

بسم الله الرحمن الرحيم

البرمجة باستخدام jQuery

تقديم الطالب : أنيس حكمت أبو حميد
التخصص : نظم معلومات حاسوبية
جامعة ال البيت \الأردن

هذا العمل مجاني وخالص لوجه الله تعالى ، لا يجوز بيعه

أنيس حكمت أبو حميد

Anees_hikmat@yahoo.com

بسم الله وعلى بركة الله نبداً

اللهم علمنا ما ينفعنا وانفعنا بما علمتنا إنك أنت العليم الحكيم

بعض الملاحظات المهمة
لطريقة استعراض هذه
الشرائح

ما هي JQuery ؟

- هي عبارة عن مكتبة ضخمة تحتوي على أكواد جافا سكربت ، قام بتجميعها مجموعة من المبرمجين ، لتسهيل عملية كتابة الأكواد المختلفة ، لأن الجافا سكربت معقدة نوعا ما في التعامل ، وتحتوي هذه المكتبة على مجموعة كبيرة من function الرائعة والمهمة لدى أي مبرمج .



أنيس حكمت أبو حميد

Anees_hikmat@yahoo.com

متطلبات دورة jQuery

- أولا : Html بشكل جيد
- ثانيا : Java Script (بشكل مفاهيمي) بحيث يعرف كيف يتعامل مع javascript وتعريف المتغيرات وبعض الأمور البسيطة.
- ثالثا : Css بشكل بسيط جدا .



أنيس حكمت أبو حميد

Anees_hikmat@yahoo.com

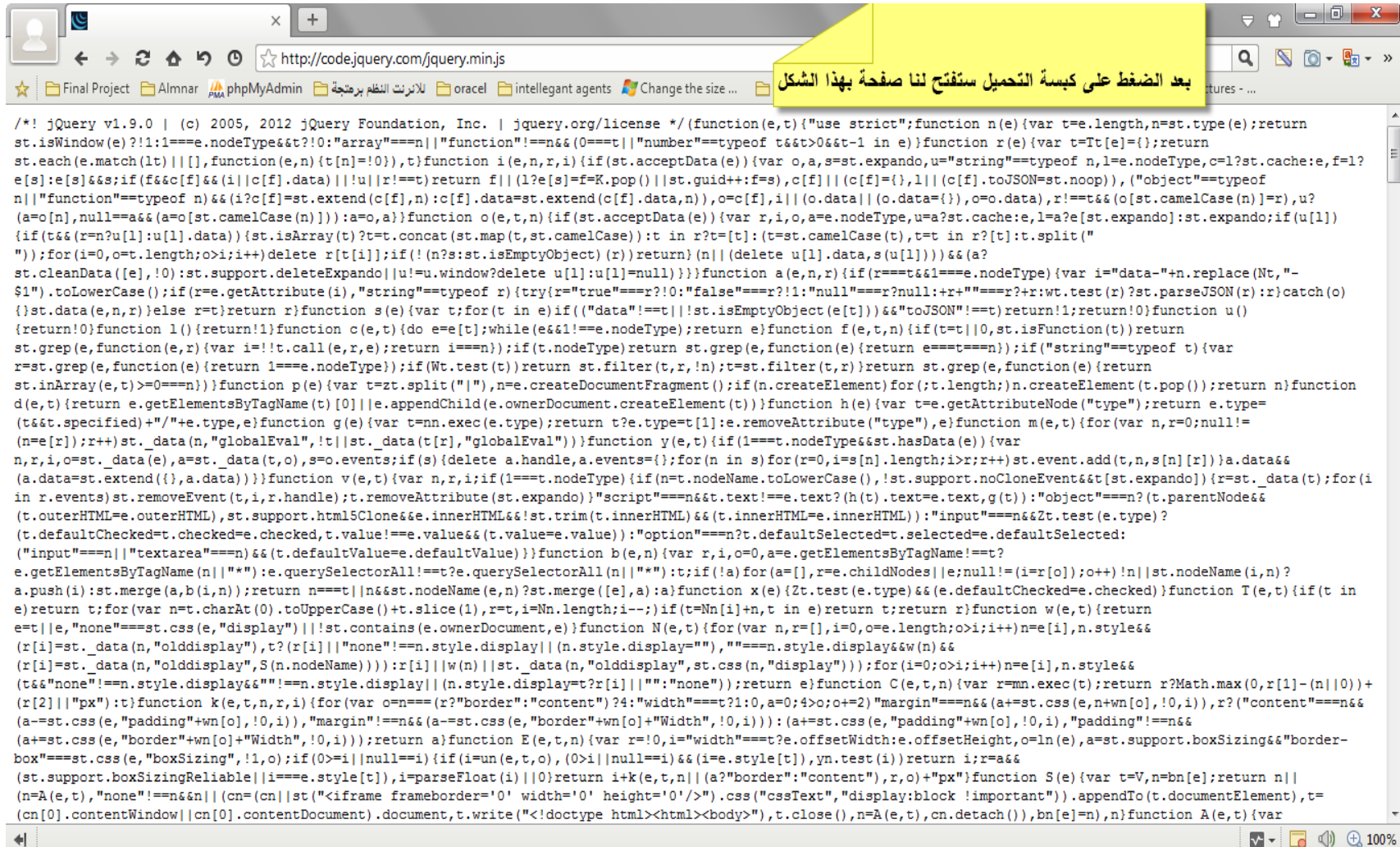
طريقة تحميل JQuery

The screenshot shows the jQuery website with several annotations in Arabic:

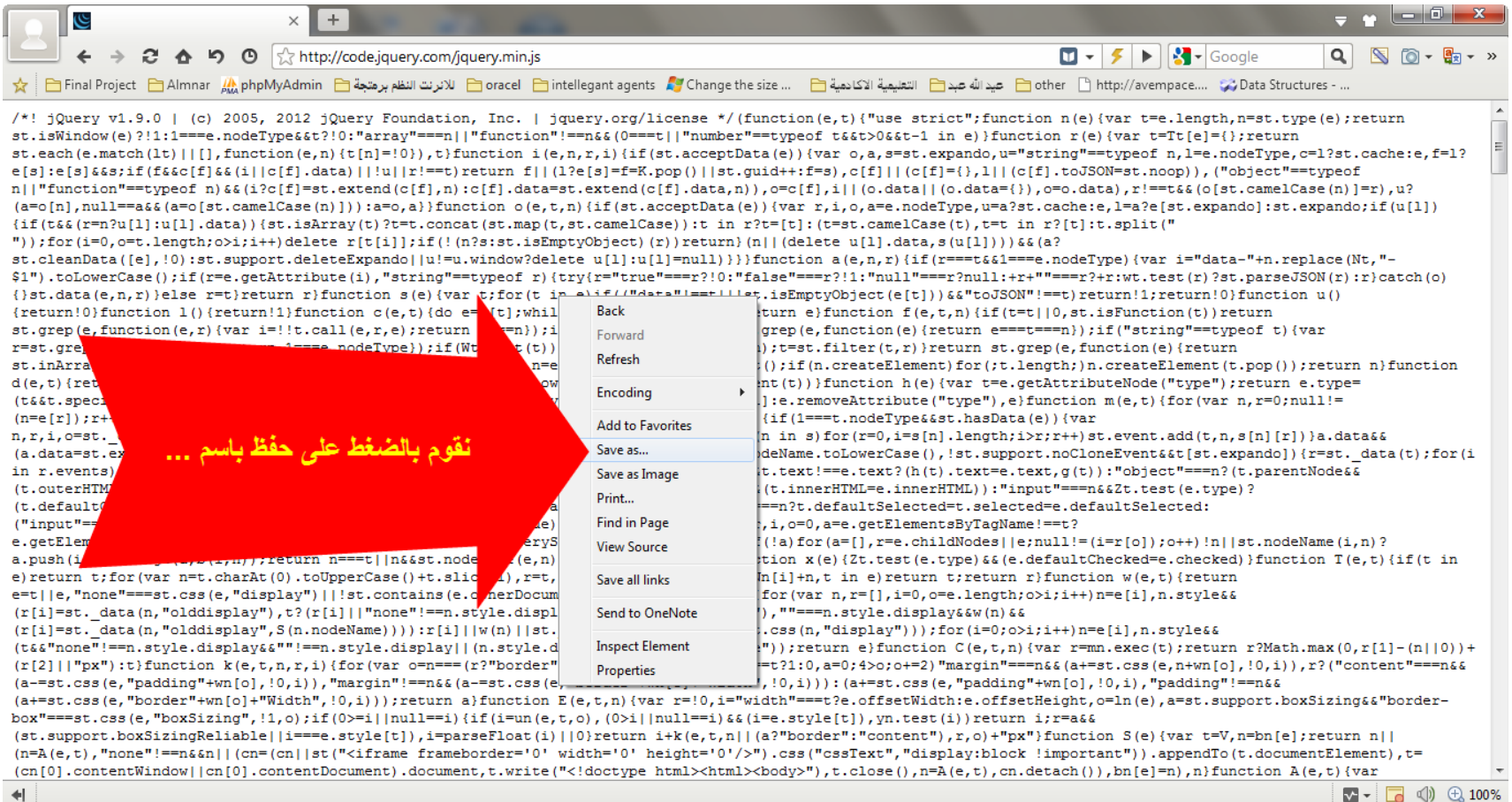
- A red circle highlights the address bar showing `http://jquery.com/`. A pink box next to it contains the text: **أولاً : نقوم بالدخول الى هذا الرابط**
- A pink box in the center contains the text: **ثانياً : نقوم بالضغط على Download jQuery**. A green arrow points from this box to the 'Download jQuery' button.
- A red circle highlights the 'Download jQuery' button, which shows 'v1.9.0 32kB Minified'. Below it are links for 'Download Un-minified Copy', 'View Source on GitHub', and 'How jQuery Works'.

The website content includes the jQuery logo, navigation links (Download, API Documentation, Blog, Plugins, Browser Support), and three main features: Lightweight Footprint, CSS3 Compliant, and Cross-Browser. The 'What is jQuery?' section describes it as a fast, small, and feature-rich JavaScript library. The 'Resources' section lists the jQuery Blog, Contribute to jQuery, and About the jQuery Foundation.

طريقة تحميل JQuery



طريقة تحميل JQuery



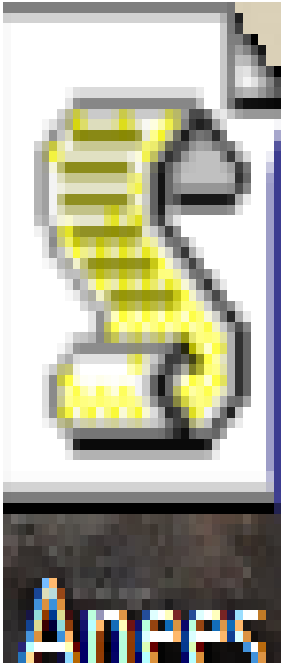
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://code.jquery.com/jquery.min.js`. The page content is the minified jQuery source code. A right-click context menu is open over the code, and a red arrow points to the 'Inspect Element' option. The menu also includes options like 'Back', 'Forward', 'Refresh', 'Encoding', 'Add to Favorites', 'Save as...', 'Save as Image', 'Print...', 'Find in Page', 'View Source', 'Save all links', 'Send to OneNote', and 'Properties'. The browser's taskbar at the bottom shows various icons and the system clock.

نقوم بالضغط على حفظ باسم ...

طريقة تحميل JQuery



طريقة تحميل JQuery



خامساً : سيظهر لنا ملف مثل
هذا الشكل

اللهم لا مانع لما أعطيت ولا معطي لما
منعت ولا ينفع ذا الجد منك الجد

طريقة تضمين المكتبة

- داخل head نقوم بكتابة هذا السطر البرمجي لتضمين المكتبة
- `<script type="text/JavaScript" src="اسم الملف.js"></script>`

يجب أن تعلم أن ملف `jquery.js` يجب أن يكون فوق أي فانكشن أي لا يجوز استخدام فانكشن داخل هذه المكتبة قبل استدعائها في مكان .

مثال على طريقة التضمين

```
<head>
```

```
<title> Test Java Query </title>
```

```
<!-- تضمين مكتبة جي كويري -->
```

```
<script type="text/javascript" src="anees.js">
```

```
</script>
```

```
</head>
```

كان هنا التضمين
داخل ال

<head></head>

اسم الملف الذي يحتوي على مكتبة
التي قمنا بتحميلها JQuery

كيف نبدأ بكتابة function داخل jQuery

• أولاً :

```
$(document).ready(  
function () {}  
);  
OR  
$(document).ready(function(){  
  
});
```

ملاحظة : قد تراها مكتوبة بأي من الشكلين التي بالأعلى
ونقصد `$(document).ready` أنه مجرد ما تم استدعاء الصفحة نفذ
ما في داخلها

كيف نبدأ بكتابة function داخل jQuery

• ثانيا : يمكننا أيضا الكتابة بهذا الشكل

```
$(function(){  
    // jQuery methods go here...  
});
```

ثالثا : هذه الطريقة

```
jQuery(function($){  
    // jQuery methods go here...  
});
```

ملاحظة : لك الخيار بأي واحدة من هذه الطرق الثلاث ان تكتب برنامجك ولكن تم ذكر الطرق هذه لمساعدتك في فهم اي كود جي كويري قد تراه .

مثال JQuery

```
1 <html>
2 <head>
3   <title> Test Java Query </title>
4
5   <!-- تضمين مكتبة جي كويري -->
6   <script type="text/javascript" src="anees.js">
7   </script>
8
9   <script type="text/javascript">
10    $(document).ready(function() {
11      $("p").click(function() {
12        $(this).hide();
13      });
14    });
15  </script>
16
17 </head>
18
19 <body>
20   <p> anees </p>
21   <p> CIS </p>
22   <p> 4th Year </p>
23 </body>
24
25
26 </html>
```

هذا مثال على جي كويري وفيه عند الضغط على أي فقرة ستختفي

\$("#P")

هذه تعني رمز الفقرة html

click :
حدث event

\$(this).hide :

يستقبل الفقرة التي حصل عليها الحدث ويقوم باخفائه

see more

طريقة الوصول لأي tag داخل body

للوصل لأي tag داخل body كل ما علينا هو الآتي :

```
$(document).ready(function(){  
    $("?????").....  
});
```

أرأيتم علامات الاستفهام ؟ ...يتم وضع مكان علامات الاستفهام tag الذي نريد ان يحدث عليه أي تغيير .
انظروا الى هذا المثال (وهو المثال السابق) نرى عندنا أننا وضعنا P وهذه P هي tag داخل html وتعلق
بالفقرات ..لذلك عند تنفيذك للمثال السابق كان أي شيء داخل فقرة عند الضغط عليه يختفي .

```
$(document).ready(function(){  
    $("p").click(function(){  
        $(this).hide();  
    });  
});
```

إذا قمنا بوضع مكان P رمز * وهذا يعني كل اشي داخل الصفحة ...

طريقة الوصول لأي tag داخل body

لكن هناك سؤال مهم ؟ ماذا لو كنت اريد أن يكون الحدث فقط لفقرة واحدة ليس لجميع الفقرات كما كان المثال الأول ؟؟

جواب السؤال حلها يكون عن طريق وضع id أو class كما في Css
مثال :

```
$(document).ready(function(){  
    $(".nameOfclass").click(function(){  
        $(this).hide();  
    });  
});
```

ملاحظة : class يرمز له بالنقطة (.) و id يرمز له # والفرق بينهم أن ID لا يمكن ان يستعمله الا tag واحد أما ال class فيمكن الوصول اليه من أكثر من tag .

مثال على طريقة الوصول لأي tag

```
1 <html>
2 <head>
3   <title> Test Java Query </title>
4
5   <!-- تضمين مكتبة جي كويري -->
6   <script type="text/javascript" src="anees.js">
7   </script>
8
9   <script type="text/javascript">
10    $(document).ready(function() {
11      $(".1").click(function() {
12        $(this).hide();
13      });
14    });
15  </script>
16
17 </head>
18
19 <body>
20   <p> anees you cant remove me </p>
21   <p class="1"> CIS when click me I will remove </p>
22   <p class="1"> 4th Year when click me I will remove </p>
23 </body>
24
25
26 </html>
```

.1
وهذه تعني أن هناك كلاس اسمه 1

عند تنفيذ هذه الصفحة فإنه سيستطيع المستخدم حذف أي فقرة داخلها كلاس = 1

see more

hide Method

تستخدم هذه method لأخفاء الأشياء من على صفحة الانترنت ، وكانت أمثلتنا السابقة جميعا عليها ...

مثال :

```
$(document).ready(function(){  
    $(".1").click(function(){  
        $(this).hide(5000);  
    });  
});
```

ان لهذه ال method خصائص ، وهي التحكم بسرعة الاختفاء
\$(this).hide(5000); هنا عن طريق الثواني كل ١٠٠٠ = اثنائية
\$(this).hide("slow"); هنا بطيء
\$(this).hide("fast"); هنا بسرعة

see more

show method

تستخدم هذه method لأظهار الأشياء من على صفحة الانترنت ،
والتي هي بالأصل مخفية (مصمم الصفحة أخفى هذه المعلومات لحين
استدعائها) وهي عكس لل hide ..
مثال :

```
$(document).ready(function(){  
    $(".a").show(5000);  
});
```

ما ينطبق على hide ينطبق على show ...

see more

تطبيق على show And hide method

ملاحظة : يمكن وضع أكثر من method وراء بعضها لكي تنفذ و بنفس التسلسل
مثال :

```
$(document).ready(function(){  
    $(".a").show(5000).hide(2000).show(3000);  
});
```

في هذا المثال فإنه أولاً سيقوم باظهار النص بعد ٥ ثواني ثم يختفي بعد
ثانيتان و ثم يظهر بعد ٣ ...
إذا دقت بالمثال فإنه يمشي بشكل متسلسل حسب الترتيب ويفصلها
نقاط.

see more

delay Method

وتستخدم هذه ال method لتأخير تنفيذ أمر معين ..
مثل :

```
$(document).ready(function(){  
    $(".a").show(2000).delay(4000).hide(2000);  
});
```

هنا في هذا المثال :
سيقوم باظهار النص اولاً ثم سيتوقف ثانية وثم سيخفي النص بعد ثانيتين

see more

fadeIn Method

تستخدم هذه ال method لأظهار النصوص بشكل متدرج ، يصبح الظهور أوضح شيئاً فشيئاً ، مثل فكرت الفلاش ...
مثال :

```
$(document).ready(function(){  
    $(".a").fadeIn(2000);  
});
```

وهنا أيضا يمكن تحديد الوقت الذي ستستغرقه ..

see more

fadeOut Method

وهذه ال method عكس fadeIn ...
مثال :

```
$(document).ready(function(){  
$(".a").fadeOut(5000);  
});
```

see more

أحب الصالحين ولست منهم
وأكره من تجارته المعاصي
لعلي أن أنال بهم شفاعته
ولو كن سواء في البضاعة

أنيس حكمت أبو حميد

Anees_hikmat@yahoo.com

append method

وتستخدم هذه ال method للاضافة داخل الصفحة ..
مثال :

```
$(document).ready(function(){  
    $(".a").append("Anees used Append");  
});
```

see more

appendTo method

وتستخدم هذه ال method للاضافة داخل الصفحة (تضيف بعد تنفيذ الكلاس الأصلي) ولاكن يكتب بداخلها مثلا tag معين
مثال :

```
$(document).ready(function(){  
    $("<h1>Jordan</h1> ").appendTo(".a");  
});
```

ملاحظة : عكس ال append وال appendTo هو prepend
و prependTo وبنفس الطريقة يكتبوا الاثنين ولكن الفرق ان ال append
تضيف لنهاية النص بينما prepend تضيف لأول النص.

see more

Click Event

يستخدم هذا الحدث عند الضغط بزر الفأرة ..
مثال :

```
$(document).ready(function(){  
    $(".a").click(function(){  
        // any code  
    });
```

هنا عندما يقوم بالضغط سيقوم بتنفيذ كود معين ...

see more

dblclick Event

يستخدم هذا الحدث عند الضغط بزر الفأرة مرتين متتابتين ..
مثال :

```
$(document).ready(function(){  
    $(".a").dblclick(function(){  
        // any code  
    });
```

هنا عندما يقوم بالضغط مرتين سيقوم بتنفيذ كود معين ...

see more

وظيفة

س١) انشاء صفحة تحتوي على اسم الطالب وتخصصه وعند الضغط على اسم الطالب يختفي تخصص الطالب ويظهر السنة الدراسية .

س٢) انشاء صفحة تحتوي button وهذه ال button تقوم على اظهار اسمك ، مع ملاحظة أن الاسم أريده أن يظهر بعد ٥ ثواني وبعد الضغط على ال button مرتين (double click) .

س٣) انشاء صفحة تحتوي على اسم أكثر مادة بتحبها ، وعند الضغط بزر الفأرة على اسم المادة لمرة واحدة ، يقوم باضافة المعدل لهذه المادة دون ان يختفي اسم المادة .

Text Method

تستخدم هذه الطريقة لإضافة نص داخل الصفحة ولكنها تمحي النص الأصلي أو الموجود سابقا ..
مثال :

```
$(document).ready(function(){  
  $(".a").click(function(){  
    $(this).text("I HATE FOOTBALL GAME");  
  });  
});
```

see more

Html Method

تستخدم هذه الدالة لاضافة ما أحتاجه على الصفحة عن طريق الجي query وتختلف عن text بانها تنفذ tag المختلفة بداخلها أما text فلا تنفذها وستقوم على طباعتها كما هي ...

```
$(document).ready(function(){  
  $(this).html("<span  
  style='color:#fofoff;background:#ffoooo;'>Wel  
  come</span>");  
});
```

see more

this

تستخدم هذه الدالة لتقول لأي function من هو العنصر الذي أنا فيه حالياً أو تم له حدث معين .. أي بعبارة أخرى اذا كان لدي ٣ أزرار كل زر رقمه ١ فكيف لي أن أعرف أي منهم هو الذي تم الضغط عليه ؟ .. الإجابة ببساطة عن طريق this .

```
$(document).ready(function(){  
  $(".aa").click(function(){  
    $(this).hide(1000).show(1000).hide(1000).show(  
      1000); }); });
```

اذا دققنا النظر نرى \$(this) وهذه هي التي ستخبرنا من هو الذي حدث عليه الإجراء.

see more

CSS

تقوم هذه الدالة على التحكم بالتصاميم من حيث حجم الخط والألوان وغيرها .. ومن اسمها فهي تحوي نفس خصائص CSS التي نتعامل معها بتصميم الصفحات

يكتب CSS بشكلين الأول يحتوي على خاصية واحدة فقط كما في الآتي:

```
$(".aa").css('color','blue');
```

أما الشكل الثاني فإنه يحتوي على أكثر من خاصية كما في الآتي :

```
$(".aaa").css({"color":"green","background":"red"});
```

وكما نلاحظ عند وضع أكثر من خاصية نضمنهم داخل {}

see more

hover

ينطلق هذا الحدث عندما يمر مؤشر الفأرة فوق أي شيء وضعت له الحدث `hover` .

```
$("h1").hover(function (){  
$(this).css({"color":"blue","background":"black"  
});
```

مجرد مرور مؤشر الفأرة فوق أي شيء مضمن داخل `<h1>` tag
فانه سيطبق الدالة `css` .

see more

شكوت الى وكيع سوء حظي
فأرشدني لترك المعاصي
وأخبرني أن العلم نور
ونور الله لا يهدى لعاصي

toggle

تستخدم هذه ال method للتبديل بين عنصرين ، بحيث تقوم بعمل hide ثم show ..

```
6
7 <!-- تضمين مكتبة جي كويري -->
8 <script type="text/javascript" src="anees.js">
9 </script>
10
11 <script type="text/javascript">
12 $(document).ready(function() {
13     $(".aa").css('color','blue');
14     $(".aaa").click(function () {
15         $('.aa').toggle();
16     });
17 });
18 </script>
19
20 <style>
21 <!--.b {display:none;} -->
22 </style>
23
24 </head>
25 <body>
26 <h1 class="aaa">Click me </h1>
27 <h1 class="aa" style="display:none;"> My Display , I'm hide </h1>
28 <h1 class="aa"> Im show </h1>
29 </body>
30
31
32 </html>
```

سيقوم بالتبديل بين الكلاس
aa
عند الضغط على
click me

see more

animate

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة لتحريك (زيادة أو نقصان في أحد الاتجاهات) أي جزء داخل الصفحة بأي اتجاه :
مع ملاحظة أن هذه الدالة لا تعمل الا اذا تم حصرها مثلا داخل div أو تم وضع ال position
يساوى absolute

```
5 <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=windows-1256" />
6
7 <!-- تضمين مكتبة جي كويري -->
8 <script type="text/javascript" src="anees.js">
9 </script>
10
11 <script type="text/javascript">
12 $(document).ready(function() {
13 $(".cl").css({"color":"red","font-size":"50"});
14 $("#go").click(function() {
15 $(".cl").animate({'left':' +200px'}, "slow");
16 $(".cl").animate({'top':' +200px'}, "slow");
17 $(".cl").animate({'left':' 0px'}, "slow");
18 });
19
20 });
21 </script>
22
23 <style>
24 <!--.b {display:none;} -->
25 </style>
26
27 </head>
28 <body>
29 <input type="button" value="تحريك" id="go" />
30 <p class="cl" style="position:absolute">أنيس حكمت أبو حميد \ تخصص : نظم معلومات حاسوبية
31 </body>
```

عند قيامنا بالضغط على الزر سيتحرك النص
أولا يبتعد عن اليسار بمقدار 200 بيكسل
ثم يبتعد عن الأعلى بمقدار 200
ثم يعود الى اليسار
واذا لاحظنا فجميعهم
slow
ويمكن وضع السرعة بالثواني كما تعلمنا سابقا

see more

stop

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

هذه الدالة توقف الحركة وهي عكس لل animate ..

تم استخدام الدالة

stop

وهي كما نرى تستدعي عن طريق

الزر الذي يحتوي

ID stop

```
5 <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=windows-1256" />
6
7 <!-- تضمين مكتبة جي كويري -->
8 <script type="text/javascript" src="anees.js">
9 </script>
10
11 <script type="text/javascript">
12 $(document).ready(function() {
13   $(".cl").css({"color":"red","font-size":"50"});
14   $("#go").click(function() {
15     $(".cl").animate({'left':' +200px'},3000);
16   });
17   $("#stop").click(function() {
18     $(".cl").stop();
19   });
20 });
21 </script>
22
23 <style>
24 <!--.b {display:none;} -->
25 </style>
26
27 </head>
28 <body>
29 <input type="button" value="تحريك" id="go" />
30 <input type="button" value="يقفان" id="stop" />
31 <p class="cl" style="position:absolute">أنيس حكمت أبو حميد \ تخصص : نظم معلومات حاسوبية</p>
```

see more

alert

هذه الدالة تستخدم لإخراج صندوق يحتوي نص معين .. وهي موجودة في الجافا سكربت ..

```
$(document).ready(function(){  
alert("hi Anees");  
});
```

see more

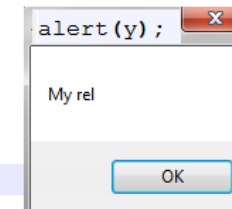
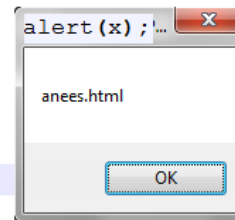
attr

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة لأخذ قيمة ال href أو rel من أي link وهذا احدى الدوال المهمة في الأمور المتقدمة .. ويمكن استخدامها لتعديل القيم مثل الطول والعرض أثناء تنفيذ الصفحة ..

```
4
5 <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=windows-1256" />
6
7 <!-- تضمين مكتبة جي كويري -->
8 <script type="text/javascript" src="anees.js">
9 </script>
10
11 <script type="text/javascript">
12 $(document).ready(function(){
13   var x = $(".test").attr("href");
14   alert(x);
15   var y = $(".test").attr("rel");
16   alert(y);
17 });
18 </script>
19
20 <style>
21 <!--.b {display:none;} -->
22 </style>
23
24 </head>
25 <body>
26 <a href="anees.html" rel="My rel" class="test">My Link</a>
27 </body>
28
29
30 </html>
```

هنا قمنا باستخدام الدالة
attr
وكما نلاحظ قمنا بوضع
href and rel
داخل هذه الدالة وهنا سيقوم بجلب القيم من الرابط الذي يحتوي
الكلاس



see more

slideToggle

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة لأخفاء أي مكون من مكونات الصفحة ومن ثم اظهارها بعد اعادة الحدث ..يعني لو وضعنا زر عند الضغطة الأولى سيختفي ما اريد واذا قمت بالضغط ثانية سيظهر النص مجددا

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$(".test2").click(function() {
$(".test").slideToggle(3000);
});
});
</script>
```

المثال
الأول

see more

المثال
الثاني

see more

slideDown

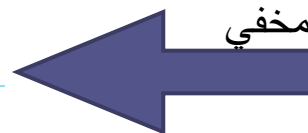
هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة لأظهار النصوص المخفية وان قمنا بعدها بالضغط مرة أخرى فلن يحدث تغيير وهذا هو الفرق بينها وبين slideToggle مع ملاحظة أنه يجب أن يكون النص مخفي بالأصل فإذا كان ظاهرا فلم يحصل شيء

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$(".test2").click(function() {
$(".test").slideDown();
});
});
</script>
```

```
<style>
.test {display:none;}
</style>
```

نص مخفي



see more

slideUp

وهي عكس لل slideDown تماما ..وهنا يجب ان يكون النص ظاهرا
ليتم اخفائه ...لاحظ هنا اني قد قمت بحذف display:none ..

```
<script type="text/javascript">  
$(document).ready(function() {  
$(".test2").click(function() {  
$(".test").slideUp();  
});  
});  
</script>  
  
<style>  
  
</style>
```

see more

val

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة لأخذ القيمة المخزنة داخل عنصر معين .. وهي مهمة جدا جدا ..

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$(".test2").click(function() {
var x = $(".t1").val();

if(x == '')
{
$(".c1").html("<span><font color='red'>Error</font></span>");
}else
{
$(".c1").html("<span><font color='green'>ok</font></span>");
}

});
});
</script>
```

see more

parent

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة تستخدم للتعامل مع أي tag تعلوها (نعني بذلك أي tag مضمنة داخل tag اخر مثل `<a><p></p>` فهنا `<p>` مضمنة وال `<a>` هي parent ..

see more

```
7
8  <!-- تضمين مكتبة جي كويري -->
9  <script type="text/javascript" src="anees.js">
10 </script>
11
12 <script type="text/javascript">
13 $(document).ready(function() {
14 $(".hide").click(function() {
15   var w = $(this).parent();
16   $(w).hide();
17 });
18 });
19 </script>
20
21 <style>
22
23 </style>
24
25 </head>
26 <body>
27
28 <div>Anees1111 <a href="#" class="hide">Test For Hide Perant Using link </a></div>
29 <div>Anees2222 <a href="#" class="hide">Test For Hide Perant Using link </a></div>
30 <div>Anees3333 <a href="#" class="hide">Test For Hide Perant Using link </a></div>
31 <div>Anees4444 <a href="#" class="hide">Test For Hide Perant Using link </a></div>
32 <div>Anees5555 <a href="#" class="hide">Test For Hide Perant Using link </a></div>
33
```

<div></div> perant

addClass

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة لتضمين أي css style موجود داخل الصفحة داخل أي tag أريده وهذه الكلاس الرائع يساعدنا على التحكم بتصميم الصفحة بشكل مرن وسهل

هذه الدالة ستقوم بتضمين الكلاس st داخل أي Div لأنني قمت هنا باستخدام perant

ملاحظة مهمة : لاحظ أننا لم نكتب قبل اسم الكلاس نقطة في الدالة addClass

addClass("st")

```
12 <script type="text/javascript">
13 $(document).ready(function() {
14 $(".hide").click(function() {
15     var w = $(this).parent();
16     $(this).hide();
17     $(w).addClass("st");
18 });
19 });
20 </script>
21
22 <style>
23 .st{
24     background:black;
25     font-size:50px;
26     color:white;
27 }
28
29 </style>
30
31 </head>
32 <body>
33
34 <div>Anees1111 <a href="#" class="hide">Click to add class for me </a></div>
35 <div>Anees2222 <a href="#" class="hide">Click to add class for me </a></div>
36 <div>Anees3333 <a href="#" class="hide">Click to add class for me </a></div>
37 <div>Anees4444 <a href="#" class="hide">Click to add class for me </a></div>
38 <div>Anees5555 <a href="#" class="hide">Click to add class for me </a></div>
```

see more

removeClass

تستخدم هذه الدالة لحذف css class موجود داخل الصفحة (طبعا الحذف المقصود به وقف التنفيذ لهذا الكلاس اثناء عرض الصفحة حسب حدث معين) وهي عكس لل `addClass` .

*ملاحظة : ما ينطبق على اضافة الكلاس ينطبق على الحذف فلا نضع نقطة قبل اسم الكلاس

```
$(document).ready(function() {  
  $("div").hover(function() {  
    $(this).removeClass("st1");  
  });  
});
```

see more

toggleClass

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة للتبديل بين 2 class موجودين داخل الصفحة ،
وهكذا يمكننا تبديل خصائص اي عنصر بمجرد قيام حدث معين .

```
12 <script type="text/javascript">
13 $(document).ready(function() {
14   $("div").click(function() {
15     $(this).toggleClass("st1");
16   });
17 });
18 </script>
19
20 <style>
21 .st{
22   background:black;
23   font-size:30px;
24   color:blue;
25 }
26 .st1{
27   background:white;
28   font-size:50px;
29   color:brown;
30 }
31 </style>
32 </head>
33 <body>
34   قم بالضغط على أي عنصر فانظر ماذا سيحدث
35   <div class="st">أنيس حكمت أبو حميد</div>
36   <div class="st">نظم معلومات حاسوبية</div>
37   <div class="st">جامعة ال البيت</div>
38
```

see more

hasClass

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة لمعرفة هل هذا الكلاس موجود أم لا ، بمعنى آخر هل الكلاس مستخدم أم لا داخل ما تم اختياره .

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$("

").click(function() {
var x = $(this).hasClass("st1");
var y = $(this).html();
if(x)
{
alert(x + " \n " + y + "\n st1 الكلاس يستخدم ");
}else
{
alert(x + " \n " + y + "\n st1 لا يستخدم الكلاس ");
}
$(this).toggleClass("st1");
});
});
</script>


```

see more

keydown

هذا احدى انواع Event وهو حدث ينطلق عند الدخول مثلا داخل مربع نص والبدء بالكتابة ..(ينطلق عند الضغط على المفتاح)

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$(".normal").keydown(function() {
$(this).css({"color":"red","background":"green","font-size":"50"});
var x = $(this).val();
$("#set").html(x);
});
});
```

ملاحظة : توجد مشكلة اذا استخدمنا keydown .. انظر للمثال
وأدخل ولاحظ الناتج انه سيكون ناقص حرف ...

see more

keyup

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

هذا احدى انواع Event وهو حدث ينطلق عند الدخول مثلا داخل مربع نص والبدء بالكتابة ..(ينطلق بعد رفع اليد عن اي مفتاح)

```
$(".normal").keyup (function() {  
    $(this).css({"color":"blue","background":"brown","font-size":"50"});  
    var x = $(this).val();  
    $("#set").html(x);  
});  
});
```

لاحظ الآن بعد تنفيذ المثال أنك لن تواجه المشكلة السابقة لانه الآن يضيف ثم يأخذ القيمة ..انظر للمثال

see more

see more

Keyup and keydown

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title> Test Java Query </title>
5
6   <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=windows-1256" />
7
8   <!-- تضمين مكتبة جي كويري -->
9   <script type="text/javascript" src="anees.js">
10
11
12   <script type="text/javascript">
13     $(document).ready(function() {
14       $(".normal").keydown(function() {
15         $(this).css({"color":"red","background":"green","font-size":"50"});
16       });
17       $(".normal").keyup(function() {
18         $(this).css({"color":"blue","background":"brown","font-size":"50"});
19         var x = $(this).val();
20         $("#set").html(x);
21       });
22     });
23   </script>
24
25   <style>
26     .st{
27       background:black;
28       font-size:50px;
29       color:blue;
30     }
31     .st1{
32       background:white;
33       font-size:50px;
34       color:brown;
35     }
36   </style>
37 </head>
38 <body>
39   <input type="text" class="st normal" />
40   <div id="set"></div>
41 </body>
```

see more

انظر الى هذا المثال ويحتوي كلا من الحدثين
السابقين ..

keypress

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

هذا الحدث شبيه بال keydown ولكن الفرق بينهم هو أن keypress لا تقبل shift ولا alt... الخ بينما ال keydown تقبل جميع ما على لوحة المفاتيح

```
1  <!-- تضمين مكتبة جي كويري -->
2  <script type="text/javascript" src="anees.js">
3  </script>
4
5
6  <script type="text/javascript">
7  $(document).ready(function() {
8  $(".normal").keydown(function() {
9  $(this).css({"color":"red","background":"green","font-size":"50"});
10  });
11
12  $(".normal1").keypress(function() {
13  $(this).css({"color":"red","background":"green","font-size":"50"});
14  });
15
16  $(".normal").keyup(function() {
17  $(this).css({"color":"blue","background":"brown","font-size":"50"});
18  });
19
20  $(".normal1").keyup(function() {
21  $(this).css({"color":"blue","background":"brown","font-size":"50"});
22  });
23  });
24  </script>
25
26  <style>
27  .st{
28  background:black;
29  font-size:50px;
30  color:blue;
31  }
32  .st1{
33  background:white;
34  font-size:50px;
35  color:brown;
36  }
37  </style>
38  </head>
39  <body>
40  Key Down
41  <input type="text" class="st normal" />
42  </br></br>
43  key Press
44  <input type="text" class="st normal1" />
45
```

see more

عند تطبيق المثال اضغط alt داخل كل مربع نص وانظر الى ما سيحدث

change

تستخدم هذه الدالة لمراقبة التغيير ، فعند حدوث اي تغيير مثلا داخل مربع نص ينطلق ..

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$(".normal").change(function() {
alert("تم التعديل بنجاح");
});
});
```

see more

وكفى بالموت واعظا

اللهم إنا نسألك رحمتك فاغفر لنا يا الله

أنيس حكمت أبو حميد

Anees_hikmat@yahoo.com

focusin

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

ينطلق هذا الحدث مجرد الدخول او تحديد أي عنصر ..

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
$(".normal").focusin(function(){
$("#print").html("<span><font size='15' color='red'> اسمك ادخال عليك النص يجب ادخال اسمك </font></span>");
});
});
</script>
```

see more

focusout

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

هذا الحدث ينطلق عند الخروج من التحديد وهو عكس لل focusin

```
$(".normal").focusout(function() {  
    var x = $(this).val();  
    if(x == '')  
        $("#print").html("<span><font size='5' color='red'>الحقل مطلوب</font></span>");  
    else  
        $("#print").html("<span><font size='5' color='red'>اهلا وسهلا بك</font></span>");  
});  
});
```

see more

select

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

المقصود بهذا الدالة هو "التحديد"، أي عندما يقوم المستخدم بتحديد نص معيأ مثلاً ... ماذا سيحصل ..

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$(".sel").select(function() {
$("#pr").html("<font size=20px color=green>تم تحديد النص بنجاح</font>");
});
});
</script>
```

see more

submit

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

من الأمور المهمة جدا في الانترنت submit وهي عملية رفع البيانات الموجودة داخل فورم معين الى ال server ، لاحظ انه قلت ف د ه

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$("#sub").submit(function() {
var x = $(".sel").val().length;
alert(x);
});
});
</script>
<style>
.st, .st0{background:black;color:red;width:500px;font-size:40px;padding:40px;}
.st1, .st11{
background:black;color:red;width:100px;font-size:20px;padding:20px;display:none;position:fixed;
}
a:link{text-decoration:none;}
</style>
</head>

<body>
<form id="sub">
<input type="text" class="st sel"/>
<input type="submit" value="Show Length" /></br>
<span id="pr"></span>
```

هذا هو الفورم
ID

see more

Submit example 2

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

see more

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title> Test Java Query </title>
5
6 <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=windows-1256" />
7
8 <!-- تضمين مكتبة جي كويري -->
9 <script type="text/javascript" src="anees.js">
10 </script>
11
12 <script type="text/javascript">
13 $(document).ready(function() {
14 $("#sub").submit(function() {
15     var x = $(".sel").val();
16     if(x == 0)
17     {$("#sp").html("<font size=20> الرجاء الاختيار </font>");
18      return false;
19     }
20     else
21     alert(x);
22   });
23 };
24 </script>
25
26 <style>
27 .st,.st0{background:black;color:red;width:100px;font-size:20px;padding:10px;}
28 .st1,.st11{
29 background:black;color:red;width:100px;font-size:20px;padding:20px;display:none;position:fixed;
30 }
31 a:link{text-decoration:none;}
32 </style>
33
34 </head>
35
36 <body>
37 <form id="sub">
38 <select class="st sel">
39 <option value="0">select</option>
40 <option value="1">one </option>
41 <option value="2">tow </option>
42 <option value="3">three </option>
43 </select>
44 <span id="sp"> </span>
45 <input type="submit" value="اختار والا سيظهر رسالة تحذير بانك لم تختار" /><br>
46
47 </br>
48 </form>
49 </body>
50
51 </html>
52
53
```

نعود الآن الى attr

هذا العمل مجاني ، لا يجوز ايجاره

تكلّمنا عن هذه الدالة سابقا ، الآن سنتعرف على وظائف اخرى ، فكما تم ذكرها سابقا على انها تلجب الرابط فانها الآن يمكنها التعديل عليه كما في المثال التالي :

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$("#web").hover(function(){
$(this).attr("href","http://google.com");
});
});
</script>
```

هنا اذا نظرت الى attr فانك تلاحظ أنني قمت بوضع " href " ثم فاصلة ثم الرابط الجديد (الذي سيحل مكان الرابط الموجود داخل id="web")

```
<style>
</style>
</head>

<body>
<form id="sub">
<a href="anees_hikmat.com" title="أنيس حكمت أبو حميد" id="web" > GO To Anees web page </a>
<span id="sp"> </span>
```

see more

نعود الآن الى attr 2

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

كما يمكننا أيضا اضافة رابط وان لم يوضع رابط داخل اللينك وبنفس الطريقة السابقة :

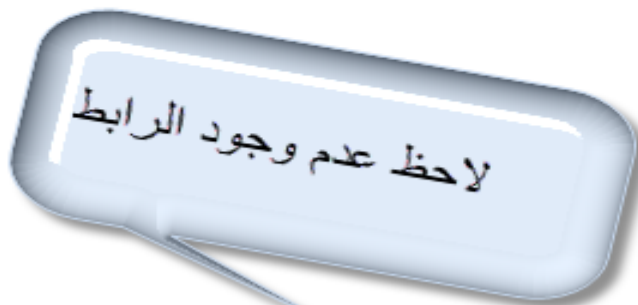
```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$("#web").hover(function() {
$(this).attr("href","http://google.com");
});
});
</script>
```

```
<style>
</style>
</head>
```

```
<body>
```

```
<form id="sub">
```

```
<a title="أنيس حكمت أبو حميد" id="web" > GO To Anees web page </a>
```



see more

نعود الآن الى attr 3

كما يمكننا أيضا التعديل أو الاضافة لل title (title هو مستطيل صغير الحجم يظهر عند وضع مؤشر الفأرة على شيء ما) لاحظها في المثال التالي :

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$("#web").hover(function() {
$(this).attr("title","المستطيل الصغير انت الآن ترى المستطيل الصغير");
});
});
</script>

<style>
</style>
</head>

<body>
<form id="sub">
<a href="#" id="web" > GO To Anees web page </a>
```



see more

نعود الآن الى attr 4

أيضا يمكننا من التعديل او الاضافة بنفس الوقت على الرابط .. بالطريقة التالية :

```
12 <script type="text/javascript">
13 $(document).ready(function() {
14   $("#web").hover(function() {
15     $(this).attr({"href":"http://google.com", "title":"هذا المثال يقوم بتعديل و اضافة"});
16   });
17 });
18 </script>
```

see more

نعود الآن الى attr 5

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

كما يمكن أن نقوم بالإضافة أو التعديل ، يمكننا القيام بعملية حذف باستخدام **removeAttr** :

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$("#web").hover(function() {
$(this).removeAttr("href");
});
});
</script>
```

removeAttr

```
<style>

</style>
</head>
```

```
<body>
<form id="sub">
<a href="anees_hikmat.com" id="web" > GO To Anees web page </a>
```

see more

نعود الآن الى attr 6

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

استخدام ال **function** داخل **attr** ، حيث يمكننا برمجة **function** معين يقوم بالتعديل على الخصائص .. كما في المثال التالي :

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$("#web").hover(function() {
$(this).attr("title",function(tit,value){
return value + " حكمت أبو حميد";
});
});
});
</script>
```

tit : اسم متغير يرمز الى ما ساقوم بتعديله وهو ما تم ذكره قبل كتابة **function** وهنا في هذا المثال **title**
Value : متغير يستقبل القيمة الموجودة داخل ما ساقوم بتعديله وهنا في هذا المثال سيأخذ قيمة **title** وهي **أنيس**.

هنا قلت له أرجعلي القيمة بعد اضافة ما وضعته بين اشارات الاقتباس أي انه سيقوم بعمل التالي
سيدمج أنيس + حكمت أبو حميد والنتاج النهائي
أنيس حكمت أبو حميد

```
<style>
</style>
</head>

<body>
<form id="sub">
<a href="anees_hikmat.com" id="web" title="أنيس" > GO To Anees web page </a>
```

see more

اللهم صل وسلم وبارك على أكرم خلقك
سيدنا محمد صل الله عليه وسلم حتى
يرضى عليه الصلاة والسلام

prop

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة لإرجاع القيمة لخاصية معينة مثلا ما هو اللون الموجود حاليا ؟ ..يحدد خاصية color والدالة تجلب لي قيمتها ، ويمكن ايضا استخدامها لوضع قيم داخل الخصائص أو حتى تعديل القيم وهي تشبه attr ..ولكن هناك فرق سنراه بالشريحة التالية ..الآن انظر الى المثال :

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$("#web").hover(function() {
$(this).prop("title","I LOVE YOU");
});
});
</script>

<style>

</style>
</head>

<body>
<form id="sub">
<a href="anees_hikmat.com" title="أنيس" id="web" > GO To Anees web page </a>
```

see more

prop

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

كما لاحظنا في المثال السابق فانه لا يختلف عن attr اذن ما الفرق؟
الجواب هو بكل بساطة أن attr تحذف الخاصية مع القيمة بينما prop تحذف القيمة فقط يعني لو

فرضنا ان هناك ``

اذا استخدمت attr لحذف الرابط فان الرابط سيحذف (لن تستطيع الضغط عليه)

بينما لو قمنا باستخدام prop فسيبقى الرابط لكن ولكن بدون قيمة ..

انظر المثال التالي وستوضح الفكرة باذن الله تعالى ...

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$("#web_prop").hover(function() {
$(this).removeProp("href");
});
$("#web_attr").hover(function() {
$(this).removeAttr("href");
});
$("#web_prop1").hover(function() {
$(this).removeProp("title");
});
$("#web_attr1").hover(function() {
$(this).removeAttr("title");
});
});
</script>
```

```
prop
<a href="anees_hikmat.com" title="أنيس" id="web_prop1" > ف
</a>
</br></br>
attr
<a href="anees_hikmat.com" title="أنيس" id="web_attr1" >
<span id="sp"> </span>

</br></br>
prop
<a href="anees_hikmat.com" title="أنيس" id="web_prop" > فة
</br></br>
attr
<a href="anees_hikmat.com" title="أنيس" id="web_attr" > بط
<span id="sp"> </span>
</br></br>
```

see more

mouseenter

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

هذا الحدث ينطلق عند مرور مؤشر الفأرة فوق أي شيء حددت له الحدث
mouseenter وهو يشبه hover ...

```
var i = 0;  
$(document).ready(function() {  
  $("#m").mouseenter(function() {  
    i = i+1;  
    $("#m1").html(i);  
  });  
});
```

see more

mousedown

ينطلق هذا الحدث عند الضغط بزر الفأرة الأيسر فوق أي شيء تم
تحديده بالحدث mousedown

```
var i = 0;  
$(document).ready(function() {  
  $("#m").mousedown(function() {  
    i = i+1;  
    $("#m1").html(i);  
  });  
});
```

see more

mouseup

ينطلق هذا الحدث بعد رفع زر الفأرة الأيسر من الضغطة يعني قلنا في ال musedown عند الضغط ينطلق الحدث ، أما في mouseup فان الحدث ينطلق بعد الضغط –بمجرد رفع اصبعي عن الزر الأيسر.

```
<script type="text/javascript">
var i = 0;
$(document).ready(function() {
  $("#m").mouseup(function() {
    i = i+1;
    $("#m1").html(i);
  });
});
</script>
```

see more

mouseleave

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

هنا سينطلق الحدث بمجرد ابتعاد مؤشر الفأرة عن الشيء الذي تم اعطائه هذا الحدث ...

```
2 <script type="text/javascript">
3   var i = 0;
4   $(document).ready(function() {
5     $("#m").mouseleave(function() {
6       i = i+1;
7       $("#m1").html(i);
8     });
9
10  });
```

see more

mousemove

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

هنا ينطلق الحدث طالما مؤشر الفأرة داخل نطاق الخاصية التي تحتوي على mouseover .

```
<script type="text/javascript">
  var i = 0;
  $(document).ready(function() {
    $("#m").mousemove(function() {
      i = i+1;
      $("#m1").html(i) ;
    }) ;
  }) ;
</script>
```

see more

هناك أيضا ...

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

يوجد هناك أيضا mouseover و mouseout

وهم يشبهو تقريبا ال mouseenter وال mouseleave

لمعرفة الفرق اضغط هنا ... [هنا](#) و [هنا](#)

إذا لاحظت فإن الاختلاف يظهر عند وجود inner و outer ...
Mouseout و mouseover عند انتقاله من outer الى inner وعلى
العكس يعتبرها حدث ...

بينما mouseenter وال mouseleave فهم يعبروه حدثا واحدا حين
الدخول من outer الى inner

find()

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة للبحث داخل الصفحة والبحث يكون لل tag ان كان parent وان كان child ..

```
$(document).ready(function() {  
  $("#a").click(function() {  
    $("ul").find(".a").css("color", "blue");  
    $("ul").find(".b").css("color", "red");  
    $("ul").find(".c").css("color", "red");  
  });  
});
```

كما نلاحظ أنني قمت أولاً بتحديد أين البحث على أي مستوى سيكون فانا حددته ان يكون على مستوى **ul** ويمكن تحديد المستوى لل **body** كامل او ل **class** معين ، ومن ثم قمت بوضع ما هو الشيء الذي يجب أن أجده وهو موجود داخل **find** وقمت بتحديد الكلاس **a** وبعدها الاجراء الذي اريده ان يحدث عند ايجاده وهنا في المثال قررت أن يكون الاجراء هو تغيير اللون ...

see more

after

وهذه الدالة تستخدم لإضافة محتوى محدد الى احدى العناصر ...

```
<script type="text/javascript">
```

```
var i = 0;
```

```
$(document).ready(function() {
```

```
$("#a").click(function() {
```

هذا نص الاضافة

```
$("li").after("Hi Brother , Im Anees :D , whats your name?");
```

```
});
```

هذا المكان الذي سيتم به الاضافة

```
</script>
```

هنا نقوم بتحديد أين سيتم الإضافة ثم نقوم بوضع ما هو النص الذي اريد اضافته

see more

find and after example

رأينا بالشريحتين السابقتين كيف تعاملنا مع find و after .. وهذا مثال يحتوي على find و after معا .. فنحن نعلم أن ال find يأتي بعدها الاجراء الذي سنقوم باتخاذ ، وهذه المرة لنجعل الاجراء هو after

```
$(document).ready(function(){  
  $("#a").click(function(){  
    $("ul").find(".a").css("color","blue");  
    $("ul").find(".a").after("<font color='green' size='5' > Anees like jQuery</span>");  
  });  
});
```

see more

أشهد أن لا إله إلا الله وحده لا شريك
له ، له الملك وله الحمد وهو على كل
شيء قدير
وأشهد أن محمد رسول الله

first()

تستخدم هذه الدالة لتنفيذ الاجراء على أول ما يتم قراءته او استرجاعه من الخصائص ، يعني لو كان عنا قائمة فيها عشرة عناصر سيأخذ أول عنصر ... وهناك طريقتين لكتابة هذه الدالة ...

1

لاحظ هنا أنه تم تحديد ما سيبحث عنه
ومن ثم وضع الدالة first

```
<script type="text/javascript">
var i = 0;
$(document).ready(function() {
$("#a").click(function() {
$("ul".find("li:first")).after("<font color='green' size='5' > Anees like jQuery</span>");
});
});
</script>
```

2

لاحظ أنه تم كتابة الدالة بشكل منفصل

```
<script type="text/javascript">
var i = 0;
$(document).ready(function() {
$("#a").click(function() {
$("ul".find("li").first()).after("<font color='green' size='5' > Anees like jQuery</span>");
});
});
</script>
```

see more

last()

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة لتنفيذ الاجراء على آخر ما تم قرائته او استرجاعه من الخصائص ، يعني لو كان عنا قائمة فيها عشرة عناصر سيأخذ آخر عنصر ... وهناك طريقتين لكتابة هذه الدالة وبنفس الأسلوب للدالة first ...

```
var i = 0;
$(document).ready(function() {
$("#a").click(function() {
$("ul").find("li").last().after("<font color='green' size='5' > Anees like jQuery</span>");
});
});
<script type="text/javascript">
var i = 0;
$(document).ready(function() {
$("#a").click(function() {
$("ul").find("li:last").after("<font color='green' size='5' > Anees like jQuery</span>");
});
});
</script>
```

see more

prev

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة لتنفيذ الاجراء على العنصر قبل الأخير من ما تتم قرائته او استرجاعه. مع ملاحظة أنه يمكننا استخدامها للرجوع عنصر عنصر للوراء ..و تكتب حسب التسلسل التالي ...

```
<script type="text/javascript">
var i = 0;
$(document).ready(function() {
$("#a").click(function() {
$("ul").find("li").last().prev().after("<font color='green' size='5' > Anee
});
});
}");
</script>
```

هنا قمنا أولاً بوضع العنصر الأخير ثم قلنا له ارجع

خطوة للوراء

يوجد أيضاً هناك **prevAll** وهي لجميع العناصر ما عدا العنصر الأخير

see more

next

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة لتنفيذ الاجراء على العنصر بعد الأول من ما تتم قرائته او استرجاعه. مع ملاحظة أنه يمكننا استخدامها للتقدم ...

```
<script type="text/javascript">
var i = 0;
$(document).ready(function() {
$("#a").click(function() {
$("ul").find("li").first().next()).after("<font color='green'");
});
});
</script>
```

يوجد أيضا هناك **nextAll** وهي لجميع العناصر ما عدا العنصر الأول

see more

blur

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

هذا الحدث ينطلق بمجرد انتهاء التأشير ، أو بمعنى آخر الخروج من موقع تم تحديده ...

```
<script type="text/javascript">  
  var i = 0;  
  $(document).ready(function() {  
    $("#bl").blur(function() {  
      alert("لقد خرجت من مربع النص");  
    });  
  });  
</script>
```

see more

width()

تستخدم هذه الدالة في ال جي كويري لمعرفة العرض لأي شيء في الصفحة ...

```
<script type="text/javascript">
var i = 0;
$(document).ready(function() {
$("#bt2").click(
function() {
i = $("#b1").width();
alert(i + " هذا هو عرض مربع النص ");
});
});
```

هنا نقوم بأخذ العرض وتخزينه داخل متغير

```
$("#bt").click(
function() {
i = $("#b1").width();
$("#b1").css("width", i+70);
});
});
</script>
```

ولمعرفة عرض الصفحة نقوم بكتابة التالي :
\$(document).width()

see more

height

وتستخدم هذه الدالة لمعرفة ارتفاع أي من الخصائص في الصفحة ..

```
var i = 0;  
$(document).ready(function() {  
  $("#bt2").click(  
    function() {  
      i = $("#b1").height();  
      alert(i + " هذا هو ارتفاع مربع النص");  
    });  
});
```

see more

الا بذكر الله تطمئن القلوب ، فذكروا الله العظيم
لا اله الا الله محمد رسول الله

serialize

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة لأخذ القيم من أي خاصية قمت بتحديدتها وتجهيز هذه المعلومات لارسالها للخادم .. ويمكن أن تستخدم على مستوى form كامل أو على مستوى شيء محدد ، مع مراعاة أنه يجب أن يكون للعناصر أسماء والا فلن تعمل بشكل صحيح

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$("#bt2").click(
function() {
var i = $("#sub").serialize();
$("#m1").html(i);
});
});
</script>
```

هذا هو id للفوم

```
<body>
<form id="sub">
<input type="text" id="b1" name="txt1">
<input type="text" id="b15" name="txt2">
<input type="button" value="outPut" id="bt2"/>
<br><span id="m1"></span>
</form>
```

لاحظ أنني قمت بتسمية مربع النص

see more

each

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة للمرور على جميع العناصر التي تم تحدد الخاصية لها ، وهي تشبه عملية الدوران ... (loop)

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("#bt2").click(function() {
        $("input[type=text]").each(function () {
            var x = $(this).val();
            if ( x == '' )
                $(this).css("background","red");
            else
                $(this).css("background","white");
        });
    });
});
</script>
```

تستخدم هذه الصيغة لجلب عنصر معين بشكل كامل ، فهنا سيقوم
بجلب جميع مربع النص الموجودة داخل الصفحة

لاحظ انني قمت باستخدام الدالة **each** ووضعت داخلها ما أريد أن يحصل
واستخدمت **\$(this)** لكي أقوم بتحديد العنصر الذي أنا فيه وما هو
الاجراء الذي يجب أن اتخذه ..

see more

تستخدم هذه الدالة للتحكم بحدث أو بمجموعة أحداث ووضعها لعنصر معين ، مثل انطلاق أمر معين عند ضغطة واحدة أو ضغطتين .. وهكذا .. ويكمنها أيضا التحكم بأحداث على مستوى فورم مثل عملية submit .. وهذه التقنية استخدمت عند الاصدار 1.7 وهذه الدالة يمكن استخدامها مع التطويرات المستقبلية لو تم اضافة أحداث جديدة على سكربت ... وهي بديل عن bind وهي دالة قديمة .. وهذه هي الصيغة العامة لها وأنا في المثال والشرح الذي سأذكره .. سأستخدم اسهل صيغة لهذه الدالة ..

Syntax

`$(selector).on(event,childSelector,data,function,map)`

لمزيد من التفاصيل حول هذا الموضوع
يرجى الضغط هنا - سيذهب بك الى موقع

W3school

تابع

on

```
<script type="text/javascript">
```

```
$(document).ready(function() {
```

ما هو الحدث

```
$("#input[type=text]").on("blur",function () {
```

```
var x = $(this).val();
```

```
if ( x == '' )
```

```
$(this).css("background","red");
```

```
else
```

```
$(this).css("background","white");
```

```
$("#m1").html("");
```

```
});
```

```
$("#input[type=text]").on("click",function () {
```

```
$("#m1").html("<font size=20 color=red>You are in textbox </font>");
```

```
});
```

```
});
```

```
</script>
```

الوظيفة التي سيقوم بتنفيذها اذا تحقق
الحدث
وهنا في المثال اذا تحقق
blur

see more

off

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة لاييقاف عمل حدث معين تم استخدامه من قبل الدالة on ، وهذا يعني أن off تقوم على ايقاف عمل on ...

```
$("input[type=text]").on("blur",function () {  
    var x = $(this).val();  
    if ( x == '' )  
        $(this).css("background","red");  
    else  
        $(this).css("background","white");  
  
    $("#m1").html("");  
});  
  
$("input[type=text]").on("click",function () {  
    $("#m1").html("<font size=20 color=red>You are in textbox </font>");  
});  
  
$("#bod").click(function(){  
    $("input[type=text]").off("blur");  
});
```

الاييقاف لجميع
text

هنا قلت له قم بايقاف عمل
blur

الذي استخدمته
on

see more

Ajax and jQuery

Ajax : هي xml + javascript ولكن بدون مزامنة ، يعني يمكننا الوصول الى أي قيمة داخل أحد الخصائص والتعامل معها بدون ما نعمل reload لصفحة ...

ما هي علاقة Ajax مع jQuery ؟
jQuery يقوم على طرح عدة أساليب أو طرق للاستفادة من الوظائف التي تقوم بها Ajax .

باستخدام ال jQuery وال Ajax يمكننا عمل request لل text أو xml أو Html أو Josn عن طريق السيرفر باستخدام POST وال GET ... مع امكانية عمل load لبيانات خارجية ووضعها داخل أحد العناصر الموجودة داخل web page .

load (jquery and ajax) method

هذه الدالة بسيطة ، ولكن رغم بساطتها فإنها تعطي قوة رهيبية لل Ajax
تقوم هذه الدالة على جلب البيانات من السيرفر ومن ثم وضعها
بالصفحة التي انا فيها

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {

$("#bod").click(function() {

    load()

    $("#ma").load("a.txt");

});

});
</script>
```

load()

وتحتوي بداخلها العنصر او البيانات
الخارجية التي سنستدعيها

ملاحظة : قد يحدث خطأ عند استخدام هذه الدالة لاننا نتعامل مع صفحات على نفس
الجهاز .. لذلك استخدم fireFox أو اذا ظهرت عندك المشكلة قم بالبحث عن شيء
يسمى Allow access file

see more

load

(jquery and ajax) method

من البيانات الخارجية التي يمكن استدعائها .. يمكننا استدعاء صفحات الانترنت ... مثل .html ...

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {

$("#bod").click(function() {

$("#ma").load("ex70.html");

});

});
</script>
```

see more

load (jquery and ajax) method

ويمكننا أيضا استدعاء جزء من صفحة عن طريق id أو class أو اي شيء آخر ...

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {

$("#bod").click(function() {

$("#ma").load("pr.html #a");

});

});
</script>
```

بهذه الطريقة يمكننا استدعاء جزء من صفحة عن طريق ال id مثلا...

see more

load

(jquery and ajax) method

ومن التطبيقات التي يمكن استخدامها معرفة هل ام تحميل الصفحة بنجاح أم لا ع طريق window..مثال :

```
1
2 <script type="text/javascript">
3 $(document).ready(function() {
4
5 $(window).load(function () {
6     alert("تم تحميل الصفحة بنجاح");
7 });
8
9 });
10 </script>
```

see more

unload

تتطلب هذه الدالة بمجرد حدوث أحد الأحداث التالية :

a link to leave the page is clicked

a new URL is typed in the address bar

the forward or back buttons are used

the browser window is closed

the page is reloaded

```
$(window).unload(function () {  
    window.location = "http://www.fb.com";  
});
```

هنا سيقوم بأخذني الى الفيس بوك بمجرد انطلاق الدالة

قد تصيب هذه الدالة بعض المشاكل بخصوص المتصفحات فقم بتجربتها على أكثر من متصفح

see more

نعيب زماننا والعيب فينا
ومال زماننا عيب سوانا
وننهجو ذا الزمان بغير ذنب
ولو نطق الزمان لنا هجانا
وليس الذئب يأكل لحم ذئب
ويأكل بعضنا بعض عيانا
الشافعي رحمه الله

\$.post

تستخدم هذه الدالة لإرسال بيانات لخارج الصفحة واستقبال المعلومات الراجعة وبمعناها الدقيق هي عملية جلب البيانات من السيرفر الى الصفحة .. وهي من أهم الدوال الموجودة والمستخدمه في صفحات الانترنت

والصيغة العامة لها داخل jQuery :

);(استقبال البيانات “ ,”البيانات المراد ارسالها “,”اسم الصفحة التي ستذهب لها المعلومات “\$.post

\$.post

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$.(".q").click(function () {
var x = $("#sub").serialize();
$.post("post.php", x, function (result)
{
$("#ma").html(result);
});
});
});
</script>
```

هذا المتغير يحتوي على جميع القيم المخزنة
داخل الفورم ، وذلك عن طريق استخدام
الدالة

serialize()

هنا قمنا بعمل فانكشن يستقبل ما تم تنفيذه في الصفحة الأخرى
من نتائج ويخزنها داخل المتغير
result

ومن ثم يقوم بتنفيذ ما هو موجود داخل الفانكشن وهنا سيقوم
بطباعتها داخل الصفحة

see more

see more

\$.post

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

في المثال السابق قمنا باستخدام button لارسال البيانات ، لكن لو قمنا باستخدام submit فهذا الكود لن يعمل بشكل صحيح لان submit تقوم على اعادة تحميل الصفحة عندما تنفذ ، ولتلافي هذه المشكلة نقوم بوضع return داخل click .. لاييقاف التحميل .. والارجاع يكون false

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {

$(".q").click(function () {

    var x = $("#sub").serialize();
    $.post ("post.php",x,function (result)
    {
        $("#ma").html(result);
    });
    return false;
});

});
</script>
```

قمنا هسا بوضع هذا الارجاع ليقوم بعملية اعادة التحديث للصفحة والتي تحدث من جراء submit وان لم نضعها ، فهذا الكود لن يعمل بشكل صحيح

\$.get

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم أيضا لجلب البيانات ، ولكن هذه البيانات تكون موجودة داخل السيرفر والقيم موجودة داخل url وأي فورم أنا أقوم بإنشائه يكون افتراضيا GET ...

```
<script type="text/javascript">
3 $(document).ready(function() {
4
5 $.get("get.php",x,function (result)
6
7     var x = $("#sub").serialize();
8     $.get ("get.php",x,function (result)
9     {
10        //alert(result);
11        if(result == "yes")
12        {
13            $("#sub").fadeOut(2000).fadeIn(2000).fadeOut(1000).fadeIn(1000);
14        }else
15        {
16            alert("you must set anees as username and password");
17        }
18    });
19
```

see more

see more error

نستطيع استخدام هذه الدالة لتلافي حصول الأخطاء الغير متوقعة ..
مثلا عند الذهاب لصفحة غير موجودة .. وأي من الأخطاء التي لم نأخذها بعين الاعتبار ..

لاحظ أنني قمت بوضع **error**. مباشرة بعد انتهاء الحدث ومكان الفاصلة المنقوطة التي يفترض ان تكون موجودة ، فقمنا بوضع **error**. وداخلها **function** ويقوم هذا **function** على اجراء أمر معين وفي هذا المثال قمت بطباعة نص ..

```

1 <script type="text/javascript">
2 $(document).ready(function() {
3
4
5     $(".q").click(function () {
6
7         var x = $("#sub").serialize();
8         $.get ("getr.php",x,function (result)
9         {
10             //alert(result);
11             if(result == "yes")
12             {
13                 $("#sub").fadeOut(2000).fadeIn(2000).fadeOut(1000).fadeIn(1000);
14             }else
15             {
16                 alert("you must set anees as username and password");
17             }
18             }).error(function (){
19                 $("#ma").html("حدث خطأ غير متوقع");
20             });
21             return false;
22         });
23     });
24 </script>

```

\$.ajax(){}

الآن سنتعامل مع ال ajax بأسلوب أقوى من get وال post التي استخدمناها في الدروس الماضية ، حيث كانت get and post من الأمثلة البسيطة على ajax ..والآن سنتعلم بإذن الله تعالى كيف نزيد من قوة الصفحة وجعلها أكثر مرونة باستخدام \$.ajax ..

سأتكم أولاً عن المكونات الرئيسية والموجودة داخل \$.ajax ..

ملاحظة : يفصل بين كل مكون والآخر فاصلة الا اذا كان آخر مكون لا نضع خلفه فاصلة وليس جميعها الزامي ...

المكون الأول

\$.ajax(){} 1

```
<script type="text/javascript">  
$(document).ready(function() {  
$(".q").click(function () {  
$.ajax ({  
url:"ajax.php",  
type:"POST"  
});  
});  
</script>
```

يتم هنا وضع اسم الصفحة التي نريد ارسال البيانات اليها أو عمل التحديثات ويمكن وضع اسم نفس الصفحة التي انا بها وبدون عمل اعادة تحميل

نقوم بوضع فاصلة للفصل بين المكونات

وهنا نقوم بتحديد طريقة الارسال للبيانات
get or post
وهي بالخالفة الافتراضية
GET

المكون الثاني

\$.ajax(){}

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

```
var txtuser = $("#user").val();  
var txtpass = $("#pass").val();
```

```
var all_data = {'user':txtuser,'pass':txtpass};
```

```
$.ajax ({
```

```
url:"ajax.php",  
type:"post",  
data:all_data
```

وتستخدم هذه الخاصية لوضع البيانات المراد

ارسالها ، انظر ، انني قمت بتعريف متغير

يحتوي القيم التي اريد بارسالها ومن ثم

وضعت هذا المتغير داخل ال

data

المكون الثالث

\$.ajax(){}

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

```
$( ".q" ).click(function () {  
  
    var txtuser = $("#user").val();  
    var txtpass = $("#pass").val();  
  
    var all_data = {'user':txtuser,'pass':txtpass};  
    $.ajax ({  
  
        url:"ajax.php",  
        type:"post",  
        data:all_data,  
        beforeSend:function() {  
            alert("جاري ارسال المعلومات");  
        }  
  
    });  
});  
  
});  
</script>
```

3

تستخدم هذه الخاصية لتنفيذ أمر معين قبل
ارسال البيانات وهنا في هذا المثال فانه
ستظهر رسالة

المكون الرابع

\$.ajax(){}

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الخاصية مع

status-code

وهنا يمكننا من تلافي الأخطاء الممكنة عن طريق رقم الخطأ كما هو
موضح بالشكل ، لاحظ طريقة الكتابة أولاً رقم الخطأ ثم نقطتين رأسيتين ثم
فانكشن ثم الحدث

```
url:"ajax.php",
type:"post",
data:all_data,
beforeSend: function() {
    alert("جاري ارسال المعلومات");
},
statusCode: {
    404: function() {
        --
        $("#ma").html("الصفحة غير موجودة يرجى المحاولة فيما بعد");
    },
    401: function() {
        --
        $("#ma").html("غير مصرح لك");
    }
}
});
});
});
```

4

المكون الخامس

\$.ajax(){}

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

5

```
26 beforeSend: function() {  
27     alert("جاري ارسال المعلومات");  
28 },  
29 statusCode: {  
30     404: function() {  
31         $("#ma").html("الصفحة غير موجودة يرجى المحاولة فيما بعد");  
32     },  
33     401: function() {  
34         $("#ma").html("غير مصرح لك");  
35     }  
36 },  
37  
38  
39 success: function (data) {  
40     $("#ma").html(data);  
41 }  
42  
43  
44 });  
45 });
```

تستخدم هذه الخاصية لاستقبال ناتج
ارسال البيانات

المكون السادس

\$.ajax(){}

```
39 success: function (data) {  
40     $("#ma").html(data);  
41 },  
42  
43 complete: function() {  
44     $("#user").hide(2000);  
45     $("#pass").hide(2000);  
46     $(".q").hide(2000);  
47 }  
48  
49  
50 });  
51 });
```

6

هذه الخاصية تقوم على تنفيذ الكود التي
بداخلها بجميع الأحوال

\$.ajax example

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

المثال الأول : (لا يوجد خطأ) :

see more

المثال الثاني : (خطأ ٤٠٤) :

see more

وفي الختام أشكر الله العلي العظيم لما وفقني اليه وأستغفره
وأتوب اليه وأسأل الله رحمته واعدو بالله من سخطه والنار اللهم ان
هذا العمل خالص لوجهك الكريم فتقبله مني يا الله يا رحمن يا
رحيم

اللهم علمنا ما ينفعنا وانفعنا بما علمتنا انك أنت العليم الحكيم

اللهم اغفر لي ولوالدي وللمؤمنين أحيائهم وأمواتهم ..اللهم آمين

اخواني لا تنسوني من صالح دعائكم
ولا تنسو ان العلم أمانة وللعلم زكاة وزكاة العلم نشره ...والله ولي
التوفيق

وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين
اخوكم أنيس