



**FPT POLYTECHNIC**



BÀI 4  
NÂNG CAO KỸ NĂNG THIẾT KẾ WEB MOBILE VỚI  
THÀNH PHẦN JQUERY MOBILE

---

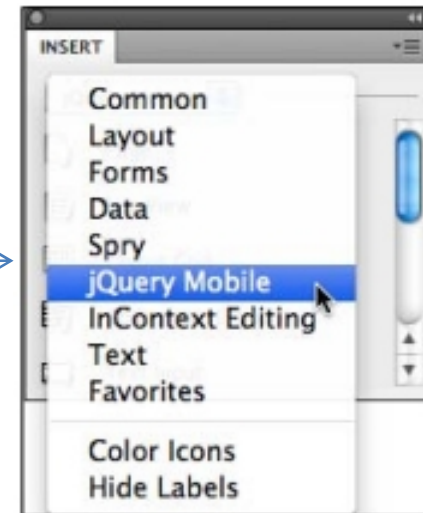
- ✓ Nhận diện thiết bị và tính toán thích ứng với các thiết bị di động
- ✓ Nâng cao khả năng tương tác của web di động với Javascript và AJAX
- ✓ Thiết kế trang web cho di động với Dreamweaver CS5:
  - Khảo sát và tùy biến nội dung
  - Chèn thêm trang web với JQuery mobile
  - Nhúng trang web với CSS

- ✓ Kh i t o trang m i v i JQuery mobile
- ✓ Chèn các thành ph n:
  - Layout grid
  - Collapsible block
- ✓ S d ng các thành ph n form: input v i JQuery mobile:
  - Jump menu
  - Input form
  - Các thành ph n c bi t khác

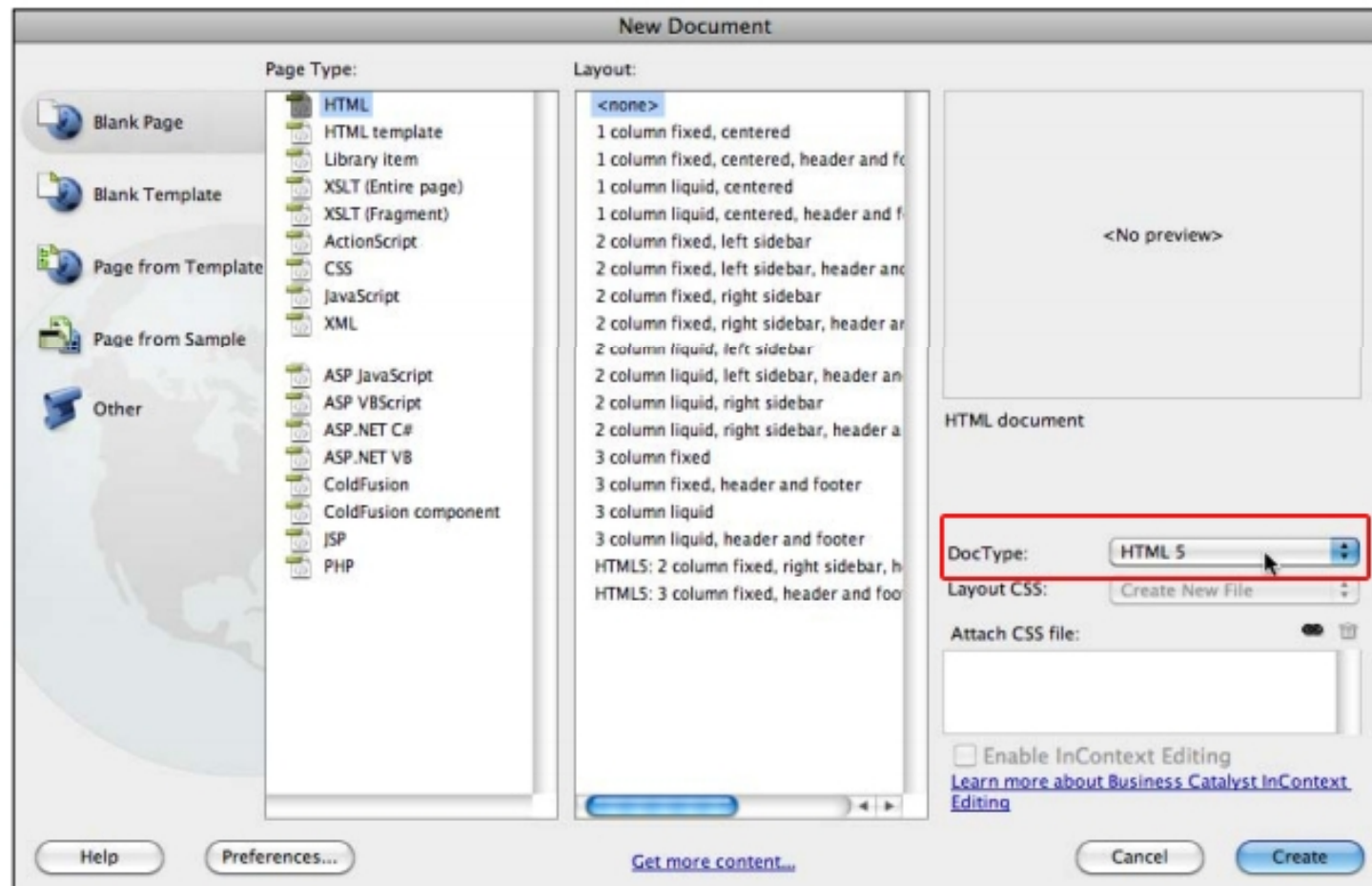
# KH I T O WEB V I JQUERY MOBILE



- ✓ Trang JQuery mobile bao g m:
  - HTML
  - Javascript t th vi n JQuery mobile
  - CSS
- ✓ kh i t o trang m i v i JQuery mobile s d ng thành ph n **jQuery Mobile** trên b ng **Insert**



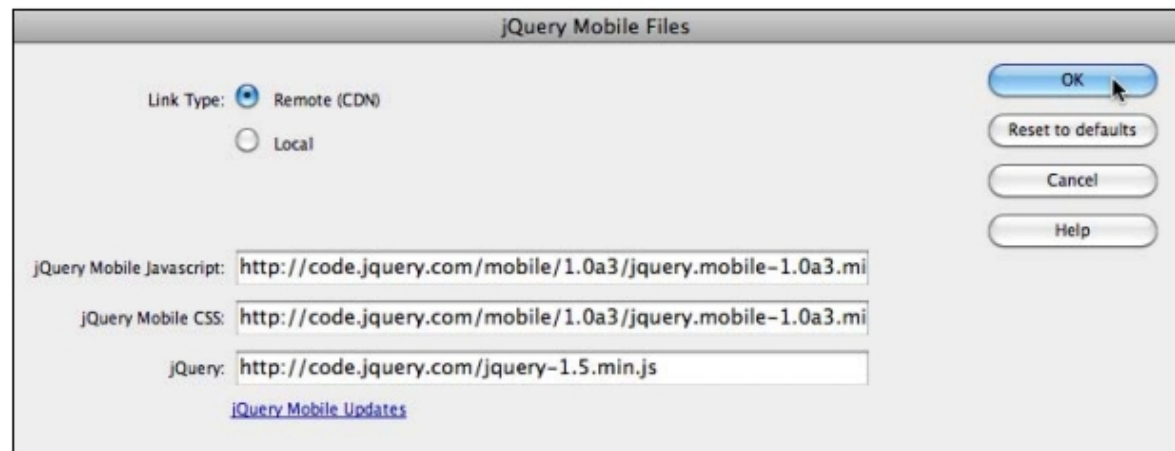
## ✓ B c 1: Kh i t o trang HTML5



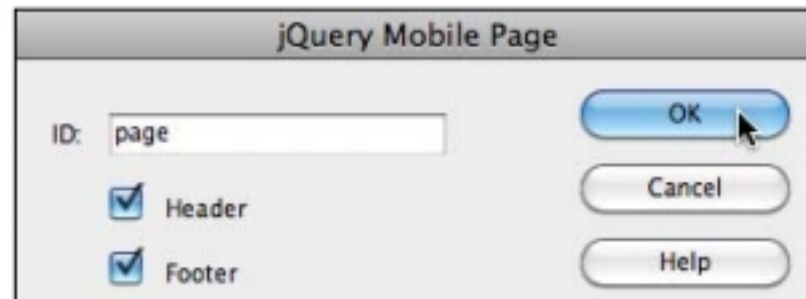
## ✓ Bước 2: Chèn trang JQuery Mobile

- Các thành phần JQuery widget, đối tượng (objects) phải được chèn trong trang JQuery Mobile
- Trích xuất trang JQuery mobile widget bằng cách chọn **Insert > JQuery Mobile > Page**

Hộp thoại page xuất hiện

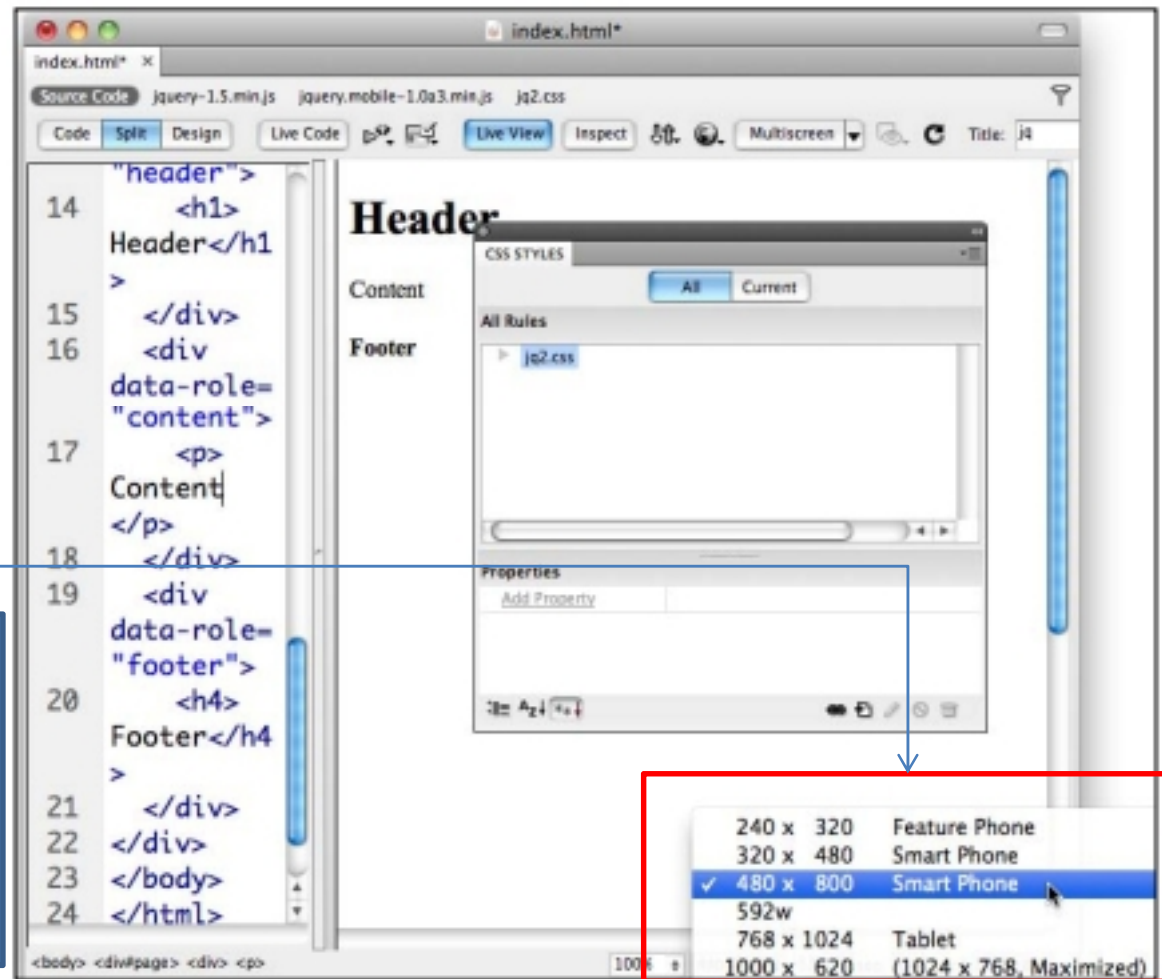


- Tùy ch n **The Remote (CDN)**: liên k t các phiên b n c a nh ng t p tin c n thi t t i các trang JQuery mobile
  - Tùy ch n **Local**: t ng t nh file trong trang web
- ✓ Nh n OK hi n th h p tùy ch n header, footer trên trang

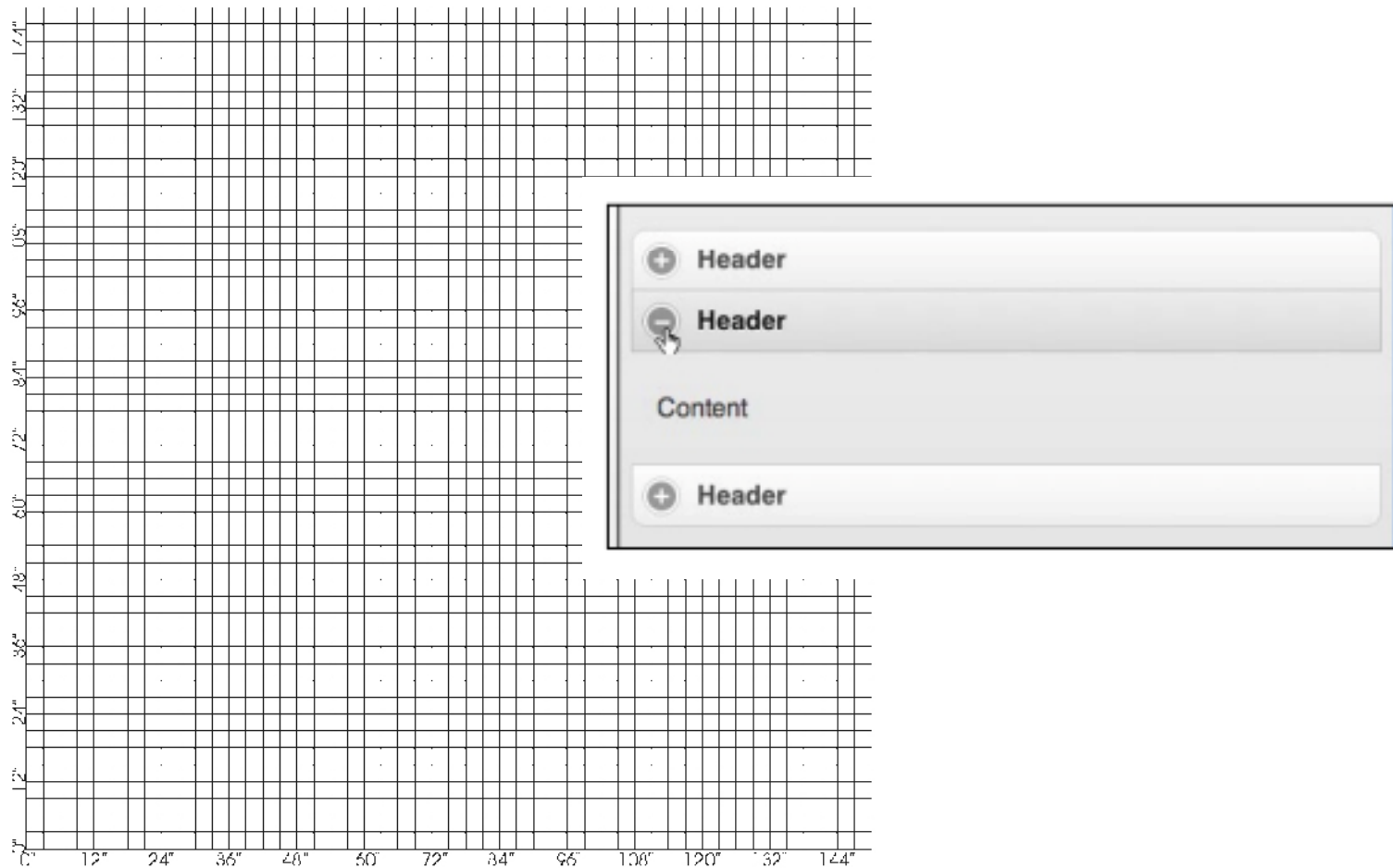




✓ K t qu :



# CHÈN THÊM THÀNH PHẦN TRÊN TRANG



## ✓ Chèn thêm thành phần Layout grid:

- tạo thành phần layout dạng bảng (cột) có thể sử dụng thành phần `<table>`

The screenshot displays a web development interface with three main components:

- HTML Code Editor:** Shows the following code:
 

```

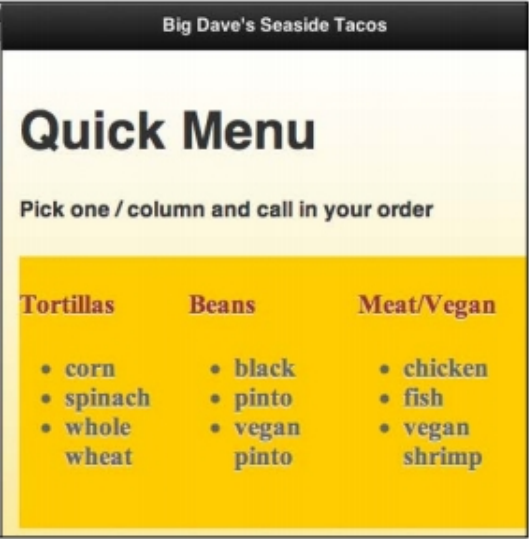
      <body>
      <div data-role="page" id="page">
        <div data-role="header">
          <h1>Header</h1>
        </div>
        <div data-role="content"><h1>Table Layout</h1>
          <table width="100%" border="0" cellpadding="6"
            cellspacing="0">
            <tr>
              <td bgcolor="#99FFCC">Column A</td>
              <td bgcolor="#CCCC33">Column B</td>
              <td bgcolor="#FFFF99">Column C</td>
            </tr>
          </table>
          <h1>Div with float</h1>
          <div class="column">Content for first column
            goes here</div>
          <div class="column">Content for second column
            goes here</div>
        </div>
      </body>
      
```
- Visual Preview:** Shows a header section followed by a "Table Layout" with three columns: "Column A" (light green), "Column B" (yellow), and "Column C" (light yellow). Below this is a "Div with float" section with two cyan boxes labeled "Content for first column goes here" and "Content for second column goes here".
- Properties and CSS Panels:**
  - The **PROPERTIES** panel at the bottom shows settings for a "Table" with 100% width, 6px cell padding, 0px cell spacing, and 0px border. The class is set to "column".
  - The **CSS STYLES** panel on the right shows the "All Rules" list with a rule for ".column". The properties for ".column" are: background-color: #FFF, float: left, height: 100px, margin: 5px, padding: 5px, and width: 40%.

- Tuy nhiên, phương pháp linh hoạt, chủ động nhất để thêm thành phần bảng (cột) trên trang JQuery mobile là sử dụng:
  - ui-block
  - ui-grid
- Sử dụng **Insert > jQuery Mobile > Layout Grid**

Hộp thoại tùy chọn cho bảng (cột) xuất hiện



- .ui-grid
- .ui-block



- ✓ Thiết kế trang mobile trong collapsible block:
  - Collapsible block (các khối mở/đóng): hoạt động trên nguyên tắc hiển thị / ẩn nội dung tùy thuộc vào người dùng



Ví dụ về hiển thị/ ẩn khối nội dung của người dùng

- Xây dựng khối collapsible block:
  - Giới thiệu các tính năng JQuery mobile, collapsible cùng yêu cầu hỗ trợ trong trang JQuery mobile
  - Các bước thực hiện:
    - Khôi tạo trang jQuery mobile: **Insert > jQuery Mobile > Page**
    - **Insert > jQuery Mobile > Collapsible Block**
  - Thay đổi trạng thái ban đầu của khối:
    - Thành phần collapsible cần nhúng a b i:

```
<div data-role="collapsible-set">  
    <div data-role="collapsible" data-collapsed="true"> </div>  
</div>
```

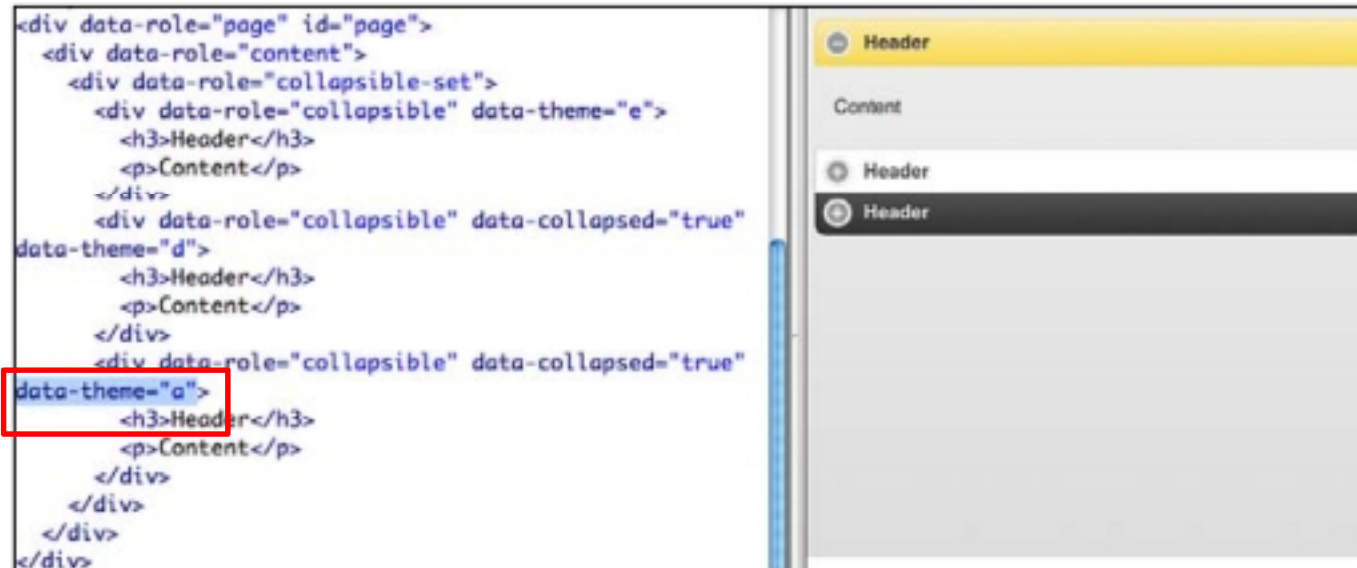
- Theo mô hình, khi mở trang khi sẽ hiển thị

```
<body>
<div data-role="page" id="page">
  <div data-role="content">
    <div data-role="collapsible-set">
      <div data-role="collapsible" data-collapsed="true">
        <h3>Header</h3>
        <p>Content</p>
      </div>
      <div data-role="collapsible" data-collapsed="true">
        <h3>Header</h3>
        <p>Content</p>
      </div>
      <div data-role="collapsible" data-collapsed="true">
        <h3>Header</h3>
        <p>Content</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</body>
```

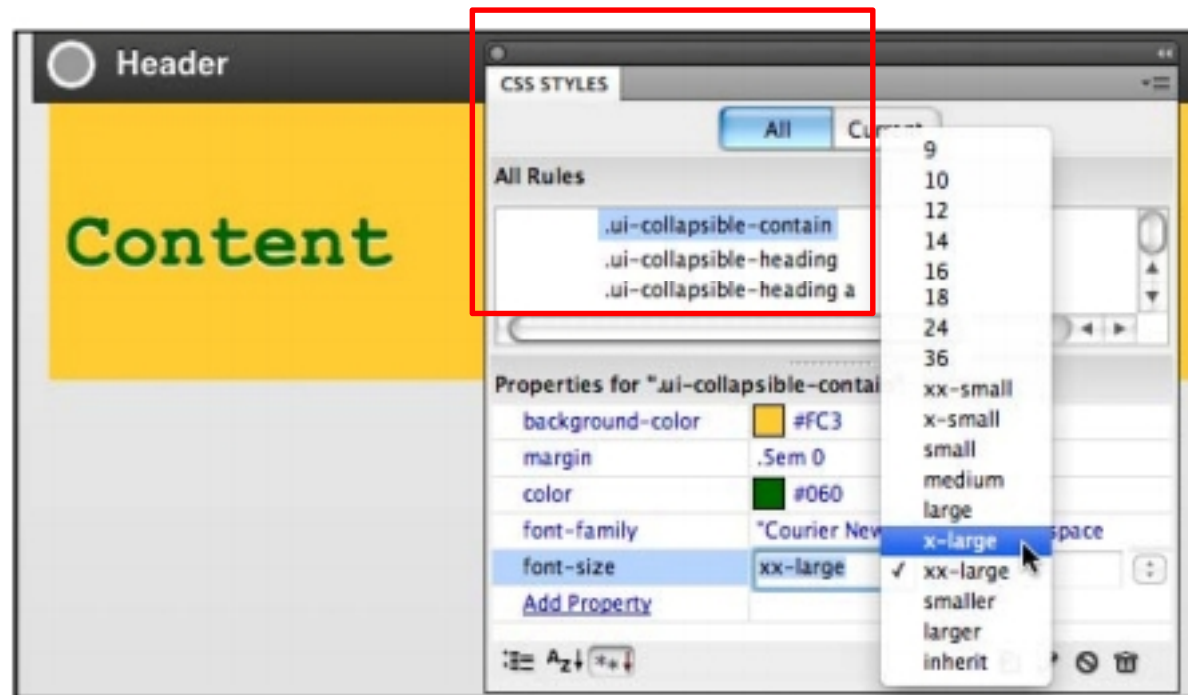




- Thay đổi theme và hình dạng style cho khi:
  - Sử dụng data-theme, tham số này có thể chèn vào bất kỳ đâu trong cấu trúc của khi



- Sử dụng thuộc tính `.ui-collapsible` để nhúng nội dung thành phần khi cần



Định dạng trong bảng CSS STYLES

## THÊM CÁC THÀNH PHẦN FORM TRONG TRANG JQUERY MOBILE

Tel:

Time:

Date:

Month:

Week:

Datetime:

Datetime local:

Color:

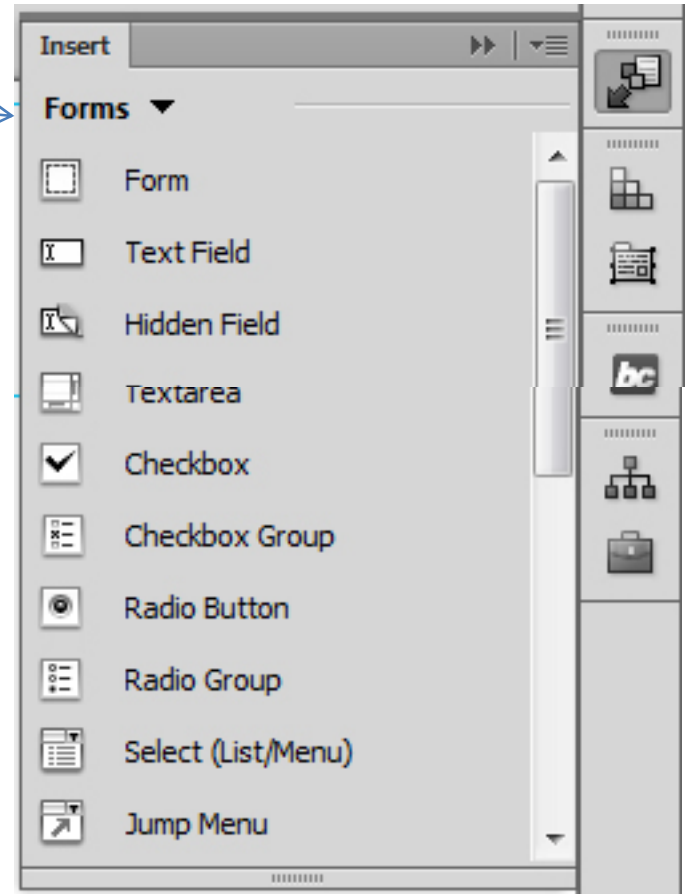
Clear

Sun Oct 16	7	36	
Mon Oct 17	8	37	AM
Today	9	38	PM
Wed Oct 19	10	39	
Thu Oct 20	11	40	

## THÊM CÁC THÀNH PHẦN FORM TRONG TRANG JQUERY MOBILE

✓ Sử dụng bảng Form thể hiện:

- Insert > Form



## THÊM CÁC THÀNH PHẦN FORM TRONG TRANG JQUERY MOBILE

- ✓ Kh i t o thành ph n form JQuery Mobile:
  - Các b c th c hi n:
    - Kh i t o trang jQuery Mobile
    - Chèn form vào trang jQuery Mobile Page
    - Chèn các thành ph n bên trong form
  - Chèn form: Insert | Form | Form

Bảng tùy chọn Tag Editor xuất hiện

Tag Editor - form

General  
Style Sheet/Accessibility  
Language  
Events

form - General

Action:  Browse...

Method:

Encoding type:

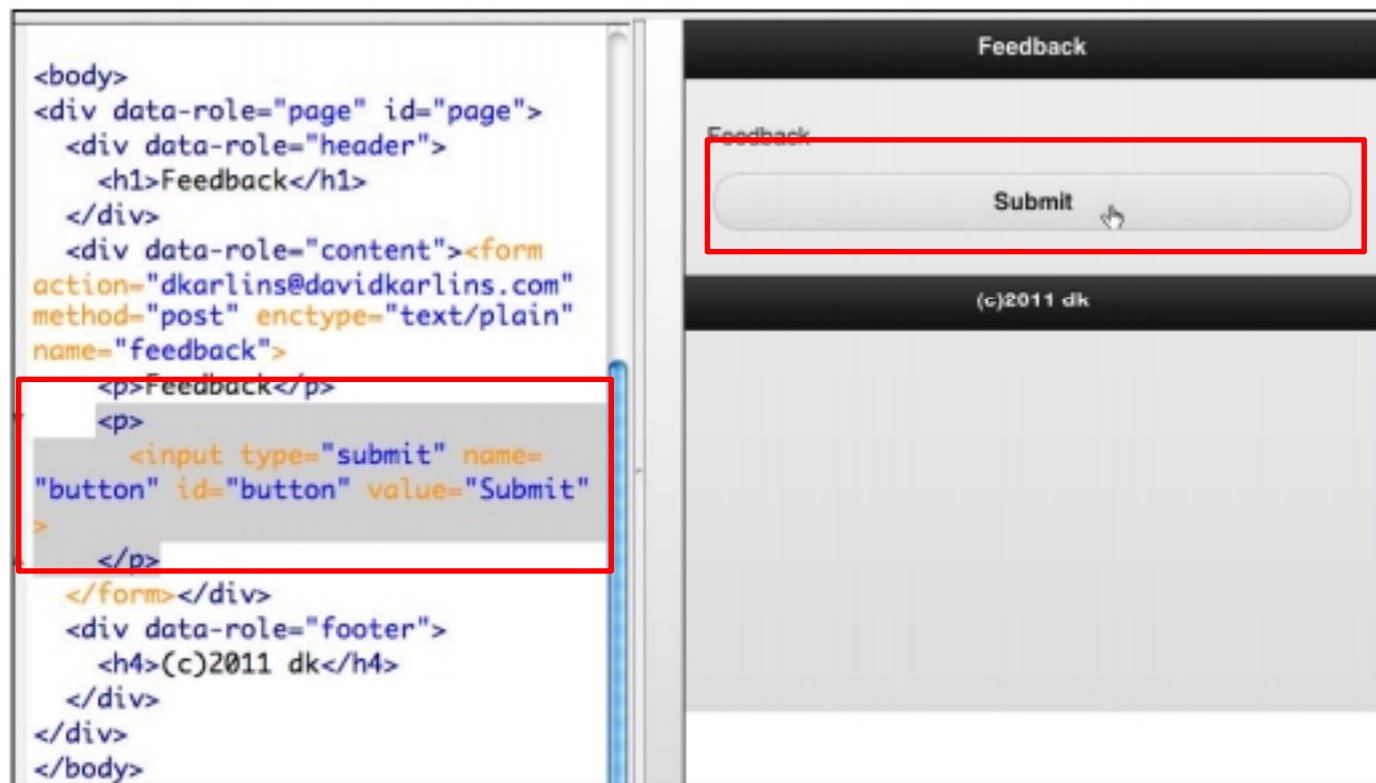
Name:

Target:

Cancel OK

# THÊM CÁC THÀNH PHẦN FORM TRONG TRANG JQUERY MOBILE

- Ví dụ về thành phần button:



## THÊM CÁC THÀNH PHẦN FORM TRONG TRANG JQUERY MOBILE

✓ M t s tr ng c bi t trên form cho thi t b di ng:

- Tr ng text-input:
  - Insert > jQuery Mobile > Text Input

```
</div>
<div data-role="content"><form action=
"dkarlins@davidkarlins.com" method="post"
enctype="text/plain" name="feedback">
  <p>We appreciate your feedback
  <div data-role="fieldcontain">
    <label for="name">Your name:</label>
    <input type="text" name="name" id=
"name" value="" />
  </div>
```

We appreciate your feedback

Your name:

Submit

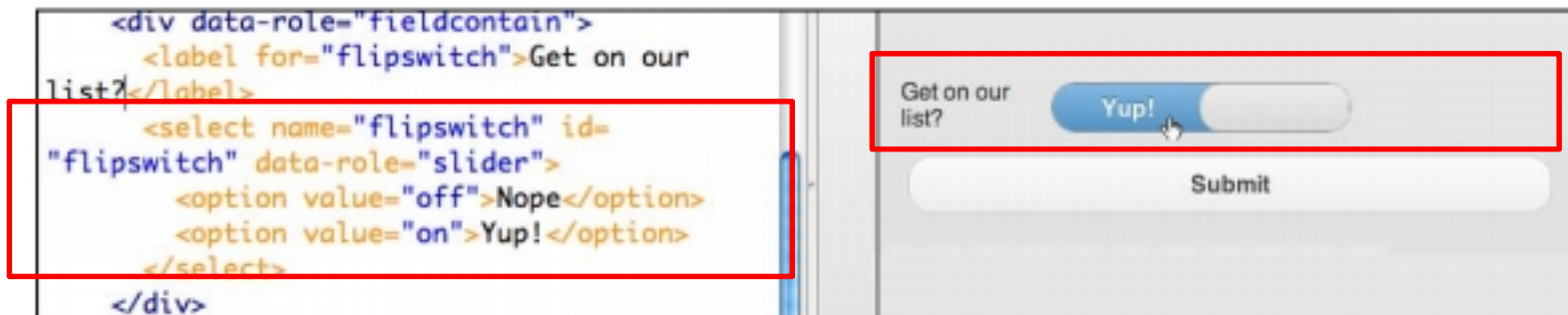
(c)2011 dk

# THÊM CÁC THÀNH PHẦN FORM TRONG TRANG JQUERY MOBILE

- Slider :
  - Insert > iQuery Mobile > Slider



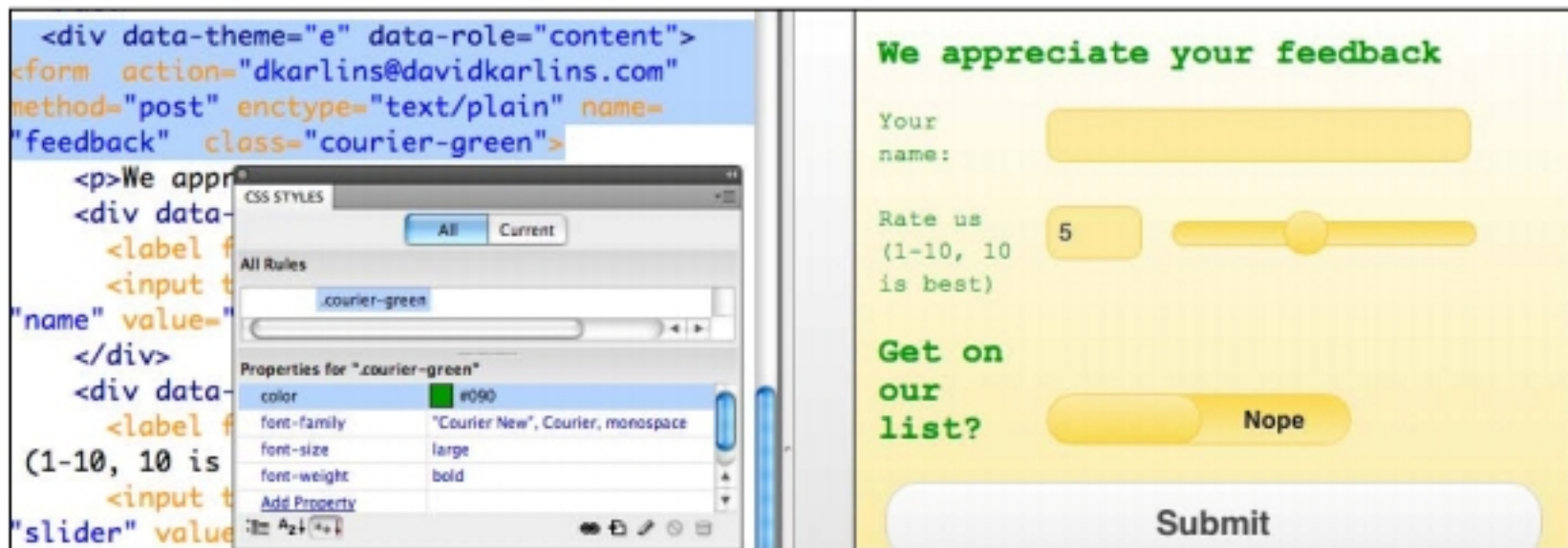
- toggle switch: Insert > jQuery Mobile > Flip Toggle Switch.





## THÊM CÁC THÀNH PHẦN FORM TRONG TRANG JQUERY MOBILE

- ✓ nhúng các trường trong form dành cho web di động:
  - Có thể nhúng lại các trường bằng cách sử dụng **data-theme**



- ✓ Kh i t o trang v i JQuery mobile : **Insert > jQuery Mobile > Page**
- ✓ chèn thêm thành ph n Layout grid cho web di ng, s d ng: **Insert > jQuery Mobile > Layout Grid**
- ✓ Hoàn toàn nh d ng l i layout grid v i các thu c tính css: **ui-block & ui-grid**
- ✓ V i các thành ph n trong form dành cho web di ng, ph i s d ng **Insert > JQuery mobile**