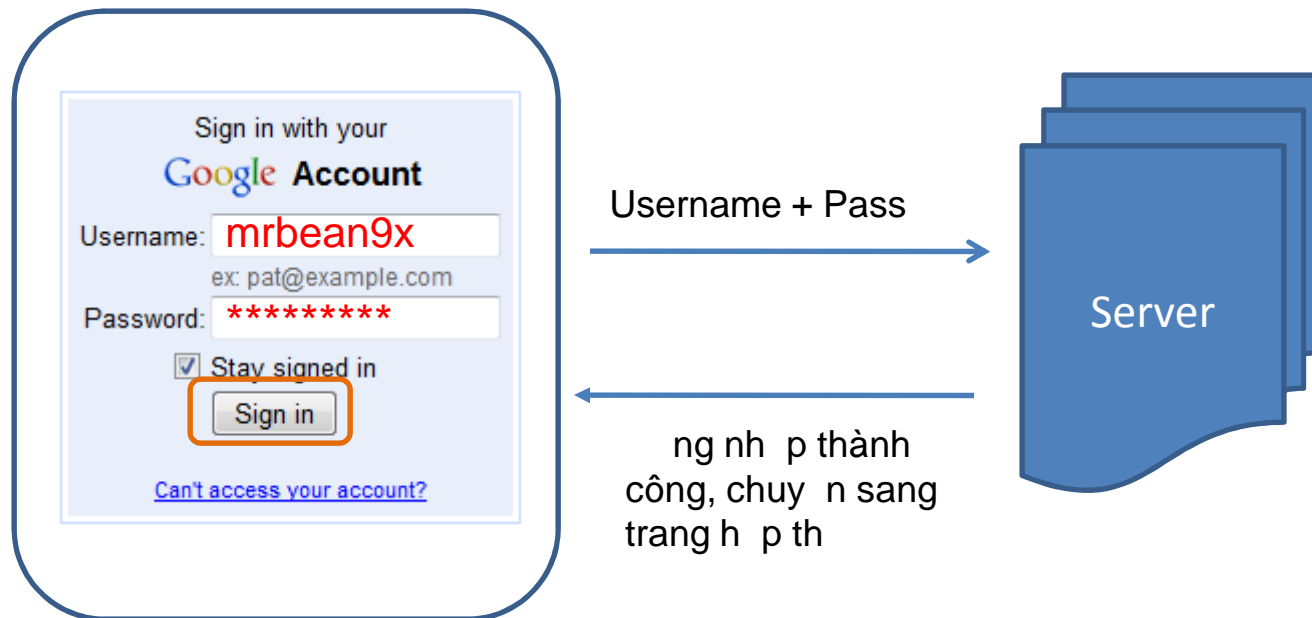
Gmail display language: English (US)

- Bahasa Indonesia
- Bahasa Melayu
- Català
- Český
- Dansk
- Deutsch
- Eesti keel
- English (UK)
- English (US)
- Español
- Euskara
- Filipino
- Français
- Hrvatski
- Italiano

- ✓ 3 loại nút chuẩn trên form tương ứng với các giá trị của thuộc tính **type** của thẻ

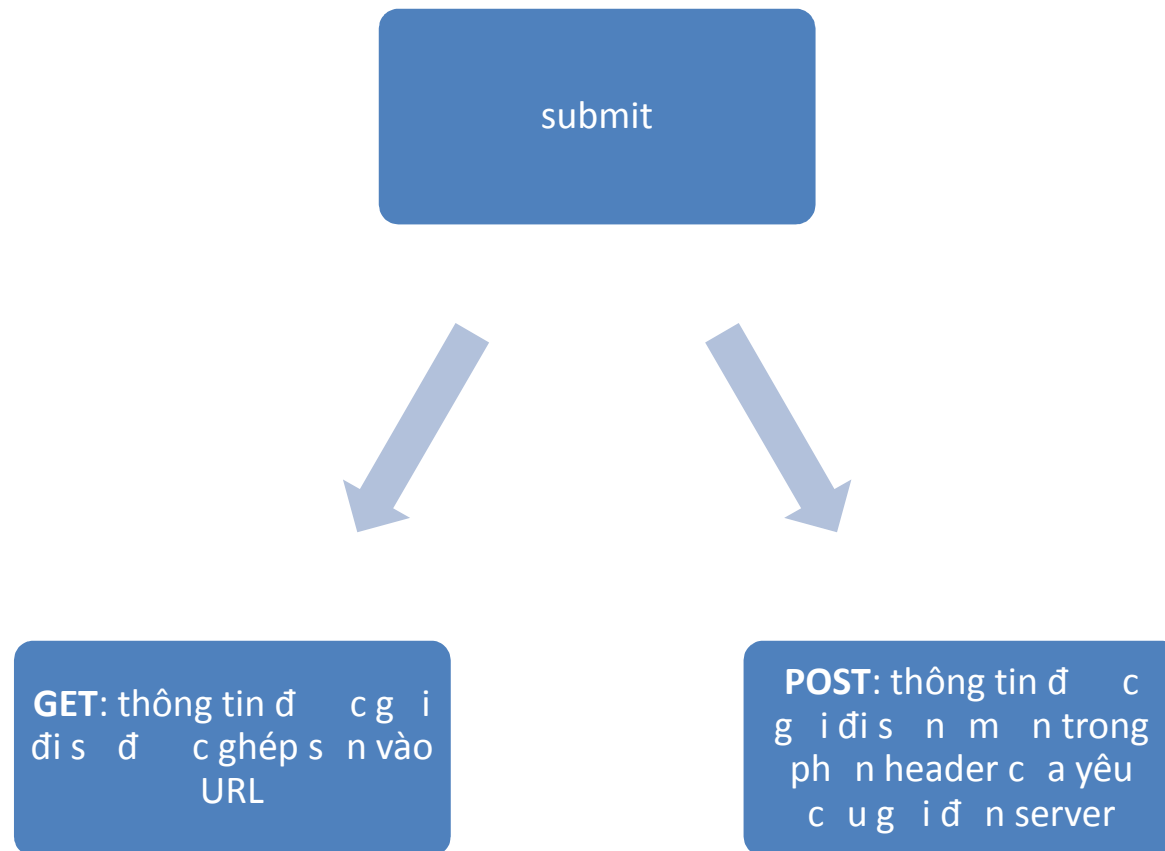


✓ Cơ chế xử lý của web form



Thông tin của nh p form sẽ được xử lý
khi người dùng nhấn nút submit nào đó yêu cầu trình duyệt xử lý

✓ Phương pháp submit thông tin của web form:

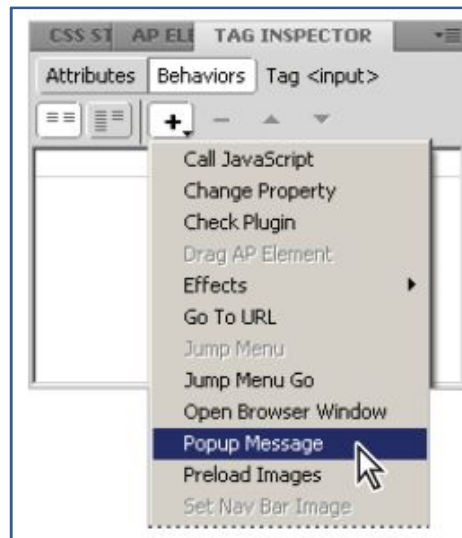
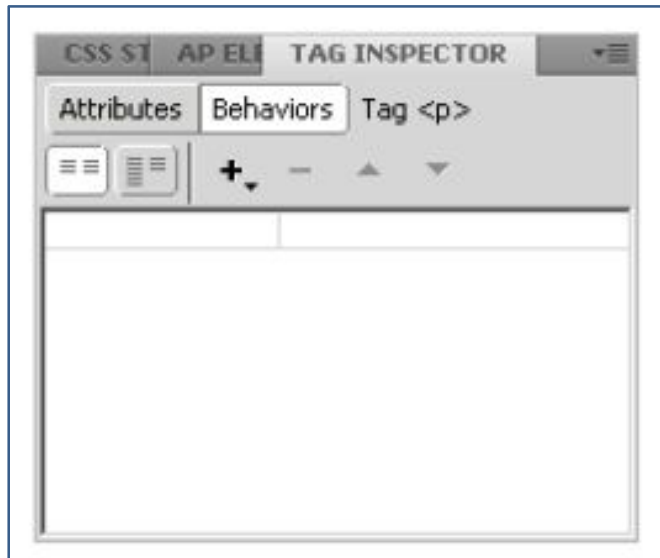


✓ Form Validator:

- Là **hành động xác nhận/kiểm tra tính hợp lệ** của dữ liệu nhập vào
- Khi dữ liệu không hợp lệ, phải có thông báo lỗi
- Có thể thực hiện được ở:
 - Client
 - Server

The screenshot shows a 'Sign Up' form with the following fields: 'Full Name:', 'Your Email:', 'New Password:', 'I am:' (with a 'Select Sex:' dropdown), and 'Birthday:' (with 'Month:', 'Day:', and 'Year:' dropdowns). A green 'Sign Up' button is at the bottom. A red arrow points from the button to a red-bordered box containing the message: 'You must fill in all of the fields.' Above this message is the text 'Why do I need to provide this?'.

- Dreamweaver hỗ trợ việc thêm các xử lý này thông qua **Behavior panel (Window > Behaviors)**:
 - Người dùng không cần phải biết code javascript
 - Chỉ cần lựa chọn các behavior tương ứng khi có thay đổi từ phía người dùng
 - Có thể thay đổi thứ tự ưu tiên của các behavior



- ✓ Lưu ý khi làm việc với web form:
 - Bố trí form phải mang lại tính tiện lợi cho người dùng:
 - Ví dụ: Cho phép sử dụng phím tab để chuyển đổi giữa các thành phần trong form, ...
 - Form không nên quá dài
 - Thông báo lỗi phải rõ ràng
 - Không bắt người dùng nhập lại một nội dung nhiều lần

CÁC KHÁI NIỆM LIÊN QUAN TỚI WEB

✓ Web tĩnh:

- Trong các trang web cổ điển, tất cả những thay đổi trên trang web đều được thực hiện dưới sự điều hành của server
- -> Chậm
- -> Khả năng tương tác với người dùng kém

✓ Web động phía client:

- Khái niệm web động ra đời nhằm khắc phục những nhược điểm của web tĩnh, làm cho trang web linh động hơn
- Các công nghệ hỗ trợ web động: Java script, DHTML, AJAX, Flash, ...

- ✓ **AJAX** (Asynchronous JavaScript and XML): là một thuật ngữ mô tả sự kết hợp của các công nghệ Javascript, XML, DHTML
- ✓ **RIA** (Rich Internet Application): là khái niệm dùng để chỉ các ứng dụng web hoạt động như các ứng dụng chạy trên máy
- ✓ AJAX là một trong những công cụ chính để xây dựng RIA
- ✓

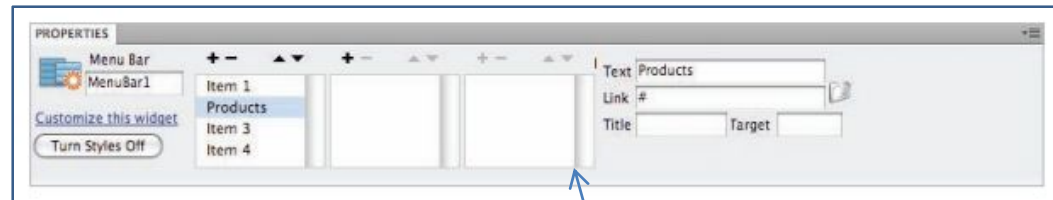
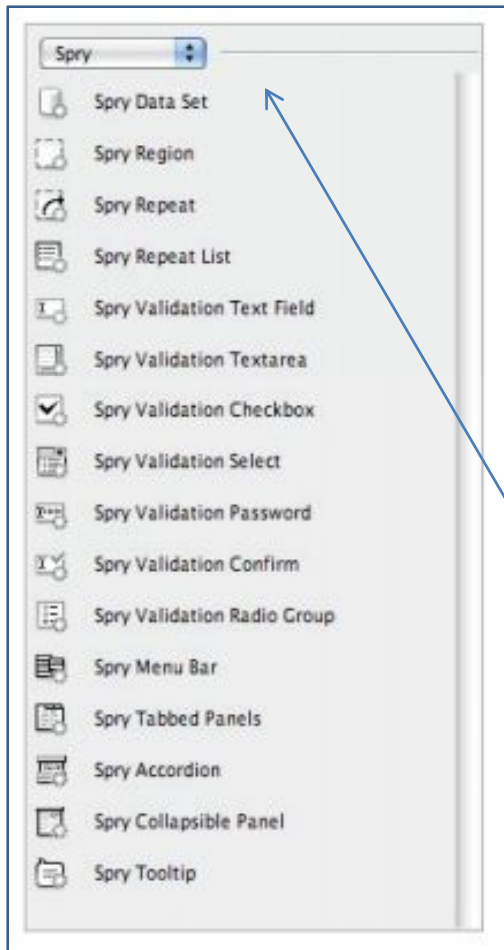
SPRY

- ✓ **Spry** là Ajax framework được phát triển bởi Adobe, cho phép người phát triển thêm vào các ứng dụng của mình những thành phần giao diện, thành phần dữ liệu của web động một cách đơn giản, linh hoạt
- ✓ Spry được tạo ra như một thư viện Javascript
- ✓ Spry chạy **độc lập**, không phụ thuộc vào một plugin nào hoặc module nào phía server
- ✓ Spry được tích hợp trong Dreamweaver từ bản CS3

✓ Thanh menu Spry:

- Giúp tạo menu đa cấp theo cả chiều ngang và chiều dọc. Dễ dàng thêm vào trang web để trở thành bộ điều hướng chính
- Menu Spry này được thiết kế từ cấu trúc HTML cổ điển và đơn giản
- Thanh menu Spry có thể được chèn vào trang web từ bảng Insert. Tùy biến bằng bảng Properties và bảng CSS Styles

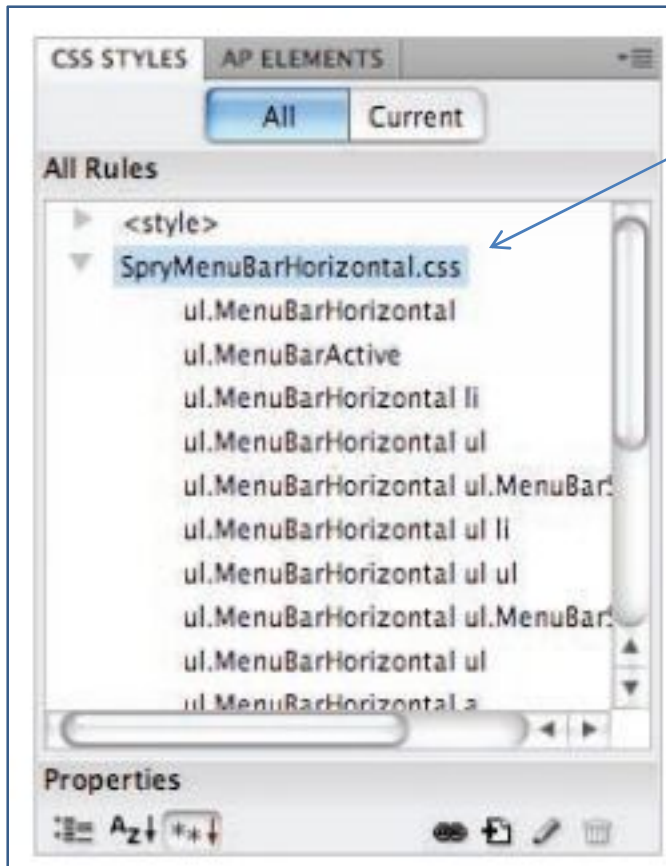
✓ Khởi tạo và tùy biến spry menu:



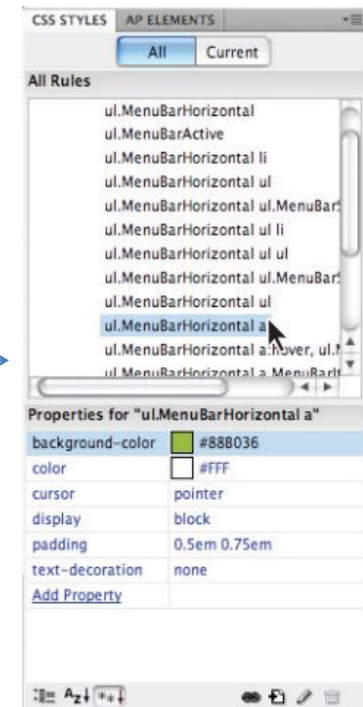
Tùy chỉnh nội dung của spry menu

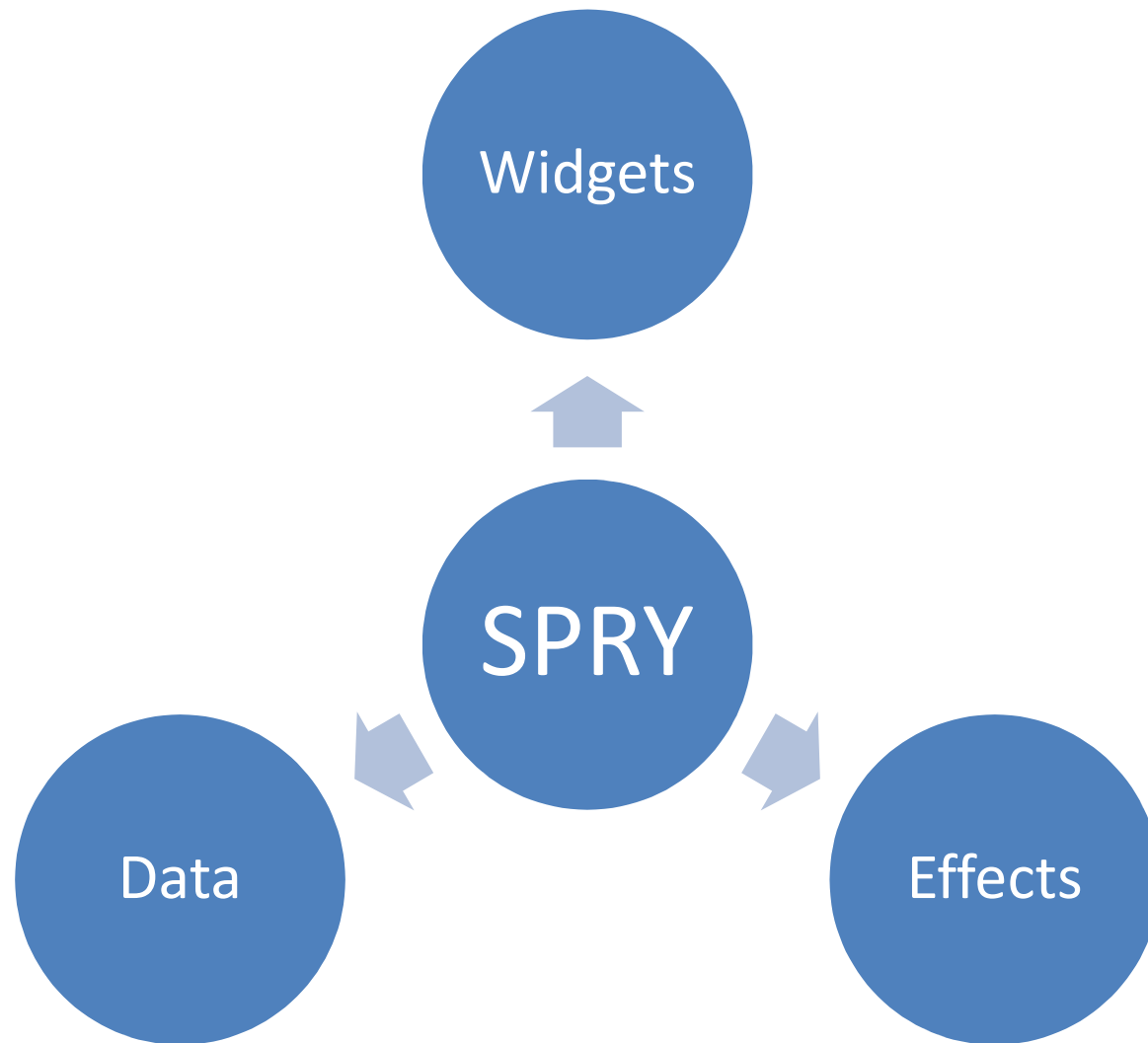
Khởi tạo spry menu thông qua bảng INSERT

✓ Tùy biến Spry bằng CSS



File .css của spry sẽ hiện trên bảng CSS STYLES. Tại đây có thể lựa chọn từng thuộc tính để thay đổi giá trị





✓ Spry widgets:

- Là tập hợp các thành phần giao diện có tính tương tác cao, dễ dàng kéo thả vào các ứng dụng và dễ dàng thay đổi
- Trên Dreamweaver, người dùng dễ dàng có thể tùy chỉnh các widgets với CSS

✓ Spry Effects:

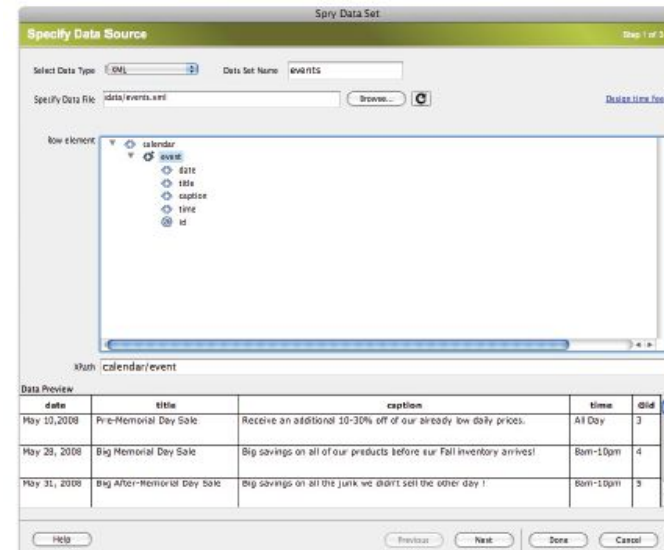
- Là tập hợp các hiệu ứng hình ảnh cho các thành phần trên trang web

✓ Spry Data:

- Spry cung cấp các **widget để hiển thị dữ liệu** như:

- Spry XML data sets
- HTML data set
- JSON data sets

• Các dữ liệu được sử dụng ở đây phải được lưu dưới dạng **xml, html list hoặc json**



- ✓ Web form là các form trên web cho phép người dùng điền thông tin theo các mẫu có sẵn
- ✓ Thông tin nhập ở form sẽ được bắt đầu xử lý khi người dùng nhấn nút submit
- ✓ 2 phương pháp submit form là GET và POST
- ✓ Form validation là hành động xác nhận/kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập vào form
- ✓ Web động phía client là khái niệm dùng để chỉ thể hệ web sử dụng các công nghệ hỗ trợ như DHML, Javascript, Ajax, ... để đem lại tính linh động, tính tương tác cao hơn
- ✓ Spry là framework hỗ trợ web động phía client