

تعلم برمجة

JQuery

بالعربي



أبو حبيب الحسيني

ملحوظة 2

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

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

ملحوظة 1

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

أحزان قلبي لا تزول
حتى أبشر بالقبول
وأرى كتابي بالأمين
وتقرر عيني بالرسول
نيران قلبي في اشتعال
من خوف ربي ذي الجلال
فارحم وسامح يا كريم
واغفر ذنوب كالجبال
والعين تبكي في خشوع
من خشية بين الضلوع
من بطش رب العالمين
فارحم يارب ذا الدموع



أبو حبيب الحسيني

فهرس الكتاب

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

| | |
|--|----|
| قائمة وظائف التأثيرات..... | 67 |
| تأثيرات - إخفاء وإظهار..... | 67 |
| تبديل او عكس التأثير فى كل ضغطة..... | 69 |
| تأثير - العنصر يتلاشى حتى الاخفاء..... | 69 |
| دوال تأثيرات التلاشى فى الجيكويرى..... | 69 |
| دالة FadeIn ()..... | 70 |
| دالة FadeOut ()..... | 70 |
| دالة FadeToggle()..... | 71 |
| دالة FadeTo ()..... | 72 |
| دالة slideDown()..... | 73 |
| دالة SlideDown ()..... | 73 |
| دالة SlideUp ()..... | 73 |
| دالة SlideToggle ()..... | 74 |
| تأثيرات - تحريك العناصر..... | 75 |
| دالة تحريك العناصر او خصائص العناصر -..... | 75 |
| تحريك خصائص متعددة - animate()..... | 76 |
| استخدام القيم النسبية - animate() جيكويرى..... | 77 |
| استخدام قيم جاهزة فى المكتبة - animate()..... | 77 |
| استخدام قائمة الانتظار فى التحريك - animate()..... | 77 |
| إيقاف تحريك العناصر..... | 78 |
| أمثلة..... | 79 |
| دالة stop ()..... | 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 بالتسلسل..... | 81 |
| تسلسل الدوال فى جيكويرى..... | 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 |
| الحصول على الخصائص - attr ()..... | 86 |
| تعيين المحتوى والخصائص -..... | 86 |
| val() و html() text() - تعيين المحتوى..... | 86 |

| | |
|--|-----|
| تابع دوال التحكم فى المحتوى..... | 87 |
| attr () - تعيين الخصائص..... | 88 |
| attr() وظيفة رد اتصال ل..... | 89 |
| إضافة عناصر أو محتوى جديد..... | 89 |
| دوال اضافة المحتوى..... | 89 |
| دالة الاضافة فى النهاية..... | 89 |
| دالة الاضافة فى البداية..... | 90 |
| كيف اضافة المحتوى فى النهاية..... | 90 |
| دالتين للاضافة قبل أو بعد العناصر..... | 91 |
| before() و after() إضافة عدة عناصر جديدة باستخدام..... | 91 |
| إزالة أو تفریح العناصر/المحتوى..... | 92 |
| دالة الإزالة..... | 92 |
| دالة التفریح..... | 92 |
| تصفية العناصر المراد إزالتها..... | 93 |
| الحصول على الفئات أو الكلاسات وتعيينها..... | 93 |
| دوال التحكم و التعامل مع الكلاسات..... | 94 |
| مثال على (سى 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 فى المقاسات و الأبعاد للعناصر..... | 97 |
| طرق التحكم فى الأبعاد والمقاسات..... | 97 |
| التحكم فى العرض..... | 98 |
| innerHeight () و insideWidth () طرق..... | 98 |
| ExternalHeight () و ExternalWidth () طرق..... | 99 |
| كيف التلاعب فى العرض والارتفاع..... | 100 |
| أولا ما هو مفهوم التنقل فى دوم ؟..... | 100 |
| مجموعة اساليب التنقل فى شجرة دوم..... | 101 |
| قائمة طرق التنقل فى جيكويرى..... | 101 |
| أهم دوال التنقل بين اباء العناصر..... | 103 |
| كيف الوصول للاب المباشر للعنصر..... | 103 |
| كيف الوصول لجميع الاء للعنصر بالترتيب..... | 104 |
| parentUntil() دالة..... | 105 |

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

أبو حبيب الحسينى

نشأت جيڪويرى

انشئت جي ڪويري في يناير 2006 في باركامب -نيويورك، من قبل جون ريسج متأثرة بمكتبة ڪويري لديان إدوارد السابقة سى اس اس جيڪوير. حاليًا تتبع فريق من المطورين بقيادة تيمى ويلسون (لمحرك محددات جي ڪويري ، بقيادة ريتشارد جيبسون)

في عام MIT وتم إعادة ترخيصه إلى رخصة، CC BY-SA 2.5 تم ترخيص جي ڪويري في الأصل بموجب رخصة نظرًا لأن هذا أدى إلى بعض MIT. 2006. 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 جيڪويرى ، يجب أن تكون لديك معرفة أساسية بما يلي:

لغة برمجة الويب

• سى اس اس

• جافا سكريبت

• اتش تى ام ال

مثال على كود جيڪويرى ↓ ↓ ↓

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

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

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

```
});
```

```
});
```

معلومات

"جيكويرى هي مكتبة جافا سكريبت خفيفة الوزن، بمفهوم اكتب قليل، افعل كثير.

الغرض من جيكويرى هو تسهيل استخدام جافاسكربت على موقع الويب

يأخذ جيكويرى الكثير من المهام الشائعة التي تتطلب العديد من أسطر تعليمات جافاسكربت البرمجية لإنجازها، ويجمعها في أساليب تستطيع استدعاؤها باستخدام سطر واحد من التعليمات البرمجية.

تعمل جيكويرى أيضًا على تبسيط الكثير من الأشياء المعقدة في جافاسكربت، مثل استدعاءات اجاكس واجراءة دوم

:تحتوي مكتبة جيكويرى على الميزات التالية

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

نصيحة: بالإضافة إلى ذلك، يحتوي جيكويرى على مكونات إضافية لأي مهمة تقريبًا

لماذا اختار جيكويرى؟

هناك الكثير من مكتبات جافاسكربت الأخرى، ولكن ربما تكون جيكويرى هي الأكثر شيوعًا والأكثر قابلية للتوسيع أيضًا

:العديد من الشركات الكبرى على الويب تستخدم جيكويرى، مثل

- جوجل
- مايكروسوفت
- آي بي إم
- نيتفليكس
- وردبريسس

• جوملا

• وغيرهم الكثير والكثير

هل سيعمل جيكويرى في جميع المتصفحات؟

يعرف فريق جيكويرى كل شيء عن مشكلات المتصفحات المشتركة، وقد قاموا بكتابة هذه المعرفة سيتم تشغيل جيكويرى بنفس الدالة تمامًا في جميع المتصفحات القديمة. **jQuery** في مكتبة ال والحديثة

المرجع السريع

ملحوظة

هذا المرجع صناعة وترجمة الذكاء الاصطناعي

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

| | |
|------------------------|--|
| | المعلمة 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 التحريك 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 متبوعة (-) بواسطة. |
| 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. المقارنة حساسة لحالة الأحرف. |

| | |
|---|---|
| Attribute Equals Selector [name="value"] | يحدد العناصر التي لها السمة المحددة بقيمة تساوي تمامًا 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 تمامًا 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 جافاسكربت "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 والوسائط المحددة. |
| callbacks.has() | تحديد ما إذا كانت القائمة تحتوي على أي ردود اتصال مرفقة أم لا. إذا تم توفير رد اتصال كوسيلة، فحدد ما إذا كان موجودًا 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 جافاسكربت "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 اختياريًا 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 جافاسكربت "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 جيكويري إذا لم يتم تمرير أي شيء، فمن المرجح أن يكون السياق هو المستند |
| .contextmenu() | قم بربط اجراء الحدث بحدث جافاسكربت "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 بتخزين البيانات المرتبطة بالعناصر المطابقة أو قم بإرجاع القيمة في مخزن البيانات المحدد للعنصر الأول في مجموعة العناصر المطابقة. |
| .dblclick() | قم بربط اجراء الحدث بحدث أو قم "dblclick" جافاسكربت بتشغيل هذا الحدث على أحد العناصر. |

| | |
|------------------------------|--|
| deferred.always() | قم بإضافة اجراءات ليتم استدعاؤها عند حل الكائن المؤجل أو رفضه. |
| deferred.catch() | أضف اجراءات ليتم استدعاؤها عند رفض الكائن المؤجل |
| deferred.done() | أضف اجراءات ليتم استدعاؤها عند حل الكائن المؤجل. |
| deferred.fail() | أضف 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 إشعارات التقدم. |
| deferred.promise() | قم بإرجاع كائن الوعد المؤجل |
| deferred.reject() | ارفض كائنًا مؤجلًا واستدع أي |

| | |
|-------------------------------|--|
| | عمليات رد اتصال فاشلة باستخدام الوسيطات المحددة. |
| deferred.rejectWith() | ارفض كائنًا مؤجلًا واستدع أي عمليات رد اتصال فاشلة باستخدام السياق والوسيطات المحددة. |
| deferred.resolve() | قم بحل كائن مؤجل واستدعاء أي عمليات رد اتصال تم تنفيذها باستخدام الوسيطات المحددة. |
| deferred.resolveWith() | قم بحل كائن مؤجل واستدعاء أي عمليات رد اتصال تم تنفيذها باستخدام السياق والوسيطات المحددة. |
| deferred.state() | تحديد الحالة الحالية للكائن المؤجل. |
| deferred.then() | قم بإضافة اجراءات ليتم استدعاؤها عندما يتم حل الكائن المؤجل، أو رفضه، أو أنه لا يزال قيد التقدم. |
| .delay() | اضبط مؤقتًا لتأخير تنفيذ العناصر اللاحقة في قائمة الانتظار. |
| .delegate() | قم بإرفاق اجراء 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 بإزالة مجموعة العناصر المطابقة من (دوم). |
| .die() | قم بإزالة اجراءات الأحداث المرفقة من live . مسبقاً باستخدام العناصر. |
| :disabled Selector | تحديد كافة العناصر التي تم تعطيلها. |
| .each() | قم بالتكرار عبر كائن جيكويري، وتنفيذ دالة لكل عنصر مطابق. |
| Element Selector ("element") | تحديد جميع العناصر ذات اسم العلامة المحدد. |
| .empty() | قم بإزالة 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 | n حدد العنصر الموجود في الفهرس ضمن المجموعة المطابقة. |
| .error() | ربط اجراء الحدث بحدث "جافاسكربت" الخطأ. |
| .even() | قم بتقليل مجموعة العناصر المتطابقة إلى العناصر الزوجية في المجموعة، مرقمة من الصفر. |
| :even Selector | يحدد العناصر الزوجية، ذات الفهرسة الصفرية. أنظر أيضا: غريب. |
| event.currentTarget | عنصر (دوم) الحالي ضمن مرحلة الحدث. |
| event.data | كائن اختياري من البيانات تم تمريره إلى أسلوب حدث عندما يكون اجراء التنفيذ الحالي مرتبطاً. |
| event.delegateTarget | العنصر الذي تم إرفاق اجراء أحداث جيكويري المسمى به حالياً. |
| event.isDefaultPrevented() | تُرجع ما إذا كان قد تم استدعاء التابع events.preventDefault على كائن الحدث هذا. |
| event.isImmediatePropagationStopped() | تُرجع ما إذا كان قد تم استدعاء events.stopImmediatePropagation على كائن الحدث |

| | |
|---|--|
| | هذا. |
| event.isPropagationStopped() | تُرجع 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 | موضع الماوس بالنسبة للحافة اليسرى للمستند. |
| event.pageY | موضع 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 |

| | |
|------------------------|--|
| | <p>(دوم)، مما يمنع أي إجراءات رئيسية من أن يتم إعلامها بالحدث</p> |
| event.target | <p>عنصر (دوم) الذي بدأ الحدث</p> |
| event.timeStamp | <p>الفرق بالملي ثانية بين وقت إنشاء المتصفح للحدث و1 يناير 1970</p> |
| event.type | <p>يصف طبيعة الحدث</p> |
| event.which | <p>بالنسبة لأحداث المفتاح أو الماوس، تشير هذه الخاصية إلى المفتاح أو الزر المحدد الذي تم الضغط عليه</p> |
| .fadeIn() | <p>اعرض العناصر المطابقة عن طريق تحويلها إلى معتمة</p> |
| .fadeOut() | <p>قم بإخفاء العناصر المطابقة عن طريق تحويلها إلى شفافية</p> |
| .fadeTo() | <p>ضبط عتامة العناصر المطابقة</p> |
| .fadeToggle() | <p>قم بعرض العناصر المطابقة أو إخفائها من خلال تحريك عتامةها</p> |
| :file Selector | <p>تحديد كافة عناصر نوع الملف</p> |
| .filter() | <p>قم بتقليل مجموعة العناصر المطابقة إلى تلك التي تطابق المحدد أو اجتياز الوظيفة</p> |
| .find() | <p>احصل على أحفاد كل عنصر في المجموعة الحالية من العناصر المطابقة، التي تمت تصفيتها بواسطة محدد أو كائن جيكويري أو عنصر الحريك</p> |

| | |
|--------------------------------|---|
| .finish() | أوقف الرسوم المتحركة قيد التشغيل حاليًا، وأزل جميع الرسوم المتحركة الموجودة في قائمة الانتظار، وأكمل جميع الرسوم المتحركة للعناصر المطابقة. |
| .first() | قم بتقليل مجموعة العناصر المتطابقة 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 إجراء الحدث بحدث جافاسكربت "التركيز"، أو قم بتشغيل هذا الحدث على عنصر ما. |
| :focus Selector | تحديد العنصر إذا كان مركزًا عليه حاليًا. |
| .focusin() | ربط إجراء الحدث بالحدث "focusin". |
| .focusout() | قم بربط إجراء الحدث بحدث "focusout" جافاسكربت. |
| .get() | استرجاع عناصر (دوم) المطابقة لكائن جيكويري. |

| | |
|--------------------------------------|---|
| :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 تعيينه للكلاس المحددة. |
| :header Selector | تحديد جميع العناصر التي تمثل وما إلى h3 و h2 و h1 رؤوسًا، 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 تنفيذها 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 بسمه المعرف اى دى 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 المتطابقة إما الموجودة في (دوم) بناءً على الوسيطة (الوسيطات) التي تم تمريرها أو التي تم إنشاؤها عن طريق تمرير سلسلة (اتش تي إم ال). |
| jquery | سلسلة تحتوي على رقم إصدار جيكويري. |
| jQuery.ajax() | غير (اجاكس) HTTP تنفيذ طلب مقروان. |
| 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 (سي اس اس) Box Model W3C. |
| jQuery.browser | يحتوي على علامات لوكيل المستخدم، والتي يمكن قراءتها من navigator.userAgent . تمت إزالة هذه الخاصية في جيكويري 1.9 وهي متاحة فقط من خلال المكون الإضافي migrate . 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 تعيينها، أو تطبيع 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 إلحاق بالقيم غير الوحدة. |
| jQuery.data() | تخزين البيانات المرتبطة بالعنصر المحدد و/أو إرجاع القيمة التي تم تعيينها. |
| jQuery.Deferred() | وظيفة مصنع تقوم بإرجاع كائن أداة مساعدة قابلة للتسلسل مع طرق لتسجيل عمليات رد اتصال متعددة في قوائم انتظار رد الاتصال، واستدعاء قوائم انتظار رد الاتصال، وتحويل حالة النجاح أو الفشل لأي وظيفة مترامنة أو غير مترامنة. |
| 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 وسيطات الدالة) بواسطة فهرس رقمي، من 0 إلى الطول-1. يتم تكرار الكائنات الأخرى عبر خصائصها المسماة |
| 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 معًا في الكائن الأول. |
| jQuery.fn.extend() | دمج محتويات كائن في النموذج الأولي لـ جيكويري لتوفير أساليب مثيل جيكويري جديدة. |
| jQuery.fx.interval | المعدل (بالملي ثانية) الذي يتم عنده تشغيل الرسوم المتحركة. |
| jQuery.fx.off | تعطيل جميع الرسوم المتحركة على مستوى العام. |
| jQuery.get() | قم بتحميل البيانات من الخادم باستخدام HTTP GET . |
| jQuerygetJSON() | قم بتحميل البيانات المشفرة بـ JSON من الخادم باستخدام HTTP GET . |
| jQuery.getScript() | قم بتحميل ملف جافاسكربت من الخادم باستخدام HTTP GET ، ثم قم بتنفيذه. |
| jQuery.globalEval() | تنفيذ بعض أكواد جافاسكربت على مستوى العام. |
| jQuery.grep() | يبحث عن عناصر المصفوفة التي تلي وظيفة التصفية لا يتأثر المصفوفة الأصلية. |
| jQuery.hasData() | تحديد ما إذا كان العنصر يحتوي |

| | |
|-------------------------------|---|
| | على أي بيانات جيكويري مرتبطة به. |
| jQuery.holdReady() | يحمل أو يطلق تنفيذ حدث جيكويري الجاهز. |
| jQuery.htmlPrefilter() | تعديل وتصفية سلاسل (اتش تي ام ال) التي تم تمريرها عبر طرق اجراءة جيكويري. |
| 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). |
| jQuery.isFunction() | يحدد ما إذا كانت الوسيطة الخاصة به قابلة للاستدعاء كدالة. |
| jQuery.isNumeric() | يحدد ما إذا كانت الوسيطة الخاصة به تمثل رقم جافاسكربت. |
| 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). |

| | |
|----------------------------|--|
| jQuery.makeArray() | تحويل كائن يشبه المصفوفة إلى مصفوفة جافاسكربت 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() | التخلي عن 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 جافاسكربت الناتجة. |
| jQuery.parseXML() | XML يوزع سلسلة في مستند. |
| jQuery.post() | إرسال البيانات إلى الخادم HTTP POST باستخدام طلب. |

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 جاهزًا. |
| jQuery.readyException() | يعالج الأخطاء التي يتم طرحها بشكل متزامن في الوظائف المضمنة في جيكويري. |
| jQuery.removeData() | إزالة جزء من البيانات المخزنة مسبقًا. |
| jQuery.speed | ينشئ كائنًا يحتوي على مجموعة من الخصائص الجاهزة للاستخدام في تعريف الرسوم المتحركة المخصصة. |
| jQuery.sub() | ينشئ نسخة جديدة من جيكويري والتي يمكن تعديل خصائصها وأساليبها دون التأثير على كائن جيكويري الأصلي. |
| jQuery.support | مجموعة من الخصائص التي تمثل وجود ميزات أو أخطاء مختلفة في المتصفح. مخصص للاستخدام الداخلي لـ جيكويري؛ قد تتم إزالة خصائص معينة عندما لا تكون هناك حاجة إليها داخليًا لتحسين أداء بدء |

| | |
|----------------------------|---|
| | تشغيل الصفحة. لتلبية احتياجات اكتشاف الميزات الخاصة بمشروعك، نوصي بشدة باستخدام Modernizr مكتبة خارجية مثل support. الموجودة في جيكويري |
| jQuery.trim() | قم بإزالة المسافة البيضاء من بداية ونهاية السلسلة |
| jQuery.type() | تحديد جافاسكربت الداخلي [الكلاس]. |
| jQuery.unique() | يفرز مصفوفة من عناصر (دوم) في مكانها الصحيح مع إزالة التكرارات. لاحظ أن هذا يعمل فقط على صفائف عناصر (دوم)، وليس على السلاسل أو الأرقام. |
| jQuery.uniqueSort() | يفرز مصفوفة من عناصر (دوم) في مكانها الصحيح مع إزالة التكرارات. لاحظ أن هذا يعمل فقط على صفائف عناصر (دوم)، وليس على السلاسل أو الأرقام. |
| jQuery.when() | يوفر طريقة لتنفيذ وظائف رد الاتصال استنادًا إلى صفر أو أكثر وعادةً ما Thenable من كائنات تكون كائنات مؤجلة تمثل أحداثًا غير متزامنة. |
| .keydown() | قم بربط اجراء الحدث بحدث أو قم، "keydown" جافاسكربت |

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

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

| | |
|--|--|
| | عنصر. |
| .mouseover() | قم بربط اجراء الحدث بحدث جافاسكربت "المرور بالماوس"، أو قم بتشغيل هذا الحدث على عنصر ما. |
| .mouseup() | قم بربط اجراء الحدث بحدث أو قم ، "mouseup" جافاسكربت بتشغيل هذا الحدث على عنصر. |
| Multiple Attribute Selector [name="value"] [name2="value2"] | يطابق 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 يطابق هذا المحدد. |
| Next Adjacent Selector ("prev + next") | يحدد كافة العناصر التالية المطابقة لـ "التالي" والتي يسبقها مباشرة "العنصر الشقيق السابق". |
| Next Siblings Selector ("prev ~ siblings") | يحدد جميع العناصر الشقيقة التي تلي العنصر "السابق"، والتي لها نفس الأصل، وتتطابق مع محدد "التصفية" الأشقاء. |

| | |
|-------------------------------------|---|
| .nextAll() | احصل على جميع الأشقاء التاليين لكل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة، مع تصنيفهم اختياريًا 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، بدءًا 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، بدءًا 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 صغراً. أنظر 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 تم 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 اختياريًا) 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 اختياريًا) 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 اختياريًا 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 اختياريًا 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. الفُزاح. |
| .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 يطابق هذا المحدد. |
| .prevAll() | احصل على جميع الأشقاء السابقين لكل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة، والتي تمت تصفيتها اختياريًا 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 جيكويري، ولكن لا يتضمن ذلك. |
| .promise() | Promise قم بإرجاع كائن 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 المتطابقة أو قم بتعيين خاصية أو أكثر لكل عنصر مطابق. |
| .pushStack() | أضف مجموعة من عناصر (دوم) إلى مكس جيكويري. |
| .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() | استبدال كل عنصر مستهدف بمجموعة العناصر المطابقة. |
| .replaceWith() | استبدال 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 جافاسكربت "تغيير الحجم"، أو قم بتشغيل هذا الحدث على عنصر. |
| :root Selector | تحديد العنصر الذي يمثل جذر المستند. |
| .scroll() | قم بربط اجراء الحدث بحدث جافاسكربت "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. |

| | |
|---------------------------|---|
| .select() | قم بربط اجراء الحدث بحدث أو قم ، "select" جافاسكربت بتشغيل هذا الحدث على أحد العناصر. |
| :selected Selector | تحديد كافة العناصر التي تم تحديدها. |
| .selector | تم تمرير محدد يمثل المحدد إلى جيكويري، إن وجد، عند إنشاء المجموعة الأصلية. |
| .serialize() | قم بتشفير مجموعة من عناصر النموذج كسلسلة للإرسال. |
| .serializeArray() | تشفير مجموعة من عناصر النموذج كمصفوف من الأسماء والقيم |
| .show() | عرض العناصر المطابقة. |
| .siblings() | احصل على أشقاء كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة، مع تصفيتهم اختياريًا بواسطة محدد. |
| .size() | قم بإرجاع عدد العناصر في كائن جيكويري. |
| .slice() | قم بتقليل مجموعة العناصر المتطابقة إلى مجموعة فرعية محددة بواسطة نطاق من المؤشرات. |
| .slideDown() | عرض العناصر المطابقة ب حركة انزلاقية. |
| .slideToggle() | عرض أو إخفاء العناصر المطابقة ب |

| | |
|-------------------------|--|
| | حركة انزلاقية. |
| .slideUp() | قم بإخفاء العناصر المطابقة ب حركة انزلاقية. |
| .stop() | أوقف الرسوم المتحركة الجارية تشغيلها حاليًا على العناصر المطابقة. |
| .submit() | قم بربط إجراء الحدث بحدث جافاسكربت "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 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 جيكويري كمصفوفة. |
| .toggle() | عرض أو إخفاء العناصر المطابقة. |
| .toggle() | قم بربط إجراءين أو أكثر بالعناصر |

| | |
|--------------------------|---|
| | المطابقة، ليتم تنفيذها بنقرات بديلة |
| .toggleClass() | قم بإضافة أو إزالة كلاس واحدة أو أكثر من كل عنصر في مجموعة العناصر المطابقة، اعتمادًا 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 اجراء الأحداث المرفق مسبقًا من العناصر. |
| .undelegate() | قم بإزالة اجراء من الحدث لجميع العناصر التي تطابق المحدد الحالي، بناءً على مجموعة محددة من العناصر الجذرية. |
| .unload() | قم بربط اجراء الأحداث بحدث "unload" جافاسكربت. |
| .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 جيكويرى

إضافة جيكويرى إلى صفحات الويب

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

- jQuery.com قم بتنزيل مكتبة جيكويرى من موقع
- Google مثل، CDN، قم بتضمين جيكويرى اونلاين

تحميل جيكويرى

هناك إصداران من جيكويرى متاحان للتنزيل

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

. jQuery.com يمكن تنزيل كلا الإصدارين من

علامة اتش **<script>** مكتبة جيكويرى هي ملف جافاسكربت واحد، وتستطيع الرجوع إليه باستخدام (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 تنزيله في نفس الدليل حيث الصفحات التي ترغب في استخدامه فيها

CDN جيكويرى

شبكة (CDN) إذا كنت لا ترغب في تنزيل جيكويرى واستضافته بنفسك، فتستطيع تضمينه من التضمين ان لايين.(توصيل المحتوى

: مثال أ على الشخص الذي يستضيف جيكويرى ↓ ↓ Google يعد

جوجل CDN:

```
<head>
```

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

```
</head>
```

ابو حبيب الحسينى

Google: إحدى المزايا الكبيرة لاستخدام جيكويرى المستضاف من

عند زيارة موقع آخر. ونتيجة لذلك، **Google** قام العديد من المستخدمين بالفعل بتنزيل جيكويرى من سيتم تحميله من ذاكرة التخزين المؤقت عند زيارة موقعك، مما يؤدي إلى وقت تحميل من أنه بمجرد أن يطلب المستخدم ملفاً منه، **CDN** أسرع. بالإضافة إلى ذلك، ستتأكد معظم شبكات سيتم تقديمه من الخادم الأقرب إليه، مما يؤدي أيضاً إلى وقت تحميل أسرع.

بناء جملة جيكويرى

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

فوائد جمل جيكويرى

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

فعل **\$(selector)**: بناء الجملة الأساسي هو

- علامة \$ لتحديد/الوصول إلى جيكويرى
- للاستعلام (أو البحث) " عن عناصر اتش تى ام ال " (محدد)
- إجراء جيكويرى 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 اى دى

هل أنت على دراية بمحددات سى اس اس ؟

يستخدم جيكويرى 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 مقروئه

ربما لاحظت أن جميع توابع جيكوبرى فى الأمثلة السابقة، موجودة داخل حدث جاهز للمستند وهو : يقوم بقراءة الصفحة اولاً ثم يطبق الاكواد

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

```
// اكتب الكود هنا
```

```
});
```

وذلك لمنع تشغيل أي كود جيكوبرى قبل انتهاء تحميل المستند (يكون جاهزاً) حتى يتم اعلام جافاسكربت بكل محتوى الصفحة لينفذ الكود مرة واحدة فقط وهذا حفاظاً على البيانات من اعادة تحميل الصفحة واستهلاك الانترنت .

من الممارسات الجيدة الانتظار حتى يتم تحميل المستند بالكامل وجاهزاً قبل العمل عليه. يتيح لك هذا أيضاً الحصول على كود جافاسكربت 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 جيكوبرى أيضاً 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 جيكويرى

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

مفهوم المحددات

.تتيح لك محددات جيكويرى تحديد عناصر (عناصر) اتش تى ام ال واجراءتها

يتم استخدام محددات جيكويرى "للبحث" (أو تحديد) عناصر اتش تى ام ال بناءً على اسمها ومعرفها وفئاتها وأنواعها 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 جيكويرى بعلامة الدولار والأقواس

قائمة طرق المحددات او السيلكتور

ملحوظة

هذا المرجع صناعة وتجميع وترجمة الذكاء الاصطناعي

| Selector | Example | يختار |
|-----------------------|------------------------------------|--|
| <u>*</u> | <code>\$("*")</code> | جميع العناصر |
| <u>#id</u> | <code>\$("#lastname")</code> | العنصر ذو المعرف اى 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> | <p> جميع عناصر |
| <u>el1, el2, el3</u> | <code>\$("h1, div, p")</code> | <div> و <h1> جميع العناصر و <p> |
| <u>:first</u> | <code>\$("p:first")</code> | الأول <p> العنصر |
| <u>:last</u> | <code>\$("p:last")</code> | الأخير <p> العنصر |
| <u>:even</u> | <code>\$("tr:even")</code> | <tr> جميع العناصر حتى |
| <u>:odd</u> | <code>\$("tr:odd")</code> | الفردية <tr> جميع عناصر |
| <u>:first-child</u> | <code>\$("p:first-child")</code> | التي تمثل <p> جميع عناصر الابن الأول |
| <u>:first-of-type</u> | <code>\$("p:first-of-type")</code> | التي تمثل <p> جميع عناصر الأول من أصلها <p> العنصر |
| <u>:last-child</u> | <code>\$("p:last-child")</code> | التي تمثل <p> جميع عناصر الابن الأخير |
| <u>:last-of-type</u> | <code>\$("p:last-of-type")</code> | التي تمثل <p> جميع عناصر الأخير في الأصل <p> العنصر |
| <u>:nth-child(n)</u> | <code>\$("p:nth-child(2)")</code> | التي تمثل <p> جميع عناصر الابن الثاني |

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

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

| | | |
|------------------|-------------------------|---|
| | 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 الممكنة |
| :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 اي دي

#id يستخدم محدد جيكويري سمة المعرف اي دي لعلامة اتش تي ام ال للعثور على العنصر المحدد عندما تريد **#id** يجب أن يكون المعرف اي دي فريداً داخل الصفحة، لذا يجب عليك استخدام محدد العنصر على عنصر واحد فريد.

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

`$("#test")`

مثال ↘ ↘ ↓

"test" = عندما ينقر المستخدم على زر، سيتم إخفاء العنصر ذو المعرف اي دي

مثال ↘ ↘ ↓

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

class. مفهوم الفئات او الكلاسات

عن العناصر ذات كلاس معينة **class**. يبحث محدد جيكويري

: للعثور على عناصر ذات كلاس معينة، اكتب حرف النقطة، متبوعًا 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 الحالي |
| <code>\$("p.intro")</code> | = ذات الكلاس <code><p></code> تحديد جميع عناصر <code>"intro"</code> |
| <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> | <code></code> الأول من كل <code></code> تحديد العنصر |
| <code>\$("[href]")</code> | <code>href</code> تحديد كافة العناصر ذات سمة |
| <code>\$("a[target='_blank']")</code> | ذات قيمة السمة <code><a></code> تحديد جميع عناصر <code>"_blank"</code> المستهدفة التي تساوي |
| <code>\$("a[target!='_blank']")</code> | ذات قيمة السمة <code><a></code> تحديد جميع عناصر <code>"_blank"</code> المستهدفة التي لا تساوي |
| <code>\$(":button")</code> | وعناصر <code><button></code> تحديد جميع عناصر <code>"button"</code> = من النوع <code><input></code> |
| <code>\$("tr:even")</code> | <code><tr></code> تحديد جميع العناصر |
| <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 جيكويرى ك سهولة الصيانة،
منفصل JS، فتستطيع وضع جيكويرى ك في ملف

ومع ذلك، فمن . **<head>** عندما نوضح جيكويرى 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 جيكويرى خصيصًا للرد على الأحداث في صفحة اتش تى ام ال

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 الفقرات 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 قراءة المستند

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

حدث النقر بالماوس

بإرفاق 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 الحسينى

حدث نقرتين بالماوس

بإرفاق 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 الحسينى

حدث دخول الماوس

بإرفاق وظيفة إجراء الأحداث بعنصر اتش تى ام ال **mouseenter()** تقوم الدالة

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

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسينى

حدث ترك الماوس

بإرفاق وظيفة إجراء الأحداث بعنصر اتش تى ام ال **mouseleave()** تقوم الدالة

بإتمام تنفيذ الوظيفة عندما يترك مؤشر الماوس عنصر اتش تى ام ال

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسينى

حدث وضع الماوس

بإرفاق وظيفة إجراء الأحداث بعنصر اتش تى ام ال **mousedown()** تقوم الدالة

بإتمام 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 الحسينى

رفع الماوس

بإرفاق 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 الحسينى

حدث تحويم الماوس اى الدخول والخروج للماوس

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

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 الحسينى

ركز

بإرفاق 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

بإرفاق وظيفة اجراء الأحداث بحقل نموذج اتش تى ام ال **blur()** تقوم الدالة
:بتم تنفيذ الوظيفة عندما يفقد حقل النموذج التركيز

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسيني

دالة اخرى لارفاق الاحداث

بإرفاق 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 لإنشاء تأثيرات تحريك العناصر

| Method | وصف |
|------------------------------|---|
| animate() | يقوم بتشغيل حركة مخصص على العناصر المحددة |
| clearQueue() | إزالة جميع الالمتبقية في قائمة الانتظار من العناصر المحددة |
| delay() | يضبط تأخيرًا لجميع الالموضوعة 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 اخفاء معينة |
| fadeToggle() | fadeOut() و fadeIn() للتبديل بين طريقتي |
| finish() | يقوم بإيقاف وإزالة وإكمال جميع تحريك العناصر الموجودة في قائمة الانتظار للعناصر المحددة |
| hide() | إخفاء العناصر المحددة |
| queue() | يعرض الالموضوعة في قائمة الانتظار على العناصر المحددة |
| show() | يظهر العناصر المحددة |

| | |
|----------------------|--|
| slideDown() | الشرائح لأسفل (يظهر) العناصر المحددة |
| slideToggle() | slideDown() و SlideUp() للتبديل بين طريقتي |
| slideUp() | ينزلق لأعلى (يخفي) العناصر المحددة |
| stop() | لإيقاف تحريك العناصر الجاري تشغيلها حاليًا للعناصر المحددة |
| toggle() | (.) للتبديل بين طريقتي إخفاء () وإظهار |

تأثيرات - إخفاء وإظهار

إخفاء وإظهار وتبديل شريحة وتلاشي وتحريك.العناصر فى مكتبة جيكويرى سهل جداوباكواد قليله
hide() باستخدام جيكويرى ، تستطيع إخفاء عناصر اتش تى ام ال وإظهارها باستخدام
show(): التابعين

مثال ↘ ↘ ↘ ↓

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

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

ابو حبيب الحسينى

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

hide(): يوضح ال↓ ↘ ↙ مثال التالي معلمة السرعة مع

مثال ↘ ↙ ↓

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

ابو حبيب الحسيني

تبديل او عكس التاثير فى كل ضغطة

الدالة **toggle()** تستطيع أيضًا 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 الاخفاء

باستخدام جيكويرى ، تستطيع إخفاء العناصر داخل وخارج الرؤية

دوال تاثيرات التلاشي فى الجيكويرى

باستخدام جيكويرى ، تستطيع إخفاء عنصر ما داخل وخارج نطاق الرؤية

:لدى جيكويرى وظائف التلاشي التالية

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

FadeIn (). دالة

للتلاشي فى عنصر مخفي fadeIn() يتم استخدام دالة

:بناء الجملة

```
$(selector).fadeIn(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

:الدالة بمعلمات مختلفة fadeIn() يوضح ال ↓ ↘ ↙ مثال التالي

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسيني

FadeOut () دالة

ملاخفاء 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 بمعلمات مختلفة **fadeOut()** يوضح ال ↘ ↘ ↓ مثال التالي

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسيني

دالة FadeToggle()

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

.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 بمعلمات مختلفة fadeToggle() يوضح ال ↓ ↘ ↙ مثال التالي

مثال ↘ ↙ ↓

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

ابو حبيب الحسيني

دالة FadeTo ().

.بالتلاشي إلى اخفاء معينة (قيمة بين 0 و1) fadeTo() يسمح الأسلوب جيكويري

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 اخفاء معينة (قيمة بين 0 و1) **fadeTo()** تحدد معلمة الاخفاء المطلوبة في

معلمة رد الاتصال الاختيارية هي وظيفة سيتم تنفيذها بعد اكتمال الوظيفة

:الدالة بمعلمات مختلفة **fadeTo()** يوضح ال ↓ ↘ ↙ 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 جيكويري بتحريك العناصر لأعلى ولأسفل

دالة **slideDown()**

باستخدام جيكويري ، تستطيع إنشاء تأثير انزلاقي على العناصر

:يحتوي جيكويري على طرق الشرائح التالية

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

دالة **SlideDown ()**.

لتمرير عنصر إلى أسفل **slideDown()** يتم استخدام دالة

:بناء الجملة

```
$(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 التمير.

الدالة `slideDown()` الـ مثال التالي يوضح:

مثال

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

ابو حبيب الحسيني

دالة `SlideUp ()`.

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 التمير.

الدالة `slideUp()` الـ مثال التالي يوضح:

مثال

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

ابو حبيب الحسيني

دالة SlideToggle ().

. `slideUp()` والطرق `slideDown()` بالتبديل بين الطرق `slideToggle()` تقوم دالة `slideToggle()` فسوف تنزلها إلى الأعلى، إذا كانت العناصر قد انزلت إلى الأسفل. فسوف ينزلها لأسفل `slideToggle()`، إذا تم انزلاق العناصر لأعلى.

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

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

معلمة رد الاتصال الاختيارية هي دالة يتم تنفيذها بعد اكتمال التمير

الدالة `slideToggle()` الـ مثال التالي يوضح

مثال

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

تأثيرات - تحريك العناصر

باستخدام جيكويري، تستطيع إنشاء حركة مخصصة
ابدأ تحريك العناصر

دالة تحريك العناصر او خصائص العنصر -

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 ميلي ثانية.

معلمة رد الاتصال الاختيارية هي وظيفة يتم تنفيذها بعد اكتمال التحريك كـ

إلى `<div>` ؛ فهو ينقل عنصر `animate()` يوضح ال `↓` مثال التالي استخدامًا بسيطًا 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 تعيين خاصية موضع سى اس اس للعنصر على نسبي أو ثابت أو مطلق!

تحريك خصائص متعددة - `animate()`

ملاحظ 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

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

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 **Margin-right** بدلاً من **marginRight**، و **padding-left**، وهكذا.

كما أن تحريك العناصر الملونة غير مضمنة في مكتبة جيكويرى الأساسية من **Color Animations** إذا كنت تريد تحريك الألوان، فستحتاج إلى تنزيل البرنامج الإضافي من **jQuery.com**.

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

من الممكن أيضاً 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 الحسينى

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

toggle، أو **hide**، أو **show** تستطيع أيضاً تحديد قيمة ال حركة الخاصة ك

مثال ↘ ↘ ↓

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

```
height: 'toggle'
```

```
});
```

```
});
```

ابو حبيب الحسينى

استخدام قائمة الانتظار فى التحريك - animate()

بشكل افقراضي، يأتي جيكوبرى مزودًا بوظيفة قائمة الانتظار للرسوم المتحركة

استدعاءات متعددة بعد بعضها البعض، فسيقوم جيكوبرى **animate()** هذا يعني أنه إذا كتبت بإنشاء قائمة انتظار "داخلية" باستدعاءات الأساليب هذه. ثم يقوم بتشغيل المكالمات المتحركة واحدًا 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 الحسينى

إلى اليمين، ثم زيادة حجم خط النص **<div>** يقوم ال **↓** 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 **stop()** بدلاً من **stop()** لتوقف عن التحريك

أمثلة

دالة **stop()**.

(مع المعلمة) **stop()** تحريك العناصر لـ جيكويري **stop()** دالة

stop() دالة

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

الدالة مع جميع تأثير جيكويري ، بما في ذلك الحركات المنزلة 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 كالحالي على الفور أم **goToEnd** تحدد المعلمة لا. الافتراضي خطأ

تقوم الدالة بقتل الحركة الحالية التي يتم تنفيذها على العنصر المحدد (**stop()**)، لذا، بشكل افتراضي

بدون معلمة، **stop()** يوضح الـ **stop()** 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 جافاسكربت سطرًا 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

بناء الجملة النموذجي: `$(Selector).hide(speed, callback);`

أمثلة

يحتوي ال ↓ ↘ ↘ 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 ال ↓ ↘ ↘ 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 جيكويري ، تستطيع ربط الإجراءات/الأساليب معًا .
يتيح لنا التسلسل تشغيل طرق متعددة (على نفس العنصر) ضمن عبارة واحدة و في اوقات معينة

تسلسل الدوال في جيكويري

(حتى الآن كنا نكتب عبارات جيكويري واحدًا تلو الأخرى

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

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

لتسلسل إجراء ما، ما عليك سوى إلحاق الإجراء بالإجراء السابق

بتغيير العنصر . `slideDown()` و `slideUp()` و `css()` الـ `↓` مثال التالي يجمع بين الأساليب و :
أولاً إلى اللون الأحمر، ثم ينزلق لأعلى، ثم ينزلق لأسفل "p1"

مثال

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

ابو حبيب الحسيني

كان بإمكاننا أيضًا إضافة المزيد من استدعاءات الدالة إذا لزم الأمر

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

وهذا يعمل أيضاً بشكل جيد

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسيني

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

كيف تحصل على المحتوى او الخصائص -

يحتوي جيكويري على أساليب فعالة لتغيير عناصر وسمات اتش تي ام ال واجراءتها

مفهوم دوم

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

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

XML: يحدد دوم معياراً للوصول إلى مستندات اتش تي ام ال و

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

قائمة وظائف خاصة بالمحتوى 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 الاصطناعي 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() | يتحقق 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 الداخلي او البادينج ، ولكن ليس الحدود) |
| <u>innerWidth()</u> | إرجاع عرض عنصر (يتضمن الحشو الداخلي او البادينج ، 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 الإزاحة 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 الداخلي او البادينج والحدود) |
| <u>outerWidth()</u> | إرجاع عرض العنصر (بما في ذلك الحشو الداخلي او البادينج 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> | Prop () يزيل خاصية تم تعيينها بواسطة دالة |
| <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 |
| text() | يقوم بتعيين أو إرجاع محتوى النص للعناصر المحددة |
| toggleClass() | للتبديل بين إضافة/إزالة كلاس واحدة أو أكثر من العناصر المحددة |
| unwrap() | إزالة العنصر الأصلي للعناصر المحددة |
| val() | تعيين أو إرجاع سمة القيمة للعناصر المحددة (لعناصر النموذج) |
| width() | يقوم بتعيين أو إرجاع عرض العناصر المحددة |
| wrap() | يلتف عنصر (عناصر) اتش تى ام ال حول كل عنصر محدد |
| wrapAll() | يلتف عنصر (عناصر) اتش تى ام ال حول كافة العناصر المحددة |
| wrapInner() | يلتف عنصر (عناصر) اتش تى ام ال حول محتوى كل عنصر محدد |

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

ثلاث طرق بسيطة ولكنها مفيدة لاجراء 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

text() يوضح ال ↓ ↘ ↙ مثال التالي كيفية الحصول على المحتوى باستخدام جيكوبرى **html()** والأساليب

مثال ↘ ↙ ↓

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

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

ابو حبيب الحسينى

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

مثال ↓

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

ابو حبيب الحسينى

attr () - الحصول على الخصائص

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

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

مثال ↓

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

تعيين المحتوى والخصائص -

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

ال ↓ ↘ ↙ مثال التالي كيفية تعيين المحتوى باستخدام جيكويرى و **val()**، و **html()**، و **text()** ال ↓ ↘ ↙ مثال التالي كيفية تعيين المحتوى باستخدام جيكويرى و الأساليب

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 الحسينى

تابع دوال التحكم فى المحتوى

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

وظيفة رد الاتصال **html()** و **text()** 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 Hosinu !!  
    <b>world!</b>  
    (index: " + i + " ");  
  });  
});
```

ابو حبيب الحسينى

attr () - تعيين الخصائص

. أيضًا لتعيين/تغيير قيم الخصائص **attr()** تُستخدم دالة

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

مثال ↓

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

ابو حبيب الحسينى

. أيضًا تعيين سمات متعددة في نفس الوقت **attr()** تتيح لك الدالة

في نفس الوقت **href** و **title** يوضح ال↓ مثال التالي كيفية تعيين 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 ال↓\↘\↙ 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 اضافة 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 فى النهاية

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

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسينى

دالة الاضافة فى البداية

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

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسينى

كيف اضافة المحتوى فى النهاية

في بداية/نهاية عناصر HTML/في كلا ال ↓ ↘ ↘ مثال بين أعلاه، قمنا فقط بإدراج بعض النصوص المحددة HTML.

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

في ال ↓ ↘ ↘ مثال التالي، نقوم بإنشاء عدة عناصر جديدة. يتم إنشاء العناصر باستخدام ثم نقوم بإلحاق العناصر الجديدة بالنص باستخدام JavaScript/DOM و jQuery أو HTML/text (أيضًا **prepend()** كان من الممكن أن ينجح هذا) **append()** الطريقة

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 الحسينى

دالتين للاضافة قبل او بعد العناصر

بإدراج المحتوى بعد عناصر اتش تى ام ال المحددة **after()** يقوم أسلوب جيكوبرى بإدراج المحتوى قبل عناصر اتش تى ام ال المحددة **before()** يقوم أسلوب جيكوبرى

مثال ↘ ↘ ↓

```

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

```

ابو حبيب الحسينى

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

أن تأخذ عددًا لا حصر له من العناصر الجديدة **before()** و **after()** أيضًا، يمكن لكل من الطرق كمعاملات. يمكن إنشاء العناصر الجديدة باستخدام نص/اتش تى ام ال (كما فعلنا في ال ↘ ↘ ↓ مثال أعلاه)، أو باستخدام جيكوبرى ، أو باستخدام كود جافاسكربت وعناصر دوم

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

مثال ↘ ↘ ↓

```

function afterText() {
var txt1 = "<b>I </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 الحسينى

إزالة العناصر

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

إزالة او تفريع 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 الإزالة

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

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسينى

دالة التفريع

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

مثال ↘ ↘ ↓

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

اصبح العنصر فارغ الان

ابو حبيب الحسينى

تصفية العناصر المراد إزالتها

أيضًا معلمة واحدة، والتي تسمح لك بتصفية العناصر المراد إزالتها **remove()** تقبل دالة **jQuery**. يمكن أن تكون المعلمة أيًا من صيغ محدد

class="test": العناصر التي تحتوي على **<p>** ال ↘ ↘ ↓ مثال التالي يزيل كافة

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسينى

class="test" العناصر التي تحتوي على **<p>** يزيل هذا ال ↘ ↘ ↓ مثال جميع **class="demo"** و

مثال ↘ ↘ ↓

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

الحصول على الفئات او الكلاسات وتعيينها

تبديل الصف

باستخدام جيكويرى ، من السهل التعامل مع نمط العناصر

دوال التحكم و التعامل مع الكلاسات

لدى جيكويرى عدة طرق لاجراءة سى اس اس . سننظر 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()** - تعيين أو إرجاع سمة النمط

مثال على (سي اس اس)

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

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

```
.blue {  
    color: blue;  
}
```

addClass () دالة

يوضح ال ↓ ↘ ↙ 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 الحسينى

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

مثال ↘ ↘ ↓

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

دالة RemoveClass ()

يوضح ال ↓ ↘ ↘ مثال التالي كيفية إزالة سمة كلاس معينة من عناصر مختلفة

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسينى

دالة toggleClass()

تقوم هذه الدالة **toggleClass()** في **jQuery** سيوضح ال ↓ ↘ ↘ 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");
```

سُرجع ال ↓ مثال التالي قيمة لون الخلفية للعنصر المطابق الأول

مثال ↓ ↓ ↓

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

قم بتعيين خاصية سى اس اس

لتعيين خاصية سى اس اس محددة، استخدم بناء الجملة التالي

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

سيقوم ال ↓ 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({"propertyname":"value","propertyname":"value",...});
```

سيقوم ال ↓ ↘ ↙ 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 و نافذة المتصفح. باكواد قليلة

طرق التحكم فى الأبعاد و المقاسات

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 البادينج والحدود **width()** تقوم الدالة (والهامش)

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

<div> يُرجع ال↓ مثال التالي العرض والارتفاع لعنصر محدد

مثال ↓

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

ابو حبيب الحسينى

innerHeight () و insideWidth () طرق

بإرجاع عرض العنصر (بما في ذلك الحشو الداخلى أو البادينج) **innerWidth()** تقوم الدالة

ارتفاع العنصر (بما في ذلك الحشو الداخلى أو البادينج) **innerHeight()** تُرجع الدالة

<div> يُرجع ال↓ مثال التالي العرض/الارتفاع الداخلي لعنصر محدد

مثال ↓

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

ابو حبيب الحسينى

ExternalWidth () و ExternalHeight (). طرق

بإرجاع عرض العنصر (بما في ذلك الحشو الداخلي أو البادينج والحدود) **outerWidth()** تقوم الدالة
ارتفاع العنصر (بما في ذلك الحشو الداخلي أو البادينج والحدود) **outerHeight()** تُرجع الدالة
: **<div>** يُرجع ال ↓ ↘ ↙ مثال التالي العرض/الارتفاع الخارجي لعنصر محدد

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 الداخلي أو البادينج **outerWidth(true)** تقوم الدالة
والحدود والهامش)
بإرجاع ارتفاع العنصر (بما في ذلك الحشو الداخلي أو 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 ال ↓ ↘ ↙ مثال التالي عرض وارتفاع المستند (مستند اتش تى ام ال) والنافذة (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 الحسينى

<div> يحدد ال ↓ ↘ ↙ مثال التالي العرض والارتفاع لعنصر محدد

مثال ↓ ↘ ↙

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

اولا ما هو مفهوم التنقل فى دوم ؟

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

traversing توضح الصورة أدناه صفحة اتش تى ام ال كشجرة (شجرة دوم). باستخدام جيكوبرى تستطيع بسهولة التحرك لأعلى (الأسلاف) ولأسفل (للأحفاد) وللجانبيين (للأشقاء) في الشجرة، بدءاً من العنصر (الحالي) المحدد. تُسمى هذه ال حركة بالتنقل - أو التحرك عبر - شجرة دوم.

- وعنصر كل شيء بداخله، هو أصل العنصر <div> العنصر
- والعنصر الفرعي هو الأصل لكلا العنصرين العنصر

مجموعة اساليب التنقل فى شجرة دوم

- يوفر جيكويرى مجموعة متنوعة من الأساليب التي تسمح لنا بالتنقل فى شجرة دوم . أكبر كلاس من طرق التنقل هي .
- ستوضح لنا الفصول التالية كيفية التحرك لأعلى ولأسفل وللجانب في شجرة دوم .

قائمة طرق التنقل فى جيكويرى

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

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

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

التنقل بين ابناء العناصر

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

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

اهم دوال التنقل بين ابناء العناصر

ثلاث طرق مفيدة للتنقل لاشجرة دوم هي

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

كيف الوصول للاب المباشر للعنصر

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

.تجتاز هذه الدالة مستوى واحدًا فقط أعلى شجرة دوم

:عنصر **** يُرجع ال ↓ ↘ ↙ مثال التالي العنصر الأصلي المباشر لكل

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسيني

كيف الوصول لجميع الاء للعنصر بالترتيب

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

العناصر **** يُرجع ال ↘ ↘ ↓ 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 ال ↘ ↘ ↓ مثال التالي جميع أسلاف جميع

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسيني

دالة parentUntil()

بإرجاع جميع عناصر الاء بين وسيطتين محددتين (**parentsUntil()**) تقوم الدالة

<div> والعنصر **** يقوم ال ↓ ↘ ↙ مثال التالي بإرجاع جميع عناصر الاء بين العنصر

مثال ↓ ↘ ↙

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

التنقل بين ابناء العناصر والاء و الأحفاد

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

والابن هو الابن، والحفيد، والحفيد الأكبر كلما تعمق التداخل للعنصر سمي ابناء فى مكتبة جيكويري .
وجافاسكربت عموما، وما إلى فى عائلة اتش تي ام ال وتوابعها .

التنقل إلى أسفل شجرة دوم

طريقتان مفيدتان لـ جيكويري للتنقل عبر شجرة دوم بين الاء او غير الاء هما:

- children()
- find()

دالة children()

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

. تعبر هذه الدالة مستوى واحدًا فقط أسفل شجرة دوم

عنصر **<div>** يُرجع ال ↓ ↘ ↙ 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 عنالعناصر الابناء

وهي عناصر "first" العناصر التي تحمل اسم الكلاس <p> يُرجع ال ↘ ↘ ↓ مثال التالي جميع <div> فرعية مباشرة لـ

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسيني

. باستخدام جيكويري ، تستطيع التنقل بشكل جانبي في شجرة دوم للعثور على أشقاء لعنصر ما .الأشقاء يتشاركون نفس الوالد

التنقل الجانبي في شجرة دوم

: هناك العديد من طرق المفيدة للتنقل الجانبي في شجرة دوم

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

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

كيف جلب العناصر الاخوة المباشرين فى نفس المستوى

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

:<h2> يُرجع ال ↓ مثال التالي جميع العناصر الشقيقة لـ

مثال ↓ ↓ ↓

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

ابو حبيب الحسينى

تستطيع أيضاً استخدام معلمة اختيارية لتصفية البحث عن الأشقاء

:عناصر <p> تعتبر <h2> يُرجع ال ↓ مثال التالي جميع العناصر الشقيقة التي

مثال ↓ ↓ ↓

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

ابو حبيب الحسينى

كيف جلب العنصر التالي

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

:<h2> يُرجع ال ↓ مثال التالي الأخ التالي لـ

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

`<h2>` يُرجع الـ `↓ ↘ ↘` مثال التالي جميع العناصر الشقيقة التالية لـ

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسيني

دالة `nextUntil()`.

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

`<h6>` وعنصر `<h2>` a يُرجع الـ `↓ ↘ ↘` مثال التالي كافة العناصر الشقيقة بين

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسيني

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

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

الطرق الأكثر دقة في التنقل و التصفية

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

لك 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 الحسينى

كيف الحصول على اخر 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 فى 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

فلتره الناتج مرة اخرى بعد الحصول عليه

تحديد معايير. تتم إزالة العناصر التي لا تطابق المعايير من التحديد، وسيتم **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

filter() عكس **not()** نصيحة: الدالة

:"العناصر التي ليس لها اسم الكلاس "مقدمة <p> يعرض ال ↘ ↘ ↓ 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

جيكويرى اجاكس

ابو حبيب الحسينى

ما هو اجاكس؟

اجاكس = جافا سكريبت نظام ارسال واستقبال البيانات وهو فى الاساس نظام تم انشائه للتحكم فى قواعد بيانات اكس ام ال وتوابعها يعمل على السيرفر فقط ن

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

Google و Youtube وخرائط Gmail أمثلة على التطبيقات التي تستخدم اجاكس: علامات التبويب وFacebook.

. تستطيع معرفة المزيد عن اجاكس في برنامجنا التعليمي اجاكس

كيف يعمل جيكويرى واجاكس؟

.يوفر جيكويرى عدة طرق لوظيفة اجاكس

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

!بدون جيكويرى ، يمكن أن يكون ترميز اجاكس صعبًا بعض الشيء

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

من دوال التحميل

.هي دالة اجاكس 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/القيماتسلسلة الاستعلام لإرسالها مع الطلب.

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

"demo_test.txt": فيما يلي محتوى ملف ال↓ مثال الخاص بنا

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

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

عنصر محدد **<div>** إلى "demo_test.txt" يقوم ال↓ مثال التالي بتحميل محتوى الملف

مثال ↓

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

ابو حبيب الحسيني

URL إلى معلمة **jQuery** من الممكن أيضًا إضافة محدد

داخل الملف، "p1" = يقوم ال↓ مثال التالي بتحميل محتوى العنصر بالمعرف اي دى **<div>**: إلى عنصر محدد، "demo_test.txt":

مثال ↓

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

ابو حبيب الحسيني

URL من الممكن أيضًا إضافة محدد جيكويري إلى معلمة

داخل الملف، "p1" = يقوم ال↓ مثال التالي بتحميل محتوى العنصر بالمعرف اي دى **<div>**: إلى عنصر محدد، "demo_test.txt":

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 وظيفية رد اتصال ليتم تشغيلها عند: تحتوي وظيفية رد الاتصال على معلمات مختلفة:

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

نجحت الدالة، **load()** يعرض ال ↓ ↘ ↘ مثال 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 جيكويرى أجاكس

ملحوظة

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

تعلم Jquery بالعربي Abu Habib Al-Husini الصفحة 114

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

:يسرد الجدول التالي كافة أساليب جيكوويرى اجاكس

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

post() و get() التعامل مع البيانات

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

مقارنة HTTP: GET / POST

GET و **POST**: طريقتان شائعتان الاستخدام للاستجابة للطلب بين العميل والخادم هما

- **GET** - يطلب البيانات من مورد محدد
- **POST** - يرسل البيانات لتتم اجراءتها إلى مورد محدد

بشكل أساسي للحصول على (استرجاع) بعض البيانات من الخادم. ملاحظة: قد **GET** يتم استخدام بإرجاع البيانات المخزنة مؤقتاً **GET** تقوم دالة

POST للحصول على بعض البيانات من الخادم. ومع ذلك، لا تقوم دالة **POST** يمكن أيضاً استخدام أبداً بتخزين البيانات مؤقتاً، وغالباً ما تُستخدم لإرسال البيانات مع الطلب

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

دالة \$.get()

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

بناء الجملة:

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

الذي ترغب في طلبه URL المطلوبة عنوان URL تحدد معلمة

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

دالة استرداد البيانات من ملف موجود على الخادم \$.get() يستخدم ال↓ مثال التالي

مثال ↓

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

ابو حبيب الحسيني

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

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

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

```
<%
```

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

```
%>
```

\$.post() دالة

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

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 ال ↓ ↘ ↙ 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

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

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. تحتفظ معلمة رد الاتصال الأولى بمحتوى الصفحة المطلوبة، بينما تحتفظ معلمة رد الاتصال الثانية بحالة الطلب

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

```
<%
```

```
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 جافاسكربت الأخرى

jQuery. كما تعلمون بالفعل؛ يستخدم جيكويري \$ العلامة كاختصار لـ

Angular، Backbone، وEmber. هناك العديد من أطر عمل جافاسكربت الشائعة الأخرى مثل والمزيد، Knockout.

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

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

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

noConflict() كيف استخدام دالة

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

لا يزال بإمكانك بالطبع استخدام جيكويري ، وذلك ببساطة عن طريق كتابة الاسم الكامل بدلاً من الاختصار:

مثال ↘ ↘ ↓

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

ابو حبيب الحسيني

بالرجوع مرجع إلى جيكويري ، noConflict() تستطيع أيضاً إنشاء الاختصار بسهولة بالغة. تقوم الدالة والذي تستطيع حفظه في متغير لاستخدامه لاحقاً. هنا ↘ ↘ ↓ مثال

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 جيكويري البرمجية التي تستخدم \$ الاختصار ولا تريد تغييرها بالكامل، فتستطيع تمرير تسجيل \$ الدخول كمعلمة إلى الدالة الجاهزة. يتيح لك هذا الوصول إلى جيكويري " باستخدام \$، داخل هذه الوظيفة - وخارجها، سيتعين عليك استخدام " جيكويري

مثال ↘ ↘ ↓

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

مرشحات الاختيار والتصفية في جيكويري

استخدم جيكويري 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>
```

ابو حبيب الحسينى

توضيح ال ↓ ↘ ↙ مثال : نستخدم جيكوبرى للتنقل خلال كل صفوف الجدول للتحقق مما إذا كانت بإخفاء الصف **toggle()** هناك أي قيم 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 (في البحث "JOHN").

قوائم التصفية

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

قائمة وظائف الاحداث

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

ملحوظة

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

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

| | |
|--|--|
| | . الأحداث المضافة باستخدام الدالة المباشرة |
| <u>error()</u> | تمت إزالته 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 تمريرها إلى أسلوب الحدث عندما يكون اجراء التنفيذ الحالي مرتبطاً |
| <u>event.delegateTarget</u> | إرجاع العنصر الذي تم إرفاق اجراء أحداث جيكويري المسمى به حالياً |
| <u>event.isDefaultPrevented()</u> | تُرجع ما إذا كان قد تم استدعاء events.preventDefault لكائن الحدث |
| <u>event.isImmediatePropagationStopped()</u> | تُرجع ما إذا كان قد تم استدعاء events.stopImmediatePropagation لكائن الحدث |
| <u>event.isPropagationStopped()</u> | تُرجع ما إذا كان قد تم استدعاء التابع events.stopPropagation لكائن 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 الإجراءات 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 الميلي 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> | Focusin إرفاق اجراء الحدث بحدث |
| <u>focusout()</u> | Focusout إرفاق اجراء الحدث بحدث |
| <u>hover()</u> | قم بإرفاق اجراءي الأحداث بحدث التحويم |
| <u>keydown()</u> | keydown إرفاق/تشغيل حدث |
| <u>keypress()</u> | إرفاق/تشغيل حدث الضغط على المفاتيح |
| <u>keyup()</u> | keyup إرفاق/تشغيل حدث |
| <u>live()</u> | تمت إزالته في الإصدار 1.9. يضيف واحدًا أو أكثر من اجراءات الأحداث إلى العناصر المحددة الحالية أو التالية |
| <u>load()</u> | تمت إزالته في الإصدار 3.0. قم بإرفاق اجراء الحدث بحدث التحميل |
| <u>mousedown()</u> | إرفاق/تشغيل حدث الماوس لأسفل |
| <u>mouseenter()</u> | إرفاق/تشغيل حدث إدخال الماوس |
| <u>mouseleave()</u> | mouseleave إرفاق/تشغيل حدث |
| <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> | on يزيل اجراءات الأحداث المرفقة بالدالة |
| <u>on()</u> | يربط اجراءات الأحداث بالعناصر |
| <u>one()</u> | يضيف واحدًا أو أكثر من اجراءات الأحداث إلى العناصر المحددة لا يمكن تشغيل هذا الاجراء 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> | إرفاق/تشغيل حدث تغيير الحجم |
| <u>scroll()</u> | إرفاق/تشغيل حدث التمرير |
| <u>select()</u> | إرفاق/تشغيل الحدث المحدد |
| <u>submit()</u> | إرفاق/تشغيل حدث الإرسال |
| <u>toggle()</u> | تمت إزالته في الإصدار 1.9. إرفاق وظيفتين أو أكثر للتبديل بينهما في حدث النقر |
| <u>trigger()</u> | يقوم بتشغيل كافة الأحداث المرتبطة بالعناصر المحددة |
| <u>triggerHandler()</u> | يقوم بتشغيل جميع الالمرتبطة بحدث محدد للعناصر المحددة |
| <u>unbind()</u> | تم إهماله في الإصدار 3.0. استخدم دالة إيقاف بدلاً من ذلك. إزالة اجراء حدث مضاف من العناصر المحددة |
| <u>undelegate()</u> | تم إهماله في الإصدار 3.0. استخدم دالة إيقاف بدلاً من ذلك. إزالة اجراء الأحداث للعناصر المحددة، الآن أو في المستقبل |
| <u>unload()</u> | أو on تمت إزالته في الإصدار 3.0. استخدم دالة بدلاً من ذلك. قم بإرفاق اجراء الحدث Trigger بحدث التفريغ |

طرق ووظائف مهم يجب التعرف عليها

قائمة طرق متنوعة سائدة الاستخدام في جيكويرى

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

قائمة لاهم خصائص جيكويرى

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