

بسم الله الرحمن الرحيم

البرمجة باستخدام jQuery

تقديم الطالب : أنيس حكمت أبو حميد
التخصص : نظم معلومات حاسوبية
جامعة الـبيـت الأردنـي

هذا العمل مجاني وخاص لوجه الله تعالى ، لا يجوز بيعه

أنيس حكمت أبو حميد
Anees_hikmat@yahoo.com

بسم الله وعلی برکة الله نبدأ

اللهُمَّ علِمْنَا مَا ينْفَعُنَا وَانْفَعْنَا بِمَا
عَلِمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

بعض الملاحظات المهمة
لطريقة استعراض هذه
الشراائح

ما هي JQuery ؟

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



أنيس حكمت أبو حميد
Anees_hikmat@yahoo.com

متطلبات دورة jQuery

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



أنيس حكمت أبو حميد

Anees_hikmat@yahoo.com

طريقة تحميل JQuery

The screenshot shows a web browser displaying the official jQuery website (<http://jquery.com/>). A pink callout box contains the Arabic text "أولاً : نقوم بالدخول الى هذا الرابط" (First: Enter this link) with a red circle highlighting the URL bar. Another pink callout box contains the Arabic text "ثانياً : نقوم بالضغط على Download jQuery" (Second: Click on Download jQuery) with a green arrow pointing to the "Download jQuery" button, which is also circled in red. The website features the jQuery logo and slogan "write less, do more." Below the logo are sections for "Lightweight Footprint", "CSS3 Compliant", and "Cross-Browser". The "Download" section includes links for "Download v1.9.0 32kB Minified", "Download Un-minified Copy", "View Source on GitHub", and "How jQuery Works". The bottom left contains a "What is jQuery?" section and the bottom right contains a "Resources" sidebar.

أولاً : نقوم بالدخول الى هذا الرابط

ثانياً : نقوم بالضغط على
Download jQuery

jQuery
write less, do more.

Download API Documentation Blog Plugins

Lightweight Footprint

Only 32kB minified and gzipped.
Can also be included as an AMD module

CSS3 Compliant

Supports CSS3 selectors to find
elements as well as in style property
manipulation

Cross-Browser

IE, Firefox, Safari, Opera, Chrome,
and more

Search jQuery

Download jQuery
v1.9.0 32kB Minified

Download Un-minified Copy
View Source on GitHub →
How jQuery Works →

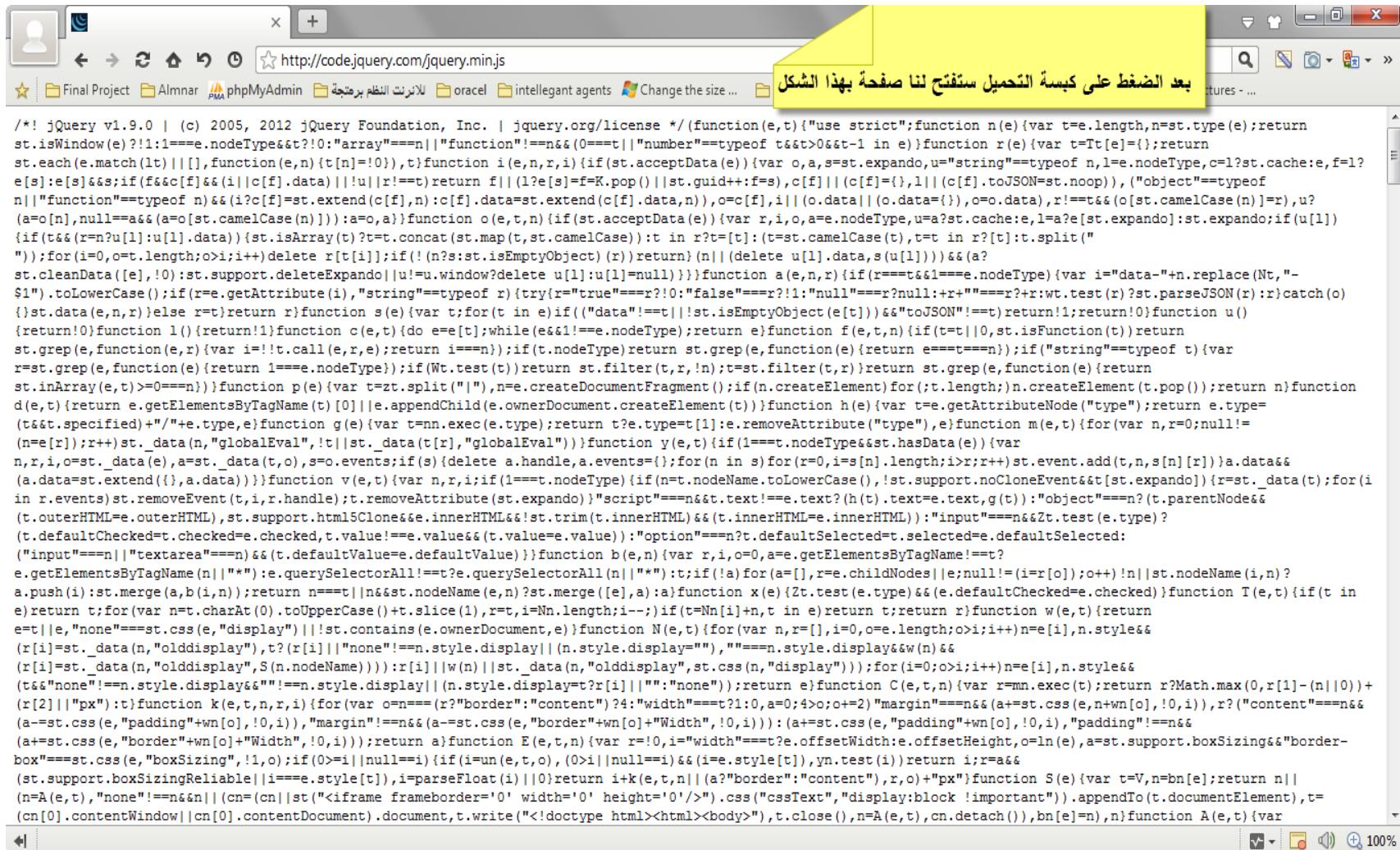
What is jQuery?

jQuery is a fast, small, and feature-rich JavaScript library. It makes things like HTML document traversal and manipulation, event handling, animation, and Ajax much simpler with an easy-to-use API that works across a multitude of browsers. With a combination of versatility and extensibility, jQuery has changed the way that millions of people write JavaScript.

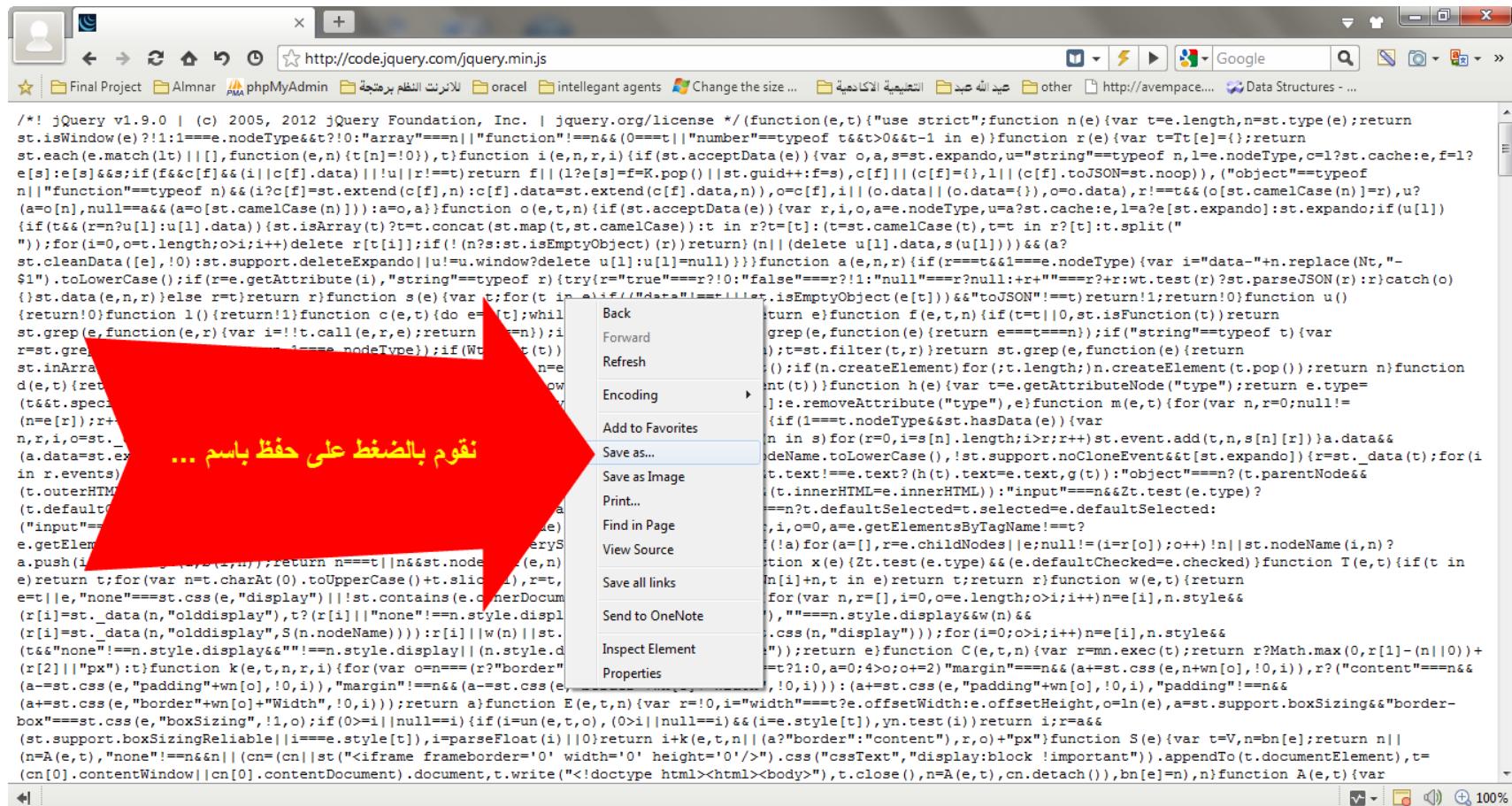
Resources

- jQuery Blog
- Contribute to jQuery
- About the jQuery Foundation

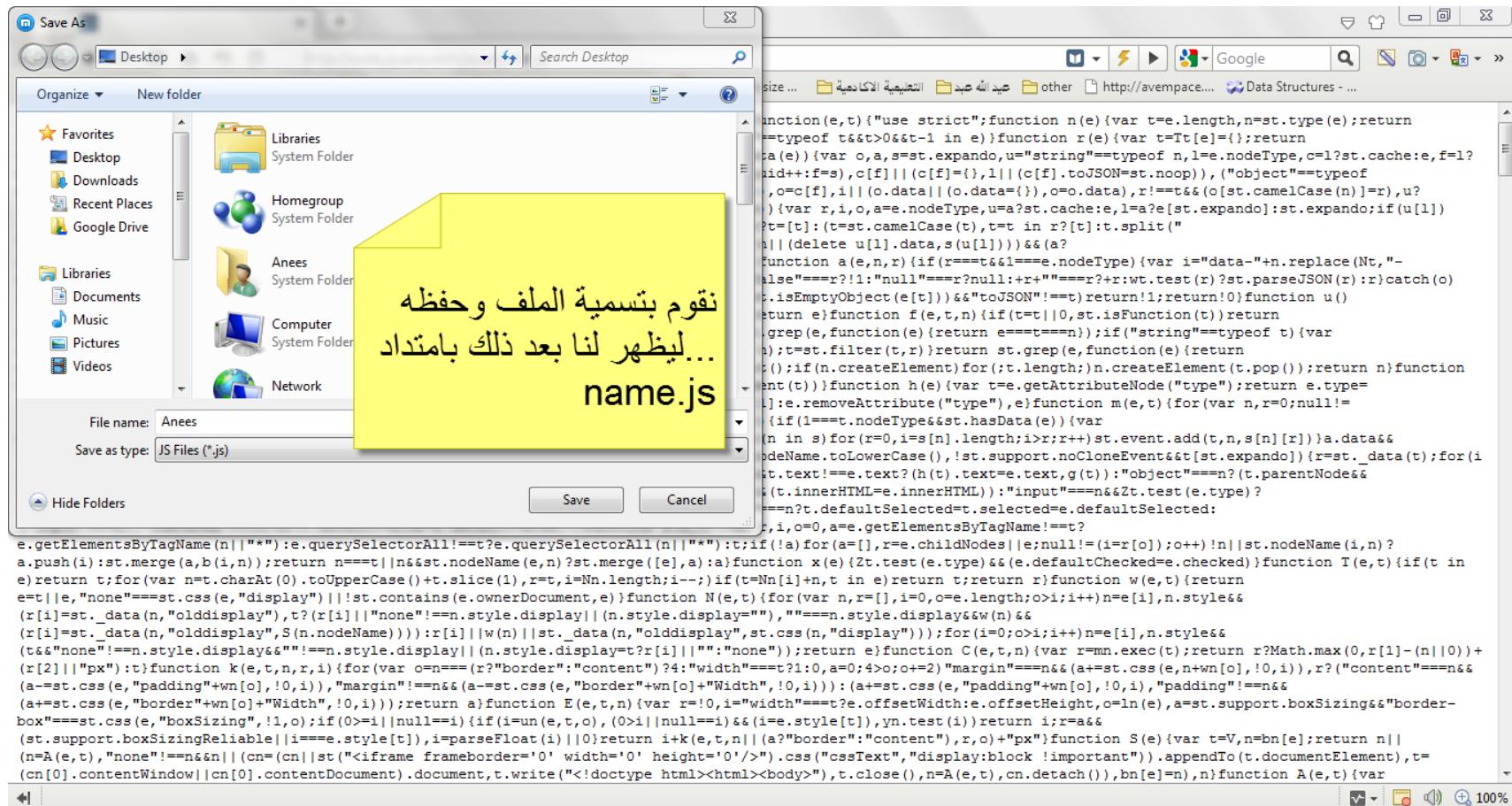
طريقة تحميل JQuery



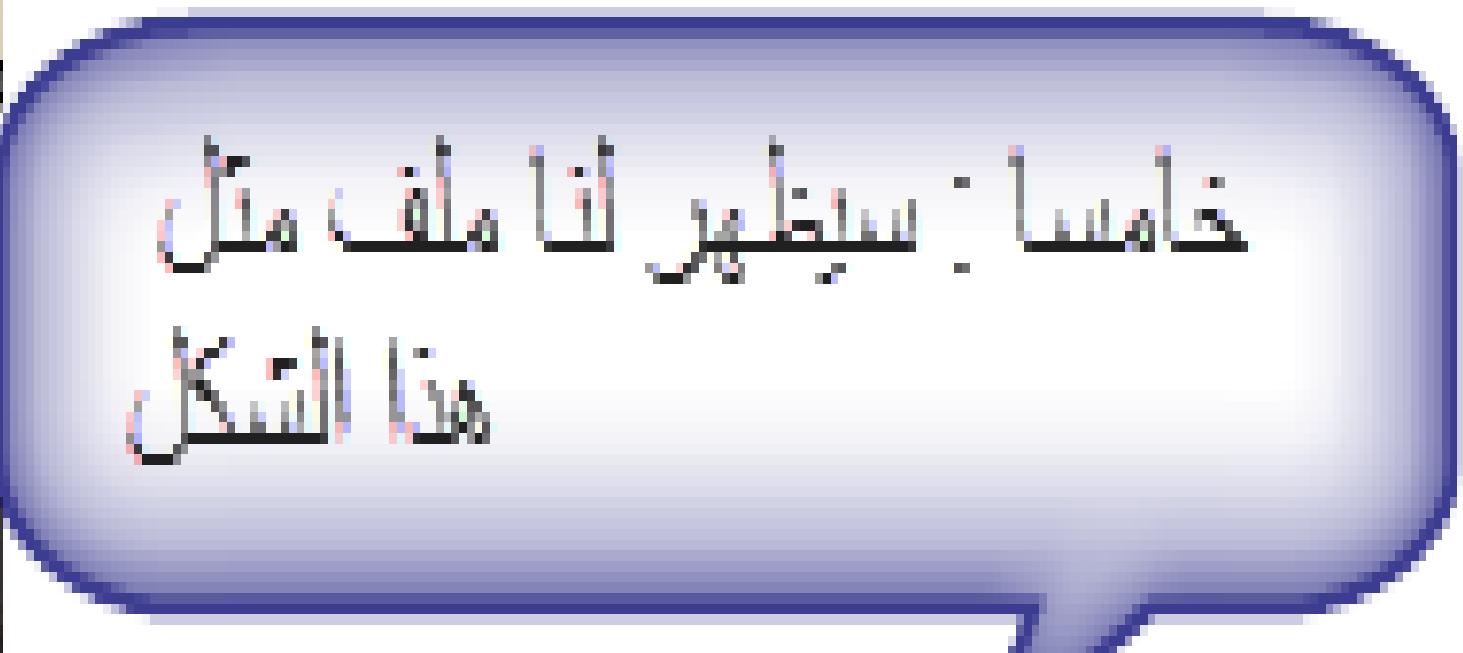
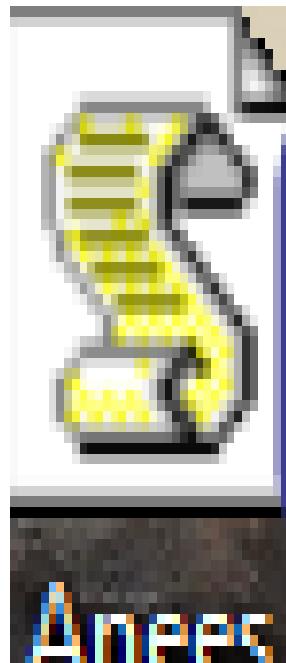
طريقة تحميل JQuery



طريقة تحميل JQuery



طريقة تحميل JQuery



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

طريقة تضمين المكتبة

- داخلي 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 اي فانكشن أي لا يجوز استخدام فانكشن داخلي هذه المكتبة قبل استدعائهما 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 بكتابه داخل function

• 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 بكتابه function داخل jQuery

- ثانيا : يمكننا أيضا الكتابة بهذا الشكل

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

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

ثالثا : هذه الطريقة

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 .

JQuery مثال

```
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 ستحتفى

\$("P")
هذه تعني رمز الفقرة html

click :
event
حدث

\$(this).hide :
يستقبل الفقرة التي حصل عليها الحدث ويقوم باختفائه

see more 

طريقة الوصول لأي tag داخل body

للوصول 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 أنتا وضعنا P وهذه P هي tag داخل html وترتبط بالفقرات .. لذلك عند تطبيق المثال السابق كان أي شيء داخل فقرة عند الضغط عليه يختفي .

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

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

طريقة الوصول لأي tag داخل body

لكن هناك سؤال مهم ؟ ماذًا لو كنت اريد أن يكون الحدث فقط لفقرة واحده 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   <!-- تفاصيل مكتبة جي كوبيري -->
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 سيمكن المستخدم حذف فقط أي فقرة داخلها كلاس = 1

see more

hide Method

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

مثال :

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

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

see more

show method

تستخدم هذه method لاظهار الأشياء من على صفحة الانترنت ، والتي هي بالأصل مخفية (مصمم الصفحة أخفى هذه المعلومات لحين استدعائها) وهي عكس لـ .. 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 5 ثواني ثم يختفي بعد ثانية وثم يظهر بعد ٣ ...
إذا دققت بالمثال فإنه يمشي بشكل متسلسل حسب الترتيب ويفصلها نقاط.

see more

delay Method

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

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

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

see more 

fadeIn Method

تستخدم هذه ال method لاظهار النصوص بشكل متدرج ، يصبح الظهور اوضح شيئاً فشيئاً ، مثل فكرت الفلاش ...

مثال :

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

وهنا أيضاً يمكن تحديد الوقت الذي ستستغرقه ..

see more 

fadeOut Method

وهذه ال ... fadeIn عكس method
مثال :

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

see more 

أحب الصالحين ولست منهم
وأكره من تجارتـه المعاصي
لعلـي أن أـنال بهـم شـفاعة
ولـو كـن سـواء فـي البـضـاعة

أنيس حكمـت أبو حـميد

Anees_hikmat@yahoo.com

append method

وتشتمل 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) ولكن يكتب بداخلها مثلا tag معين :

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

ملاحظة : عكس ال append وال prepend هو appendTo . ونفس الطريقة يكتبوا الاثنين ولكن الفرق ان ال appendTo تضيف نهاية النص بينما prepend تضيف لأول النص.

see more

Click Event

يستخدم هذا الحدث عند الضغط على زر 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 متتابعين ..
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 و تخصصه و عند 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 ، و عند الضغط بزر الفأرة على اسم المادة لمرة واحدة ، يقوم باضافة المعدل لهذه المادة دون ان يختفي اسم المادة .

Text Method

تستخدم هذه الطريقة لاضافة 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 احتاجه على الصفحة عن طريق الجي
text وتخالف عن query بانها تنفذ tag المختلفة بداخلها أما query
فلا تنفذها وستقوم على طباعتها كما هي ...

```
$(document).ready(function(){  
    $(this).html("<span  
    style='color:#ff0000;background:#ffff00;'>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 لدى 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 بال تصاميم 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"});
```

و كما نلاحظ عند وضع أكثر من خاصية نضمنهم داخل {}

see more

hover

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

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

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

see more

شكوت الى وكيع سوء حفظي
فارشدني لترك المعاصي
وأخبرني أن العلم نور
ونور الله لا يهدى ل العاصي

toggle

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

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



see more

animate

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 absolute يساوى

```

5 <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=windows-1256" />
6
7 <!-- تضمين مكتبة جي كويبرى -->
8 <script type="text/javascript" src="anees.js">
9 </script>
10
11 <script type="text/javascript">
12 $(document).ready(function(){
13   $(".c1").css({"color":"red","font-size":"50px"});
14   $("#go").click(function(){
15     $(".c1").animate({left:'+200px'},"slow");
16     $(".c1").animate({top:'+200px'},"slow");
17     $(".c1").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="c1" style="position:absolute">أنيس حكمت أبو حميد \ تخصص : نظم معلومات حاسوبية</p>
31 </body>
```

عند قيامنا بالضغط على الزر سيتحريك النص
أولاً 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

هذه الدالة توقف الحركة وهي عكس لـ .. 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   $(".c1").css({"color":"red","font-size":"50"});
14   $("#go").click(function(){
15     $(".c1").animate({'left': '+200px'},3000);
16   });
17   $("#stop").click(function(){
18     $(".c1").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="يقاف" id="stop" />
31 <p class="c1" 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 سكريبت ..

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

see more 

attr

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

```
4 <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=windows-1256" />
5
6
7 <!-- تضمين مكتبة جي كوينري -->
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>
```



see more

slideToggle

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 و اذا قمت بالضغط ثانية سينظر النص مجددا

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

المثال
الأول

see more

المثال
الثاني

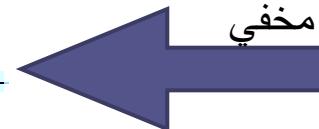
see more

slideDown

تستخدم هذه الدالة لاظهار 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 لـ slideDown تماما .. هنا يجب ان يكون النص ظاهرا ..
لابد من اخفائه ... لاحظ هنا انه قد قمت بحذف .. display:none

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

<style>

</style>
```

see more 

val

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 (عني بذلك أي مضمونة داخل tag اخر مثل <a><p></p>) فهنا .. parent هي <a> مضمونة وال <p>

```
7      <!-- تضمين مكتبة جي كوبيري -->
8      <script type="text/javascript" src="anees.js">
9      </script>
10
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
```



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

```
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>
```

هذه الدالة ستقوم بتضمين الكلاس st داخل parent لأنني قمت هنا باستخدام

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

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 . 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

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

see more

keydown

هذا احدي 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 احدي انواع Event وهو حدث ينطلق عند الدخول مثل دا خل 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 لأنه 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 </script>
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>
42
```

see more

انظر الى هذا المثال ويحتوي كلام من الحديث
السابقين ..

keypress

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

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

```
1  <!-- تحميل مكتبة جي كوييري -->
2  <script type="text/javascript" src="anees.js">
3  </script>
4
5  <script type="text/javascript">
6  $(document).ready(function() {
7      $(".normal").keydown(function() {
8          $(this).css({"color": "red", "background": "green", "font-size": "50px"});
9      });
10
11     $(".normal1").keypress (function() {
12         $(this).css({"color": "red", "background": "green", "font-size": "50px"});
13     });
14
15     $(".normal").keyup (function() {
16         $(this).css({"color": "blue", "background": "brown", "font-size": "50px"});
17     });
18
19     $(".normal1").keyup (function() {
20         $(this).css({"color": "blue", "background": "brown", "font-size": "50px"});
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
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" />
```

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'> أنت الآن داخل مربع النص يجب عليك ادخال اسمك </font></span>");  
    });  
});  
</script>
```

see more 

focusout

هذا الحدث ينطلق عند الخروج من التحديد وهو عكس لـ focusin

```
$(".normal").focusout(function() {
    var x = $(this).val();
    if(x == '')
        $("#print").html("<span><font size='5' color='red'>هذا 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 معيناً مثلا ... ماذا سيحصل ..

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
  $(".sel").select(function() {
    $("#pr").html("<font size=20px color=green>تم تحديد النص بتجاه</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 الـ server . لاحظ انه قلت فهو د

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
$("#sub").submit(function(){
var x = $(".sel").val().length;
alert(x);
});
});
</script>
هذا هو الفورم
ID
<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>
```

see more

Submit example 2

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

```
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
27 <style>
28 .st,.st0{background:black;color:red;width:100px;font-size:20px;padding:10px;}
29 .st1,.st11{
30 background:black;color:red;width:100px;font-size:20px;padding:20px;display:none;position:fixed;
31 }
32 a:link{text-decoration:none;}
33 </style>
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="اختر والا سيظهر رسالة تحذير باذلك لم تختار" /><br>
46
47 <br>
48 </form>
49 </body>
50
51
52 </html>
```



نعود الآن الى attr

تكلمنا عن هذه الدالة سابقا ، الآن سنتعرف على وظائف أخرى ، فكما تم ذكرها سابقا على أنها 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>

<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>
</form>
</body>
```

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

see more

نعود الآن إلى 2 attr

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

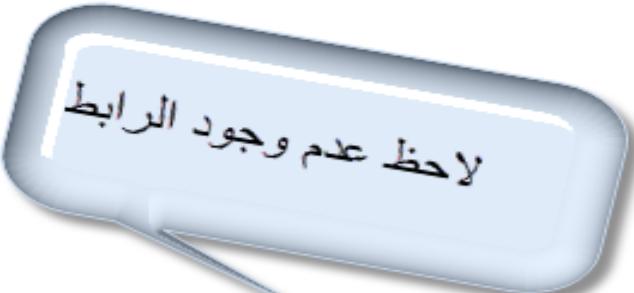
كما يمكننا أيضاً إضافة رابط وإن لم يوضع رابط داخل اللينك وبنفس
الطريقة السابقة :

```
<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>
</form>

```



see more

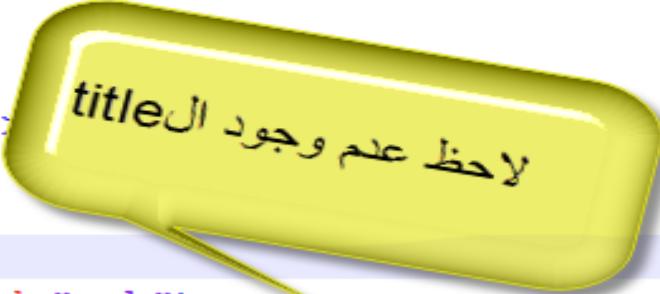
نعود الآن إلى 3 attr

كما يمكننا أيضا التعديل أو الاضافة لل 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");
  });
});
</script>

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

```



ال المستطيل الصغير

لا حظ عدم وجود ال title

see more

نعود الآن الى 4 attr

أيضاً 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":"www.google.com"});
16   });
17 });
18 </script>
```

see more

نعود الان الى 5 attr

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>

<style>
</style>
</head>

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

removeAttr

see more

نعود الان الى 6 attr

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

استخدام ال **attr** داخل **function** ، 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>

<style>
</style>
</head>

<body>
<form id="sub">


1 : اسم متغير يرمز الى ما سأقوم بتعديلته tit وهو ما تم ذكره قبل كتابة function .  
وهنا في هذا المثال title : متغير يستقبل القيمة الموجودة داخل ما سأقوم بتعديلته وهنا في هذا المثال سيأخذ قيمة title وهي أنيس .



2 : هنا قلت له أرجعي القيمة بعد اضافة ما وضعته بين اشارات الاقتباس أي انه سيقوم بعمل التالي  
سيدمج أنيس + حكمت ابو حميد والناتج النهائي  
أنيس حكمت ابو حميد


```

see more

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

أنيس حكمت أبو حميد
Anees_hikmat@yahoo.com

prop

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة لإرجاع القيمة لخاصية معينة مثلاً ما هو اللون الموجود حالياً؟ .. بحدد خاصية color والدالة تجلب لي قيمتها ، ويمكن أيضاً استخدامها لوضع قيم داخل الخصائص أو حتى تعديل القيم وهي تشبه .. ولكن هناك فرق سنراه بالشريحة التالية .. الآن انظر إلى 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">

```

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 تمحف الخاصية مع القيمة بينما prop تمحف القيمة فقط يعني لو
فرضنا ان هناك

اذا استخدمنا attr لمحف الرابط فان الرابط سيمحف (لن تستطيع الضغط عليه)
بينما لو قمنا باستخدام prop فسيبقى الرابط لكن ولكن بدون قيمة ..

انظر المثال التالي وستتوضح 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");
});
});

<a href="anees_hikmat.com" title="أنيس" id="web_prop1" >
</a>
<br><br>
<a href="anees_hikmat.com" title="أنيس" id="web_attr1" >
<span id="sp"> </span>
<br><br>
<a href="anees_hikmat.com" title="أنيس" id="web_prop" >
<br><br>
<a href="anees_hikmat.com" title="أنيس" id="web_attr" >
<span id="sp"> </span>
</a>
```

see more

mouseenter

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

```
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 mouseup عند الضغط ينطلق الحدث ، أما في mousedown فالحدث 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

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

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

see more

mousemove

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

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

see more 

هناك أيضا ...

يوجد هناك أيضا `mouseout` و `mouseover`

و هم يشبهو تقريرا ال `mouseenter` وال `mouseleave`

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

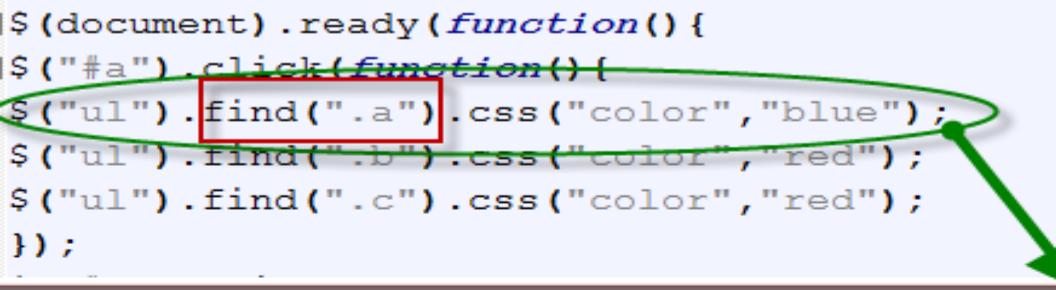
اذا لاحظت فإن الاختلاف يظهر عند وجود `inner` و `outer` ...
عند انتقاله من `inner` الى `outer` `mouseover` و `Mouseout` العكس يعتبرها حدث ...

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

find()

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

```
$ (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 أنتي قمت أولاً بتحديد أين البحث على أي مستوى سيكون فاتاً حدته 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

و هذه الدالة تستخدم لإضافة محتوى محدد الى احدى العناصر ...

```
<script type="text/javascript">  
var i = 0;  
$(document).ready(function() {  
    $("#a").click(function() {  
        $("li").after("Hi Brother , Im Anees :D , whats your name?");  
    });  
});  
</script>
```

هذا نص الإضافة

هذا نقوم بتحديد أين ستم 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 باتخاذة ، 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

أنيس حكمت أبو حميد
Anees_hikmat@yahoo.com

first()

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

1

```
<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>
```

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

2

```
<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>
```

لأهظ أنه تم كتابة الدالة بشكل منفصل

see more

last()

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 لكتابه 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

تستخدم هذه الدالة لتنفيذ الاجراء على العنصر قبل الاخير 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' > آنچه
        "));
    });
</script>
```

هنا فمنا أولاً بوضع العنصر الأخير ثم فلنا له ارجع خطوة للوراء

يوجد أيضا 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'>" + i + "</font>");  
    });  
});  
</script>
```

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

see more 

blur

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

```
<script type="text/javascript">
var i = 0;
$(document).ready(function() {
    $("#bl").blur(function() {
        alert("لقد خرجمت 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 = $("#bl").width();
      alert(i + "   هذا هو عرض مربع النص   ");
    });
  $("#bt").click(
    function() {
      i = $("#bl").width();
      $("#bl").css("width", i+70);
    });
});
</script>
```

هنا نقوم بأخذ العرض وتخزينه داخل متغير

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

see more

height

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

```
var i = 0;  
$(document).ready(function() {  
    $("#bt2").click(  
        function() {  
            i = $("#bl").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

تستخدم هذه الدالة لأخذ القيم من أي خاصية قمت بتحديدها 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 للفorm

```

<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

تستخدم هذه الدالة لمرور على جميع العناصر التي تم تحديد 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 عصر معين بشكل كامل ، فهنا سيقوم
بجلب جميع مربع النص الموجودة داخل الصفحة

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

see more

on

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم هذه الدالة للتحكم بحدث أو بمجموعة احداث 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 المستقبالية لو تم اضافة احداث جديدة على سكريبت ... 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 - سيدهب 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 لايقاف 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>");  
});  
الايقاف لجميع  
text  
blur  
الذي استخدمته  
on
```

هنا قلت له قم بايقاف عمل

see more

Ajax and jQuery

Ajax : هي javascript + xml 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 للإستفادة من الوظائف التي تقوم بها Ajax .

باستخدام ال j و ال Ajax يمكننا عمل request لل text أو xml أو json أو Html عن طريق السيرفر باستخدام POST و 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 رهيبة لل Ajax تقوم هذه الدالة على جلب البيانات من السيرفر ومن ثم وضعها بالصفحة التي أنا فيها

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("#bod").click(function() {
        $("#ma").load("a.txt");
    });
});
```

load()

وتحتوي بداخلها العنصر او البيانات
الخارجية التي سنستدعيها

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

see more 

load (jquery and ajax) method

من البيانات الخارجية التي يمكن استدعائهما .. يمكننا استدعاء صفحات الانترنت ... مثلhtml

```
<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 ...

```
2 <script type="text/javascript">
3 $(document).ready(function() {
4
5
6
7
8     $("#bod").click(function() {
9
10         $("#ma").load("pr.html #a");
11
12     });
13
14 });
15
16 </script>
```

بهذه الطريقة يمكننا استدعاء
جزء من صفحة عن طريق الـ
id مثلاً ...

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

see more

unload

تنطلق 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";  
});
```

هذا سيقوم بأخذني إلى الفيس بوك بمجرد انطلاق الدالة

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

see more 

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

أنيس حكمت أبو حميد
Anees_hikmat@yahoo.com

\$.post

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

والصيغة العامة لها داخل : jQuery

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

تابع

\$.post

```
<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()

هذا هو اسم الصفحة التي
سترسل لها البيانات

من نتائج ويختزنها داخل المتغير
result

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

see more

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

```
<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>
```

قمت هنا بوضع هذا الإرجاع ليقوم عملية إعادة التحديث للصفحة والتي تحدث من جراء submit

وان لم نضعها ، فهذا الكود لن يعمل بشكل صحيح

\$.get

هذا العمل مجاني ، لا يجوز بيعه

تستخدم أيضاً لجلب البيانات ، ولكن هذه البيانات تكون موجودة داخل السيرفر والقيم موجودة داخل url وأي فورم أنا أقوم بانشائه يكون افتراضياً ... GET

```
  <script type="text/javascript">
3   $(document).ready(function() {
4
5     $(".q").click(function () {
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 الإعتبار ..

```

1 <script type="text/javascript">
2 $(document).ready(function() {
3
4     $(".q").click(function () {
5
6         var x = $("#sub").serialize();
7         $.get ("getr.php",x,function (result)
8         {
9             //alert(result);
10            if(result == "yes")
11            {
12                $("#sub").fadeOut(2000).fadeIn(2000).fadeOut(1000).fadeIn(1000);
13            }
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 });
25 </script>
```

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 ..

\$.ajax(){}

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

سأتم أولا عن المكونات الرئيسية والموجودة داخل .. \$.ajax

ملاحظة : يفصل بين كل مكون والأخر 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 بالحالة الافتراضية
GET

المكون الثاني

\$.ajax(){}²

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

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

$.ajax ({
    url:"ajax.php",
    type:"post",
    data:all_data
})
```

وستخدم هذه الخاصية لوضع البيانات المراد ارسالها ، انظر ، انتي قمت بتعريف متغير يحتوي القيم التي ارغب بارسالها ومن ثم وضعت هذا المتغير داخل ال **data**

\$.ajax(){}

```
$(".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("جارى ارسال المعلومات");  
        }  
    });  
});  
});  
});  
</script>
```

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

\$.ajax(){}^٤

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

تستخدم هذه الخاصية مع
status-code

وهنا تمكنا من تلافي الأخطاء الممكنة عن طريق رقم الخطأ كما هو
موضح بالشكل ، لاحظ طريقة الكتابة أولاً رقم الخطأ ثم نقطتين رأسیتان ثم
فانکشن ثم الحدث

\$.ajax(){}⁵

```
25
26 beforeSend: function() {
27     alert("جارى 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 success: function (data) {
39     $("#ma").html(data);
40 }
41
42
43
44 });
45 });
```

تستخدم هذه الخاصية لاستقبال ناتج
ارسال البيانات

\$.ajax(){}

```
50  
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 } );
```

هذه الخاصية تقوم على تنفيذ الكود التي
بداخلها بجميع الأحوال

\$.ajax example

المثال الأول : (لا يوجد خطأ) :



المثال الثاني : (خطأ ٤٠٤):



وفي الختام أشكر الله العلي العظيم لما وفقني اليه وأستغفره
وأتوب اليه وأسأل الله رحمته واعوذ 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 أحياهم وأمواتهم .. اللهم آمين

اخواني لا تنسوني من صالح دعائكم
ولا تنسو ان العلم امانة وللعلم زكاة العلم نشره ...والله ولي
ال توفيق

واخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين
اخوكم أنيس