

تعلم برمجة

jQuery

بالعربي



أبو حبيب الحسيني

تعلم jQuery بالعربي الصفحة 1 Abu Habib Al-Husini

ملحوظة 2

ان المراجع والجداول الموجودة فى هذا الكتاب صناعة و ترجمة الذكاء الاصناعى والترجمة جيدة الى حد ما ستفهم المحتوى باذن الله تعالى بكل يسر

وباذن الله تعالى ستصدر كتاب لشرح انشاء المراجع والكتب العملاقة بتقنيات الذكاء الاصناعى فى لغة بايثون حيث يتم انشاء المراجع الضخمة التى تحتاج لشهور فى كتابتها يقوم الذكاء الاصناعى بانشائها وترجمتها وتجميع الكتاب كامل فى ثوانى معدوده

ابو حبيب

ملحوظة 1

ان وجود الكلمات الانجليزية فى وسط الجمل العربية قد ينقل بعض الكلمات من مكانها فتظهر الجمل بشكل غير صحيح فقد قمنا بكتابة بعض المصطلحات الانجليزى باللغة العربية وجعل اتجاه الكتاب من اليسار الى اليمين لتفادى هذا الامر ورغم ذلك لم يعالج بنسبة 100%

أحزان قلبي لا تزول
حتى أبشر بالقبول
وأرى كتابي بالمين
وتقر عيني بالرسول
نيوان قلبي في اشتعال
من خوف ربى ذي الجلال
فارحم وسامح يا كريم
واغفر ذنوب كالجبال
والعين تبكي في خشوع
من خشية بين الصلوع
من بطلش رب العالمين
فارحم يارب ذا الدموع



أبو حبيب الحسيني

فهرس الكتاب

فهرس الكتاب.....	6
إنشاء جيكويري.....	10
معلومات.....	11
لماذا اختار جيكويري؟.....	12
المرجع السريع.....	12
ملحوظة.....	12
البداية مع استخدام جيكويري.....	49
إضافة جيكويري إلى صفحات الويب.....	49
تحميل جيكويري.....	49
CDN جيكويري.....	50
بناء جملة جيكويري.....	50
فوائد جمل جيكويري.....	51
حدث الصفحة مقرؤه.....	51
المحددات او اساليب الاختيار في جيكويري.....	52
مفهوم المحددات.....	52
قائمة طرق المحددات او السيلكتور.....	53
ملحوظة.....	53
التحديد باسم العنصر.....	57
محدد # الهوية او المعرف اي دى.....	57
class. مفهوم الفئات او الكلاسات.....	58
قائمة للمزيد من الأمثلة على المحددات.....	59
تضمين الوظائف او الكود في ملف منفصل.....	60
ما هي الأحداث؟.....	61
بناء جملة لأساليب الحدث.....	62
حدث قرائة المستند.....	62
حدث النقر بالماوس.....	62
حدث نقرتين بالماوس.....	63
حدث دخول الماوس.....	63
حدث ترك الماوس.....	64
حدث وضع الماوس.....	64
حدث تحويل الماوس اي الدخول والخروج للماوس.....	65
حدث رفع التركيز.....	65
دالة اخرى لارفاق الاحداث.....	66

قائمة وظائف التأثيرات	67
تأثيرات - إلخفاء وإظهار	67
تبديل او عكس التأثير في كل صنف	69
تأثير - العنصر يتلاشى حتى الإخفاء	69
دوال تأثيرات التلاشي في جيكونيرى	69
Fadeln () دالة	70
FadeOut () دالة	70
FadeToggle() دالة	71
FadeTo () دالة	72
slideDown() دالة	73
SlideDown () دالة	73
SlideUp () دالة	73
SlideToggle () دالة	74
تأثيرات - تحريك العناصر	75
دالة تحريك العناصر او خصائص العناصر -	75
animate() - تحريك خصائص متعددة	76
استخدام القيم النسبية - () animate() جيكونيرى	77
استخدام قيم جاهزة في المكتبة - () animate()	77
استخدام قائمة الانتظار في التحريك - () animate()	77
إيقاف تحريك العناصر	78
أمثلة	79
() stop دالة	79
وظائف رد الاتصال	79
كيف يتم رد الاتصال	80
مثال مع رد الاتصال ↓↓	80
مثال بدون رد الاتصال ↓↓	80
مؤقت رد الاتصال او ما يعرف بالسلسلة	81
سلسلة الدوال في جيكونيرى	81
كيف تحصل على المحتوى او الخصائص -	82
مفهوم دوم	82
قائمة وظائف خاصة بالمحتوى والعناصر	82
ملحوظة	83
- اهم دوال الحصول على المحتوى - text(),html(),val()	85
- attr() - الحصول على الخصائص	86
- تعيين المحتوى والخصائص -	86
- تعيين المحتوى - text() html() و val()	86

تابع دوال التحكم في المحتوى	87
attr() - تعيين الخصائص	88
attr() وظيفة رد اتصال لـ	89
إضافة عناصر او محتوى جديد	89
دوال اضافة المحتوى	89
دالة الاضافة في النهاية	89
دالة الاضافة في البداية	90
كيف اضافة المحتوى في النهاية	90
دالن للاضافة قبل او بعد العناصر	91
إضافة عدة عناصر جديدة باستخدام after() و before()	91
إزالة او تفريغ العناصر/المحتوى	92
دالة الإزالة	92
دالة التفريغ	92
تصفيه العناصر المراد إزالتها	93
الحصول على الفئات او الكلاسات وتعيينها	93
دوال التحكم و التعامل مع الكلاسات	94
مثال على (سي اس اس)	94
دالة addClass()	94
دالة RemoveClass()	95
دالة toggleClass()	95
دالة css()	96
قم بتعيين خاصية سى اس اس	96
قم بتعيين خواص متعددة لـ سى اس اس	97
التحكم في المقاسات و الأبعاد للعناصر	97
طرق التحكم في الأبعاد والمقاسات	97
التحكم في العرض	98
طرق insideWidth () و ginnerHeight ()	98
طرق ExternalWidth () و ExternalHeight ()	99
كيف التلاعب في العرض والارتفاع	100
اولا ما هو مفهوم التنقل في دوم ؟	100
مجموعة اساليب التنقل في شجرة دوم	101
قائمة طرق التنقل في جيكويرى	101
اهم دوال التنقل بين اباء العناصر	103
كيف الوصول للاب المباشر للعنصر	103
كيف الوصول لجميع الاباء للعنصر بالترتيب	104
دالة parentUntil()	105

.....التنقل بين ابناء العناصر والاباء والاحفاد	105
.....التنقل إلى أسفل شجرة دوم	105
.....105 دالة children().....	105
.....106 التنقل الجانبي في شجرة دوم	
10 كيف جلب العناصر الاخوة المباشرين في نفس المستوى	
7	
.....كيف جلب العنصر التالي	107
.....كيف جلب جميع العناصر التالية في نفس المستوى	108
.....108 دالة nextUntil().....()	108
.....109 أساليب prev() و prevAll()	109
.....الطرق الاكثر دقة في التنقل والتصفيه	109
.....طرق عديدة في المكتبة للوصول الدقيق	109
.....كيف الحصول على اول عنصر	109
.....كيف الحصول على اخر عنصر	110
.....كيف الحصول على العنصر برقمة في التحديد	110
.....فلترة الناتج مرة اخرى بعد الحصول عليه	110
.....كيف ابعاد عناصر معينة من التحديد	111
.....جيكوني اجاكس	112
.....ما هو اجاكس؟	112
.....كيف يعمل جيكوني واجاكس؟	112
.....من دوال التحميل	112
.....قائمة لاوامر وطرق جيكوني اجاكس	114
.....ملحوظة	114
.....مقارنة HTTP: GET / POST	116
.....دالة \$.get()	117
.....دالة \$.post()	118
.....دالة noConflict()	119
.....جيكوني وأطر عمل جافاسكريبت الأخرى	119
.....كيف استخدام دالة noConflict()	120
.....مرشحات الاختيار والتصفيه في جيكوني	121
.....جداول التصفية	121
.....قوائم التصفية	122
.....قائمة وظائف الاصداث	122
.....ملحوظة	122
.....طرق ووظائف مهم يجب التعرف عليها	126
.....قائمة طرق متنوعة سائدة الاستخدام في جيكوني	126

قائمة لاهم خصائص جيكويري 126

ابو حبيب العسّيني

نشات جيكويرى

انشئت جي كويري في يناير 2006 في باركamp -نيويورك من قبل جون ريسج متأثرة بمكتبة كويري لدیان إدوارد السابقة سى اس اس جيكوير. حالياً تتبع فريق من المطوريين بقيادة تيمى ويلسون (المحرك محددات جي كويري ، بقيادة ريتشارد جيسون)

في عام MIT وتم إعادة ترخيصه إلى رخصة CC BY-SA 2.5، تم ترخيص جي كويري في الأصل بموجب رخصة نظرًا لأن هذا أدى إلى بعض MIT. وفي نهاية عام 2006، تم ترخيصه بموجب رخصة جنو العمومية و MIT. في عام 2012 وهو الآن مرخص فقط بموجب ترخيص GPL الالتباس، تم إسقاط رخصة

قبل أن تبدأ بدراسة جيكويرى ، يجب أن تكون لديك معرفة أساسية بما يلي

- لغة برمجة الويب
- سى اس اس
- جافا سكريبت
- اتش تى ام ال

مثال على كود جيكويرى

```
$(document).ready(function(){  
    $("p").click(function(){
```

```
$(this).hide();  
});  
});
```

معلومات

"جيكوني" هي مكتبة جافا سكريبت خفيفة الوزن، بمفهوم اكتب قليل، افعل كثير. الغرض من جيكوني هو تسهيل استخدام جافاسكريبت على موقع الويب.

يأخذ جيكوني الكثير من المهام الشائعة التي تتطلب العديد من أسطر تعليمات جافاسكريبت البرمجية لإنجزها، ويجمعها في أساليب تستطيع استدعاؤها باستخدام سطر واحد من التعليمات البرمجية.

تعمل جيكوني أيضاً على تبسيط الكثير من الأشياء المعقدة في جافاسكريبت، مثل استدعاءات .اجاكس واجراءة دوم.

تحتوي مكتبة جيكوني على الميزات التالية

- التلاعب بـ سى اس اس.
- طرق حدث اتش تى ام ال.
- التأثيرات وتحريك العناصر.
- اجاكس.
- خدمات.

نصيحة: بالإضافة إلى ذلك، يحتوي جيكوني على مكونات إضافية لأي مهمة تقريباً.

لماذا اختار جيكوني؟

هناك الكثير من مكتبات جافاسكريبت الأخرى، ولكن ربما تكون جيكوني هي الأكثر شيوعاً والأكثر قابلية للتوسيع أيضاً.

العديد من الشركات الكبرى على الويب تستخدم جيكوني ، مثل

- جوجل
- مايكروسوفت
- آي بي إم
- نيتفلิกس
- وردبريس

• جوملاً

• وغيرهم الكثير والكثير.

هل سيعمل جيكويري في جميع المتصفحات؟

يعرف فريق جيكويري كل شيء عن مشكلات المتصفحات المشتركة، وقد قاموا بكتابية هذه المعرفة سيتم تشغيل جيكويري بنفس الدالة تماماً في جميع المتصفحات القديمة **jQuery** في مكتبة الـ **والحديثة**.

المراجع السريع

ملحوظة

هذا المرجع صناعة وترجمة الذكاء الاصطناعى

.add()	قم بإنشاء كائن جيكويري جديد مع إضافة عناصر إلى مجموعة العناصر المطابقة .
.addBack()	قم بإضافة المجموعة السابقة من العناصر الموجودة في الذاكرة إلى المجموعة الحالية، مع تصفيتها اختيارياً بواسطة محدد.
.addClass()	إضافة الكلاس (الفئات) المحددة إلى كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة .
.after()	قم بإدراج المحتوى المحدد بواسطة

	المعلومة بعد كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة
.ajaxComplete()	قم بتسجيل اجراء ليتم استدعاؤه عند اكتمال طلبات اجاكس. هذا هو حدث اياكس.
.ajaxError()	قم بتسجيل اجراء ليتم استدعاؤه عند اكتمال طلبات اجاكس مع وجود خطأ. هذا حدث اياكس
.ajaxSend()	قم بإرفاق دالة ليتم تنفيذها قبل إرسال طلب اجاكس. هذا حدث اياكس.
.ajaxStart()	قم بتسجيل اجراء ليتم استدعاؤه عند بدء طلب اجاكس الأول. هذا حدث اياكس.
.ajaxStop()	قم بتسجيل اجراء ليتم استدعاؤه عند اكتمال جميع طلبات اجاكس. هذا حدث اياكس.
.ajaxSuccess()	قم بإرفاق دالة ليتم تنفيذها عند اكتمال طلب اجاكس بنجاح. هذا حدث اياكس
("*")	يختار كافة العناصر
.andSelf()	أضف المجموعة السابقة من العناصر الموجودة في الذاكرة إلى المجموعة الحالية.
.animate()	تنفيذ تحريك مخصص لمجموعة من خصائص (سي اس اس)

:animated Selector	حدد كافة العناصر التي تكون قيد التقدم في التحرير في وقت تشغيل المحدد.
.append()	قم بإدراج المحتوى المحدد بواسطة المعلمة في نهاية كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة.
.appendTo()	أدخل كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة حتى نهاية الهدف.
.attr()	احصل على قيمة إحدى السمات للعنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة أو قم بتعيين سمة واحدة أو أكثر لكل عنصر مطابق.
Attribute Contains Prefix Selector [name ="value"]	يحدد العناصر التي لها السمة المحددة بقيمة إما تساوي سلسلة معينة أو تبدأ بتلك السلسلة متتابعة (-) بواصلة.
Attribute Contains Selector [name*="value"]	يحدد العناصر التي لها السمة المحددة بقيمة تحتوي على سلسلة فرعية معينة.
Attribute Contains Word Selector [name~="value"]	يحدد العناصر التي لها السمة المحددة بقيمة تحتوي على كلمة معينة، مفصولة بمسافات.
Attribute Ends With Selector [name\$="value"]	يحدد العناصر التي لها السمة المحددة بقيمة تنتهي بالضبط بسلسلة معينة. المقلنة حساسة لحالة الأحرف.

Attribute Equals Selector [name="value"]	يحدد العناصر التي لها السمة المحددة بقيمة تساوي تماماً قيمة معينة.
Attribute Not Equal Selector [name!="value"]	حدد العناصر التي لا تحتوي على السمة المحددة، أو التي تحتوي على السمة المحددة ولكن ليس لها قيمة معينة.
Attribute Starts With Selector [name^="value"]	يحدد العناصر التي لها السمة المحددة بقيمة تبدأ تماماً بسلسلة معينة.
.before()	قم بإدراج المحتوى المحدد بواسطة المعلمة قبل كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة.
.bind()	إرفاق إجراء لحدث للعناصر.
.blur()	قم بربط إجراء الحدث بحدث جافاسكريبت "زالة التركيز"، أو قم بتشغيل هذا الحدث على أحد العناصر.
:button Selector	تحديد كافة عناصر الزر وعناصر زر الكتابة.
callbacks.add()	إضافة رد اتصال أو مجموعة من ردود الاتصال إلى قائمة رد الاتصال.
callbacks.disable()	تعطيل قائمة رد الاتصال من القيام بأي شيء آخر.
callbacks.disabled()	تحديد ما إذا تم تعطيل قائمة ردود.

	الاتصال.
callbacks.empty()	إزالة كافة عمليات الاسترجاعات من القائمة.
callbacks.fire()	استدعاء جميع عمليات الاسترجاعات باستخدام الوسائط المحددة.
callbacks.fired()	تحديد ما إذا كان قد تم بالفعل استدعاء عمليات الاسترجاعات مرة واحدة على الأقل.
callbacks.fireWith()	استدعاء كافة عمليات الاسترجاعات في قائمة ذات السياق والوسائل المحددة.
callbacks.has()	تحديد ما إذا كانت القائمة تحتوي على أي ردود اتصال مرفقة أم لا. إذا تم توفير رد اتصال ك وسيطة، فحدد ما إذا كان موجوداً في القائمة.
callbacks.lock()	قفل قائمة رد الاتصال في حالتها الحالية.
callbacks.locked()	تحديد ما إذا كانت قائمة ردود الاتصال قد تم تأمينها.
callbacks.remove()	إزالة رد اتصال أو مجموعة من ردود الاتصال من قائمة رد الاتصال.
.change()	قم بربط إجراء الحدث بحدث جافاسكريبت "تغيير"، أو قم بتشغيل هذا الحدث على عنصر.

:checkbox Selector	يحدد كافة عناصر خانة اختيار النوع.
:checked Selector	يطابق كافة العناصر التي تم تحديدها أو تحديدها.
Child Selector ("parent > child")	يحدد جميع العناصر الفرعية المباشرة المحددة بواسطة "الفرع" من العناصر المحددة بواسطة "الوالد".
.children()	احصل على العناصر الفرعية لكل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة، والتي يتم تصفيتها اختيارياً بواسطة محدد.
Class Selector (".class")	تحديد جميع العناصر ذات الكلاس المحددة.
.clearQueue()	قم بإزالة كافة العناصر التي لم يتم تشغيلها بعد من قائمة الانتظار.
.click()	قم بربط إجراء الحدث بحدث جافاسكريبت "النقر"، أو قم بتشغيل هذا الحدث على أحد العناصر.
.clone()	قم بإنشاء نسخة طبق الأصل من مجموعة العناصر المطابقة.
.closest()	بالنسبة لكل عنصر في المجموعة، احصل على العنصر الأول الذي يطابق المحدد عن طريق العنصر نفسه والانتقال عبر أسلافه في شجرة (دوم).

:contains() Selector	حدد كافة العناصر التي تحتوي على النص المحدد.
.contents()	احصل على العناصر الفرعية لكل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة، بما في ذلك العقد النصية والتعليقية
.context	تم تمرير سياق عقدة (دوم) في الأصل إلى جيكويرى إذا لم يتم تمرير أي شيء، فمن المرجح أن يكون السياق هو المستند.
.contextmenu()	قم بربط اجراء الحدث بحدث جافاسكريبت "قائمة السياق"، أو قم بتشغيل هذا الحدث على عنصر
.css()	احصل على قيمة خاصية النمط المحسوبة للعنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة أو قم بتعيين خاصية (سي اس اس) واحدة أو أكثر لكل عنصر مطابق
.data()	قم ب تخزين البيانات المرتبطة بالعناصر المطابقة أو قم بإرجاع القيمة في مخزن البيانات المحدد للعنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة.
.dblclick()	قم بربط اجراء الحدث بحدث "dblclick" جافاسكريبت أو قم بتشغيل هذا الحدث على أحد العناصر.

deferred.always()	قم بإضافة اجراءات ليتم استدعاؤها عند حل الكائن المؤجل أو رفضه.
deferred.catch()	أضاف اجراءات ليتم استدعاؤها عند رفض الكائن المؤجل
deferred.done()	أضاف اجراءات ليتم استدعاؤها عند حل الكائن المؤجل.
deferred.fail()	أضاف اجراءات ليتم استدعاؤها عند رفض الكائن المؤجل.
deferred.isRejected()	تحديد ما إذا كان قد تم رفض كائن مؤجل.
deferred.isResolved()	تحديد ما إذا كان قد تم حل كائن مؤجل.
deferred.notify()	قم باستدعاء عمليات الاسترجاعات الخاصة بالتقدم على كائن مؤجل باستخدام الوسيطات المحددة.
deferred.notifyWith()	على Callbacks استدعاء التقدم كائن مؤجل مع السياق والوسائط المحددة.
deferred.pipe()	طريقة مساعدة لتصفية و/أو سلسلة المؤجلات.
deferred.progress()	قم بإضافة اجراءات ليتم استدعاؤها عندما يقوم الكائن المؤجل بإنشاء إشارة التقدم.
deferred.promise()	قم بإرجاع كائن الوعد المؤجل.
deferred.reject()	رفض كائناً مؤجلاً واستدع أي

	عمليات رد اتصال فاشلة باستخدام الوسيطات المحددة.
deferred.rejectWith()	ارفض كائناً مؤجلاً واستدعاي أي عمليات رد اتصال فاشلة باستخدام السياق والوسيطات المحددة.
deferred.resolve()	قم بحل كائن مؤجل واستدعاي أي عمليات رد اتصال تم تنفيذها باستخدام السياق والوسيطات المحددة.
deferred.resolveWith()	قم بحل كائن مؤجل واستدعاي أي عمليات رد اتصال تم تنفيذها باستخدام السياق والوسيطات المحددة.
deferred.state()	تحديد الحالة الحالية للكائن المؤجل.
deferred.then()	قم بإضافة إجراءات ليتم استدعاؤها عندما يتم حل الكائن المؤجل، أو رفعه، أو أنه لا يزال قيد التقدم.
.delay()	اضبط مؤقتاً لتأخير تنفيذ العناصر اللاحقة في قائمة الانتظار.
.delegate()	قم بإرفاق إجراء لحدث واحد أو أكثر لجميع العناصر التي تطابق المحدد، الآن أو في المستقبل، بناءً على مجموعة محددة من العناصر الجذرية.
.dequeue()	قم بتنفيذ الوظيفة التالية في قائمة الانتظار للعناصر المطابقة.

Descendant Selector ("ancestor descendant")	تحديد كافة العناصر التي هي من ابن عنصر معين.
.detach()	قم بـ إزالة مجموعة العناصر المطابقة من (دوم).
.die()	قم بـ إزالة اجراءات الأحداث المرفقة من live . مسبقاً باستخدام العناصر.
:disabled Selector	تحديد كافة العناصر التي تم تعطيلها.
.each()	قم بالتكرار عبر كائن جيكويرى، وتنفيذ دالة لكل عنصر مطابق.
Element Selector ("element")	تحديد جميع العناصر ذات اسم العلامة المحدد.
.empty()	قم بـ إزالة جميع العقد الفرعية لمجموعة العناصر المطابقة من (دوم).
:empty Selector	حدد كافة العناصر التي ليس لها عناصر فرعية (بما في ذلك العقد النصية).
:enabled Selector	تحديد كافة العناصر التي تم تمكينها.
.end()	قم بإنهاء عملية التصفية الأحدث في السلسلة الحالية وإعادة مجموعة العناصر المطابقة إلى حالتها السابقة.
.eq()	قم بتقليل مجموعة العناصر

	المطابقة إلى تلك الموجودة في الفهرس المحدد.
:eq() Selector	٦) حدد العنصر الموجود في الفهرس ضمن المجموعة المطابقة.
.error()	ربط اجراء الحدث بحدث "جافاسكريبت" الخطأ.
.even()	قم بتقليل مجموعة العناصر المتطابقة إلى العناصر الزوجية في المجموعة، مرقمة من الصفر.
:even Selector	يحدد العناصر الزوجية، ذات الفهرسة الصفرية. انظر أيضاً: غريب.
event.currentTarget	عنصر (دوم) الحالي ضمن مرحلة الحدث.
event.data	كائن اختباري من البيانات تم تمريره إلى أسلوب حدث عندما يكون اجراء التنفيذ الحالي مرتبطاً.
event.delegateTarget	العنصر الذي تم إرفاق اجراء أحداث جيكويرى المسمى به حالياً.
event.isDefaultPrevented()	ترجع ما إذا كان قد تم استدعاء التابع events.preventDefault على كائن الحدث هذا.
event.isImmediatePropagationStopped()	ترجع ما إذا كان قد تم استدعاء events.stopImmediatePropagation على كائن الحدث

	هذا
event.isPropagationStopped()	ترجع ما إذا كان قد تم استدعاء التابع events.stopPropagation على كائن الحدث هذا.
event.metaKey	يشير إلى ما إذا كان قد تم الضغط عند تشغيل META على مفتاح الحدث.
event.namespace	مساحة الاسم المحددة عند تشغيل الحدث.
event.pageX	موقع الماوس بالنسبة للحافة اليسرى للمستند.
event.pageY	موقع الماوس بالنسبة للحافة العلوية للمستند.
event.preventDefault()	إذا تم استدعاء هذه الطريقة، فلن يتم تشغيل الإجراء الافتراضي للحدث.
event.relatedTarget	عنصر (دوم) الآخر المتضمن في الحدث، إن وجد.
event.result	القيمة الأخيرة التي تم إرجاعها بواسطة إجراء الحدث الذي تم تشغيله بواسطة هذا الحدث، ما لم تكن القيمة غير محددة.
event.stopImmediatePropagation()	يمنع تنفيذ بقية الإجراءات ويمنع الحدث من الظهور في شجرة (دوم).
event.stopPropagation()	يمنع الحدث من الظهور في شجرة

	(دوم)، مما يمنع أي إجراءات رئيسية من أن يتم إعلامها بالحدث.
event.target	عنصر (دوم) الذي بدأ الحدث.
event.timeStamp	الفرق بالمللي ثانية بين وقت إنشاء المتصفح للحدث و 1 يناير 1970.
event.type	يصف طبيعة الحدث.
event.which	بالنسبة لأحداث المفتاح أو الماوس، تشير هذه الخاصية إلى المفتاح أو الزر المحدد الذي تم الضغط عليه.
.fadeIn()	اعرض العناصر المطابقة عن طريق تحويلها إلى معتمة.
.fadeOut()	قم بإخفاء العناصر المطابقة عن طريق تحويلها إلى شفافية.
.fadeTo()	ضبط عتامة العناصر المطابقة.
.fadeToggle()	قم بعرض العناصر المطابقة أو إخفائها من خلال تحريك عتامتها.
:file Selector	تحديد كافة عناصر نوع الملف.
.filter()	قم بتقليل مجموعة العناصر المطابقة إلى تلك التي تطابق المحدد أو اجتياز الوظيفة.
.find()	احصل على أحفاد كل عنصر في المجموعة الحالية من العناصر المطابقة، التي تمت تصفيتها بواسطة محدد أو كائن جيكويرى أو عنصر.الحريك

.finish()	أوقف الرسوم المت حركة قيد التشغيل حالياً، وأزل جميع الرسوم المت حركة الموجودة في قائمة الانتظار، وأكمل جميع الرسوم المت حركة للعناصر المطابقة.
.first()	قم بتقليل مجموعة العناصر المطابقة إلى العنصر الأول في المجموعة.
:first-child Selector	تحديد جميع العناصر التي تمثل الابن الأول.
:first-of-type Selector	يحدد كافة العناصر التي تعتبر الأولى بين الأشقاء الذين يحملون نفس اسم العنصر.
:first Selector	تحديد أول عنصر (دوم) مطابق.
.focus()	قم بربط اجراء الحدث بحدث جافاسكريبت "التركيز"، أو قم بتشغيل هذا الحدث على عنصر ما.
:focus Selector	تحديد العنصر إذا كان مرکزاً عليه حالياً.
.focusin()	ربط اجراء الحدث بالحدث "focusin".
.focusout()	قم بربط اجراء الحدث بحدث جافاسكريبت "focusout".
.get()	استرجاع عناصر (دوم) المطابقة لـكائن جيكوويرى.

:gt() Selector	حدد كافة العناصر الموجودة في فهرس أكبر من الفهرس ضمن المجموعة المطابقة.
.has()	قم بتقليل مجموعة العناصر المطابقة إلى العناصر التي لها فرع يطابق المحدد أو عنصر (دوم).
Has Attribute Selector [name]	تحديد العناصر التي لها السمة المحددة، بأي قيمة.
:has() Selector	يحدد العناصر التي تحتوي على عنصر واحد على الأقل يطابق المحدد المحدد.
.hasClass()	تحديد ما إذا كان أي من العناصر المطابقة قد تم تعينه للكلاس المحدد.
:header Selector	تحديد جميع العناصر التي تمثل وما إلى h1 أو h2 أو h3 رؤوساً، مثل ذلك.
.height()	احصل على الارتفاع المحسوب الحالي للعنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة أو قم بتعيين ارتفاع كل عنصر مطابق.
:hidden Selector	تحديد كافة العناصر المخفية.
.hide()	إخفاء العناصر المطابقة.
.hover()	قم بربط إجراء أو إجراءين بالعناصر المطابقة، ليتم تنفيذهما عندما يدخل مؤشر الماوس إلى العناصر.

	ويخرج منها
.html()	احصل على محتويات (اتش تى ام ال) للعنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة أو قم بتعيين محتويات (اتش تى ام ال) لكل عنصر مطابق.
ID Selector (“#id”)	تحديد عنصر واحد باسم المعرف اي دي المحددة.
:image Selector	تحديد كافة عناصر نوع الصورة.
.index()	البحث عن عنصر معين من بين العناصر المطابقة.
.innerHeight()	احصل على الارتفاع الداخلي المحسوب الحالي (بما في ذلك المساحة المتروكة ولكن ليس الحدود) للعنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة أو قم بتعيين الارتفاع الداخلي لكل عنصر مطابق.
.innerWidth()	احصل على العرض الداخلي المحسوب الحالي (بما في ذلك المساحة المتروكة ولكن ليس الحدود) للعنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة أو قم بتعيين العرض الداخلي لكل عنصر مطابق.
:input Selector	تحديد جميع عناصر الإدخال ومنطقة النص والتحديد والزر.

.insertAfter()	أدخل كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة بعد الهدف.
.insertBefore()	أدخل كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة قبل الهدف.
.is()	تحقق من مجموعة العناصر المطابقة الحالية مقابل محدد أو عنصر أو كائن جيكويري وإرجاع صحيح إذا كان أحد هذه العناصر على الأقل يطابق الوسيطات المحددة.
jQuery()	قم بإرجاع مجموعة من العناصر المطابقة إما الموجودة في (دوم) بناءً على الوسيطة (الوسيطات) التي تم تحريرها أو التي تم إنشاؤها عن طريق تحرير سلسلة (اتش تى ام ال).
.jquery	سلسلة تحتوي على رقم إصدار جيكويري.
jQuery.ajax()	غير (اجاكس) HTTP تنفيذ طلب متزامن.
jQuery.ajaxPrefilter()	التعامل مع خيارات اجاكس المخصصة أو تعديل الخيارات الموجودة قبل إرسال كل طلب وقبل اجراءتها بواسطة \$.اجاكس
jQuery.ajaxSetup()	قم بتعيين القيم الافتراضية لطلبات اجاكس التالية لا ينصح باستخدامه.

jQuery.ajaxTransport()	ينشئ كائناً يتعامل مع النقل الفعلي لبيانات اجاكس.
jQuery.boxModel	يوضح ما إذا كانت الصفحة الحالية، في متصفح المستخدم، يتم عرضها باستخدام نموذج W3C (سي اس اس Box Model).
jQuery.browser	يحتوي على علامات لوكيل المستخدم، والتي يمكن قراءتها من <code>navigator.userAgent</code> . تمت إزالة هذه الخاصية في جيكويري 1.9 وهي متاحة فقط من خلال المكون الإضافي <code>migrate</code> . جيكويري الرجاء محاولة استخدام اكتشاف الميزات بدلاً من ذلك.
jQuery.Callbacks()	كائن قائمة ردود اتصال متعدد الأغراض يوفر طريقة فعالة لإدارة قوائم ردود الاتصال.
jQuery.contains()	تحقق لمعرفة ما إذا كان عنصر (دوم) هو ابن عنصر (دوم) آخر.
jQuery.cssHooks	قم بالربط مباشرةً بـ جيكويري لتجاوز كيفية استرداد خصائص (سي اس اس) معينة أو تعبيّنها، أو تطبيق تسمية خصائص (سي اس اس)، أو إنشاء خصائص مخصصة.
jQuery.cssNumber	كائن يحتوي على جميع خصائص (سي اس اس) التي يمكن

	استخدامها بدون وحدة. يستخدم الأسلوب .(سي اس اس) هذا الكائن px لمعرفة ما إذا كان يمكنه إلحاقي بالقيم غير الوحدة.
jQuery.data()	تخزين البيانات المرتبطة بالعنصر المحدد و/أو إرجاع القيمة التي تم تعبيئها.
jQuery.Deferred()	وظيفة مصنوعة تقوم بإرجاع كائن أداة معايدة قابلة للتلسسل مع طرق تسجيل عمليات رد اتصال متعددة في قوائم انتظار رد الاتصال، واستدعاء قوائم انتظار رد الاتصال، وترحيل حالة النجاح أو الفشل لأي وظيفة مترافقنة أو غير مترافقنة.
jQuery.dequeue()	قم بتنفيذ الوظيفة التالية في قائمة الانتظار للعنصر المطابق.
jQuery.each()	دالة تكرار عامة، والتي يمكن استخدامها للتكرار بسلاسة على كل من الكائنات والمصفوفات. يتم تكرار المصفوفات والكائنات الشبيهة بالمصفوفات ذات خاصية الطول (مثل كائن وسيط الدالة) بواسطة فهرس رقمي، من 0 إلى الطول-1. يتم تكرار الكائنات الأخرى عبر خصائصها المسمى.
jQuery.error()	يأخذ سلسلة ويطرح استثناءً يحتوي

	عليها.
jQuery.escapeSelector()	يفلت من أي حرف له معنى خاص في محدد (سي اس اس).
jQuery.extend()	دمج محتويات كائنين أو أكثر معاً في الكائن الأول.
jQuery.fn.extend()	دمج محتويات كائن في النموذج الأولي لـ جيكويرى لتوفير أساليب مثيل جيكويرى جديدة.
jQuery.fx.interval	المعدل (بالملي ثانية) الذي يتم عنده تشغيل الرسوم المت حركة.
jQuery.fx.off	تعطيل جميع الرسوم المت حركة على مستوى العام.
jQuery.get()	قم بتحميل البيانات من الخادم HTTP GET باستخدام طلب.
jQuery.getJSON()	قم بتحميل البيانات المشفرة بـ جسون من الخادم باستخدام طلب GET HTTP .
jQuery.getScript()	قم بتحميل ملف جافاسكريبت من الخادم باستخدام طلب GET HTTP . ثم قم بتنفيذـه.
jQuery.globalEval()	تنفيذ بعض أكواد جافاسكريبت على مستوى العام.
jQuery.grep()	يبحث عن عناصر المصفوفة التي تلبي وظيفة التصفية لا يتأثر المصفوفة الأصلية.
jQuery.hasData()	تحديد ما إذا كان العنصر يحتوي

	على أي بيانات جيكويرى مرتبطة به.
jQuery.holdReady()	يحمل أو يطلق تنفيذ حدث جيكويرى الجاهز.
jQuery.htmlPrefilter()	تعديل وتصفية سلاسل (اتش تى ام ال) التي تم تمريرها عبر طرق اجراءة جيكويرى.
jQuery.inArray()	ابحث عن قيمة محددة داخل مصفوفة وقم بإرجاع فهرسها (أو -1). إذا لم يتم العثور عليه.
jQuery.isArray()	تحديد ما إذا كانت الوسيطة عبارة عن مصفوفة.
jQuery.isEmptyObject()	تحقق لمعرفة ما إذا كان الكائن فارغاً لا يحتوي على خصائص قابلة للإحصاء.
jQueryisFunction()	يحدد ما إذا كانت الوسيطة الخاصة به قابلة للاستدعاء كدالة.
jQuery.isNumeric()	يحدد ما إذا كانت الوسيطة الخاصة به تمثل رقم جافاسكريبت.
jQuery.isPlainObject()	تحقق لمعرفة ما إذا كان الكائن كائناً عادياً (تم إنشاؤه باستخدام "{}" أو "كائن جديد").
jQuery.isWindow()	تحديد ما إذا كانت الوسيطة نافذة.
jQuery.isXMLDoc()	تحقق لمعرفة ما إذا كانت عقدة XML (دوم) موجودة ضمن مستند XML أو مستند XML.

jQuery.makeArray()	تحويل كائن يشبه المصفوفة إلى مصفوفة جافاسكريبت حقيقية.
jQuery.map()	ترجمة كافة العناصر الموجودة في مصفوف أو كائن إلى مجموعة جديدة من العناصر.
jQuery.merge()	دمج محتويات مصفوفتين معًا في المصفوفة الأولى.
jQuery.noConflict()	التخلص من سيطرة جيكويري على \$. المتغير.
jQuery.noop()	وظيفة فارغة.
jQuery.now()	إرجاع رقم يمثل الوقت الحالي.
jQuery.param()	قم بإنشاء تمثيل متسلسل لمصفوفة، أو كائن عادي، أو كائن جيكويري مناسب للاستخدام في أو طلب URL سلسلة استعلام اجاكس. في حالة تمرير كائن جيكويري، فيجب أن يحتوي على عناصر إدخال ذات خصائص الاسم/القيمة.
jQuery.parseHTML()	يوزع سلسلة إلى مجموعة من عقد (دوم).
jQuery.parseJSON()	يأخذ سلسلة جسون جيدة التنسيق. ويعيد قيمة جافاسكريبت الناتجة.
jQuery.parseXML()	يوزع سلسلة في مستند XML.
jQuery.post()	إرسال البيانات إلى الخادم باستخدام طلب HTTP POST.

jQuery.proxy()	يأخذ دالة ويعيد دالة جديدة سيكون لها دائمًا سياق معين.
jQuery.queue()	إظهار أو التعامل مع قائمة انتظار الوظائف التي سيتم تنفيذها على العنصر المطابق.
jQuery.ready	كائن شبيه بالوعد (أو "قابل للتنفيذ") يتم حله عندما يصبح المستند جاهزاً.
jQuery.readyException()	يعالج الأخطاء التي يتم طرحها بشكل مترافق في الوظائف المضمنة في جيكويرى.
jQuery.removeData()	إزالة جزء من البيانات المخزنة مسبقاً.
jQuery.speed	ينشئ كائناً يحتوي على مجموعة من الخصائص الجاهزة للاستخدام في تعريف الرسوم المت حركة المخصصة.
jQuery.sub()	ينشئ نسخة جديدة من جيكويرى والتي يمكن تعديل خصائصها وأساليبها دون التأثير على كائن جيكويرى الأصلي.
jQuery.support	مجموعة من الخصائص التي تمثل وجود ميزات أو أخطاء مختلفة في المتصفح. مخصص للاستخدام الداخلي لـ جيكويرى؛ قد تتم إزالة خصائص معينة عندما لا تكون هناك حاجة إليها داخلياً لتحسين أداء بده

	<p>تشغيل الصفحة. لتلبية احتياجات اكتشاف الميزات الخاصة بمشروعك، نوصي بشدة باستخدام مكتبة خارجية مثل Modernizr بدلاً من الاعتماد على الخصائص الموجودة في جيكويري support.</p>
jQuery.trim()	قم بإزالة المسافة البيضاء من بداية ونهاية السلسلة
jQuery.type()	تحديد جافاسكريبت الداخلي [الكلas] للكائن.
jQuery.unique()	يفرز مصفوفة من عناصر (دوم) في مكانها الصحيح مع إزالة التكرارات. لاحظ أن هذا ي عمل فقط على صفائف عناصر (دوم)، وليس على السلسل أو الأرقام.
jQuery.uniqueSort()	يفرز مصفوفة من عناصر (دوم) في مكانها الصحيح مع إزالة التكرارات. لاحظ أن هذا ي عمل فقط على صفائف عناصر (دوم)، وليس على السلسل أو الأرقام.
jQuery.when()	يوفر طريقة لتنفيذ وظائف رد الاتصال استناداً إلى صفر أو أكثر وعادةً ما، Thenable ، من كائنات تكون كائنات مؤجلة تمثل أحداثاً غير متزامنة.
.keydown()	قم بربط إجراء الحدث بحدث أو قم "keydown" جافاسكريبت

	<p>بتشغيل هذا الحدث على أحد العناصر.</p>
.keypress()	<p>قم بربط اجراء الأحداث بحدث جافاسكريبت "الضغط على المفتاح" ، أو قم بتشغيل هذا الحدث على عنصر ما.</p>
.keyup()	<p>قم بربط اجراء الحدث بحدث "keyup" جافاسكريبت أو قم بتشغيل هذا الحدث على عنصر.</p>
:lang() Selector	<p>تحديد كافة عناصر اللغة المحددة.</p>
.last()	<p>قم بتقليل مجموعة العناصر المتطابقة إلى العنصر الأخير في المجموعة.</p>
:last-child Selector	<p>تحديد كافة العناصر التي هي الابن الأخير .</p>
:last-of-type Selector	<p>يحدد كافة العناصر التي هي الأخيرة بين الأشقاء الذين يحملون نفس اسم العنصر.</p>
:last Selector	<p>تحديد العنصر المطابق الأخير.</p>
.length	<p>عدد العناصر في كائن جيكويرى.</p>
.live()	<p>قم بإرافق اجراء الأحداث لجميع العناصر التي تطابق المحدد الحالي، الآن وفي المستقبل.</p>
.load()	<p>قم بتحميل البيانات من الخادم ثم ضع (اتش تى ام ال) الذي تم إرجاعه في العناصر المطابقة.</p>

<code>.load()</code>	قم بربط اجراء الاحداث بحدث "جافاسكريبت" "تحميل".
<code>:lt() Selector</code>	حدد جميع العناصر ذات فهرس أقل من الفهرس ضمن المجموعة المطابقة.
<code>.map()</code>	قم بتمرير كل عنصر في المجموعة المطابقة الحالية من خلال دالة، مما يؤدي إلى إنتاج كائن جيوكوويري جديد يحتوي على القيم المرجعة.
<code>.mousedown()</code>	قم بربط اجراء الحدث بحدث جافاسكريبت "الماوس لأسفل"، أو قم بتشغيل هذا الحدث على عنصر.
<code>.mouseenter()</code>	قم بربط اجراء الحدث ليتم تشغيله عندما يدخل الماوس إلى عنصر، أو قم بتشغيل هذا الاجراء على عنصر.
<code>.mouseleave()</code>	قم بربط اجراء الحدث ليتم تشغيله عندما يترك الماوس عنصراً، أو قم بتشغيل هذا الاجراء على عنصر.
<code>.mousemove()</code>	قم بربط اجراء الحدث بحدث "mousemove" جافاسكريبت، قم بتشغيل هذا الحدث على عنصر.
<code>.mouseout()</code>	قم بربط اجراء الحدث بحدث "mouseout" جافاسكريبت، قم بتشغيل هذا الحدث على

عنصر	
.mouseover()	قم بربط اجراء الحدث بحدث جافاسكريبت "المرور بالماوس"، أو قم بتشغيل هذا الحدث على عنصر ما.
.mouseup()	قم بربط اجراء الحدث بحدث أو قم ، بتشغيل جافاسكريبت "mouseup". هذا الحدث على عنصر
Multiple Attribute Selector [name="value"] [name2="value2"]	يُطابق العناصر التي تطابق جميع مرشحات السمات المحددة
Multiple Selector ("selector1, selector2, selectorN")	تحديد النتائج المجمعة لجميع المحددات المحددة
.next()	احصل على الأخ التالي مباشرة لكل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة. إذا تم توفير محدد، فإنه يسترد الشقيق التالي فقط إذا كان يُطابق هذا المحدد
Next Adjacent Selector ("prev + next")	يحدد كافة العناصر التالية المطابقة لـ "التالي" والتي يسبقها مباشرةً "العنصر الشقيق السابق".
Next Siblings Selector ("prev ~ siblings")	يحدد جميع العناصر الشقيقة التي تلي العنصر "السابق"، والتي لها نفس الأصل، وتتطابق مع محدد التصفيّة "الأشقاء".

.nextAll()	احصل على جميع الأشقاء التاليين لكل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة، مع تصفيتهم اختيارياً بواسطة محدد.
.nextUntil()	احصل على جميع الأشقاء التاليين لكل عنصر حتى، ولكن لا يشمل العنصر المطابق بواسطة المحدد أو عقدة (دوم) أو كائن جيكويري الذي تم تمريره.
.not()	إزالة العناصر من مجموعة العناصر المطابقة.
:not() Selector	يحدد كافة العناصر التي لا تتطابق مع المحدد المحدد.
:nth-child() Selector	تحديد كافة العناصر التي هي الابن التاسع.
:nth-last-child() Selector	تحديد جميع العناصر التي تمثل الابن التاسع للأصل، بدءاً من العنصر الأخير إلى العنصر الأول.
:nth-last-of-type() Selector	يحدد كافة العناصر التي تمثل الابن التاسع لأصلها فيما يتعلق بالأشقاء الذين يحملون نفس اسم العنصر، بدءاً من العنصر الأخير إلى العنصر الأول.
:nth-of-type() Selector	يحدد كافة العناصر التي تمثل الابن التاسع لأصلها فيما يتعلق بالأشقاء الذين يحملون نفس اسم العنصر.

.odd()	قم بتقليل مجموعة العناصر المتطابقة إلى العناصر الفردية في المجموعة، مرقمة من الصفر.
:odd Selector	يختار العناصر الفردية، المفهرسة صرّاً. انظر أيضاً: حتى.
.off()	قم بإزالة اجراء الأحداث.
.offset()	احصل على الإحداثيات الحالية للعنصر الأول، أو قم بتعيين إحداثيات كل عنصر، في مجموعة العناصر المطابقة، بالنسبة للمستند.
.offsetParent()	احصل على أقرب عنصر عنصر تتم وضعه.
.on()	قم بإرفاق وظيفة اجراء الأحداث لحدث واحد أو أكثر بالعناصر المحددة.
.one()	إرفاق اجراء لحدث للعناصر. يتم تنفيذ الاجراء مرة واحدة على الأكثر لكل عنصر لكل نوع حدث.
:only-child Selector	تحديد كافة العناصر التي تعتبر الابن الوحيد.
:only-of-type Selector	تحديد كافة العناصر التي ليس لها أشقاء بنفس اسم العنصر.
.outerHeight()	احصل على الارتفاع الخارجي المحسوب الحالي (بما في ذلك الحشو والحدود والهامش اختيارياً) للعنصر الأول في مجموعة العناصر

	المطابقة أو قم بتعيين الارتفاع الخارجي لكل عنصر مطابق
.outerWidth()	احصل على العرض الخارجي المحسوب الحالي (بما في ذلك الحشو والحدود والهامش اختيارياً) للعنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة أو قم بتعيين العرض الخارجي لكل عنصر مطابق.
.parent()	احصل على أصل كل عنصر في المجموعة الحالية من العناصر المطابقة، والتي سيتم تصفيتها اختيارياً بواسطة محدد
:parent Selector	حدد كافة العناصر التي تحتوي على عقدة فرعية واحدة على الأقل (إما عنصر أو نص).
.parents()	احصل على أسلاف كل عنصر في المجموعة الحالية من العناصر المطابقة، والتي سيتم تصفيتها اختيارياً بواسطة محدد
.parentsUntil()	احصل على أسلاف كل عنصر في المجموعة الحالية من العناصر المطابقة، بما يصل إلى العنصر المطابق بواسطة المحدد أو عقدة (دوم) أو كائن جيكويري، على سبيل المثال لا الحصر.
:password Selector	تحديد كافة عناصر نوع كلمة المرور.

.position()	احصل على الإحداثيات الحالية للعنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة، بالنسبة إلى الأصل المُواز.
.prepend()	قم بإدراج المحتوى المحدد بواسطة المعلمة في بداية كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة.
.prependTo()	أدخل كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة في بداية الهدف.
.prev()	احصل على الأخ السابق مباشرة لكل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة. إذا تم توفير محدد، فإنه يسترد الشقيق السابق فقط إذا كان يتطابق هذا المحدد.
.prevAll()	احصل على جميع الأشقاء السابقين لكل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة، والتي تمت تصفيتها اختيارياً بواسطة محدد، بترتيب عكسي للمستند.
.prevUntil()	احصل على جميع الأشقاء السابقين لكل عنصر بما يصل إلى العنصر المطابق بواسطة المحدد أو عقدة (دوم) أو كائن جيكويرى، ولكن لا يتضمن ذلك.
.promise()	قم بإرجاع كائن Promise لملاحظة متى تنتهي جميع الإجراءات من نوع معين المرتبطة

	بالمجموعة، سواء كانت في قائمة الانتظار أم لا.
.prop()	احصل على قيمة خاصية العنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة أو قم بتعيين خاصية أو أكثر لكل عنصر مطابق.
.pushStack()	أضف مجموعة من عناصر (دوم) إلى مكدس جيكويرى.
.queue()	إظهار أو التعامل مع قائمة انتظار الوظائف التي سيتم تنفيذها على العناصر المطابقة.
:radio Selector	تحديد جميع عناصر نوع الراديو.
.ready()	حدد دالة ليتم تنفيذها عندما يتم تحميل (دوم) بالكامل.
.remove()	قم بإزالة مجموعة العناصر المطابقة من (دوم).
.removeAttr()	إزالة سمة من كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة.
.removeClass()	قم بإزالة كلاس واحدة أو فئات متعددة أو جميع الفئات من كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة.
.removeData()	إزالة جزء من البيانات المخزنة مسبقاً.
.removeProp()	إزالة خاصية لمجموعة العناصر المطابقة.

.replaceAll()	استبدل كل عنصر مستهدف بمجموعة العناصر المطابقة
.replaceWith()	استبدل كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة بالمحتوى الجديد المقدم وأعد مجموعة العناصر التي تمت إزالتها.
:reset Selector	يحدد كافة عناصر إعادة تعيين النوع.
.resize()	قم بربط اجراء الحدث بحدث جافاسكريبت "تغيير الحجم"، أو قم بتشغيل هذا الحدث على عنصر.
:root Selector	تحديد العنصر الذي يمثل جذر المستند.
.scroll()	قم بربط اجراء الحدث بحدث جافاسكريبت "التمرير"، أو قم بتشغيل هذا الحدث على عنصر.
.scrollLeft()	احصل على الموضع الأفقي الحالي لشريط التمرير للعنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة أو قم بتعيين الموضع الأفقي لشريط التمرير لكل عنصر مطابق.
.scrollTop()	احصل على الموضع الرأسي الحالي لشريط التمرير للعنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة أو قم بتعيين الموضع الرأسي لشريط التمرير لكل عنصر مطابق.

<code>.select()</code>	قم بربط إجراء الحدث بحدث "select" ، أو قم بتشغيل هذا الحدث على أحد العناصر.
<code>:selected Selector</code>	تحديد كافة العناصر التي تم تحديدها.
<code>.selector</code>	تم تمرير محدد يمثل المحدد إلى جيكويري، إن وجد، عند إنشاء المجموعة الأصلية.
<code>.serialize()</code>	قم بتشفيير مجموعة من عناصر النموذج كسلسلة للإرسال.
<code>.serializeArray()</code>	تشفيير مجموعة من عناصر النموذج كمصفوف من الأسماء والقيم
<code>.show()</code>	عرض العناصر المطابقة.
<code>.siblings()</code>	احصل على أشقاء كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة، مع تصفيتهم اختيارياً بواسطة محدد.
<code>.size()</code>	قم بإرجاع عدد العناصر في كائن جيكويري.
<code>.slice()</code>	قم بتقليل مجموعة العناصر المطابقة إلى مجموعة فرعية محددة بواسطة نطاق من المؤشرات.
<code>.slideDown()</code>	عرض العناصر المطابقة بحركة انزلاقية.
<code>.slideToggle()</code>	عرض أو إخفاء العناصر المطابقة بـ

	حركة انزلاقية.
.slideUp()	قم بإخفاء العناصر المطابقة بحركة انزلاقية.
.stop()	أوقف الرسوم المت حركة الجاري تشغيلها حالياً على العناصر المطابقة.
.submit()	قم بربط اجراء الحدث بحدث جافاسكريبت "إرسال"، أو قم بتشغيل هذا الحدث على أحد العناصر.
:submit Selector	تحديد جميع عناصر نوع الإرسال
:target Selector	يحدد العنصر الهدف المشار إليه بواسطة معرف الجزء الخاص بالمستند URI بمعرف.
.text()	احصل على محتويات النص المدمجة لكل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة، بما في ذلك أحفادها، أو قم بتعيين محتويات النص للعناصر المطابقة.
:text Selector	تحديد كافة عناصر الإدخال من نوع النص.
.toArray()	قم باسترجاع جميع العناصر الموجودة في مجموعة جيكويرى كمصفوفة.
.toggle()	عرض أو إخفاء العناصر المطابقة.
.toggle()	قم بربط اجراءين أو أكثر بالعناصر

	النطاق	المطابقة، ليتم تنفيذها بطرق بديلة.
.toggleClass()	قم بإضافة أو إزالة كلاس واحدة أو أكثر من كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة، اعتماداً على وجود الكلاس أو قيمة وسيطة الحالة.	
.trigger()	تنفيذ كافة الاجراءات والسلوكيات المرتبطة بالعناصر المطابقة لنوع الحدث المحدد.	
.triggerHandler()	تنفيذ كافة الاجراءات المرتبطة بعنصر لحدث ما.	
.unbind()	قم بإزالة إجراء الأحداث المرفق مسبقاً من العناصر.	
.undelegate()	قم بإزالة إجراء من الحدث لجميع العناصر التي تطابق المحدد الحالي، بناءً على مجموعة محددة من العناصر الجذرية.	
.unload()	قم بربط إجراء الأحداث بحدث "unload" جافاسكريبت.	
.unwrap()	قم بإزالة العناصر الأصلية لمجموعة العناصر المتطابقة من (دوم)، مع ترك العناصر المتطابقة في مكانها.	
.val()	احصل على القيمة الحالية للعنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة أو قم بتعيين قيمة كل عنصر مطابق.	

:visible Selector	تحديد جميع العناصر المرئية.
.width()	احصل على العرض المحسوب الحالي للعنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة أو قم بتعيين عرض كل عنصر مطابق.
.wrap()	لف بنية (اتش تى ام ال) حول كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة.
.wrapAll()	لف بنية (اتش تى ام ال) حول كافة العناصر في مجموعة العناصر المطابقة.
.wrapInner()	لف بنية (اتش تى ام ال) حول محتوى كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة.

البداية مع استخدام جيكونيري

إضافة جيكونيري إلى صفحات الويب

هناك عدة طرق لبدء استخدام جيكونيري على موقع الويب. أنت تستطيع

- قم بتنزيل مكتبة جيكونيري من موقع jQuery.com
- قم بتضمين جيكونيري اونلاين من [CDN، Google](http://CDN.Google)

تحميل جيڪوييرى

هناك إصداران من جيڪوييرى متاحان للتنزيل

- نسخة الإنتاج - مخصصة لموقع الويب المباشر لأنه تم تصغيره وضغطه.
- إصدار التطوير - هذا لـ لـ والتطوير (كود غير مضغوط وقابل للقراءة).

يمكن تحميل كلا الإصدارين من jQuery.com.

علامة اتش **<script>** مكتبة جيڪوييرى هي ملف جافاسكريبت واحد، وتستطيع الرجوع إليه باستخدام **<head>** (القسم **<head>** العلامة يجب أن تكون داخل **<script>** لاحظ أن):

<head>

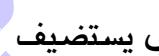
<script src="jquery-3.6.1.min.js"></script>

</head>

نصيحة: ضع الملف الذي تم تحميله في نفس الدليل حيث الصفحات التي ترغب في استخدامه فيها

جيڪوييرى CDN

شبكة **(CDN)** إذا كنت لا ترغب في تحميل جيڪوييرى واستضافته بنفسك، فتستطيع تضمينه من التضمين ان لايـنـ. (توصيل المحتوى

: مثال أ على الشخص الذي يستضيف جيڪوييرى       

CDN: جوجل

```
| <head>
| <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.1/jquery.min
| .js"></script>jquery.min.js"></script>
| </head>
```

ابو حبيب الحسيني

إحدى المزايا الكبيرة لاستخدام جيكونيري المستضاف من Google:

عند زيارتك موقع آخر، ونتيجة لذلك، Google قام العديد من المستخدمين بالفعل بتنزيل جيكونيري من سيرتهم تحميله من ذاكرة التخزين المؤقت عند زيارتك موقعه، مما يؤدي إلى وقت تحميل أسرع. من أنه بمجرد أن يطلب المستخدم ملفاً منه، CDN أسرع. بالإضافة إلى ذلك، ستتأكد معظم شبكات سيرتهم تقديمها من الخادم الأقرب إليه، مما يؤدي أيضاً إلى وقت تحميل أسرع.

بناء جملة جيكونيري

باستخدام جيكونيري ، تستطيع تحديد (استعلام) عناصر اتش تى ام ال وتنفيذ "إجراءات" عليها.

فوائد جمل جيكونيري

تم تصميم بناء جملة جيكونيري خصيصاً لتحديد عناصر اتش تى ام ال وتنفيذ بعض الإجراءات على العنصر (العناصر).

فعل `$(selector)`: بناء الجملة الأساسي هو

- علامة \$ لتحديد الوصول إلى جيكونيري.
- للاستعلام (أو البحث) عن عناصر اتش تى ام ال (محدد)
- إجراءات جيكونيري الذي سيتم تنفيذه على العنصر (العناصر).

أمثلة:

`$(this).hide()` - يخفي العنصر الحالي.

`$(".p").hide()` - إخفاء كافة عناصر `<p>`.

`$(".test").hide()` - يخفي كافة العناصر ذات الكلاس.

`$("#test").hide()` - يخفي العنصر بالمعرف اي دى.

هل أنت على دراية بمحددات سى اس اس ؟

يستخدم جيكونيري بناء جملة سى اس اس لتحديد العناصر. سوف تتعلم المزيد عن بناء جملة . المحدد في الفصل التالي من هذا الكتاب

. نصيحة: إذا كنت لا تعرف سى اس اس ، اقرأ كتاب الكافى فى سى اس اس

حدث الصفحة مقرؤه

ربما لاحظت أن جميع توابع جيكويرى في الأمثلة السابقة، موجودة داخل حدث جاهز للمستند وهو : يقوم بقراءة الصفحة أولا ثم يطبق الاكواذ

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

// اكتب الكود هنا

```
});
```

وذلك لمنع تشغيل أي كود جيكويرى قبل انتهاء تحميل المستند (يكون جاهزاً) حتى يتم اعلام جافاسكريبت بكل محتوى الصفة لينفذ الكود مرة واحدة فقط وهذا حفاظا على البيانات من إعادة تحميل . الصفحة واستهلاك الانترنت

من الممارسات الجيدة الانتظار حتى يتم تحميل المستند بالكامل وجاهزاً قبل العمل عليه. يتبع لك هذا أيضا الحصول على كود جافاسكريبت قبل النص الأساسي للمستند، في قسم الرأس فيما يلي بعض الأمثلة على الإجراءات التي يمكن أن تفشل إذا تم تشغيل الأساليب قبل تحميل المستند بالكامل

محاولة إخفاء عنصر لم يتم إنشاؤه بعد.

محاولة الحصول على حجم الصورة التي لم يتم تحميلها بعد.

نصيحة: أنشأ فريق جيكويرى أيضا دالة أقصر لحدث جاهز للمستند

```
$(function(){
```

// اكتب الكود هنا

```
});
```

استخدم بناء الجملة الذي تفضله. نعتقد أن حدث جاهز للمستند يكون أسهل في الفهم عند قراءة الكود.

المحددات او اساليب الاختيار فى جيکویری

تعد محددات جيکویری أحد أهم أجزاء المكتبة واقواها ويجب ان تركر فيها جيدا حتى تستطيع احتراف التحكم فى الويب .

مفهوم المحددات

تتيح لك محددات جيکویری تحديد عناصر (عناصر) اتش تى ام ال واجراءاتها.

يتم استخدام محددات جيکویری "البحث" (أو تحديد) عناصر اتش تى ام ال بناء على اسمها ومعرفها وفئاتها وسماتها وقيم الخصائص وغير ذلك الكثير. إنه يعتمد على محددات سى اس اس الموجودة ، بالإضافة إلى أنه يحتوي على بعض المحددات المخصصة

(\\$): تبدأ جميع المحددات في جيکویری بعلامة الدولار والأقواس.

قائمة طرق المحددات او السيلكتور

ملحوظة

هذا المرجع صناعة وتجميع وترجمة الذكاء الاصناعي

Selector	Example	يختار
<u>*</u>	<code>\$("*")</code>	جميع العناصر
<u>#id</u>	<code>\$("#lastname")</code>	العنصر ذو المعرف اي دى = اسم اندى
<u>.class</u>	<code>\$(".intro")</code>	= جميع العناصر ذات الكلاس "intro"
<u>.class,.class</u>	<code>\$(".intro,.demo")</code>	جميع العناصر ذات الكلاس "intro" أو "demo"
<u>element</u>	<code> \$("p")</code>	<code>p</code> جميع عناصر
<u>el1,el2,el3</u>	<code> \$("h1,div,p")</code>	<code>h1</code> و <code>div</code> و <code>p</code> جميع العناصر
<u>:first</u>	<code> \$("p:first")</code>	الأول <code>p</code> العنصر
<u>:last</u>	<code> \$("p:last")</code>	الأخير <code>p</code> العنصر
<u>:even</u>	<code> \$("tr:even")</code>	<code>tr</code> جميع العناصر حتى
<u>:odd</u>	<code> \$("tr:odd")</code>	<code>tr</code> جميع عناصر الفردية
<u>:first-child</u>	<code> \$("p:first-child")</code>	التي تمثل <code>p</code> جميع عناصر الابن الأول
<u>:first-of-type</u>	<code> \$("p:first-of-type")</code>	التي تمثل <code>p</code> جميع عناصر الأول من أصلها <code>p</code> العنصر
<u>:last-child</u>	<code> \$("p:last-child")</code>	التي تمثل <code>p</code> جميع عناصر الابن الأخير
<u>:last-of-type</u>	<code> \$("p:last-of-type")</code>	التي تمثل <code>p</code> جميع عناصر الأخير في الأصل <code>p</code> العنصر
<u>:nth-child(n)</u>	<code> \$("p:nth-child(2)")</code>	التي تمثل <code>p</code> جميع عناصر الابن الثاني

<u>:nth-last-child(n)</u>	<code>\$("p:nth-last-child(2)")</code>	التي تمثل <code>p</code> جميع عناصر الابن الثاني ، ويتم حسابها من الابن الأخير
<u>:nth-of-type(n)</u>	<code>\$("p:nth-of-type(2)")</code>	التي تمثل <code>p</code> جميع عناصر الثاني لأصلها <code>p</code> العنصر
<u>:nth-last-of-type(n)</u>	<code>\$("p:nth-last-of-type(2)")</code>	التي تمثل <code>p</code> جميع عناصر الثاني لأصلها، ويتم <code>p</code> العنصر حسابها من العنصر الفرعي الأخير
<u>:only-child</u>	<code>\$("p:only-child")</code>	هو الابن <code>p</code> جميع عناصر الوحد
<u>:only-of-type</u>	<code>\$("p:only-of-type")</code>	التي تعتبر <code>p</code> جميع عناصر الابن الوحيد من نوعه لوالد الخاص بها
<u>parent > child</u>	<code>\$("div > p")</code>	التي تعتبر <code>p</code> جميع عناصر <code>div</code> فرعاً مباشراً للعنصر
<u>parent descendant</u>	<code>\$("div p")</code>	التي تنحدر <code>p</code> جميع عناصر <code>div</code> من عنصر
<u>element + next</u>	<code>\$("div + p")</code>	الموجود بجانب كل <code>p</code> العنصر <code>div</code> عنصر
<u>element ~ siblings</u>	<code>\$("div ~ p")</code>	التي تظهر بعد <code>p</code> جميع عناصر <code>div</code> العنصر
<u>:eq(index)</u>	<code>\$("ul li:eq(3)")</code>	العنصر الرابع في القائمة (يبدأ الفهرس عند 0)
<u>:gt(no)</u>	<code>\$("ul li:gt(3)")</code>	قائمة العناصر التي تحتوي على فهرس أكبر من 3
<u>:lt(no)</u>	<code>\$("ul li:lt(3)")</code>	قائمة العناصر التي تحتوي على فهرس أقل من 3
<u>:not(selector)</u>	<code>\$("input:not(:empty)")</code>	جميع عناصر الإدخال غير الفارغة
<u>:header</u>	<code>\$(":header")</code>	<code>h1</code> جميع عناصر الرأس <code>h2</code> ...
<u>:animated</u>	<code>\$(":animated")</code>	جميع العناصر المت حركة

:focus	<code>\$(":focus")</code>	العنصر الذي يتم التركيز عليه حالياً
:contains(text)	<code>\$(":contains('Abo Habi Al Hosinu !!')")</code>	جميع العناصر التي تحتوي على "النص" مرحباً
:has(selector)	<code>\$("div:has(p)")</code>	التي تحتوي <code>>div</code> على عنصر <code>p</code> جميع عناصر
:empty	<code>\$(":empty")</code>	جميع العناصر الفارغة
:parent	<code>\$(":parent")</code>	جميع العناصر التي هي أصل لعنصر آخر
:hidden	<code>\$("p:hidden")</code>	المخفية <code>p</code> جميع العناصر
:visible	<code>\$("table:visible")</code>	كافحة الجداول المرئية
:root	<code>\$(":root")</code>	العنصر الجذر للمستند
:lang(language)	<code>\$("p:lang(de)")</code>	ذات قيمة <code>lang</code> جميع عناصر تبدأ بـ "de" سمة
[attribute]	<code>\$("[href]")</code>	جميع العناصر ذات سمة href
[attribute=value]	<code>\$("[href='default.htm']")</code>	كافحة العناصر ذات قيمة سمة href تساوي "default.htm"
[attribute!=value]	<code>\$("[href!='default.htm']")</code>	كافحة العناصر ذات قيمة سمة href لا تساوي "default.htm"
[attribute\$=value]	<code>\$("[href\$='.jpg']")</code>	جميع العناصر التي لها قيمة سمة href تنتهي بـ ".jpg"
[attribute =value]	<code>\$("[title ='Tomorrow']")</code>	جميع العناصر التي لها قيمة سمة title أو "Tomorrow" عنوان تساوي متبوعة "Tomorrow" تبدأ بـ "Tomorrow" بوصلة
[attribute^=value]	<code>\$("[title^='Tom']")</code>	جميع العناصر التي لها قيمة سمة title عنوان تبدأ بـ "Tom"
[attribute~=value]	<code>\$("[title~=='Abo Habi Al Hosinu !!']")</code>	جميع العناصر ذات قيمة سمة العنوان التي تحتوي على الكلمة المحددة "مرحباً"
[attribute*=value]	<code>\$("[title*='Abo Habi']")</code>	جميع العناصر ذات قيمة سمة title تنتهي بـ "Abo Habi"

	Al Hosinu !!!"]")	العنوان التي تحتوي على كلمة "Abo Habi Al Hosinu !!!"
:input	\$(":input")	جميع عناصر الإدخال
:text	\$(":text")	جميع عناصر الإدخال ذات النوع = "نص"
:password	\$(":password")	جميع عناصر الإدخال ذات النوع = "password"
:radio	\$(":radio")	جميع عناصر الإدخال ذات النوع = "راديو"
:checkbox	\$(":checkbox")	جميع عناصر الإدخال ذات النوع = "مربع الاختيار"
:submit	\$(":submit")	جميع عناصر الإدخال ذات النوع = "إرسال"
:reset	\$(":reset")	جميع عناصر الإدخال ذات النوع = "إعادة تعيين"
:button	\$(":button")	جميع عناصر الإدخال ذات النوع = "button"
:image	\$(":image")	جميع عناصر الإدخال ذات النوع = "صورة"
:file	\$(":file")	جميع عناصر الإدخال ذات النوع = "ملف"
:enabled	\$(":enabled")	جميع عناصر الإدخال الممكّنة
:disabled	\$(":disabled")	جميع عناصر الإدخال المعطلة
:selected	\$(":selected")	جميع عناصر الإدخال المختارة
:checked	\$(":checked")	جميع عناصر الإدخال المحددة

التحديد باسم العنصر

يقوم محدد عنصر جيكويري بتحديد العناصر بناءً على اسم العنصر

العناصر الموجودة في صفحة مثل هذا < p > تستطيع تحديد جميع

`$("p")`

مثال

سيتم إخفاء جميع العناصر `<p>`، عندما ينقر المستخدم على زر

مثال

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

ابو حبيب الحسيني

محدد # الهوية او المعرف اى دى

يستخدم محدد جيكويرى سمة المعرف اى دى لعلامة اتش تى ام ال للعثور على العنصر المحدد عندما تريid #id يجب أن يكون المعرف اى دى فريداً داخل الصفحة، لذا يجب عليك استخدام محدد العثور على عنصر واحد فريد.

للعثور على عنصر بمعرف محدد، اكتب حرف التجزئة، متبوعاً بمعرف عنصر اتش تى ام ال

`$("#test")`

مثال

= "test": عندما ينقر المستخدم على زر، سيتم إخفاء العنصر ذو المعرف اى دى

مثال

```
$(document).ready(function(){
  $("button").click(function(){
    $("#test").hide();
  });
});
```

.class . مفهوم الفئات او الكلاسات

عن العناصر ذات كلاس معينة **class**. يبحث محمد جيكويرى

: للعثور على عناصر ذات كلاس معينة، اكتب حرف النقطة، متبوعاً باسم الكلاس

`$(".test")`

مثال

= عندما ينقر المستخدم على زر، سيتم إخفاء العناصر ذات الكلاس

مثال

```
$(document).ready(function(){
  $("button").click(function(){
    $(".test").hide();
  });
});
```

قائمة للمزيد من الأمثلة على المحددات

Syntax	وصف
<code>\$("*")</code>	يختار كافة العناصر
<code>\$(this)</code>	تحديد عنصر اتش تى ام ال الحالى
<code>\$("#p.intro")</code>	= ذات الكلاس <code><p></code> تحديد جميع عناصر "intro"
<code>\$("#p:first")</code>	الأول <code><p></code> تحديد العنصر
<code>\$("ul li:first")</code>	الأول <code></code> الأول من العنصر <code></code> تحديد العنصر
<code> \$("ul li:first-child")</code>	الأول من كل <code></code> <code></code> تحديد العنصر
<code>\$("[href]")</code>	تحديد كافة العناصر ذات سمة href
<code>\$("a[target='_blank']")</code>	ذات قيمة السمة <code><a></code> تحديد جميع عناصر المستهدفة التي تساوي "_blank"
<code>\$("a[target!='_blank']")</code>	ذات قيمة السمة <code><a></code> تحديد جميع عناصر المستهدفة التي لا تساوي "_blank"
<code>\$(":button")</code>	عناصر <code><button></code> تحديد جميع عناصر <code><input></code> من النوع = "button"
<code>\$("tr:even")</code>	تحديد جميع العناصر <code><tr></code>
<code>\$("tr:odd")</code>	الفردية <code><tr></code> تحديد جميع عناصر

تضمين الوظائف او الكود في ملف منفصل

إذا كان موقع الويب يحتوي على الكثير من الصفحات، وتريد أن تكون جيكويري كـ سهلة الصيانة، منفصل **js**. فتستطيع وضع جيكويري كـ في ملف

ومع ذلك، فمن **<head>** عندما نوضح جيكويري في هذا الكتاب ، تتم إضافة المباشرة إلى القسم **(js** للإشارة إلى ملف **src** استخدم السمة) الأفضل في بعض الأحيان وضعها في ملف منفصل، مثل هذا:

مثال ↓

```
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.1/jquery.min.js"></script>
<script src="my_jquery_functions.js"></script>
</head>
```

طرق وأحداث

تم تصميم جيكويري خصيصا للرد على الأحداث في صفحة اتش تى ام الـ

ما هي الأحداث؟

تسمى جميع إجراءات الزوار المختلفة التي يمكن لصفحة الويب الاستجابة لها بالأحداث.

يمثل الحدث اللحظة الدقيقة التي يحدث فيها شيء ما.

أمثلة:

- تحريك الماوس فوق عنصر ما
- اختيار زر الراديو
- النقر على عنصر

غالبًا ما يستخدم مصطلح إطلاق مع الأحداث.  مثال : " يتم إطلاق حدث الضغط على المفتاح. في اللحظة التي تضغط فيها على أحد المفاتيح ".

فيما يلي بعض أحداث دوم الشائعة :

أحداث الماوس	أحداث لوحة المفاتيح	أحداث النموذج	أحداث المستند/النافذة
click	keypress	submit	load
dblclick	keydown	change	resize
mouseenter	keyup	focus	scroll
mouseleave		blur	unload

بناء جملة لأساليب الحدث

في جيكويري ، تحتوي معظم أحداث دوم على دالة كلاس

لتعيين حدث النقر لجميع الفوقيات في الصفحة، تستطيع القيام بذلك:

```
$(“p”).click();
```

الخطوة التالية هي تحديد ما يجب أن يحدث عند إطلاق الحدث. يجب عليك تمرير دالة إلى الحدث

```
$( "p" ).click(function() {
```

// اكتب كود الحدث هنا

```
});
```

حدث قرائة المستند

الدالة تنفيذ وظيفة عند تحميل المستند بالكامل \$(document).ready() تتيح لنا هذه

حدث النقر بالماوس

بإرافق وظيفة اجراء الأحداث بعنصر اتش تى ام ال click() تقوم الدالة

يتم تنفيذ الوظيفة عندما ينقر المستخدم على عنصر اتش تى ام ال

:<p> عنصر ما؛ إخفاء العنصر الحالي <p> يقول ال ↓↓ مثال التالي: عند إطلاق حدث النقر على

مثال ↓↓

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

ابو حبيب الحسيني

حدث نقرتين بالماوس

بإرافق وظيفة اجراء الأحداث بعنصر اتش تى ام ال dblclick() تقوم الدالة

يتم تنفيذ الوظيفة عندما يقوم المستخدم بالنقر المزدوج على عنصر اتش تى ام ال

مثال ↓↓

```
$( "p" ).dblclick(function() {  
    $(this).hide();  
});
```

ابو حبيب الحسيني

حدث دخول الماوس

بإرافق وظيفة اجراء الأحداث بعنصر اتش تى ام ال **mouseenter()** تقوم الدالة

: يتم تنفيذ الوظيفة عندما يدخل مؤشر الماوس إلى عنصر اتش تى ام ال

مثال

```
$("#p1").mouseenter(function(){
    alert("You entered p1!");
});
```

ابو حبيب الحسيني

حدث ترك الماوس

بإرافق وظيفة اجراء الأحداث بعنصر اتش تى ام ال **mouseleave()** تقوم الدالة

: يتم تنفيذ الوظيفة عندما يترك مؤشر الماوس عنصر اتش تى ام ال

مثال

```
$("#p1").mouseleave(function(){
    alert("Bye! You now leave p1!");
});
```

ابو حبيب الحسيني

حدث وضع الماوس

بإرافق وظيفة اجراء الأحداث بعنصر اتش تى ام ال **mousedown()** تقوم الدالة

: يتم تنفيذ الوظيفة عند الضغط على زر الماوس الأيسر أو الأوسط أو الأيمن أثناء وجود الماوس فوق عنصر اتش تى ام ال

مثال

```
$("#p1").mousedown(function(){
    alert("Mouse down over p1!");
});
```

ابو حبيب الحسيني

رفع الماوس

بإرافق وظيفة اجراء الأحداث بعنصر اتش تى ام ال **mouseup()** تقوم الدالة

يتم تنفيذ الوظيفة، عندما يتم تحرير زر الماوس الأيسر أو الأوسط أو الأيمن، أثناء وجود الماوس فوق عنصر اتش تى ام ال:

مثال ↓↓

```
$("#p1").mouseup(function(){
    alert("Mouse up over p1!");
});
```

ابو حبيب الحسيني

حدث تحويل الماوس اى الدخول والخروج للماوس

وظيفتين وهي عبارة عن مزيج من الأساليب **hover()** تأخذ الدالة **mouseenter()** والطرق **mouseleave()**.

يتم تنفيذ الوظيفة الأولى عندما يدخل الماوس إلى عنصر اتش تى ام ال، ويتم تنفيذ الوظيفة الثانية عندما يغادر الماوس عنصر اتش تى ام ال

مثال ↓↓

```
$("#p1").hover(function(){
    alert("You entered p1!");
},
function(){
    alert("Bye! You now leave p1!");
});
```

ابو حبيب الحسيني

(ركز)

بإرافق وظيفة اجراء الأحداث بحقل نموذج اتش تى ام ال **focus()** تقوم الدالة

يتم تنفيذ الوظيفة عندما يتم التركيز على حقل النموذج

↓ ↓ مثال ↓

```
$( "input" ).focus(function() {
  $(this).css("background-color", "#cccccc");
});
```

ابو حبيب الحسيني

حدث رفع التركيز

بإرافق وظيفة اجراء الأحداث بحقل نموذج اتش تى ام ال **blur()** تقوم الدالة

يتم تنفيذ الوظيفة عندما يفقد حقل النموذج التركيز

↓ ↓ مثال ↓

```
$( "input" ).blur(function() {
  $(this).css("background-color", "#ffffff");
});
```

ابو حبيب الحسيني

دالة اخرى لارفاق الاحداث

بإرافق اجراء حدث واحد أو أكثر للعناصر المحددة **on()** تقوم الدالة

<p> إرفاق حدث النقر بالعنصر:

↓ ↓ مثال ↓

```
$( "p" ).on("click", function(){
  $(this).hide();
});
```

ابو حبيب الحسيني

<p> إرفاق اجراءات أحداث متعددة لعنصر

مثال

```
$("p").on({
  mouseenter: function(){
    $(this).css("background-color", "lightgray");
  },
  mouseleave: function(){
    $(this).css("background-color", "lightblue");
  },
  click: function(){
    $(this).css("background-color", "yellow");
  }
});
```

قائمة وظائف التأثيرات

يسرد الجدول التالي جميع طرق إنشاء تأثيرات تحريك العناصر.

Method	وصف
animate()	يقوم بتشغيل حركة مخصوص على العناصر المحددة
clearQueue()	إزالة جميع الامتنقية في قائمة الانتظار من العناصر المحددة
delay()	يضبط تأخيرًا لجميع الم موضوعة في قائمة الانتظار على العناصر المحددة
dequeue()	إزالة الوظيفة التالية من قائمة الانتظار، ثم تنفيذ الوظيفة
fadeIn()	يتلاشى في العناصر المحددة
fadeOut()	يتلاشى العناصر المحددة
fadeTo()	يتلاشى داخل/خارج العناصر المحددة إلى أخفاء معينة
fadeToggle()	يقوم بإيقاف وإزالة وإكمال جميع تحريك العناصر الموجودة في قائمة الانتظار للعناصر المحددة
hide()	إخفاء العناصر المحددة
queue()	يعرض الم موضوعة في قائمة الانتظار على العناصر المحددة
show()	يظهر العناصر المحددة

slideDown()	الشراح لأسفل (يظهر) العناصر المحددة
slideToggle()	و slideUp() للتبديل بين طرفيتي slideDown()
slideUp()	ينزلق لأعلى (يختفي) العناصر المحددة
stop()	لإيقاف تحريك العناصر الجاري تشغيلها حالياً للعناصر المحددة
toggle()) للتبدل بين طرفيتي إخفاء () وإظهار () .

تأثيرات - إخفاء وإظهار

إخفاء وإظهار وتبديل شريحة وتلاشي وتحريك العناصر في مكتبة جيكونويي سهل جداً بـ كود قليله

باستخدام جيكونويي ، تستطيع إخفاء عناصر اتش تى أم ال وإظهارها باستخدام **hide()** **show()**:

مثال

```
$("#hide").click(function(){
  $("p").hide();
});

$("#show").click(function(){
  $("p").show();
});
```

ابو حبيب الحسيني

بناء الجملة

`$(selector).hide(speed,callback);`

`$(selector).show(speed,callback);`

تحدد معلمة السرعة الاختيارية سرعة الإخفاء/الإظهار، ويمكن أن تأخذ القيم التالية: "بطيء" أو " سريع" أو ميلي ثانية.

سوف تعلم `(show() أو hide())` معلمة رد الاتصال الاختيارية هي وظيفة سيتم تنفيذها بعد اكتمال الدالة `(المزيد عن رد الاتصال في فصل لاحق)`.

يوضح الـ `hide()` مثال التالي معلمة السرعة مع

مثال ↓↓

```
$("button").click(function(){
  $("p").hide(1000);
});
```

ابو حبيب الحسيني

تبديل او عكس التأثير في كل ضغطة

الدالة `(toggle())` تستطيع أيضاً التبديل بين إخفاء العنصر وإظهاره باستخدام

:العناصر الظاهرة مخفية وتظهر العناصر المخفية

مثال ↓↓

```
$("button").click(function(){
  $("p").toggle();
});
```

ابو حبيب الحسيني

:بناء الجملة

```
$(selector).toggle(speed,callback);
```

يمكن أن تأخذ معلمة السرعة الاختيارية القيم التالية: "بطيء" أو " سريع" أو ميلي ثانية

اكتمالها `(toggle())` معلمة رد الاتصال الاختيارية هي وظيفة يتم تنفيذها بعد

تأثير - العنصر يتلاشى حتى الاختفاء

باستخدام جيكويري ، تستطيع إخفاء العناصر داخل وخارج الرؤية.

دوال تأثيرات التلاشي في الجيكويري

باستخدام جيكويري ، تستطيع إخفاء عنصر ما داخل وخارج نطاق الرؤية.

لدى جيكويري وظائف التلاشي التالية:

- `fadeIn()`
- `fadeOut()`
- `fadeToggle()`
- `fadeTo()`

ـ دالة `FadeIn ()`.

للتللاشي في عنصر مخفي `fadeIn()` يتم استخدام دالة

ـ بناء الجملة

```
$(selector).fadeIn(speed,callback);
```

ـ تحدد معلمة السرعة الاختيارية مدة التأثير. يمكن أن يستغرق القيم التالية: "بطيء" أو " سريع" أو ميلي ثانية.

ـ معلمة رد الاتصال الاختيارية هي دالة يتم تنفيذها بعد اكتمال

ـ الدالة بمعالمات مختلفة `fadeIn()` يوضح الـ ↴ ↵ مثال التالي

↓ ↘ مثال ↘

```
$("button").click(function(){
  $("#div1").fadeIn();
  $("#div2").fadeIn("slow");
  $("#div3").fadeIn(3000);
});
```

ابو حبيب الحسيني

دالة FadeOut () .

لإخفاء العنصر المرئي (**FadeOut()**) يتم استخدام دالة

بناء الجملة:

```
$(selector).fadeOut(speed,callback);
```

تحدد معلمة السرعة الاختيارية مدة التأثير. يمكن أن يستغرق القيم التالية: "بطيء" أو " سريع" أو ميلي ثانية.

معلمة رد الاتصال الاختيارية هي دالة يتم تنفيذها بعد اكتمال الحدث.

الدالة بمعالم مختلفة (**FadeOut()**) يوضح الـ ↓ ↘ مثال التالي:

↓ ↘ مثال ↘

```
$("button").click(function(){
  $("#div1").fadeOut();
  $("#div2").fadeOut("slow");
  $("#div3").fadeOut(3000);
});
```

ابو حبيب الحسيني

دالة FadeToggle()

تقوم دالة **fadeToggle()** بالتبديل بين الطرق **fadeIn()** والطرق **fadeOut()**.

فسوف تتلاشى **FadeToggle()**، إذا تلاشت العناصر.

بناء الجملة:

```
$(selector).fadeToggle(speed,callback);
```

تحدد معلمة السرعة الاختيارية مدة التأثير. يمكن أن يستغرق القيم التالية: "بطيء" أو " سريع" أو ميلي ثانية.

معلمة رد الاتصال الاختيارية هي دالة يتم تنفيذها بعد اكتمال الحدث.

الدالة بمعملات مختلفة **FadeToggle()** يوضح الـ ↓↓↓ مثال التالي:

↓↓↓
مثال

```
$("button").click(function(){
  $("#div1").fadeToggle();
  $("#div2").fadeToggle("slow");
  $("#div3").fadeToggle(3000);
});
```

ابو حبيب الحسيني

دالة FadeTo () .

بالتلاشي إلى أخفاء معينة (قيمة بين 0 و1) **fadeTo()** يسمح الأسلوب جيكويرى

بناء الجملة:

```
$(selector).fadeTo(speed,opacity,callback);
```

تحدد معلمة السرعة المطلوبة مدة التأثير. يمكن أن يستغرق القيم التالية: "بطيء" أو " سريع" أو ميلي ثانية.

الدالة الحدث إلى أخفاء معينة (قيمة بين 0 و1) **fadeTo()** تحدد معلمة الـاخفاء المطلوبة في

معلمة رد الاتصال الاختيارية هي وظيفة سيتم تنفيذها بعد اكتمال الوظيفة.

الدالة بـمعلمات مختلفة **fadeTo()** يوضح الـ↓↓ مثال التالي:

↓↓ مثال ↓↓

```
$("button").click(function(){
  $("#div1").fadeTo("slow", 0.15);
  $("#div2").fadeTo("slow", 0.4);
  $("#div3").fadeTo("slow", 0.7);
});
```

ابو حبيب الحسيني

تأثيرات ■ انزلاق

تقوم طرق الشريحة **جيـكـويـرـى** بـتحـريكـ العـناـصـرـ لـأـعـلـىـ وـلـأـسـفـلـ.

ـ دـالـةـ **slideDown()**

بـاستـخدـامـ **جيـكـويـرـى** ، تـسـتـطـيعـ إـنـشـاءـ تـأـثـيرـ انـزـلاـقـىـ عـلـىـ العـناـصـرـ

ـ يـحـتـوىـ **جيـكـويـرـى** عـلـىـ طـرـقـ الشـرـائـحـ التـالـيـةـ

- **slideDown()**
- **slideUp()**
- **slideToggle()**

ـ دـالـةـ **SlideDown ()**.

ـ لـتـمـرـيرـ عـنـصـرـ إـلـىـ أـسـفـلـ **slideDown()** يـتـمـ اـسـتـخـدـامـ دـالـةـ

ـ بـنـاءـ الـجـملـةـ

`$(selector).slideDown(speed,callback);`

تحدد معلمة السرعة الاختيارية مدة التأثير. يمكن أن يستغرق القيم التالية: "بطيء" أو " سريع" أو ميلي ثانية.

معلمة رد الاتصال الاختيارية هي دالة يتم تنفيذها بعد اكتمال التمرير.

معلمة `slideDown()` الدالة **الدالة** الـ **slideDown()** مثال التالي يوضح

مثال

```
$("#flip").click(function(){
  $("#panel").slideDown();
});
```

ابو حبيب الحسيني

SlideUp دالة

لتحريك عنصر ما **slideUp()** يتم استخدام دالة

:بناء الجملة

`$(selector).slideUp(speed,callback);`

تحدد معلمة السرعة الاختيارية مدة التأثير. يمكن أن يستغرق القيم التالية: "بطيء" أو " سريع" أو ميلي ثانية.

معلمة رد الاتصال الاختيارية هي دالة يتم تنفيذها بعد اكتمال التمرير

معلمة `slideUp()` الدالة **الدالة** الـ **slideUp()** مثال التالي يوضح

مثال

```
$("#flip").click(function(){
  $("#panel").slideUp();
});
```

ابو حبيب الحسيني

دالة SlideToggle () .

تقوم دالة **slideToggle()** بالتبديل بين الطرق **slideDown()** والطرق **slideUp()** .

فسوف تنزلقها إلى الأعلى **slideToggle()** ، إذا كانت العناصر قد انزلقت إلى الأسفل

فسوف ينزلقها لأسفل **slideToggle()** ، إذا تم انزلاق العناصر لأعلى

```
$(selector).slideToggle(speed,callback);
```

يمكن أن تأخذ معلمة السرعة الاختيارية القيم التالية: "بطيء" ، " سريع" ، ميلي ثانية. وهى قيم جاهزة فى المكتبة تكتب اسمها فقط

معلمة رد الاتصال الاختيارية هي دالة يتم تنفيذها بعد اكتمال التمرير

الدالة **slideToggle()** مثال التالي يوضح

مثال

```
$("#flip").click(function(){
  $("#panel").slideToggle();
});
```

تأثيرات - تحريك العناصر

باستخدام جيكويرى ، تستطيع إنشاء حركة مخصصة

ابداً تحريك العناصر

دالة تحريك العناصر او خصائص العناصر -

لإنشاء حركة مخصصة **animate()** يتم استخدام دالة

بناء الجملة

```
$(selector).animate({params},speed,callback);
```

تحدد المعلمة المطلوبة خصائص سى اس اس المراد تحريكها.

تحدد معلمة السرعة الاختيارية مدة التأثير. يمكن أن يستغرق القيم التالية: "بطيء" أو " سريع" أو "مليء ثانية".

معلمة رد الاتصال الاختيارية هي وظيفة يتم تنفيذها بعد اكتمال التحريك

إلى **<div>**؛ فهو ينقل عنصر **animate()** يوضح الـ↓↓ مثال التالي استخداماً بسيطاً للأسلوب اليمين، حتى يصل إلى الخاصية اليسرى البالغة 250 بكسل:

مثال ↓↓

```
$("button").click(function(){
  $("div").animate({left: '250px'});
});
```

ابو حبيب الحسيني

بشكل افتراضي، كافة عناصر اتش تى ام ال لها موضع ثابت، ولا يمكن نقلها للتعامل مع الموضع، تذكر أولاً تعين خاصية موضع سى اس اس للعنصر على نسبي أو ثابت أو مطلق!

تحريك خصائص متعددة - **animate()**

لاحظ أنه يمكن تحريك خصائص متعددة في نفس الوقت

مثال ↓↓

```
$("button").click(function(){
  $("div").animate({
    left: '250px',
    opacity: '0.5',
    height: '150px',
    width: '150px'
  });
});
```

ابو حبيب الحسيني

هل من الممكن اجراء جميع خصائص سى اس اس باستخدام دالة **animate()**؟

نعم تقريبا! ومع ذلك، هناك شيء واحد مهم يجب تذكره: يجب أن تكون جميع أسماء الخصائص مكتوبة بدلاً من **paddingLeft** ستحتاج إلى كتابة: **animate()** بحالة الجمل عند استخدامها مع دالة **padding-left**, **marginRight**، وهكذا **Margin-right**، بدلاً من **Margin-right**.

كما أن تحريك العناصر الملونة غير مضمونة في مكتبة جيكويرى الأساسية. من **Color Animations** إذا كنت تريد تحريك الألوان، فستحتاج إلى تنزيل البرنامج الإضافي [jQuery.com](#).

استخدام القيم النسبية - **animate()** جيكويرى

من الممكن أيضًا تحديد القيم النسبية (تكون القيمة بعد ذلك مرتبطة بالقيمة الحالية للعنصر). ويتم ذلك بوضع **=+** أو **-** أمام القيمة

مثال ↓

```
$("button").click(function(){
  $("div").animate({
    left: '250px',
    height: '+=150px',
    width: '+=150px'
  });
});
```

ابو حبيب الحسيني

استخدام قيم جاهزة في المكتبة - **animate()**

"**show**", "**hide**", أو "**toggle**": تستطيع أيضًا تحديد قيمة الحركة الخاصةية كـ

مثال ↓

```
$("button").click(function(){
  $("div").animate({
```

```
height: 'toggle'  
});  
});
```

ابو حبيب الحسيني

استخدام قائمة الانتظار في التحريك - `animate()`

بشكل افتراضي، يأتي جيكويرى مزوداً بوظيفة قائمة الانتظار للرسوم المت حركة

استدعاءات متعددة بعد بعضها البعض، فسيقوم جيكويرى `animate()` هذا يعني أنه إذا كتبت بإنشاء قائمة انتظار "داخلية" باستدعاءات الأساليب هذه. ثم يقوم بتشغيل المكالمات المت حركة واحداً تلو الآخر

لذا، إذا كنت تريد تنفيذ حركة مختلفة تلو الأخرى، فإننا نستفيد من وظيفة قائمة الانتظار:

↓ ↓ ↓
مثال 1

```
$("button").click(function(){  
    var div = $("div");  
    div.animate({height: '300px', opacity: '0.4'}, "slow");  
    div.animate({width: '300px', opacity: '0.8'}, "slow");  
    div.animate({height: '100px', opacity: '0.4'}, "slow");  
    div.animate({width: '100px', opacity: '0.8'}, "slow");  
});
```

ابو حبيب الحسيني

إلى اليمين، ثم زيادة حجم خط النص `<div>` يقوم الـ ↓ ↓ ↓ مثال أدناه أولاً بنقل العنصر

↓ ↓ ↓
مثال 2

```
$("button").click(function(){  
    var div = $("div");  
    div.animate({left: '100px'}, "slow");  
    div.animate({fontSize: '3em'}, "slow");  
});
```

إيقاف تحريك العناصر

لإيقاف تحريك العناصر أو التأثيرات قبل انتهائها (`stop()`) يتم استخدام دالة

ابداً بالتحريك توقف عن التحليك

أمثلة

دالة `stop()`.

(مع المعلمات) `stop()` تحريك العناصر لـ جيكويرى
دالة `stop()`.

دالة `stop()`.

لإيقاف تحريك العناصر أو التأثير قبل انتهائها (`stop()`) يتم استخدام دالة

الدالة مع جميع تأثير جيكويرى ، بما في ذلك الحركات المنزلقة والتلاشي وتحريك (`stop()`) تعمل هذه العناصر المخصصة.

بناء الجملة

```
$(selector).stop(stopAll,goToEnd);
```

الاختيارية ما إذا كان يجب أيضاً مسح قائمة انتظار تحريك العناصر أم `stopAll` تحدد المعلمة لا. القيمة الافتراضية خاطئة، مما يعني أنه سيتم إيقاف تحريك العناصر النشطة فقط، مما يسمح بتنفيذ أي حركة في قائمة الانتظار بعد ذلك.

الاختيارية ما إذا كان سيتم إكمال التحريك في الحال على الفور أم `goToEnd` تحدد المعلمة لا. الافتراضي خطأ.

تقوم الدالة بقتل كل حركة الحالية التي يتم تنفيذها على العنصر المحدد (`stop()` ، لذا، بشكل افتراضي بدون معلمات ، `stop()` يوضح الـ  مثال التالي الدالة

مثال

```
$("#stop").click(function(){
  $("#panel").stop();
});
```

وظائف رد الاتصال

يتم تنفيذ وظيفة رد الاتصال بعد انتهاء التأثير الحالي بنسبة 100%.

كيف يتم رد الاتصال

يتم تنفيذ عبارات جافاسكريبت سطراً تلو الآخر. ومع ذلك، مع التأثيرات، يمكن تشغيل السطر التالي من التعليمات البرمجية حتى لو لم يكتمل التأثير. هذا يمكن أن يخلق أخطاء.

لمنع هذا، تستطيع إنشاء وظيفة رد الاتصال

يتم تنفيذ وظيفة رد الاتصال بعد انتهاء التأثير الحالي.

\$(Selector).hide(speed,callback);

أمثلة

يحتوي الـ **↓ ↴** مثال أدناه على معلمة رد اتصال وهي دالة سيتم تنفيذها بعد اكتمال تأثير الإخفاء

مثال مع رد الاتصال ↓ ↴

```
$("#button").click(function(){
  $("p").hide("slow", function(){
    alert("The paragraph is now hidden");
  });
});
```

ابو حبيب الحسيني

لا يحتوي الـ **↓ ↴** مثال أدناه على معلمة رد اتصال، وسيتم عرض مربع التنبيه قبل اكتمال تأثير الإخفاء:

مثال بدون رد الاتصال ↴ ↵

```
$("button").click(function(){
  $("p").hide(1000);
  alert("The paragraph is now hidden");
});
```

ابو حبيب الحسيني

مؤقت رد الاتصال او ما يعرف بالتسلسل

باستخدام جيكويرى ، تستطيع ربط الإجراءات/الأساليب معًا.

يتيح لنا التسلسل تشغيل طرق متعددة (على نفس العنصر) ضمن عبارة واحدة وفى اوقات معينة

تسلسل الدوال فى جيكويرى

(حتى الآن كنا نكتب عبارات جيكويرى واحداً تلو الآخرى).

ومع ذلك، هناك تقنية تسمى التسلسل، والتي تسمح لنا بتشغيل أوامر جيكويرى متعددة، واحداً تلو الآخر، على نفس العنصر (العناصر).

نصيحة: بهذه الدالة، لن تضطر المتصفحات إلى العثور على نفس العنصر (العناصر) أكثر من مرة او إعادة تحميل الصفحة.

لتسلسل إجراء ما، ما عليك سوى إلحاق الإجراء بالإجراء السابق.

يتغير العنصر .**css()** و **slideUp()** و **slideDown()** ال ↴ ↵ مثال التالي يجمع بين الأساليب وأولاً إلى اللون الأحمر، ثم ينزلق لأعلى، ثم ينزلق لأسفل "p1":

مثال ↴ ↵

```
$("#p1").css("color", "red").slideUp(2000).slideDown(2000);
```

ابو حبيب الحسيني

كان بإمكاننا أيضاً إضافة المزيد من استدعاءات الدالة إذا لزم الأمر.

نصيحة : عند التسلسل، قد يصبح سطر التعليمات البرمجية طويلاً جدًا. ومع ذلك، فإن جيكويري ليس صرماً جداً فيما يتعلق ببناء الجملة؛ تستطيع تنسيقه كما تريده، بما في ذلك فواصل الأسطر والمسافات البدائية.

نوهذا يعمل أيضاً بشكل جيد

مثال

```
$("#p1").css("color", "red")
.slideUp(2000)
.slideDown(2000);
```

ابو حبيب الحسيني

بومي جيكويري مسافة بيضاء إضافية وينفذ الأسطر أعلاه كسطر واحد طويل من التعليمات البرمجية

كيف تحصل على المحتوى او الخصائص -

يحتوي جيكويري على أساليب فعالة لـتحفيظ عناصر وسمات اتش تى ام ال واجراءاتها

مفهوم دوم

أحد الأجزاء المهمة جداً في جافاسكريبت و جيكويري هو إمكانية التعامل مع دوم.

يأتي جيكويري مع مجموعة من الأساليب المرتبطة بـ دوم والتي تسهل الوصول إلى العناصر والخصائص واجراءاتها

يحدد دوم معيلاً للوصول إلى مستندات اتش تى ام ال و XML:

عبرة عن منصة واجهة محايدة للغة تسمح للبرامح والبرامح (دوم) W3C إن نموذج كائن مستند "النصية بالوصول ديناميكياً إلى المحتوى والبنية والمحتوى وتحديثه". نمط الصفحة

قائمة وظائف خاصة بالمحفوظ والعناصر

. يسرد الجدول التالي جميع الطرق المستخدمة للتعامل مع اتش تى ام ال وسى اس اس

). الاستثناء: دالة اتش تى ام ال **XML** تعمل الطرق الموضحة أدناه مع مستندات اتش تى ام ال و

ملحوظة

هذا الجدول صناعة وترجمة الذكاء الاصناعي وقد تكون الترجمات جيدة الى حد ما

Method	وصف
addClass()	إضافة اسم كلاس واحد أو أكثر إلى العناصر المحددة
after()	إدراج المحتوى بعد العناصر المحددة
append()	إدراج المحتوى في نهاية العناصر المحددة
appendTo()	إدراج عناصر اتش تى ام ال في نهاية العناصر المحددة
attr()	يقوم بتعيين أو إرجاع سمات/قيم العناصر المحددة
before()	إدراج المحتوى قبل العناصر المحددة
clone()	لعمل نسخة من العناصر المحددة
css()	يقوم بتعيين أو إرجاع خاصية نمط واحدة أو أكثر للعناصر المحددة
detach()	إزالة العناصر المحددة (الاحتفاظ بالبيانات والأحداث)
empty()	يزيل كافة العقد الفرعية والمحتوى من العناصر المحددة
hasClass()	يتتحقق مما إذا كان أي من العناصر المحددة له اسم كلاس محدد
height()	لتعيين أو إرجاع ارتفاع العناصر المحددة
html()	يقوم بتعيين أو إرجاع محتوى العناصر المحددة

<u>innerHeight()</u>	إرجاع ارتفاع عنصر (يتضمن الحشو الداخلى او الـ بادينج ، ولكن ليس الحدود)
<u>innerWidth()</u>	إرجاع عرض عنصر (يتضمن الحشو الداخلى او الـ بادينج ، ولكن ليس الحدود)
<u>insertAfter()</u>	إدراج عناصر اتش تى ام ال بعد العناصر المحددة
<u>insertBefore()</u>	إدراج عناصر اتش تى ام ال قبل العناصر المحددة
<u>offset()</u>	تعيين أو إرجاع إحداثيات الإلأحة للعناصر المحددة (بالنسبة للمستند)
<u>offsetParent()</u>	إرجاع العنصر الأصلي الذي تم وضعه لأول مرة
<u>outerHeight()</u>	إرجاع ارتفاع العنصر (بما في ذلك الحشو الداخلى او الـ بادينج والحدود)
<u>outerWidth()</u>	إرجاع عرض العنصر (بما في ذلك الحشو الداخلى او الـ بادينج والحدود)
<u>position()</u>	إرجاع الموضع (بالنسبة للعنصر الأصلي) للعنصر
<u>prepend()</u>	إدراج المحتوى في بداية العناصر المحددة
<u>prependTo()</u>	إدراج عناصر اتش تى ام ال في بداية العناصر المحددة
<u>prop()</u>	يقوم بتعيين أو إرجاع خصائص / قيم العناصر المحددة
<u>remove()</u>	إزالة العناصر المحددة (بما في ذلك البيانات والأحداث)
<u>removeAttr()</u>	إزالة سمة واحدة أو أكثر من العناصر المحددة
<u>removeClass()</u>	إزالة كلاس واحدة أو أكثر من العناصر المحددة
<u>removeProp()</u>	يزيل خاصية تم تعينها بواسطة دالة Prop () .
<u>replaceAll()</u>	يستبدل العناصر المحددة بعناصر اتش تى ام ال جديدة
<u>replaceWith()</u>	يستبدل العناصر المحددة بمحتوى جديد
<u>scrollLeft()</u>	يضبط أو يعيد موضع شريط التمرير الأفقي للعناصر المحددة
<u>scrollTop()</u>	لتعيين أو إرجاع موضع شريط التمرير العمودي للعناصر

	المحددة
<u>text()</u>	يقوم بتعيين أو إرجاع محتوى النص للعناصر المحددة
<u>toggleClass()</u>	للتبديل بين إضافة/إزالة كلاس واحدة أو أكثر من العناصر المحددة
<u>unwrap()</u>	إزالة العنصر الأصلي للعناصر المحددة
<u>val()</u>	تعيين أو إرجاع سمة القيمة للعناصر المحددة (العناصر النموذج)
<u>width()</u>	يقوم بتعيين أو إرجاع عرض العناصر المحددة
<u>wrap()</u>	يلتف عنصر (عناصر) اتش تى ام ال حول كل عنصر محدد
<u>wrapAll()</u>	يلتف عنصر (عناصر) اتش تى ام ال حول كافة العناصر المحددة
<u>wrapInner()</u>	يلتف عنصر (عناصر) اتش تى ام ال حول محتوى كل عنصر محدد

- اهم دوال الحصول على المحتوى **text(),html(),val()**

ثلاث طرق بسيطة ولكنها مفيدة لاجراءة دوم هي:

- **text()** - تعيين أو إرجاع محتوى النص للعناصر المحددة -

- اتش تى ام ال - تعيين أو إرجاع محتوى العناصر المحددة (بما في ذلك علامات اتش تى ام ال)

- **val()** - يقوم بتعيين أو إرجاع قيمة حقول النموذج -

يوضح الـ **text()** مثال التالي كيفية الحصول على المحتوى باستخدام جيكويرى **html()** والأساليب

مثال

```
$("#btn1").click(function(){
  alert("Text: " + $("#test").text());
```

```
});  
$("#btn2").click(function(){  
    alert("HTML: " + $("#test").html());  
});
```

ابو حبيب الحسيني

: دالة **val()** يوضح الـ مثال التالي كيفية الحصول على قيمة حقل الإدخال باستخدام

مثال

```
$("#btn1").click(function(){  
    alert("Value: " + $("#test").val());  
});
```

ابو حبيب الحسيني

- الحصول على الخصائص **attr ()**

للحصول على قيم الخصائص **attr()** يتم استخدام دالة

: في الرابط **href** يوضح الـ مثال التالي كيفية الحصول على قيمة السمة

مثال

```
$("button").click(function(){  
    alert($("#habib").attr("href"));  
});
```

- تعيين المحتوى والخصائص

text() html() و val() - تعيين المحتوى

: سوف نستخدم نفس الطرق الثلاثة من الصفحة السابقة لتعيين المحتوى

- text()** تعيين أو إرجاع محتوى النص للعناصر المحددة -
 - اتش تى ام ال - تعيين أو إرجاع محتوى العناصر المحددة (بما في ذلك علامات اتش تى ام ال)
 - يقوم بتعيين أو إرجاع قيمة حقول النموذج - **val()**
- مثال ال ↓↓↓ مثال التالي كيفية تعيين المحتوى باستخدام جيكويري **text().html() و val()** والأساليب

↓↓↓ مثال

```
$("#btn1").click(function(){
  $("#test1").text("Abo Habi Al Hosinu !!!");
});
$("#btn2").click(function(){
  $("#test2").html("<b>Abo Habi Al Hosinu !!!</b>");
});
$("#btn3").click(function(){
  $("#test3").val("Dolly Duck");
});
```

ابو حبيب الحسيني

تابع دوال التحكم فى المحتوى

تأتي أيضاً مع وظيفة رد ، **val()** و **text()** و **html()**: جميع طرق الثلاثة المذكورة أعلاه الاتصال. تحتوي وظيفة رد الاتصال على معلمتين: فهرس العنصر الحالى في قائمة العناصر المحددة والقيمة الأصلية (القديمة). تقوم بعد ذلك بإرجاع السلسلة التي ترغب في استخدامها كقيمة جديدة من الوظيفة.

وظيفة رد الاتصال **text()** و **html()** يوضح ال ↓↓↓ مثال التالي:

↓↓↓ مثال

```
$("#btn1").click(function(){
  $("#test1").text(function(i, origText){
    return "Old text: " + origText + " New text: Abo Habi Al Hosinu !!!
    (index: " + i + ")";
  });
});
```

```
});
```

```
$("#btn2").click(function(){
  $("#test2").html(function(i, origText){
    return "Old html: " + origText + " New html: Abo Habi Al Hosini !!
<b>world!</b>
(index: " + i + ")");
});});
```

ابو حبيب الحسيني

- **attr()** تعريف الخصائص

. أيضاً لتعيين/تغيير قيم الخصائص **attr()** تستخدم دالة

في الرابط **href** يوضح الـ مثال التالي كيفية تغيير (تعيين) قيمة السمة

مثال

```
$("button").click(function(){
  $("#habib").attr("href", "https://www.abo_habib.com/");
});
```

ابو حبيب الحسيني

. أيضاً تعين سمات متعددة في نفس الوقت **attr()** تتيح لك الدالة

في نفس الوقت **href** و **title** يوضح الـ مثال التالي كيفية تعين سمات

مثال

```
$("button").click(function(){
  $("#habib").attr({
    "href" : "https://www.abohabib.com/jquery/",
    "title" : "abo habib jQuery Tutorial"
  });
});
```

attr() وظيفة رد اتصال لـ

أيضاً مع وظيفة رد الاتصال. تحتوي وظيفة رد الاتصال على معلمتين: فهرس **attr()** تأتي دالة العنصر الحالي في قائمة العناصر المحددة وقيمة السمة الأصلية (القديمة). تقوم بعد ذلك بإرجاع السلسلة التي ترغب في استخدامها كقيمة السمة الجديدة من الوظيفة.

وظيفة رد الاتصال **attr()** يوضح الـ↓↓↓ مثال التالي:

↓↓↓ مثال ↓↓↓

```
$("button").click(function(){
  $("#habib").attr("href", function(i, origValue){
    return origValue + "/jquery/";
  });
});
```

إضافة عناصر او محتوى جديد

باستخدام جيكويرى ، من السهل إضافة عناصر/محتوى جديد.

دوال إضافة المحتوى

سنلقي نظرة على أربع طرق تُستخدم لإضافة محتوى جديد:

- append()** - إدراج المحتوى في نهاية العناصر المحددة
- prepend()** - إدراج المحتوى في بداية العناصر المحددة
- after()** - إدراج المحتوى بعد العناصر المحددة
- before()** - إدراج المحتوى قبل العناصر المحددة

دالة الاضافة في النهاية

بإدراج المحتوى في نهاية عناصر اتش تى ام ال المحددة **append()** تقوم دالة

مثال

```
 $("p").append("Some appended text.");
```

ابو حبيب الحسيني

دالة الاضافة في البداية

بإدراج المحتوى في بداية عناصر اتش تى ام ال المحددة **prepend()** يقوم الأسلوب جيكويرى

مثال

```
 $("p").prepend("Some prepended text.");
```

ابو حبيب الحسيني

كيف اضافة المحتوى في النهاية

في بداية/نهاية عناصر HTML/في كلا الـ **append()** مثال ين أعلاه، قمنا فقط بإدراج بعض النصوص المحددة.

أن تأخذ عددًا لا حصر له من العناصر **append()** و **prepend()** ومع ذلك، يمكن لكل من الأساليب كما فعلنا في الأمثلة (HTML/JavaScript) كمعلمات. يمكن إنشاء العناصر الجديدة باستخدام نص وعناصر DOM أو باستخدام كود jQuery ، (أعلاه

في الـ **append()** مثال التالي، نقوم بإنشاء عدة عناصر جديدة. يتم إنشاء العناصر باستخدام **text/HTML** و **jQuery/JavaScript/DOM**. أيًضا **prepend()** كان من الممكن أن ينجح هذا:

مثال

```
function appendText() {  
    var txt1 = "<p>Text.</p>";           // Create element with HTML
```

```

var txt2 = $("<p></p>").text("Text."); // Create with jQuery
var txt3 = document.createElement("p"); // Create with DOM
txt3.innerHTML = "Text.";
$("body").append(txt1, txt2, txt3); // Append the new elements
}

```

ابو حبيب الحسيني

الذين للاضافة قبل او بعد العناصر

بإدراج المحتوى بعد عناصر اتش تى ام ال المحددة **after()** يقوم أسلوب جيكويرى

بإدراج المحتوى قبل عناصر اتش تى ام ال المحددة **before()** يقوم أسلوب جيكويرى

مثال

```
$( "img" ).after( "Some text after" );
```

```
$( "img" ).before( "Some text before" );
```

ابو حبيب الحسيني

إضافة عدة عناصر جديدة باستخدام **after()** و **before()**

أن تأخذ عددا لا حصر له من العناصر الجديدة **after()** و **before()** أيضا، يمكن لكل من الطرق كمعلومات. يمكن إنشاء العناصر الجديدة باستخدام نص / اتش تى ام ال (كما فعلنا في الـ **↓** مثال **↓** أعلاه)، أو باستخدام جيكويرى ، أو باستخدام كود جافاسكريبت وعناصر دوم

اتش/**text**/ في الـ **↓** مثال التالي، نقوم بإنشاء عدة عناصر جديدة. يتم إنشاء العناصر باستخدام تى ام ال و جيكويرى وجافاسكريبت/دوم . ثم نقوم بإدراج العناصر الجديدة في النص باستخدام **before()** (أيضا) كان من الممكن أن ينجح هذا) **after()** الدالة:

مثال

```

function afterText() {
    var txt1 = "<b>ا </b>";           // Create element with HTML
    var txt2 = $("<i></i>").text("love "); // Create with jQuery

```

```
var txt3 = document.createElement("b"); // Create with DOM  
txt3.innerHTML = "jQuery!";  
$("img").after(txt1, txt2, txt3); // Insert new elements after <img>  
}
```

ابو حبيب الحسيني

إزالة العناصر

باستخدام جيكويرى ، من السهل إزالة عناصر اتش تى ام ال موجودة

إزالة او تفريغ العناصر/المحتوى

لإزالة العناصر والمحتوى، هناك طريقتان أساسيتان لـ جيكويرى

- remove()** - إزالة العنصر المحدد (والعناصر التابعة له)
- empty()** - إزالة العناصر التابعة من العنصر المحدد

دالة الازالة

بإزالة العنصر (العناصر) المحدد وعناصره الفرعية **remove()** تقوم دالة

مثال

```
$("#div1").remove();
```

ابو حبيب الحسيني

دالة التفريغ

بإزالة العناصر الفرعية للعنصر (العناصر) المحددة **empty()** تقوم دالة

مثال ↓

| `$("#div1").empty();`

اصبح العنصر فارغ الان

ابو حبيب الحسيني

تصفية العناصر المراد بإزالتها

أيضاً معلمة واحدة، والتي تسمح لك بتصفية العناصر المراد إزالتها `remove()` تقبل دالة

`jQuery` يمكن أن تكون المعلمة أيّاً من صيغ محدد

العنصر التي تحتوي على `<p>` ال ↓ ↓ ↓ مثال التالي يزيل كافة `class="test"`:

مثال ↓

| `$("p").remove(".test");`

ابو حبيب الحسيني

العنصر التي تحتوي على `<p>` يزيل هذا ال ↓ ↓ ↓ مثال جميع `class="test"` و `class="demo"`:

مثال ↓

| `$("p").remove(".test, .demo");`

الحصول على الفئات او الكلاسات وتعيينها

تبديل الصنف

باستخدام جيكويري ، من السهل التعامل مع نمط العناصر

دوال التحكم و التعامل مع الكلاسات

لدى جيڪوييرى عدّة طرق لاجراءة سى اس اس . سنتنظر في الطرق التالية

- addClass()**- إضافة كلاس واحدة أو أكثر إلى العناصر المحددة
- removeClass()**- إزالة كلاس واحدة أو أكثر من العناصر المحددة
- toggleClass()**- التبديل بين إضافة/إزالة الفئات من العناصر المحددة
- css()**- تعين أو إرجاع سمة النمط

مثال على (سي اس اس)

سيتم استخدام (سي اس اس) التالية لجمع الأمثلة الموجودة في هذه الصفحة

```
.important {  
    font-weight: bold;  
    font-size: xx-large;  
}  
  
.blue {  
    color: blue;  
}
```

دالة **addClass ()**.

يوضح الـ  مثال التالي كيفية إضافة سمات الكلاس إلى عناصر مختلفة. بالطبع تستطيع تحديد عناصر متعددة، عند إضافة فئات

مثال 

```
$("button").click(function(){  
    $("h1, h2, p").addClass("blue");
```

```
$( "div" ).addClass("important");  
});
```

ابو حبيب الحسيني

الدالة **addClass()** تستطيع أيضا تحديد فئات متعددة داخل

مثال

```
$( "button" ).click(function(){  
    $( "#div1" ).addClass("important blue");  
});
```

ـ دالة RemoveClass ()

يوضح الـ **RemoveClass()** مثال التالي كيفية إزالة سمة كلاس معينة من عناصر مختلفة

مثال

```
$( "button" ).click(function(){  
    $("h1, h2, p").removeClass("blue");  
});
```

ابو حبيب الحسيني

ـ دالة toggleClass()

تقوم هذه الدالة **toggleClass()** **jQuery** سيوضح الـ **toggleClass()** مثال التالي كيفية استخدام بالتبديل بين إضافة/إزالة الفئات من العناصر المحددة

مثال

```
$( "button" ).click(function(){  
    $("h1, h2, p").toggleClass("blue");  
});
```

دالة css()

بتعيين أو إرجاع خاصية نمط واحد أو أكثر للعناصر المحددة (css) تقوم الدالة

لإرجاع قيمة خاصية سى اس اس محددة، استخدم الصيغة التالية

```
css("propertyname");
```

سيرجع الـ   مثال التالي قيمة لون الخلفية للعنصر المطابق الأول

مثال  

```
 $("p").css("background-color");
```

ابو حبيب الحسينى

قم بتعيين خاصية سى اس اس

لتعيين خاصية سى اس اس محددة، استخدم بناء الجملة التالي

```
css("propertyname","value");
```

سيقوم الـ   مثال التالي بتعيين قيمة لون الخلفية لجميع العناصر المطابقة

مثال  

```
 $("p").css("background-color", "yellow");
```

قم بتعيين خواص متعددة لـ سى اس اس

لتعيين خصائص سى اس اس متعددة، استخدم بناء الجملة التالي

```
css({"propertynname": "value", "propertynname": "value", ...});
```

سيقوم الـ  مثال التالي بتعيين لون الخلفية وحجم الخط لجميع العناصر المطابقة

مثال 

```
 $("p").css({"background-color": "yellow", "font-size": "200%"});
```

التحكم فى المقاسات و الأبعاد للعناصر

باستخدام جيكويرى ، من السهل التعامل مع أبعاد العناصر ونافذة المتصفح. باكود قليله

طرق التحكم فى الأبعاد والمقاسات

لدى جيكويرى عدة طرق مهمة للتعامل مع الأبعاد

- width()
- height()
- innerWidth()
- innerHeight()
- outerWidth()
- outerHeight()

التحكم فى العرض

بتعيين أو إرجاع عرض العنصر (باستثناء الحشو الداخلى أو الбادينج والحدود **width()** تقوم الدالة **width()** بتعيين أو إرجاع عرض العنصر (باستثناء الحشو الداخلى أو البادينج والحدود **height()** تقوم الدالة **height()** والهامش)

بتعيين أو إرجاع ارتفاع العنصر (باستثناء الحشو الداخلى أو البادينج والحدود **height()** تقوم الدالة **height()** والهامش)

مثـال التالـي العـرض والـارتفاع لـعنـصر مـحدـد **<div>** يـرجـع إـلـى :

مثـال

```
$("button").click(function(){
    var txt = "";
    txt += "Width: " + $("#div1").width() + "<br>";
    txt += "Height: " + $("#div1").height();
    $("#div1").html(txt);
});
```

ابو حبيب الحسينى

طرق **innerWidth ()** و **innerHeight ()**.

بـإـرجـاع عـرض العـنصر (بـما فـي ذـلـك الـحـشـو الدـاخـلـى أو الـبـادـينـج **innerWidth()**) تـقـوم الدـالـة **innerWidth()** بـإـرجـاع عـرض العـنصر (بـما فـي ذـلـك الـحـشـو الدـاخـلـى أو الـبـادـينـج **innerHeight()**) تـرـجـع الدـالـة **innerHeight()**.

مثـال التالـي العـرض/الـارتفاع الدـاخـلـى لـعنـصر مـحدـد **<div>** يـرجـع إـلـى :

مثـال

```
$("button").click(function(){
    var txt = "";
    txt += "Inner width: " + $("#div1").innerWidth() + "<br>";
    txt += "Inner height: " + $("#div1").innerHeight();
    $("#div1").html(txt);
});
```

ابو حبيب الحسينى

طرق ExternalWidth () و ExternalHeight () .

بإرجاع عرض العنصر (بما في ذلك الحشو الداخلي او الбادينج والحدود) `outerWidth()` تقوم الدالة

ارتفاع العنصر (بما في ذلك الحشو الداخلى او البادينج والحدود) `outerHeight()` تُرجع الدالة

مثال التالي العرض/ارتفاع العنصر الخارجي لعنصر محدد `<div>` :

مثال

```
$("button").click(function(){
    var txt = "";
    txt += "Outer width: " + $("#div1").outerWidth() + "<br>";
    txt += "Outer height: " + $("#div1").outerHeight();
    $("#div1").html(txt);
});
```

ابو حبيب الحسيني

بإرجاع عرض العنصر (بما في ذلك الحشو الداخلى او البادينج `outerWidth(true)`) تقوم الدالة
والحدود والهامش)

بإرجاع ارتفاع العنصر (بما في ذلك الحشو الداخلى او البادينج `outerHeight(true)`) تقوم الدالة
والحدود والهامش)

مثال

```
$("button").click(function(){
    var txt = "";
    txt += "Outer width (+margin): " + $("#div1").outerWidth(true)
    + "<br>";
    txt += "Outer height (+margin): " + $("#div1").outerHeight(true);
    $("#div1").html(txt);
});
```

ابو حبيب الحسيني

كيف التلاعب فى العرض والارتفاع

يعرض الـ  مثال التالي عرض وارتفاع المستند (مستند اتش تى ام ال) والنافدة (منفذ عرض المتصفح):

مثال 

```
$("button").click(function(){
    var txt = "";
    txt += "Document width/height: " + $(document).width();
    txt += "x" + $(document).height() + "\n";
    txt += "Window width/height: " + $(window).width();
    txt += "x" + $(window).height();
    alert(txt);
});
```

ابو حبيب الحسيني

يحدد الـ  مثال التالي العرض والارتفاع لعنصر محدد :

مثال 

```
$("button").click(function(){
    $("#div1").width(500).height(500);
});
```

اولا ما هو مفهوم التنقل فى دوم ؟

والذى يعني "التنقل عبر" العناصر، "للعثور" أو تحديد عناصر **traversing**. يتم استخدام جيكويرى اتش تى ام ال بناءً على علاقتها بالعناصر الأخرى. أبدأ بتحديد واحد وانتقل خلال هذا التحديد حتى تصل إلى العناصر التي تريدها.

توضح الصورة أدناه صفة اتش تى ام ال كشجرة (شجرة دوم). باستخدام جيكويرى تستطيع بسهولة التحرك لأعلى (الأسلاف) ولأسفل (لأحفاد) وللجانبين (لأشقاء) في الشجرة، بدءًا من العنصر (الحالي) المحدد. تُسمى هذه الـ حركة بالتنقل - أو التحرك عبر - شجرة دوم.

- وعنصر كل شيء بداخله،  هو أصل العنصر  العنصر.
- والعنصر الفرعى  هو الأصل لكلا العنصرين  العنصر.

مجموعة اساليب التنقل فى شجرة دوم

. يوفر جيكويري مجموعة متنوعة من الأساليب التي تسمح لنا بالتنقل في شجرة دوم .

أكبر كلاس من طرق التنقل هي .

. ستفصل لنا الفصول التالية كيفية التحرك لأعلى ولأسفل وللجانب في شجرة دوم

قائمة طرق التنقل في جيكويري

Method	وصف
add()	إضافة عناصر إلى مجموعة العناصر المطابقة
addBack()	يضيف المجموعة السابقة من العناصر إلى المجموعة الحالية
andSelf()	تم إهماله في الإصدار 1.8. اسم مستعار لـ addBack
children()	إرجاع جميع العناصر الفرعية المباشرة للعنصر المحدد
closest()	إرجاع الاباء الأول للعنصر المحدد
contents()	إرجاع جميع العناصر الفرعية المباشرة للعنصر المحدد (بما في

	ذلك العقد النصية والتعليقية
<u>each()</u>	ينفذ وظيفة لكل عنصر مطابق
<u>end()</u>	ينهي عملية التصفية الأحدث في السلسلة الحالية، ويعيد مجموعة العناصر المطابقة إلى حالتها السابقة
<u>eq()</u>	إرجاع عنصر برقم فهرس محدد للعناصر المحددة
<u>filter()</u>	قم بتنقليز مجموعة العناصر المطابقة إلى تلك التي تطابق المحدد أو التنقل الوظيفة
<u>find()</u>	إرجاع العناصر المنحدرة من العنصر المحدد
<u>first()</u>	إرجاع العنصر الأول من العناصر المحددة
<u>has()</u>	إرجاع جميع العناصر التي تحتوي على عنصر واحد أو أكثر بداخلها
<u>is()</u>	التحقق من مجموعة العناصر المطابقة مقلنة كائن محدد/عنصر / جيكويرى ، وإرجاع صحيح إذا كان أحد هذه العناصر على الأقل يطابق الوسيطات المحددة
<u>last()</u>	إرجاع العنصر الأخير من العناصر المحددة
<u>map()</u>	يمرر كل عنصر في المجموعة المطابقة من خلال دالة، مما يؤدي إلى إنتاج كائن جيكويرى جديد يحتوي على القيم المرجعة
<u>next()</u>	إرجاع العنصر الشقيق التالي للعنصر المحدد
<u>nextAll()</u>	إرجاع كافة العناصر الشقيقة التالية للعنصر المحدد
<u>nextUntil()</u>	إرجاع جميع العناصر الشقيقة التالية بين وسيطتين محددتين
<u>not()</u>	إرجاع العناصر التي لا تطابق معايير معينة
<u>offsetParent()</u>	إرجاع العنصر الأصلي الذي تم وضعه لأول مرة
<u>parent()</u>	إرجاع العنصر الأصلي المباشر للعنصر المحدد
<u>parents()</u>	إرجاع جميع العناصر الأصلية للعنصر المحدد
<u>parentsUntil()</u>	إرجاع جميع عناصر الآباء بين وسيطتين محددتين
<u>prev()</u>	إرجاع العنصر الشقيق السابق للعنصر المحدد
<u>prevAll()</u>	إرجاع كافة العناصر الشقيقة السابقة للعنصر المحدد

<code>prevUntil()</code>	إرجاع جميع العناصر الشقيقة السابقة بين وسيطتين محددتين
<code>siblings()</code>	إرجاع كافة العناصر الشقيقة للعنصر المحدد
<code>slice()</code>	يقلل مجموعة العناصر المطابقة إلى مجموعة فرعية محددة بواسطة نطاق من المؤشرات

التنقل بين أباء العناصر

باستخدام جيكويرى ، تستطيع التنقل فى شجرة دوم للعثور على أسلاف العنصر

والاباء هو أحد أباء العناصر يعنى العنصر الذى بداخلة عناصر يطلق عليه اب للعناصر التى بداخله ، وما إلى ذلك

اهم دوال التنقل بين اباء العناصر

ثلاث طرق مفيدة لالتنقل شجرة دوم هي:

- `parent()`
- `parents()`
- `parentsUntil()`

كيف الوصول للأب المباشر للعنصر

بإرجاع العنصر الأصلي المباشر للعنصر المحدد `parent()` تقوم الدالة

. تجتاز هذه الدالة مستوى واحداً فقط أعلى شجرة دوم

:عنصر `` يرجع الـ   مثال التالي العنصر الأصلي المباشر لكل

مثال ↴

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

ابو حبيب الحسيني

كيف الوصول لجميع الاباء للعنصر بالترتيب

بإرجاع كافة العناصر الأصلية للعنصر المحدد، وصولاً إلى العنصر الجذر (`parents()` تقوم الدالة `<html>`) للمستند).

:العناصر `` يُرجع إل ↴ مثال التالي جميع أسلاف جميع

مثال ↴

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

ابو حبيب الحسيني

تستطيع أيضاً استخدام معلمة اختيارية لتصفية البحث عن الأسلاف.

:عناصر `` العناصر التي تعتبر `` يُرجع إل ↴ مثال التالي جميع أسلاف جميع

مثال ↴

```
$(document).ready(function(){
    $("span").parents("ul");
});
```

ابو حبيب الحسيني

دالة parentUntil()

بإرجاع جميع عناصر الاباء بين وسيطتين محددين parentsUntil() تقوم الدالة

مثال التالي بإرجاع جميع عناصر الاباء بين العنصر `` والعنصر `<div>` يقوم الـ  

مثال  

```
$(document).ready(function(){
    $("span").parentsUntil("div");
});
```

التنقل بين ابناء العناصر والاباء و الاحفاد

باستخدام جيكويري ، تستطيع التنقل في شجرة دوم للعثور على أحفاد العنصر

والابن هو الابن، والحفيد، والحفيد الأكبر كلما تعمق التداخل للعنصر سمي ابناء في مكتبة جيوييري وجافاسكريبت عموما، وما إلى في عائلة اتش تي ام ال وتوابعها

التنقل إلى أسفل شجرة دوم

طريقتان مفیدتان لـ جيكويري للتنقل عبر شجرة دوم بين الابناء او غير الابناء هما

- `children()`
- `find()`

دالة children()

بإرجاع كافة العناصر التابعة المباشرة للعنصر المحدد children() تقوم الدالة

. تعبر هذه الدالة مستوى واحداً فقط أسفل شجرة دوم

:عنصر `<div>` يرجع الـ   مثال التالي جميع العناصر التي تعتبر أبناء مباشرين لكل

مثال

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

ابو حبيب الحسيني

. تستطيع أيضاً استخدام معلمة اختيارية لتصفية البحث عن العناصر الابناء

وهي عناصر "first" ، العناصر التي تحمل اسم الكلاس `p` يرجع الـ **مثـال** التالي جميع فرعـية مباشـة لـ `div`:

مثال

```
$(document).ready(function(){
    $("div").children("p.first");
});
```

ابو حبيب الحسيني

باستخدام جيكويـرى ، تستطيع التنقل بشـكل جـانـبـى في شـجـرـة دـوـم للـعـثـور عـلـى أـشـقـاء لـعـنـصـر ما . الأـشـقـاء يـتـشارـكـون نفس الوـاـدـ.

التـنـقـلـ الجـانـبـىـ فـيـ شـجـرـة دـوـم

: هـنـاكـعـدـيدـمـنـ طـرـقـ المـفـيـدـةـلـلـتـنـقـلـجـانـبـىـ فـيـ شـجـرـة دـوـمـ

- `siblings()`
- `next()`
- `nextAll()`
- `nextUntil()`

- `prev()`
- `prevAll()`
- `prevUntil()`

كيف جلب العناصر الاخوة المباشرين في نفس المستوى

بإرجاع جميع العناصر الشقيقة للعنصر المحدد(`siblings()`) تقوم الدالة

مثال التالي جمیع العناصر الشقيقة لـ `<h2>`:

مثال

```
$(document).ready(function(){
    $("h2").siblings();
});
```

ابو حبيب الحسيني

تستطيع أيضاً استخدام معلمة اختيارية لتصفية البحث عن الأشقاء.

عناصر `<p>` تعتبر `<h2>` يرجع الـ `siblings("p")` مثال التالي جمیع العناصر الشقيقة التي

مثال

```
$(document).ready(function(){
    $("h2").siblings("p");
});
```

ابو حبيب الحسيني

كيف جلب العنصر التالي

بإرجاع العنصر الشقيق التالي للعنصر المحدد(`next()`) تقوم الدالة

مثال التالي الأخ التالي لـ `<h2>`:

مثال ↓

```
$(document).ready(function(){
    $("h2").next();
});
```

ابو حبيب الحسيني

كيف جلب جميع العناصر التالية في نفس المستوى

بإرجاع جميع العناصر الشقيقة التالية للعنصر المحدد (`nextAll()`) تقوم الدالة

مثال التالي يرجع الـ `<h2>` مثال التالي جلب جميع العناصر الشقيقة التالية لـ `<h2>`:

مثال ↓

```
$(document).ready(function(){
    $("h2").nextAll();
});
```

ابو حبيب الحسيني

ـ دالة `nextUntil ()`.

بإرجاع جميع العناصر الشقيقة التالية بين وسيطتين محددين (`nextUntil()`) تقوم الدالة

مثال التالي يرجع الـ `<h2>` وعنصر `<h6>`: مثال التالي كافة العناصر الشقيقة بين

مثال ↓

```
$(document).ready(function(){
    $("h2").nextUntil("h6");
});
```

ابو حبيب الحسيني

أساليب `prev()` و `prevAll()` و `prevUntil()` جيكويرى

تماماً مثل الطرق المذكورة أعلاه ولكن مع وظيفة `prevAll()` و `prevUntil()` و `prev()` تعمل التوابع عكسية: فهي تعيد العناصر الشقيقة السابقة (تنقل للخلف على طول العناصر الشقيقة في شجرة دوم ، بدلاً من الأمام).

الطرق الأكثر دقة في التنقل والتصفية

طرق عديدة في المكتبة للوصول الدقيق

والتي تسمح لك بتحديد عنصر معين بناءً على موضعه في ، `First()` طرق التصفية الأساسية هي و `last()` `eq()` مجموعة من العناصر

لـك بتحديد العناصر التي تتطابق أو لا تتطابق مع `not()` السماح `filter()` طرق التصفية الأخرى، مثل معايير معينة.

كيف الحصول على أول عنصر

بإرجاع العنصر الأول من العناصر المحددة `First()` تقوم الدالة

العنصر الأول `<div>` ال   مثال التالي يحدد

  مثال

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

ابو حبيب الحسيني

كيف الحصول على آخر عنصر

بإرجاع العنصر الأخير من العناصر المحددة `last()` تقوم الدالة.

العنصر الأخير `<div>` ال مثال التالي يحدد

مثال ↓

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

ابو حبيب الحسيني

كيف الحصول على العنصر برقمة في التحديد

بإرجاع عنصر برقم فهرس محدد للعناصر المحددة `eq()` تقوم الدالة.

تبدأ أرقام الفهرس عند 0، وبالتالي فإن العنصر الأول سيكون له رقم الفهرس 0 وليس 1. ال ↓
↓ (رقم الفهرس 1) `<p>` مثال التالي يحدد العنصر الثاني

مثال ↓

```
$(document).ready(function(){
    $("p").eq(1);
});
```

ابو حبيب الحسيني

فلترة الناتج مرة أخرى بعد الحصول عليه

تحديد معايير. تتم إزالة العناصر التي لا تطابق المعايير من التحديد، وسيتيح لك الدالة `filter()` تتيح لك الدالة إرجاع العناصر المطابقة

: "العناصر ذات اسم الكلاس " مقدمة `<p>` يعرض ال ↓ مثال التالي جميع

مثال ↓

```
$(document).ready(function(){
    $("p").filter(".intro");
});
```

ابو حبيب الحسيني

كيف ابعاد عناصر معينة من التحديد

بإرجاع كافة العناصر التي لا تطابق المعايير `not()` تقوم الدالة

عكس `filter()` نصيحة: الدالة

"العناصر التي ليس لها اسم الكلاس " مقدمة <p>" يعرض الـ ↓ مثال التالي كافة

مثال ↓

```
$(document).ready(function(){
    $("p").not(".intro");
});
```

ابو حبيب الحسيني

مقدمة أجاكس

اجاكس هو فن تبادل البيانات مع الخادم، وتحديث أجزاء من صفحة الويب - دون إعادة تحميل الصفحة بأكملها.

مثال جيكويري أجاكس ↓

جيڪوييرى اجاڪس

ابو حبيب الحسيني

ما هو اجاڪس؟

اجاڪس = جافا سكريپت نظام ارسال واستقبال البيانات وهو في الاساس نظام تم انشائه للتحكم في قواعد بيانات اكس ام ال وتوابعها يعمل على السيرفر فقط ن

باختصار؛ يقوم اجاڪس بتحميل البيانات في الخلفية وعرضها على صفحة الويب، دون إعادة تحميل الصفحة بأكملها.

أمثلة على التطبيقات التي تستخدم اجاڪس: علامات التبويب Google و خرائط Gmail و Youtube و Facebook.

. تستطيع معرفة المزيد عن اجاڪس في برنامجنا التعليمي اجاڪس

كيف يعمل جيڪوييرى واجاڪس؟

يوفر جيڪوييرى عدة طرق لوظيفة اجاڪس

من خادم JSON أو XML باستخدام أساليب جيڪوييرى اجاڪس، تستطيع طلب نص أو اتش تى ام ال أو و تستطيع تحميل البيانات الخارجية مباشرة إلى - HTTP Get و HTTP Post بعيد باستخدام كل من عناصر اتش تى ام ال المحددة لصفحة الويب!

بدون جيڪوييرى ، يمكن أن يكون ترميز اجاڪس صعباً بعض الشيء!

قد تكون كتابة كود اجاڪس العادي أمراً صعباً بعض الشيء، لأن المتصفحات المختلفة لها بناء جملة مختلف لتنفيذ اجاڪس. هذا يعني أنه سيعين عليك كتابة تعليمات برمجية إضافية لها لمتصفحات مختلفة. ومع ذلك، فقد اهتم فريق جيڪوييرى بهذا الأمر نيابةً عنا، حتى تتمكن من كتابة اجاڪس باستخدام سطر واحد فقط من التعليمات البرمجية.

من دوال التحميل

هي دالة اجاڪس بسيطة ولكنها قوية **(load)** دالة.

بتحميل البيانات من الخادم وتضع البيانات التي تم إرجاعها في العنصر المحدد **(load)** تقوم الدالة

بناء الجملة:

```
$(selector).load(URL,data,callback);
```

الذي ترغب في تحميله URL المطلوبة عنوان URL تحدد معلمة

تحدد معلمة البيانات الاختيارية مجموعة من أزواج المفاتيح/القيم اسلسلة الاستعلام لإرسالها مع الطلب.

اكمال الدالة **load()** معلمة رد الاتصال الاختيارية هي اسم الوظيفة التي سيتم تنفيذها بعد

مثلاً "demo_test.txt":

```
<h2>jQuery and Ajax is FUN!!!</h2>
```

```
<p id="p1">This is some text in a paragraph.</p>
```

عنصر محدد **div** إلى "demo_test.txt" يقوم الـ مثلاً التالي بتحميل محتوى الملف

مثال

```
$("#div1").load("demo_test.txt");
```

ابو حبيب الحسيني

إلى معلمة **jQuery** من الممكن أيضاً إضافة محدد URL.

داخل الملف، "p1" = يقوم الـ مثلاً التالي بتحميل محتوى العنصر بالمعرف اي دى "demo_test.txt" إلى عنصر محدد **div**:

مثال

```
$("#div1").load("demo_test.txt #p1");
```

ابو حبيب الحسيني

من الممكن أيضاً إضافة محدد جيكويرى إلى معلمة URL..

داخل الملف، "p1" = يقوم الـ مثلاً التالي بتحميل محتوى العنصر بالمعرف اي دى "demo_test.txt" إلى عنصر محدد **div**:

مثال

```
$("#div1").load("demo_test.txt #p1");
```

مثال

```
<!doctype html>
```

```
$("#new-projects").load("/resources/load.html #projects li");
```

ابو حبيب الحسيني

اكتمال الدالة. يمكن أن **load()** تحدد معلمة رد الاتصال الاختيارية وظيفة رد اتصال ليتم تشغيلها عند: تحتوي وظيفة رد الاتصال على معلمات مختلفة

- **responseTxt**- يحتوي على المحتوى الناتج في حالة نجاح المكالمة-
- **statusTxt**- يحتوي على حالة المكالمة-
- **xhr**- يحتوي على كائن **XMLHttpRequest**

نجحت الدالة، **(load)** يعرض الـ **مثـال** التالي مربع تنبيه بعد اكتمال دالة التحميل **()**. إذا فإنها تعرض "تم تحميل المحتوى الخارجي بنجاح!"، وإذا فشلت تعرض رسالة خطأ

مثال

```
$(button).click(function(){
  $("#div1").load("demo_test.txt", function(responseTxt, statusTxt, xhr){
    if(statusTxt == "success")
      alert("External content loaded successfully!");
    if(statusTxt == "error")
      alert("Error: " + xhr.status + ": " + xhr.statusText);
  });
});
```

قائمة لاوامر و طرق جيكويري أجاكس

ملحوظة

هذا الجدول صناعة وترجمة الذكاء الاصناعي وقد تكون الترجمات جيدة الى حد ما

اجاكس هو فن تبادل البيانات مع الخادم وتحديث أجزاء من صفحة الويب - دون إعادة تحميل الصفحة بأكملها.

بيانات الجدول التالي كافية لبيان حجم الاجاكس

Method	وصف
<u>\$.ajax()</u>	ينفذ طلب اجاكس غير مترافق
<u>\$.ajaxPrefilter()</u>	التعامل مع خيارات اجاكس المخصصة أو تعديل الخيارات الموجودة قبل إرسال كل طلب وقبل اجراءتها بواسطة \$.اجاكس
<u>\$.ajaxSetup()</u>	يضبط القيم الافتراضية لطلبات اجاكس التالية
<u>\$.ajaxTransport()</u>	ينشئ كائناً يتعامل مع النقل الفعلي لبيانات اجاكس
<u>\$.get()</u>	يقوم بتحميل البيانات من الخادم باستخدام طلب اجاكس HTTP GET
<u>\$.getJSON()</u>	من الخادم JSON يقوم بتحميل البيانات المشفرة بـ HTTP GET باستخدام طلب
<u>\$.parseJSON()</u>	بدلاً JSON.parse تم إهمالها في الإصدار 3.0، استخدم جيدة التنسيق ويعيد قيمة JSON من ذلك. يأخذ سلسلة JavaScript الناتجة
<u>\$.getScript()</u>	من خادم باستخدام JavaScript يقوم بتحميل (وينفذ) HTTP GET طلب اجاكس
<u>\$.param()</u>	يمكن استخدامه (إنشاء تمثيل متسلسل لمصفوفة أو كائن (طلبات اجاكس URL كسلسلة استعلام
<u>\$.post()</u>	يقوم بتحميل البيانات من الخادم باستخدام طلب اجاكس HTTP POST
<u>ajaxComplete()</u>	تحديد وظيفة يتم تشغيلها عند اكتمال طلب اجاكس
<u>ajaxError()</u>	تحديد وظيفة يتم تشغيلها عند اكتمال طلب اجاكس مع حدوث خطأ
<u>ajaxSend()</u>	يحدد وظيفة ليتم تشغيلها قبل إرسال طلب اجاكس
<u>ajaxStart()</u>	تحديد دالة يتم تشغيلها عند بدء طلب اجاكس الأول
<u>ajaxStop()</u>	تحديد وظيفة يتم تشغيلها عند اكتمال جميع طلبات اجاكس

<u>ajaxSuccess()</u>	تحديد وظيفة يتم تشغيلها عند اكتمال طلب اجاكس بنجاح
<u>load()</u>	يقوم بتحميل البيانات من الخادم ويضع البيانات التي تم إرجاعها في العنصر المحدد
<u>serialize()</u>	يشفر مجموعة من عناصر النموذج كسلسلة للإرسال
<u>serializeArray()</u>	يشفر مجموعة من عناصر النموذج كمصفوف من الأسماء والقيم

ابو حبيب الحسيني

التعامل مع البيانات `get()`, `post()`

طلب البيانات من الخادم باستخدام طلب `get()` و `post()` يتم استخدام أساليب جيوكويري **HTTP GET أو POST.**

مقلنة HTTP: GET / POST

و POST: طريقة الاستخدام الشائعة للاستجابة للطلب بين العميل والخادم.

- يطلب البيانات من مورد محدد - GET
 - يرسل البيانات لتم اجراءتها إلى مورد محدد - POST

شكل أساسى للحصول على (استرجاع) بعض البيانات من الخادم. ملاحظة: قد **GET** يتم استخدامه بارجاع البيانات المخزنة مؤقتاً **GET** تقوم دالة

للحصول على بعض البيانات من الخادم. ومع ذلك، لا تقوم دالة POST يمكن أيضًا استخدامه أبدًا ب تخزين البيانات مؤقتًا، وغالبًا ما تُستخدم لإرسال البيانات مع الطلب.

والاختلافات بين الطريقيتين، يرجى قراءة الفصل الخاص بطرق **GET** و **POST** لمعرفة المزيد حول **HTTP GET** و **POST**.

ـ دالة \$.get()

ـ تطلب الدالة **\$.get()** البيانات من الخادم باستخدام طلب **HTTP GET**.

ـ بناء الجملة

```
$.get(URL,callback);
```

ـ الذي ترغب في طلبه **URL** المطلوبة عنوان **URL** تحدد معلمة

ـ معلمة رد الاتصال الاختيارية هي اسم الوظيفة التي سيتم تنفيذها في حالة نجاح الطلب

ـ دالة استرداد البيانات من ملف موجود على الخادم **\$.get()** يستخدم الـ مثال التالي

ـ مثال

```
$( "button" ).click(function(){
  $.get("demo_test.html", function(data, status){
    alert("Data: " + data + "\nStatus: " + status);
  });
});
```

ـ ابو حبيب الحسيني

ـ الذي ترغب في طلبه **URL** هي عنوان **\$.get()** المعلمة الأولى ("demo_test.html").

ـ المعلمة الثانية هي وظيفة رد الاتصال. تحتفظ معلمة رد الاتصال الأولى بمحتوى الصفحة المطلوبة، بينما تحتفظ معلمة رد الاتصال الثانية بحالة الطلب.

ـ **ASP** نصيحة: إليك الشكل الذي يبدو عليه ملف

```
<%
```

```
response.write("This is some text from an external ASP file.")
```

```
%>
```

\$.post() دالة

البيانات من الخادم باستخدام طلب \$.post() تطلب الدالة HTTP POST.

بناء الجملة

```
$.post(URL,data,callback);
```

الذي ترغب في طلبه URL المطلوبة عنوان URL تحدد معلمة

تحدد معلمة البيانات الاختيارية بعض البيانات التي سيتم إرسالها مع الطلب

معلمة رد الاتصال الاختيارية هي اسم الوظيفة التي سيتم تنفيذها في حالة نجاح الطلب

: الدالة لإرسال بعض البيانات مع الطلب \$.post() يستخدم الـ ↓ \ مثال التالي

↓ \ مثال

```
$( "button" ).click(function(){
  $.post("demo_test_post.html",
  {
    name: "Donald Duck",
    city: "Duckburg"
  },
  function(data, status){
    alert("Data: " + data + "\nStatus: " + status);
  });
});
```

ابو حبيب الحسيني

(") الذي نرغب في طلبه URL هي عنوان \$.post() المعلمة الأولى ("demo_test_post.html").

ثم نقوم بتمرير بعض البيانات لإرسالها مع الطلب (الاسم والمدينة)

بقراءة المعلمات واجراءتها "demo_test_post.html" الموجود في ASP يقوم البرنامج النصي وإرجاع النتيجة

المعلمة الثالثة هي وظيفة رد الاتصال. تحفظ معلمة رد الاتصال الأولى بمحتوى الصفحة المطلوبة، بينما تحفظ معلمة رد الاتصال الثانية بحالة الطلب

نصيحة: إليك الشكل الذي يبدو عليه ملف ASP ("demo_test_post.html"):

```
<%  
dim fname,city  
  
fname=Request.Form("name")  
  
city=Request.Form("city")  
  
Response.Write("Dear " & fname & ".")  
  
Response.Write("Hope you live well in " & city & ".")  
%>
```

noConflict() دالة

ماذا لو كنت ترغب في استخدام أطر عمل أخرى على صفحاتك، بينما لا تزال تستخدم جيكويري؟

جيكويري وأطر عمل جافاسكريبت الأخرى

كما تعلمون بالفعل؛ يستخدم جيكويري \$ العلامة كاختصار لـ

هناك العديد من أطر عمل جافاسكريبت الشائعة الأخرى مثل Angular، Backbone، Ember، Knockout، والمزيد.

ماذا لو كانت أطر عمل جافاسكريبت الأخرى تستخدم أيضاً علامة \$ كاختصار؟

إذا كان إطلاع مختلفان يستخدمان نفس الاختصار، فقد يتوقف أحدهما عن العمل

الدالة noConflict() لقد فكر فريق جيكويري بالفعل في هذا الأمر وقام بتنفيذ

كيف استخدام دالة noConflict()

الدالة بتحرير الحجز على معرف الاختصار \$، بحيث يمكن للبرامـج النصـية noConflict() تقوم هذه الأخرى استخدامه.

لا يزال بإمكانك بالطبع استخدام جـيكـويـرى ، وـذـلـك بـسـاطـة عن طـرـيق كـتـابـة الـاسـم الـكـامل بدلاً من الاختصار:

مثال

```
$ .noConflict();  
jQuery(document).ready(function(){  
    jQuery("button").click(function(){  
        jQuery("p").text("jQuery is still working!");  
    });  
});
```

ابو حبيب الحسيني

بإرجاع مرجع إلى جـيكـويـرى ، noConflict() تستطيع أيضـاً إنشـاء الاختـصار بـسـهـولة بـالـغـةـ. تقوم الدـالـةـ والـذـيـ تـسـتـطـيعـ حـفـظـهـ فـيـ مـتـغـيرـ لـاستـخـادـهـ لـاحـقـاـ. هنا

مثال

```
$ .noConflict();  
jQuery(document).ready(function(){  
    jQuery("button").click(function(){  
        jQuery("p").text("jQuery is still working!");  
    });  
});
```

ابو حبيب الحسيني

إذا كان لديك كتلة من تعليمات جـيكـويـرى البرـامـجـةـ التيـ تـسـتـخـدمـ \$ـ الاختـصارـ ولاـ تـرـيدـ تـغـيـيـرـهاـ بالـكـاملـ،ـ فـتـسـتـطـعـ تـصـرـيرـ تسـجـيلـ \$ـ الدـخـولـ كـمـعـلـمةـ إـلـىـ الدـالـةـ الجـاهـزةـ.ـ يـتـيحـ لـكـ هـذـاـ الـوصـولـ إـلـىـ جـيكـويـرىـ":ـ باـسـتـخـادـ \$ـ،ـ دـاخـلـ هـذـهـ الـوـظـيفـةـ -ـ وـخـارـجـهاـ،ـ سـيـتـعـيـنـ عـلـيـكـ اـسـتـخـادـ "ـ جـيكـويـرىـ

↓ ↓ مثال

```
$.noConflict();
jQuery(document).ready(function(){
  $("button").click(function($){
    $("p").text("jQuery is still working!");
  });
});
```

مرشحات الاختيار والتصفية في جيكونفيرى

استخدم جيكونفيرى لتصفية/البحث عن عناصر محددة.

جداول التصفية

قم بإجراء بحث غير حساس لحالة الأحرف عن العناصر الموجودة في جدول:

↓ ↓ مثال

```
<script>
$(document).ready(function(){
  $("#myInput").on("keyup", function() {
    var value = $(this).val().toLowerCase();
    $("#myTable tr").filter(function() {
      $(this).toggle($(this).text().toLowerCase().indexOf(value) > -1)
    });
  });
});
</script>
```

توضيح الـ **toggle()** مثال : نستخدم جيكوييرى للتنقل خلال كل صفوف الجدول للتحقق مما إذا كانت بإخفاء الصف (toggle()) هناك أي قيمة نصية تتطابق مع قيمة حقل الإدخال. تقوم الدالة دالة دوم لتحويل النص إلى (toLowerCase()) الذي لا يطابق البحث. نستخدم (display:none) وحتى "John" و "john" يسمح باستخدام) أحرف صغيرة، مما يجعل حالة البحث غير حساسة "JOHN" (في البحث).

قوائم التصفية

قم بإجراء بحث غير حساس لحالة الأحرف عن العناصر الموجودة في القائمة

قائمة وظائف الأحداث

تقوم أساليب الحدث بتشغيل أو إرفاق دالة بإجراء الأحداث للعناصر المحددة. يسرد الجدول التالي كافة أساليب جيكوييرى المستخدمة للتعامل مع الأحداث.

ملحوظة

هذا الجدول صناعة وترجمة الذكاء الاصطناعى وقد تكون الترجمات جيدة الى حد ما

Method / Property	وصف
<u>bind()</u>	بدلاً on تم إهماله في الإصدار 3.0. استخدم دالة من ذلك. يربط إجراءات الأحداث بالعناصر
<u>blur()</u>	إرفاق/تشغيل حدث التمويه
<u>change()</u>	يعلق/يشغل حدث التغيير
<u>click()</u>	إرفاق/تشغيل حدث النقر
<u>dblclick()</u>	إرفاق/تشغيل حدث النقر المزدوج
<u>delegate()</u>	بدلاً on تم إهماله في الإصدار 3.0. استخدم دالة من ذلك. إرفاق إجراء بالعناصر الفرعية المحددة الحالية أو التالية للعناصر المطابقة
<u>die()</u>	تمت إزالته في الإصدار 1.9. يزيل كافة إجراءات

	. الأحداث المضافة باستخدام الدالة المباشرة
<u>error()</u>	تمت إزالتها في الإصدار 3.0. إرفاق/تشغيل حدث الخطأ
<u>event.currentTarget</u>	عنصر دوم الحالي ضمن مرحلة الحدث
<u>event.data</u>	يحتوي على البيانات الاختيارية التي تم تضريها إلى أسلوب الحدث عندما يكون اجراء التنفيذ الحالي مرتبطةً
<u>event.delegateTarget</u>	إرجاع العنصر الذي تم إرفاق اجراء احداث جيكويرى المسمى به حالياً
<u>event.isDefaultPrevented()</u>	ترجع ما إذا كان قد تم استدعاء events.preventDefault للكائن الحدث
<u>event.isImmediatePropagationStopped()</u>	ترجع ما إذا كان قد تم استدعاء events.stopImmediatePropagation للكائن الحدث
<u>event.isPropagationStopped()</u>	ترجع ما إذا كان قد تم استدعاء events.stopPropagation للكائن الحدث
<u>event.namespace</u>	إرجاع مساحة الاسم المحددة عند تشغيل الحدث
<u>event.pageX</u>	إرجاع موضع الماوس بالنسبة إلى الحافة اليسرى للمستند
<u>event.pageY</u>	إرجاع موضع الماوس بالنسبة إلى الحافة العلوية للمستند
<u>event.preventDefault()</u>	يمنع الإجراء الافتراضي للحدث
<u>event.relatedTarget</u>	إرجاع العنصر الذي يتم إدخاله أو الخروج منه عند حركة الماوس
<u>event.result</u>	يحتوي على القيمة الأخيرة/السابقة التي تم إرجاعها بواسطة اجراء الأحداث الذي تم تشغيله بواسطة الحدث المحدد
<u>event.stopImmediatePropagation()</u>	يمنع استدعاء اجراءات الأحداث الأخرى
<u>event.stopPropagation()</u>	يمنع الحدث من الظهور في شجرة دوم ، مما يمنع أي اجراءات رئيسية من أن يتم إعلامها بالحدث

<u>event.target</u>	يُرجع عنصر دوم الذي أدى إلى تشغيل الحدث
<u>event.timeStamp</u>	إرجاع عدد الملي ثانية منذ 1 يناير 1970، عند بدء الحدث
<u>event.type</u>	إرجاع نوع الحدث الذي تم تشغيله
<u>event.which</u>	لإرجاع مفتاح لوحة المفاتيح أو زر الماوس الذي تم الضغط عليه أثناء الحدث
<u>focus()</u>	إرفاق/تشغيل حدث التركيز
<u>focusin()</u>	إرفاق إجراء الحدث بحدث Focusin
<u>focusout()</u>	إرفاق إجراء الحدث بحدث Focusout
<u>hover()</u>	قم بإرفاق إجراءي للأحداث بحدث التحويل
<u>keydown()</u>	إرفاق/تشغيل حدث keydown
<u>keypress()</u>	إرفاق/تشغيل حدث الضغط على المفاتيح
<u>keyup()</u>	إرفاق/تشغيل حدث keyup
<u>live()</u>	تمت إزالتها في الإصدار 1.9. يضيف واحداً أو أكثر من إجراءات الأحداث إلى العناصر المحددة الحالية أو التالية
<u>load()</u>	تمت إزالتها في الإصدار 3.0. قم بإرفاق إجراء الحدث بحدث التحميل
<u>mousedown()</u>	إرفاق/تشغيل حدث الماوس لأسفل
<u>mouseenter()</u>	إرفاق/تشغيل حدث إدخال الماوس
<u>mouseleave()</u>	إرفاق/تشغيل حدث mouseleave
<u>mousemove()</u>	إرفاق/تشغيل حدث تحريك الماوس
<u>mouseout()</u>	إرفاق/تشغيل حدث خروج الماوس
<u>mouseover()</u>	إرفاق/تشغيل حدث تمرير الماوس
<u>mouseup()</u>	إرفاق/تشغيل حدث رفع الماوس
<u>off()</u>	<u>on</u> يزيل إجراءات الأحداث المرفقة بالدالة
<u>on()</u>	يربط إجراءات الأحداث بالعناصر
<u>one()</u>	يضيف واحداً أو أكثر من إجراءات الأحداث إلى العناصر المحددة لا يمكن تشغيل هذا الإجراء إلا مرة

	واحدة لكل عنصر
<u>\$.proxy()</u>	يأخذ وظيفة موجودة ويعيد وظيفة جديدة بسياق معين
<u>ready()</u>	يحدد دالة يتم تنفيذها عند تحميل دوم بالكامل
<u>resize()</u>	إرافق/تشغيل حدث تغيير الحجم
<u>scroll()</u>	إرافق/تشغيل حدث التمرير
<u>select()</u>	إرافق/تشغيل الحدث المحدد
<u>submit()</u>	إرافق/تشغيل حدث الإرسال
<u>toggle()</u>	تمت إزالتها في الإصدار 1.9. إرافق وظيفتين أو أكثر للتبديل بينهما في حدث النقر
<u>trigger()</u>	يقوم بتشغيل كافة الأحداث المرتبطة بالعناصر المحددة
<u>triggerHandler()</u>	يقوم بتشغيل جميع الأحداث المرتبطة بحدث محدد للعناصر المحددة
<u>unbind()</u>	تم إهماله في الإصدار 3.0. استخدم دالة إيقاف بدلاً من ذلك. إزالة إجراء حدث مضاف من العناصر المحددة
<u>undelegate()</u>	تم إهماله في الإصدار 3.0. استخدم دالة إيقاف بدلاً من ذلك. إزالة إجراء الأحداث للعناصر المحددة، الآن أو في المستقبل
<u>unload()</u>	أو on تمت إزالتها في الإصدار 3.0. استخدم دالة Trigger بدلاً من ذلك. قم بإرفاق إجراء الحدث بحدث التفريغ

طرق ووظائف مهم يجب التعرف عليها

قائمة طرق متنوعة سائدة الاستخدام في جيكونيرى

Method	وصف
<u>data()</u>	إرفاق البيانات بالعناصر المحددة أو الحصول عليها منها
<u>each()</u>	تنفيذ دالة لكل عنصر مطابق
<u>get()</u>	احصل على عناصر دوم المطابقة للمحدد
<u>index()</u>	البحث عن عنصر معين من بين العناصر المطابقة
<u>\$.noConflict()</u>	\$ حرر تحكم جيكونيرى في المتغير
<u>\$.param()</u>	يمكن استخدامه (إنشاء تمثيل متسلسل لمصفوفة أو كائن URL كسلسلة استعلام (طلبات اجاكس
<u>removeData()</u>	إزالة جزء من البيانات المخزنة مسبقاً
<u>size()</u>	تمت إزالته في الإصدار 3.0. استخدم خاصية الطول بدلاً من ذلك
<u>toArray()</u>	قم باسترجاع جميع عناصر دوم الموجودة في مجموعة جيكونيرى ، كمصفوفة

قائمة لأهم خصائص جيكونيرى

Property	وصف
<u>context</u>	تمت إزالته في الإصدار 3.0. يحتوي على السياق الأصلي الذي تم تمريره إلى جيكونيرى
<u>jQuery.fx.interval</u>	تغيير معدل إطلاق تحريك العناصر بالمللي ثانية
<u>jQuery.fx.off</u>	تعطيل/تمكين جميع تحريك العناصر على مستوى العام
<u>jQuery.support</u>	مجموعة من الخصائص التي تمثل ميزات أو أخطاء مختلفة في المتصفح (مخصصة للاستخدام الداخلي لـ جيكونيرى)
<u>length</u>	يحتوي على عدد العناصر في كائن جيكونيرى