

Css selector

بسم الله الرحمن الرحيم

سأقوم في هذا المقال بشرح عدة اشياء احيانا معظم المطورين يستخدمونها ولكن لاستكمال كافة الافكار وجدت انه توجد حاجة لشرح كل طرق الاختيار عن طريق ال CSS لعناصر ال html

لتطبيق نمط محدد الى عنصر محدد او عناصر محددة يلزمنا التعرف على ال selector التي نستخدمها من اجل اختيار عنصر/مجموعة عناصر محددة وتطبيق نمط عليها

الاصدار	توضيح	مثال	Selector
1	تختار جميع العناصر التي لديها الخاصية class=textBox	.textBox	.class
1	تختار العنصر ذو المحدد id="cont"	#cont	#id
2	تختار كل العناصر ضمن أب محدد	*	*
1	تختار كل العناصر span في الملف	span	element
1	لاختيار اكثر من عنصر نقوم بالفصل بينهما بفاصلة كما في المثال المجاور يتم اختيار كل div and p	div,p	element,element
1	يتم اختيار جميع العناصر li والتي تقع ضمن العنصر ul	ul li	element element
2	اختيار جميع العناصر p والتي يكون الاب لها هو div ولكن فقط ضمن الدليل الاساسي اي فقط التي تقع ضمن الوسم div دون الاكمال الى مستويات اعلى	div>p	element>element
2	اختيار كل عنصر محدد يقع مباشرة بعد عنصر محدد طبعا العنصر الذي يتم اختياره يكون بعد اشارة +	div+p	element+element
2	اختيار جميع العناصر التي تملك الخاصية target	[target]	[attribute]
2	اختيار جميع العناصر التي تملك الخاصية target وقيمتها _blank	[target=_blank]	[attribute=value]
2	اختيار جميع العناصر والتي تكون قيمة خاصة معينة تحتوي كلمة محدد وهنا اختيار العنصر title التي لديها الخاصية lang بقيمة بدايتها en	[title~=flower]	[attribute~=value]
2	اختيار جميع العناصر والتي تبدأ قيمة خاصة معينة بقيمة محددة وهنا اختيار جميع العناصر التي لديها الخاصية lang بقيمة بدايتها en	[lang =en]	[attribute =value]
1	اختيار جميع الروابط التي لم يتم زيارتها بعد	a:link	:link
1	اختيار جميع الروابط التي تمت زيارتها	a:visited	:visited
1	اختيار الرابط المفعل الحالي	a:active	:active
1	اختيار العنصر الذي يقع فوقه مؤشر الفأرة	a:hover	:hover
2	اختيار العنصر الذي تم النقر عليه أي بمعنى آخر العنصر الذي تم اختياره بالفأرة وهنا اختيار العنصر الذي يوجد	input:focus	:focus

		ضمنه مؤشر الفأرة	
:first-letter	p:first-letter	اختيار أول محرف من محدد وهنا اختيار أول حرف من النص الذي يقع ضمن p	1
:first-line	p:first-line	اختيار أول سطر من كل عنصر p	1
:first-child	p:first-child	اختيار عنصر p في حال كان الأول ضمن الأب	2
:before	p:before	تستخدم مع الخاصية content حيث تقوم بإضافة بيانات قبل العنصر	2
:after	p:after	تستخدم مع الخاصية content حيث تقوم بإضافة بيانات بعد العنصر p	2
:lang(language)	p:lang(it)	يقوم باختيار العنصر أو العناصر التي لديها الخاصية lang بقيمة تحتوي قيمة محدد. وهنا اختيار كل عنصر p وتكون قيمة الخاصية lang تبدأ ب it	2
element1~element2	p~ul	اختيار جميع العناصر p والتي تقع بعد ال ul طبعا بشكل مباشر	3
[attribute^=value]	a[src^="https"]	إختيار عنصر محدد وهنا هو A والذي تبدأ قيمة خاصية معينة وهنا src ب قيمة محددة وهنا https	3
[attribute\$=value]	a[src\$=".pdf"]	إختيار عنصر محدد وهنا هو A والذي تنتهي خاصية معينة وهنا src ب قيمة محددة وهنا .pdf	3
[attribute*=value]	a[src*="abd"]	إختيار عنصر محدد وهنا هو A والذي تحتوي خاصية معينة وهنا src ب قيمة محددة وهنا abd	3
:first-of-type	p:first-of-type	اختيار العنصر الأول p فقط من كل الأب	3
:last-of-type	p:last-of-type	اختيار العنصر الأخير p فقط من كل الأب	3
:only-of-type	p:only-of-type	اختيار كل عنصر محدد وهنا هو p ضمن الأب وذلك في حال كان لا يوجد تكرار لنفس العنصر	3
:only-child	p:only-child	اختيار كل عنصر محدد وهنا هو p ضمن الأب وذلك في حال كان لا يوجد عنصر آخر ضمن الأب	3
:nth-child(n)	p:nth-child(2)	اختيار كل عنصر p ويكون العنصر الثاني	3
:nth-last-child(n)	p:nth-last-child(2)	اختيار كل عنصر p ويكون العنصر الثاني مع الأخذ بعين الاعتبار العد من الأخير (عد العناصر)	3
:nth-of-type(n)	p:nth-of-type(2)	اختيار كل عنصر p بحيث يكون ترتيبه العنصر الثاني من نمطه أي يجب أن يكون موجود مرتين	3
:nth-last-of-type(n)	p:nth-last-of-type(2)	اختيار كل عنصر p بحيث يكون ترتيبه العنصر الثاني من نمطه أي يجب أن يكون موجود مرتين مع الأخذ بعين الاعتبار العد من الأخير (عد العناصر)	3
:last-child	p:last-child	اختيار آخر عنصر p ضمن الأب	3
:root	:root	اختيار الدليل الجذر للملف	3

:empty	p:empty	اختيار جميع العناصر p الفارغة	3
:target	#news:target	تختار العنصر المفعّل حالياً	3
:enabled	input:enabled	اختيار كل عنصر خاصية enabled مفعلة	3
:disabled	input:disabled	اختيار كل عنصر خاصية disabled مفعلة	3
:checked	input:checked	اختيار كل عنصر خاصيته checked مفعلة	3
:not(selector)	:not(p)	تحديد جميع العناصر عدا العناصر المطابقة بالمحدد وهنا اختيار جميع العناصر عدا العنصر p	3
::selection	::selection	تختار العناصر المحددة أو جزء أو أجزاء من عناصر محددة	3

1- [.class](#)

يمكننا اختيار عنصر أو مجموعة من العناصر من خلال خاصية ال class وذلك بإرفاق قيمة ال class بعد النقطة كما في المثال التالي :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>css</title>
<style type="text/css">
.textbox{
    background-color:black;
    color:#eeeeee;
    border:2px Solid gray;
}
</style>
</head>
<body>
<input type="text" id="textbox" class="textbox" />
</body>
```

hi how are you !

التفسير : سيتم اختيار جميع العناصر التي لديها الخاصية class بقيمة textbox ومن ثم تطبيق التنسيق بخلفية ذات لون أسود وبخط رمادي فاتح وبحواف بعرض اثنان بكسل وبشكل متواصل وبلون رمادي .

المحدد class. مدعوم في جميع المستعرضات



2- #id

يمكننا اختيار عنصر من خلال خاصية ال id وذلك بإرفاق قيمة ال id بعد # كما في المثال التالي :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>css</title>
<style type="text/css">
#cont{
width:200px;
height:50px;
background-color:#ffa1a1;
color:black;
border:2px Solid red;
}
</style>
</head>
<body>
<div id="cont"></div>
</body>
</html>
```



التفسير : سيتم اختيار العنصر الذي لديه الخاصية id قيمتها cont ومن ثم تطبيق التنسيق بحسب ما نريد .

المحدد #id مدعوم في جميع المستعرضات

3- *

يمكننا اختيار جميع عناصر ضمن اب محدد او ضمن كامل الملف (المستند او الصفحة) من خلال خاصية ال *

وذلك بوضعها كمحدد فقط كما في المثال التالي :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>css</title>
<style type="text/css">
*{
border:2px Solid red;
}
```

```

}
</style>
</head>
<body>
<div>f</div>
</body>
</html>

```



التفسير : سيتم اختيار جميع العناصر ضمن الملف (الصفحة) ومن ثم تطبيق التنسيق بحسب ما نريد .

مثال آخر يمكننا اختيار جميع العناصر ضمن div ولكننا لا نريد إختيار أي span

```

<style type="text/css">
div *:not(span)
{
background:#ff0000;
}
</style>

```

```

<a href="ddee">hh</a>
<span>span1</span>
<div><span>span1</span><span>span2</span><span>span3</span></div>
<div><p>p</p><span>span2</span><p>p</p><span>span</span></div>
<div><span>span2</span></div>
<span>span1 in root</span><span>span2 in root</span>
span1 hh span1
span1span2span3

```

span1

span2

span2

span
span2
span1 in rootspan2 in root

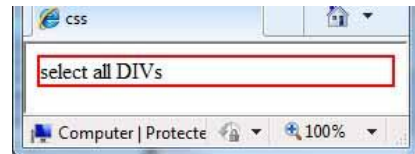
نجد أننا استخدمنا محدد جديد هو [not](#) الذي يقوم باختيار بعملية عكسية للاختيار

المحدد * مدعوم في جميع المستعرضات



يمكننا اختيار عنصر أو مجموعة من العناصر من خلال ادراج اسم العنصر كما في المثال التالي :

```
<style type="text/css">
div{
border:2px Solid red;
}
</style>
<div>select all DIVs</div>
```



التفسير : سيتم اختيار جميع العناصر **div** ومن ثم تطبيق التنسيق بحسب ما نريد .

المحدد element مدعوم في جميع المستعرضات



5- [element, element](#)

يمكننا اختيار أكثر من عنصر لتطبيق نمط عليها بذكر كل العناصر بينها فاصلة كما في المثال التالي :

```
<style type="text/css">
div,span{
border:2px Solid red;
}
</style>
<div>select all DIVs</div>
<span>select all SPANs</span>
<h1>head 1</h1>
```



head 1

التفسير : سيتم اختيار جميع العناصر **div** و **span** ومن ثم تطبيق التنسيق بحسب ما نريد .

المحدد element, element مدعوم في جميع المستعرضات

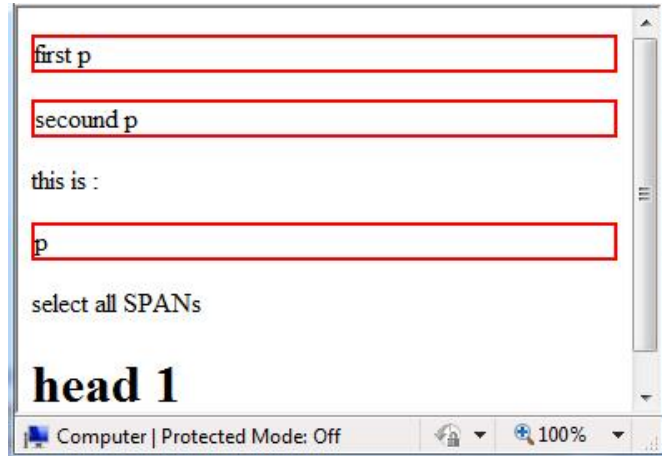


6- [element element](#)

يمكننا اختيار كل العناصر من نوع محدد ضمن وسم محدد وهنا **p** ضمن **div** لتطبيق نمط عليه بذكر الحاوي او الاب للبحث عن العنصر المحدد ضمنه وتشمل هذه الحالة اختيار جميع العناصر على اي مستوى كان .

```
<style type="text/css">
div p{
border:2px Solid red;
}
</style>
<div>
```

```
<p>first p</p>
<p>secound p</p>
<div>this is :<p>p</p></div>
</div>
<span>select all SPANs</span>
<h1>head 1</h1>
```



التفسير : سيتم اختيار جميع العناصر p ضمن div مع الانتباه الى ان الاختيار سيتم على كامل الابناء ولن يتوقف عند الاب فقط ومن ثم تطبيق التنسيق بحسب ما نريد .

المحدد element element مدعوم في جميع المستعرضات



7- [element>element](#)

نجد هنا مفارقة فقط للفهم بين هذا المحدد والمحدد السابق element element حيث يقوم المحدد السابق باختيار جميع العناصر المراد اختيارها وعلى اي مستوى ضمن الحاوي الاساسي او الاب اما في هذا المحدد واستخدام علامة اكبر > فإنها تشكل شرط اخر للاختيار حيث يتم اختيار العناصر المراد اختيارها ضمن الاب ولكن على مستوى الجذر مباشرة دون اللجوء على مستويات أعمق كما في المثال التالي :

```
<style type="text/css">
div>p{
border:2px Solid red;
}
</style>
<div>
<p>first p</p>
<p>secound p</p>
<form>this is :<p>p</p></form>
</div>
<span>select all SPANs</span>
<h1>head 1</h1>
```



التفسير : سيتم اختيار جميع العناصر p ضمن div مع الانتباه الى ان الاختيار سيتم فقط على مستوى الأب لنلاحظ الفرق بين الصورتين السابقة والتي فوقها بانه لم يتم اختيار العنصر p بعد الجملة this is: لأنها تقع ضمن مستوى ثاني بالنسبة للاب ومن ثم تطبيق التنسيق بحسب ما نريد .

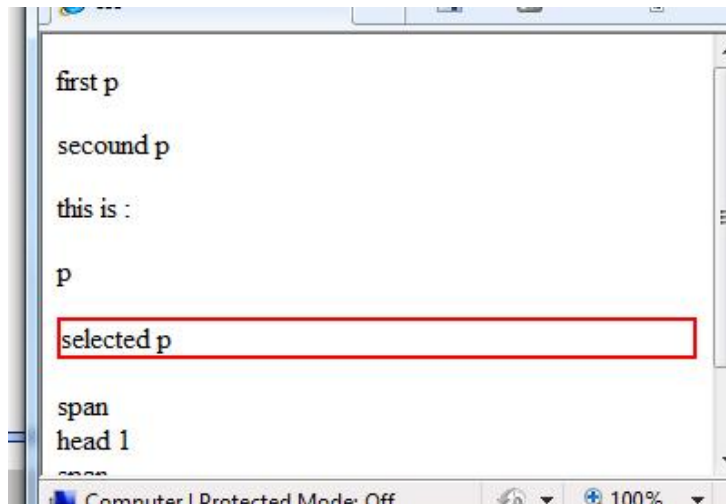
المحدد element>element مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت ذو الاصدارات القديمة (من الاصدار الثامن فما قبل) يجب التصريح عن ال<!DOCTYPE>



8- [element+element](#)

يمكننا من خلال هذ المحدد اختيار كل عنصر محدد يقع مباشرة بعد عنصر محدد طبعاً العنصر الذي يتم اختياره يكون بعد اشارة + كما في المثال التالي سنقوم باختيار كل p يقع مباشرة بعد div

```
<style type="text/css">
div+p{
border:2px Solid red;
}
</style>
<div>
<p>first p</p>
<p>secound p</p>
<form>this is :<p>p</p></form>
</div>
<p>selected p</p>
<span>span</span>
<div>head 1</div>
<span>span</span>
<p>selected p</p>
```



التفسير : سيتم اختيار جميع العناصر **p** بعد **div** مباشرة حيث تم اختيار العنصر **p** والذي يحوي النص **selected p** كونه يقع مباشرة بعد العنصر **div** ولم يتم اختيار اي عنصر اخر ومن ثم تطبيق التنسيق بحسب ما نريد .

المحدد **element+ element** مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت ذو الاصدارات القديمة (من الاصدار الثامن فما قبل) يجب التصريح عن ال **<!DOCTYPE**



9- [\[attribute\]](#)

يقوم هذا المحدد باختيار جميع العناصر التي تكون لها خاصية ما بقيمة اي ان تكون الخاصية فقط مدرجة ولا يهم القيمة كما في المثال التي حيث يتم اختيار جميع العناصر التالي تم وضع قيمة للخاصية **dir** :

```
<style type="text/css">
[dir]{
border:2px Solid red;
}
</style>
<div>
<p>first p</p>
<p>secound p</p>
<form>this is :<p>p</p></form>
</div>
<p>selected p</p>
<span>span</span>
<div>head 1</div>
<span dir="rtl">span</span>
<p>selected p</p>
```

first p
 secound p
 this is :
 p
 selected p
 span
 head 1
 span

selected p
 التفسير : سيتم اختيار جميع العناصر التي لديها الخاصية **dir** طبعا مذكورة (مصرح عنها) ضمن الصفحة لذلك تم اختيار العنصر **span** والذي لديه خاصية **dir** ولن يهمننا قيمتها ومن ثم تطبيق التنسيق بحسب ما نريد .

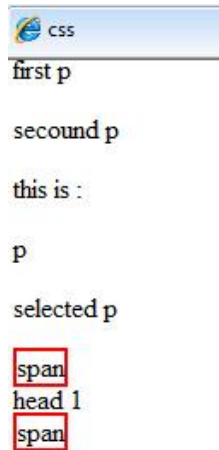
المحدد [attribute] مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت ذو الاصدارات القديمة (من الاصدار الثامن فما قبل) يجب التصريح عن ال<!DOCTYPE>



10- [\[attribute=value\]](#)

يقوم هذا المحدد باختيار جميع العناصر التي تكون لها خاصية ما بقيمة محددة كما في المثال التالي حيث يتم اختيار جميع العناصر التي تم وضع قيمة للخاصية **dir** من اليمين الى اليسار :

```
<style type="text/css">
[dir=rtl]{
border:2px Solid red;
}
</style>
<div>
<p>first p</p>
<p>secound p</p>
<form>this is :<p>p</p></form>
</div>
<p>selected p</p>
<span dir="rtl">span</span>
<div dir="ltr">head 1</div>
<span dir="rtl">span</span>
<p>selected p</p>
```



لهذا المحدد فائدة في حال كان اسم خاصية مكون من كلمتين كما في المثال التالي

```
<style type="text/css">
[class="reg warning"] {
color:#998855;
}
</style>
```

```
<div class="reg warning">Select Div wich contain warning word </div>
```

لأنه بالطريق السابقة لا يمكن التعامل مع صف من كلمتين كما في الصورة حيث ستفهم انهما صفيين

```
<style type="text/css">
[reg warning] {
}
</style>
<div class="reg warning">Select Div wich contain warning word </div>
```

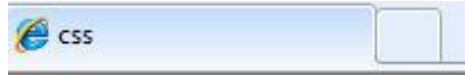
المحدد [attribute=value] مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت ذو الاصدارات القديمة (من الاصدار الثامن فما قبل) يجب التصريح عن ال<!DOCTYPE>



11- [\[attribute~=value\]](#)

اختيار جميع العناصر والتي تكون قيمة خاصية معينة تحتوي كلمة محددة. لنفترض أنني اريد ان أقوم بالتعامل مع روابط لموقع محدد من ضمن عدة مواقع فأنني سأقوم بالتالي

```
<style type="text/css">
[title~="abdalmohaymen"] {
color:#998855;
}
</style>
<ul>
<li><a href="http://www.google.com">google</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com" title="abdalmohaymen
blog">abdalmohaymen blog</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com/category/asp-net/"
title="abdalmohaymen asp.net cat">asp.net</a></li>
```

- [google](#)
- [abdalmohaymen blog](#)
- [asp.net](#)

التفسير : سيتم اختيار جميع العناصر التي لديها الخاصية title وقيمتها تحتوي الكلمة abdalmohaymen ومن ثم تطبيق التنسيق بحسب ما نريد .

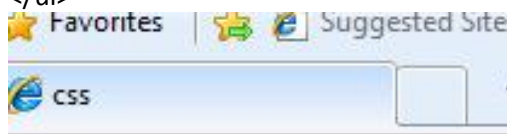
المحدد [attribute~=value] مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت ذو الاصدارات القديمة (من الاصدار الثامن فما قبل) يجب التصريح عن ال<!DOCTYPE>



12- [\[attribute\]=value](#)

يقوم هذا المحدد باختيار جميع العناصر التي تكون قيمة خاصية محدد تبدأ بسلسلة نصية محددة (كلمة او مجموعة محارف متبوعة بالرمز -) كما في المثال التالي حيث سيتم إختيار جميع العناصر التي لغتها العربية

```
<style type="text/css">
[lang|=ar]
{
background-color:yellow;
}
</style>
<ul>
<li><a href="https://www.google.com" lang="ar-sy">google</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com" title="abdalmohaymen
blog">abdalmohaymen blog</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com/category/asp-net/"
title="abdalmohaymen asp.net cat">asp.net</a></li>
</ul>
```



- [google](#)
- [abdalmohaymen blog](#)
- [asp.net](#)

التفسير : سيتم اختيار جميع العناصر التي لديها الخاصية lang وقيمتها تبدأ بالكلمة ar ومن ثم تطبيق التنسيق بحسب ما نريد .

المحدد [attribute|=value] مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت ذو الاصدارات القديمة (من الاصدار الثامن فما قبل) يجب التصريح عن ال<!DOCTYPE>



13- [:link](#)

يقوم هذا المحدد باختيار جميع الروابط التي لم يتم زيارتها من قبل كما في المثال التالي:

```
<style type="text/css">
:link{
    font-weight:bold;
    color:orange;
}
:hover{
    font-weight:bold;
    color:black;
}
:visited{
    font-weight:bold;
    color:red;
}
:active{
    font-weight:bold;
    color:blue;
}

:focus{
    color:blue;
    background-color:green;
}
</style>
<ul>
<li><a href="https://www.google.com" lang="ar-sy" >google Visited link</a></li>
<li><a href="https://www.yahoo.com" lang="ar-sy" >yahoo</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com " title="abdalmohaymen
blog">abdalmohaymen blog</a></li>
<li><a href="#">sample active link</a></li>
</ul>
```

التفسير : سيتم وضع اللون البرتقالي لكل رابط لم تتم زيارته وبخط عريض .

google Visited link :visited
yahoo :Link
abdalmohaymen blog :Hover
sample active link :Active

المحدد link: مدعوم في جميع المستعرضات

14- [:visited](#)

يقوم هذا المحدد باختيار جميع الروابط التي تمت زيارتها من قبل كما في المثال التالي:

```
<style type="text/css">
:link{
    font-weight:bold;
    color:orange;
}
:hover{
    font-weight:bold;
    color:black;
}
:visited{
    font-weight:bold;
    color:red;
}
:active{
    font-weight:bold;
    color:blue;
}
:focus{
    color:blue;
    background-color:green;
}
</style>
<ul>
<li><a href="https://www.google.com" lang="ar-sy" >google Visited link</a></li>
<li><a href="https://www.yahoo.com" lang="ar-sy" >yahoo</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com " title="abdalmohaymen
blog">abdalmohaymen blog</a></li>
<li><a href="#">sample active link</a></li>
</ul>
```

التفسير : سيتم وضع اللون الاحمر لكل رابط تمت زيارته ويخط عريض .

google Visited link :visited
yahoo :Link
abdalmohaymen blog :Hover
sample active link :Active

المحدد visited : مدعوم في جميع المستعرضات

15- [:active](#)

يقوم هذا المحدد باختيار الرابط المفعّل بمعنى آخر الرابط الذي يتم النقر عليه كما في المثال التالي:

```
<style type="text/css">
:link{
    font-weight:bold;
    color:orange;
}
:hover{
    font-weight:bold;
    color:black;
}
:visited{
    font-weight:bold;
    color:red;
}
:active{
    font-weight:bold;
    color:blue;
}
:focus{
    color:blue;
    background-color:green;
}
</style>
<ul>
<li><a href="https://www.google.com" lang="ar-sy" >google Visited link</a></li>
<li><a href="https://www.yahoo.com" lang="ar-sy" >yahoo</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com " title="abdalmohaymen
blog">abdalmohaymen blog</a></li>
<li><a href="#">sample active link</a></li>
</ul>
```

التفسير : سيتم وضع اللون الازرق للرابط المفعّل وبخط عريض

google Visited link :visited
yahoo :Link
abdalmohaymen blog :Hover
sample active link :Active

المحدد active : مدعوم في جميع المستعرضات



16- [:hover](#)

يمكننا هذا المحدد من اختيار العنصر الذي يقع فوقه مؤشر الفأرة كما في المثال التالي :

```
<style type="text/css">
:link{
```

```

        font-weight:bold;
        color:orange;
    }
    :hover{
        font-weight:bold;
        color:black;
    }
    :visited{
        font-weight:bold;
        color:red;
    }
    :active{
        font-weight:bold;
        color:blue;
    }

    :focus{
        color:blue;
        background-color:green;
    }
</style>
<ul>
<li><a href="https://www.google.com" lang="ar-sy" >google Visited link</a></li>
<li><a href="https://www.yahoo.com" lang="ar-sy" >yahoo</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com " title="abdalmohaymen
blog">abdalmohaymen blog</a></li>
<li><a href="#">sample active link</a></li>
</ul>

```

[google Visited link](https://www.google.com) :visited
[yahoo](https://www.yahoo.com) :Link
[abdalmohaymen blog](http://abdalmohaymen.wordpress.com "abdalmohaymen blog") :Hover
[sample active link](#) :Active

التفسير : سيتم وضع اللون الاسود للعنصر الذي تمر الفأرة فوقه وبخط عريض .
 المحدد hover : مدعوم في جميع المستعرضات ولكن في مستعرض مايكروسوفت يجب التصريح عن ال
 <!DOCTYPE> لكي يعمل هذا المحدد مع العناصر الاخرى غير ال a



17- :focus

اختيار العنصر الذي تم النقر عليه أي بمعنى آخر العنصر الذي تم اختياره بالفأرة كما في المثال التالي :

```

<style type="text/css">
:link{
    font-weight:bold;
    color:orange;
}

```

```

: hover{
    font-weight: bold;
    color: black;
}
: visited{
    font-weight: bold;
    color: red;
}
: active{
    font-weight: bold;
    color: blue;
}

: focus{
    color: blue;
    background-color: green;
}
</style>
<ul>
<li><a href="https://www.google.com" lang="ar-sy">google Visited link</a></li>
<li><a href="https://www.yahoo.com" lang="ar-sy">yahoo</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com" title="abdalmohaymen
blog">abdalmohaymen blog</a></li>
<li><a href="#">sample active link</a></li>
</ul>

<form method="post">
    <input name="Text1" type="text" />
    <br/>
    <input name="Text2" type="text" />
</form>

```

التفسير : سيتم وضع اللون الأزرق للعنصر الذي تتم الإشارة إليه (بالنقر) وبخلفية خضراء .

- [google Visited link](#)
- [yahoo](#)
- [abdalmohaymen blog](#)
- [sample active link](#)
- [google Visited link](#)
- [yahoo](#)
- [abdalmohaymen blog](#)
- [sample active link](#)



نلاحظ عند النقر فوق الرابط يتحول لونه الى ازرق وبخلفية خضراء
 المحدد focus: مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت ذو الاصدارات القديمة (من
 الاصدار الثامن فما قبل) يجب التصريح عن ال<!DOCTYPE>



18- [:first-letter](#)

اختيار اول محرف من محدد ومن ثم تطبيق النمط الذي نريد كما في المثال التالي:

```
<style type="text/css">
#content:first-letter{
    background-color:black;
    color:white;
    font-size:42px;
    letter-spacing:5px;
}
</style>
<div id="content" style="font-size:22px;">Welcome ?</div>
```

Welcome ?

كما انه يمكن تطبيق الانماط التالية فقط على هذا المحدد :

- font properties
- color properties
- background properties
- margin properties
- padding properties
- border properties
- text-decoration
- vertical-align (only if float is 'none')
- text-transform
- line-height
- float
- clear

التفسير : اختيار اول حرف من محتوى العنصر **content** وتطبيق بعض التنسيقات عليه .

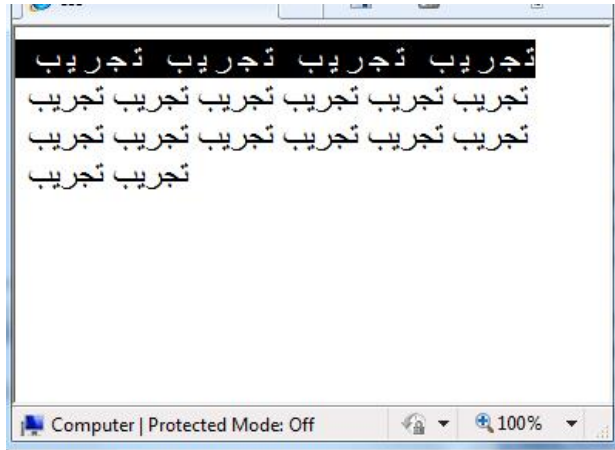
المحدد [first-letter](#) : مدعوم في جميع المستعرضات



19- [:first-line](#)

يمكننا هذا المحدد من اختيار اول سطر من عنصر ومن ثم تطبيق النمط الذي نريد كما في المثال التالي:

```
<style type="text/css">
#content:first-line{
    background-color:black;
    color:white;
    font-size:22px;
    letter-spacing:5px;
}
</style>
<div id="content" style="font-size:22px;">تجريب تجريب تجريب تجريب تجريب تجريب تجريب تجريب
</div>
```



كما انه يمكن تطبيق الانماط التالية فقط على هذا المحدد :

- font properties
- color properties
- background properties
- word-spacing
- letter-spacing
- text-decoration
- vertical-align
- text-transform
- line-height
- clear

التفسير : اختيار اول سطر من محتوى العنصر content وتطبيق بعض التنسيقات عليه .

المحدد first-line: مدعوم في جميع المستعرضات



20- [first-child](#)

يمكننا هذا المحدد من اختيار اول ابن محدد لكل اب كما في المثال التالي حيث سيتم اختيار اول ابن ضمن div وتطبيق بعض الانماط عليه

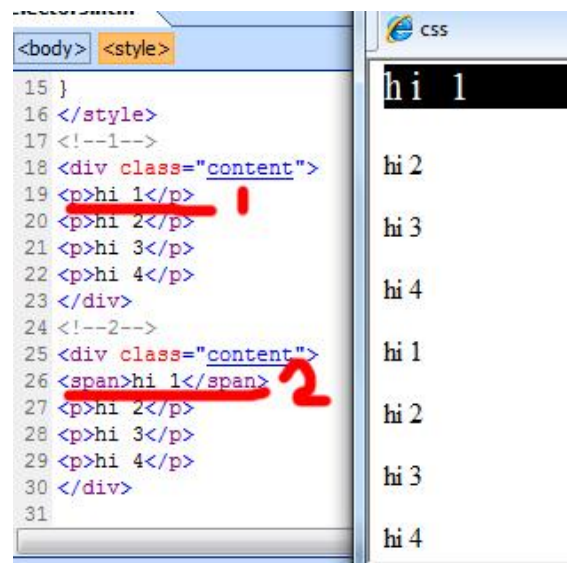
لتوضيح ذلك نجد انه يتم تطبيق النمط على المثال الاول ولا يتم تطبيق النمط على المثال الثاني :

```
<style type="text/css">
p:first-child
{
    background-color:black;
    color:white;
    font-size:22px;
    letter-spacing:5px;
}
</style>
<!--1-->
<div class="content">
<p>hi 1</p>
```

```

<p>hi 2</p>
<p>hi 3</p>
<p>hi 4</p>
</div>
<!--2-->
<div class="content">
<span>hi 1</span>
<p>hi 2</p>
<p>hi 3</p>
<p>hi 4</p>
</div>

```



التفسير : سيتم اختيار كل عنصر p ويقع كأول ابن ضمن العنصر div المحدد first-child : مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت ذو الاصدارات القديمة (من الاصدار الثامن فما قبل) يجب التصريح عن ال<!DOCTYPE>



21- :before

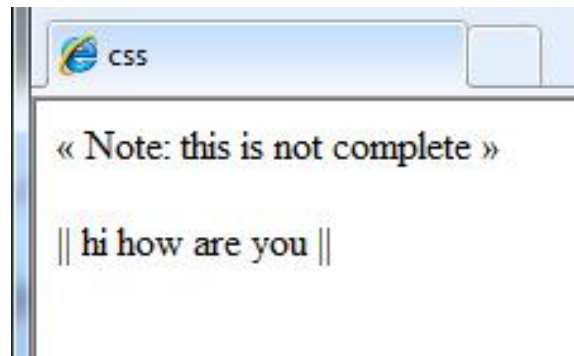
يشكل هذا المحدد والمحدد after: زوجا ثنائيا حيث ان كليهما يتعامل مع الخاصية content فالأول before يقوم بإدراج محتوى بداية المحدد والثاني after يضيف محتوى نهاية المحدد كما في المثال التالي :

```

<style type="text/css">
.notes:before
{
content:open-quote;
}
.notes:after{
content:close-quote;
}
.message:after{
content:" ||";
}

```

```
.message:before{
    content:" || ";
}
</style>
<!--1-->
<div class="notes">
Note: this is not complete
</div>
<br />
<!--2-->
<div class="message">
hi how are you
</div>
```



التفسير : سيتم ادراج محتوى بداية واخر كل عنصر تم اختياره من خلال الخاصية **content** المحددان **:before** and **:after** : في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت يجب التصريح عن ال **<!DOCTYPE>** ليعمل على الاصدار الثامن



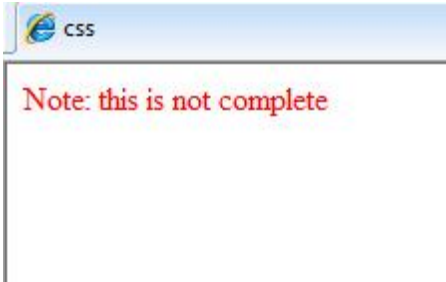
22- [:after](#)

تم ذكره بالمحدد **:before**

23- [:lang\(language\)](#)

يقوم باختيار العنصر او العناصر التي لديها الخاصية **lang** بقيمة تحتوي قيمة محدد.

```
<style type="text/css">
:lang(en)
{
color:red;
}
</style>
<!--1-->
<div class="notes" lang="en">
Note: this is not complete
</div>
```



التفسير : تم اختيار العنصر **div** لأن لديه خاصية **lang** بقيمة **en** .
 المحدد (lang(language): مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت ذو الإصدارات القديمة (من الإصدار الثامن فما قبل) يجب التصريح عن ال<!DOCTYPE>

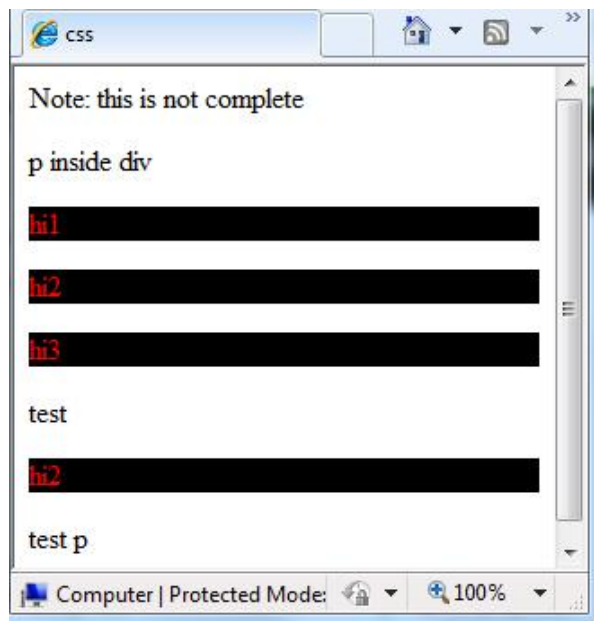


24- [element1~element2](#)

يمكننا هذا المحدد من اختيار جميع العناصر التي تم تحديدها بعد علامة المد ~ والتي تقع بعد عنصر محدد ولكن بشرط ان يكون الاب والابن ضمن نفس العنصر

كما في المثال التالي حيث سيتم اختيار جميع العناصر p بعد عنصر ال div وتطبيق خصائص محددة عليها :

```
<style type="text/css">
div~p
{
color:red;
background-color:black;
}
</style>
<!--1-->
<div class="notes" lang="en">
Note: this is not complete
<p>p inside div</p>
</div>
<p>hi1</p>
<p>hi2</p>
<p>hi3</p>
<span>test</span>
<p>hi2</p>
<div><div><p>test p</p></div></div>
```



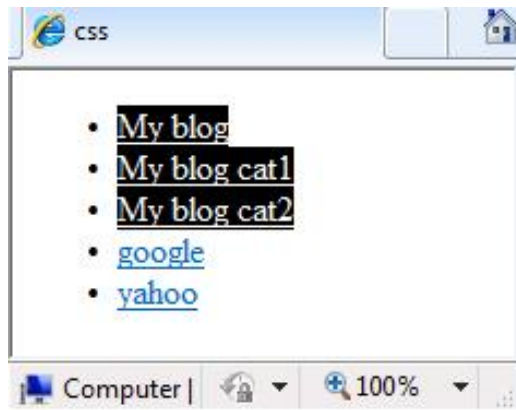
التفسير : تم اختيار كل عنصر **p** بعد عنصر **div** ولكن بشرط ان يكون الاثنان ضمن نفس الاب .
 المحدد element1~element2 مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت ذو الاصدارات القديمة (من الاصدار الثامن فما قبل) يجب التصريح عن ال<!DOCTYPE>



25- [\[attribute^=value\]](#)

اختيار كل عنصر له قيمة محددة تبدأ بقيمة محددة

```
<style type="text/css">
a[href^="http://abdalmohaymen"]{
    background-color:black;
    color:white;
}
</style>
<ul>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com">My blog</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com/cat1">My blog cat1</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com/cat2">My blog cat2</a></li>
<li><a href="http://www.google.com">google</a></li>
<li><a href="http://www.yahoo.com">yahoo</a></li>
</ul>
```



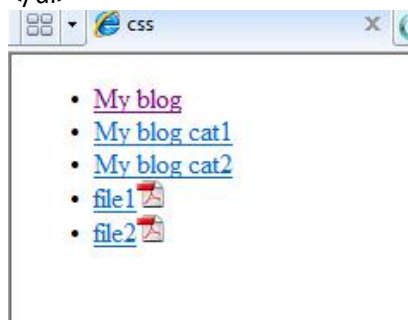
التفسير : تم اختيار كل عنصر a له الخاصية href بقيمة تبدأ ب http://abdalmohaymen ومن ثم تطبيق تنسيق معين عليها
المحدد [attribute^=value] مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت ذو الاصدارات القديمة (من الاصدار الثامن فما قبل) يجب التصريح عن ال<!DOCTYPE>



26- [attribute\$=value]

ان هذا المحدد نفس المحدد السابق إلا انه يقوم باختيار كل عنصر تكون نهاية الخاصية هي مساوية للقيمة المحددة ضمن المحدد كما في المثال التالي :

```
<style type="text/css">
a[href$=".pdf"]:after{
content:url(' http://abdalmohaymen.files.wordpress.com/2011/09/pdf_icon.gif');
}
</style>
<ul>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com">My blog</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com/cat1">My blog cat1</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com/cat2">My blog cat2</a></li>
<li><a href="http://www.example.com/file1.pdf">file1</a></li>
<li><a href="http://www.yahoo.com/file2.pdf">file2</a></li>
</ul>
```



التفسير : تم اختيار كل عنصر a له الخاصية href بقيمة تنتهي ب .pdf. ومن ثم تطبيق تنسيق معين عليها حيث تم إضافة صورة لها لتبدو كملف pdf
المحدد [attribute\$=value] مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت ذو الاصدارات القديمة (من الاصدار الثامن فما قبل) يجب التصريح عن ال<!DOCTYPE>



27- [\[attribute*=value\]](#)

ايضا ان هذا المحدد كالمحدد السابقين إلا انه يقوم باختيار كل عنصر تحتوي قيمة خاصية محددة قيمة محددة كما في مثال التالي :

```
<style type="text/css">
a[href*="abdalmohaymen"]:after{
content:" ^";
}
</style>
<ul>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com">My blog</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com/cat1">My blog cat1</a></li>
<li><a href="http://abdalmohaymen.wordpress.com/cat2">My blog cat2</a></li>
<li><a href="http://www.example.com/file1.pdf">file1</a></li>
<li><a href="http://www.yahoo.com/file2.pdf">file2</a></li>
</ul>
```

- [My blog ^](#)
- [My blog cat1 ^](#)
- [My blog cat2 ^](#)
- [file1](#)
- [file2](#)

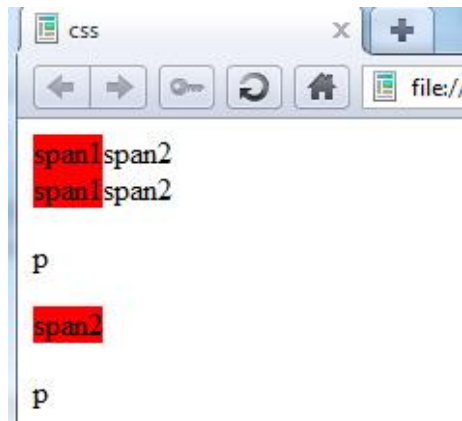
التفسير : تم اختيار كل عنصر a لديه الخاصية href تحتوي على سلسلة نصية abdalmohaymen ومن ثم اضافة نص ^ الى نهاية العنصر المحدد [attribute*=value] مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت ذو الاصدارات القديمة (من الاصدار الثامن فما قبل) يجب التصريح عن ال<!DOCTYPE>



28- [:first-of-type](#)

اختيار العنصر الاول (يتم تحديده قبل تطبيق المحدد اي قبل ال :) فقط من كل الالب

```
<style type="text/css">
span:first-of-type
{
background:#ff0000;
}
</style>
<div><span>span1</span><span>span2</span></div>
<div><span>span1</span><span>span2</span></div>
<div><p>p</p><p>p</p><span>span2</span><p>p</p></div>
```



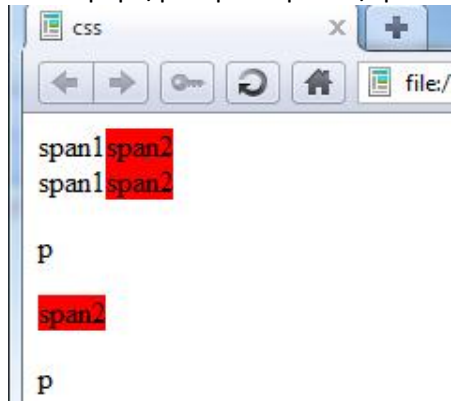
التفسير : عمليا يتم تطبيق شرطين الاول هو ان يكون العنصر p وثانيا هو ان يكون ترتيب العنصر اولا لذلك تم اختيار كل عنصر span يقع بالاول ضمن كل اب.
المحدد first-of-type مدعوم في جميع المستعرضات عدا مستعرض مايكروسوفت حيث انه مدعوم بالإصدار التاسع وغير مدعوم بالإصدارات السابقة



29- [:last-of-type](#)

٣٠- اختيار العنصر الاخير (يتم تحديده قبل تطبيق المحدد اي قبل ال :) فقط من كل الاب

```
<style type="text/css">
span:last-of-type
{
background:#ff0000;
}</style>
<div><span>span1</span><span>span2</span></div>
<div><span>span1</span><span>span2</span></div>
<div><p>p</p><span>span2</span><p>p</p></div>
```



التفسير : عمليا يتم تطبيق شرطين الاول هو ان يكون العنصر p وثانيا هو ان يكون ترتيب العنصر آخر لذلك تم اختيار كل عنصر span يقع بالاول ضمن كل اب.
المحدد last-of-type مدعوم في جميع المستعرضات عدا مستعرض مايكروسوفت حيث انه مدعوم بالإصدار التاسع وغير مدعوم بالإصدارات السابقة

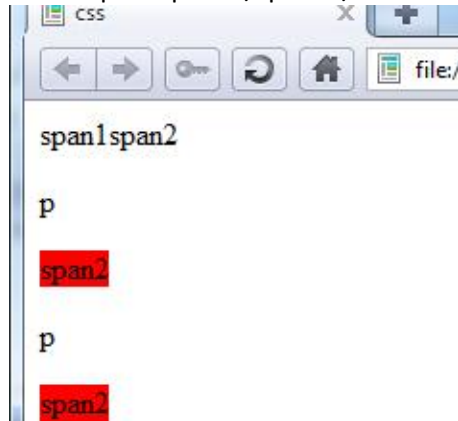


31- [:only-of-type](#)

اختيار كل عنصر محدد ضمن الاب وذلك في حال كان لا يوجد تكرار لنفس العنصر ضمن نفس العنصر الاب

```
<style type="text/css">
```

```
span:only-of-type
{
background:#ff0000;
}</style>
<div><span>span1</span><span>span2</span></div>
<div><p>p</p><span>span2</span><p>p</p></div>
<div><span>span2</span></div>
```



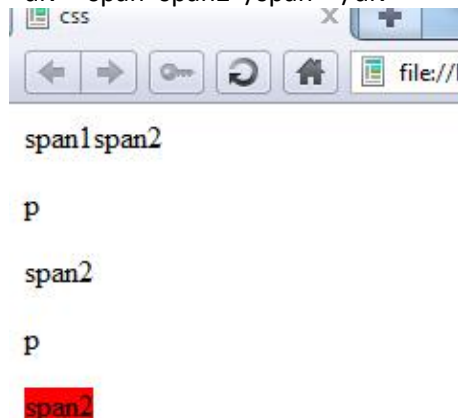
التفسير : يتم اختيار العنصر **span** وذلك فقط في حال كان لا يوجد تكرار للعنصر **span** ضمن العنصر الاب .
المحدد **only-of-type** مدعوم في جميع المستعرضات عدا مستعرض مايكروسوفت حيث انه مدعوم بالإصدار التاسع وغير مدعوم بالإصدارات السابقة



32- [:only-child](#)

اختيار كل عنصر محدد ضمن الاب وذلك في حال كان لا يوجد عنصر اخر ضمن العنصر الاب

```
<style type="text/css">
span:only-child
{
background:#ff0000;
}</style>
<div><span>span1</span><span>span2</span></div>
<div><p>p</p><span>span2</span><p>p</p></div>
<div><span>span2</span></div>
```



التفسير : يتم اختيار العنصر **span** وذلك فقط في حال كان لا يوجد غير العنصر **span** ضمن العنصر الاب وبدون تكرار .

المحدد **only-child** مدعوم في جميع المستعرضات عدا مستعرض مايكروسوفت حيث انه مدعوم بالإصدار التاسع وغير مدعوم بالإصدارات السابقة

33- [:nth-child\(n\)](#)

اختيار كل عنصر محدد ويكون ضمن الترتيب المضمّن بالرمز n

```
<style type="text/css">
span:nth-child(2)
{
background:#ff0000;
}</style>
<div><span>span1</span><span>span2</span><span>span3</span></div>
<div><p>p</p><span>span2</span><p>p</p></div>
<div><span>span2</span></div>
```



span1 span2 span3

p

span2

p

span2

التفسير : يتم اختيار العنصر span ذو الترتيب الثاني (لا يهم ان كان ترتيبه الثاني ضمن نفس النوع ام لا)
المحدد nth-child مدعوم في جميع المستعرضات عدا مستعرض مايكروسوفت حيث انه مدعوم بالإصدار التاسع وغير مدعوم بالإصدارات السابقة

34- [:nth-last-child\(n\)](#)

اختيار كل عنصر محدد ويكون ضمن الترتيب المضمّن بالرمز n مع الأخذ بعين الاعتبار العد يبدأ من الأخير .

```
<style type="text/css">
span:nth-last-child(2)
{
background:#ff0000;
}</style>
<div><span>span1</span><span>span2</span><span>span3</span></div>
<div><p>p</p><span>span2</span><p>p</p><span>p</span></div>
<div><span>span2</span></div>
```



span1span2span3

p

span2

p

p

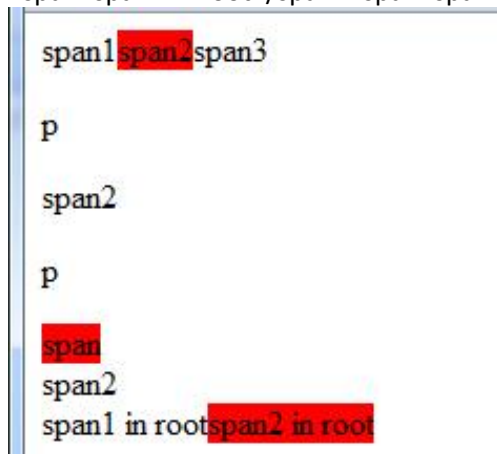
span2

التفسير : يتم اختيار العنصر span ذو الترتيب الثاني (لا يهم ان كان ترتيبه الثاني ضمن نفس النوع ام لا) ولكن مع الاعتبار العد للعناصر من الاخير ضمن كل عنصر
 المحدد nth-last-child مدعوم في جميع المستعرضات عدا مستعرض مايكروسوفت حيث انه مدعوم بالإصدار التاسع وغير مدعوم بالإصدارات السابقة .

35- [:nth-of-type\(n\)](#)

اختيار كل عنصر محدد بحيث يكون ترتيبه العنصر الثاني من نمطه اي يجب ان يكون موجود مرتين

```
<style type="text/css">
span:nth-of-type(2)
{
background:#ff0000;
}</style>
<div><span>span1</span><span>span2</span><span>span3</span></div>
<div><p>p</p><span>span2</span><p>p</p><span>span</span></div>
<div><span>span2</span></div>
<span>span1 in root</span><span>span2 in root</span>
```



التفسير : يتم اختيار العنصر span ذو الترتيب الثاني ولكن مع الاعتبار العد للعناصر التي هي من نفس النمط .
 المحدد nth-of-type مدعوم في جميع المستعرضات عدا مستعرض مايكروسوفت حيث انه مدعوم بالإصدار التاسع وغير مدعوم بالإصدارات السابقة .

36- [:nth-last-of-type\(n\)](#)

اختيار كل عنصر محدد بحيث يكون ترتيبه العنصر الثاني من نمطه اي يجب ان يكون موجود مرتين ولكن مع الاخذ بعين الاعتبار العد من الاخير ضمن كل عنصر اب لمجموعة عناصر

```

<style type="text/css">
span:nth-last-of-type(2)
{
background:#ff0000;
}</style>
<div><span>span1</span><span>span2</span><span>span3</span></div>
<div><p>p</p><span>span2</span><p>p</p><span>span</span></div>
<div><span>span2</span></div>
<span>span1 in root</span><span>span2 in root</span>

```

span1span2span3

p

span2

p

span

span2

span1 in rootspan2 in root

التفسير : يتم اختيار العنصر **span** ذو الترتيب الثاني ولكن مع الاعتبار العدد للعناصر التي هي من نفس النمط مع الأخذ بعين الاعتبار العدد من الأخير ضمن العنصر الأب .

المحدد **nth-last-of-type** مدعوم في جميع المستعرضات عدا مستعرض مايكروسوفت حيث انه مدعوم بالإصدار التاسع وغير مدعوم بالإصدارات السابقة .



37- [:last-child](#)

```

<style type="text/css">
span:last-child()
{
background:#ff0000;
}
{
background:#ff0000;
}</style>
<div><span>span1</span><span>span2</span><span>span3</span></div>
<div><p>p</p><span>span2</span><p>p</p><span>span</span></div>
<div><span>span2</span></div>
<span>span1 in root</span><span>span2 in root</span>

```

span1span2span3

p

span2

p

span1
span2

span1 in rootspan2 in root

التفسير : يتم اختيار العنصر **span** ذو الترتيب الأخير من كل عنصر حاوي لمجموعة عناصر المحدد **last-child** مدعوم في جميع المستعرضات عدا مستعرض مايكروسوفت حيث انه مدعوم بالإصدار التاسع وغير مدعوم بالإصدارات السابقة .



38- [:root](#)

يمكننا هذا المحدد من اختيار الأب الأساسي (الجذر) لكل العناصر ضمن المستند

```
<style type="text/css">
```

```
:root
```

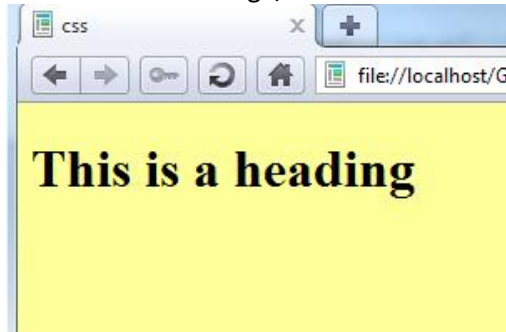
```
{
```

```
background:#ffff99;
```

```
}
```

```
</style>
```

```
<h1>This is a heading</h1>
```



المحدد **root** مدعوم في جميع المستعرضات عدا مستعرض مايكروسوفت حيث انه مدعوم بالإصدار التاسع وغير مدعوم بالإصدارات السابقة



39- [:empty](#)

يتم اختيار كل عنصر فارغ من المحتوى

```
<style type="text/css">
```

```
p:empty
```

```
{
```

```
background-color:black;
```

```
color:white;
```

```
content:"No data to view"
```

```
}
```

```
</style>
```

```
<p></p>
<p><span></span></p>
<p>A paragraph.</p>
<p>Another paragraph.</p>
```

No data to view

A paragraph.

Another paragraph.

التفسير : تم اختيار العنصر p الاول ومن ثم ملئه بالمحتوى No data to view المحدد empty مدعوم في جميع المستعرضات عدا مستعرض مايكروسوفت حيث انه مدعوم بالإصدار التاسع وغير مدعوم بالإصدارات السابقة



40- [:target](#)

يمكننا هذا المحدد من اختيار العنصر المحدد وفق القيمة Link عن طريق العنصر a وذلك من خلال قيمة الخاصية href

```
<style type="text/css">
:target:after
{
content:">>";
}
</style>
<p><a href="#link1">link one</a></p>
<p><a href="#link2">link two</a></p>
<p><a id="link1"></a><b>Click Link one to select this content</b></p>
<p><a id="link2"></a><b>Click Link two to select this content</b></p>
```

[link one](#)

[link two](#)

>>Click Link one to select this content

Click Link two to select this content

المحدد target مدعوم بجميع المستعرضات عدا مستعرضات مايكروسوفت .



41- [:enabled](#)

اختيار جميع العناصر التي لديها الخاصية enabled مفعلة مع وجوب التنبيه لهذه الخاصية انها مفعلة عندما لا يتم ذكرها بشكل افتراضي .

```
<style type="text/css">
input[type="checkbox"]:disabled
{
background:#555555;
}
```

```

input[type="checkbox"]:enabled
{
background:blue;
}

</style>
<div>
<input name="Checkbox1" type="checkbox" />
<input name="Checkbox1" type="checkbox" disabled="disabled" />
<input name="Radio1" type="radio" />
</div>

```



التفسير : اختيار كل عنصر checkbox خاصيته enabled مفعلة
المحدد enabled مدعوم في جميع المستعرضات عدا مستعرض مايكروسوفت حيث انه مدعوم بالإصدار التاسع وغير مدعوم بالإصدارات السابقة



42- [:disabled](#)

اختيار جميع العناصر التي لديها الخاصية disabled مفعلة

```

<style type="text/css">
input[type="checkbox"]:disabled
{
background:#555555;
}
</style>
<div>
<input name="Checkbox1" type="checkbox" />
<input name="Checkbox1" type="checkbox" disabled="disabled" />
<input name="Radio1" type="radio" />
</div>

```



التفسير : اختيار العنصر Checkbox1 كون الخاصية لديه disabled مفعلة .
المحدد disabled مدعوم في جميع المستعرضات عدا مستعرض مايكروسوفت حيث انه مدعوم بالإصدار التاسع وغير مدعوم بالإصدارات السابقة



43- [:checked](#)

اختيار كل عنصر خاصية checked مفعلة

```
<style type="text/css">
input:checked
{
background:#ff0000;
}
</style>
<div>
<input name="Checkbox1" type="checkbox" />
<input name="Checkbox2" type="checkbox" />
<input name="Radio1" type="radio" />
</div>
```

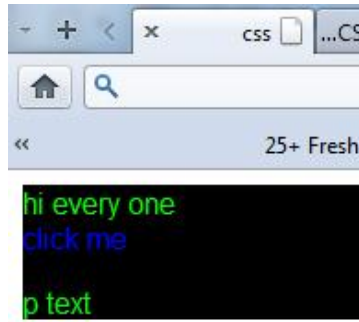


التفسير : اختيار كل عنصر خاصيته checked مفعلة حيث تم اختيار العنصرين Checkbox2 و Radio1 .
المحدد checked مدعوم فقط في مستعرض ال opera

44- [:not\(selector\)](#)

يقوم هذا المحدد باختيار جميع العناصر الغير متطابقة مع المحدد المختار

```
<style type="text/css">
div:not(a){
background-color:black;
color:lime;
}
a{
color:blue;
}
</style>
<div>
<span>hi every one</span><br />
<a>click me</a>
<p>p text</p>
</div>
```



التفسير : تم اختيار جميع العناصر ضمن العنصر **div** عدا العنصر **a** وتطبيق التنسيق الذي نريده على العناصر المختارة

المحدد **not(selector)**: مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت مدعوم بالإصدار التاسع فقط .



45- [::selection](#)

يقوم هذا المحدد باختيار العناصر التي تم تحديدها (اختيارها)

```
<style type="text/css">
::selection{
    color:white;
    background-color:black;
}
::-moz-selection{
    color:white;
    background-color:black;
}
</style>
<div>
text here
select this text
</div>
```

text here select this text

يمكننا من خلال هذا المحدد فقط تطبيق بعض الخصائص الا وهي color, background, cursor, and outline

التفسير : عند تحديد نص فإنه سيقوم المحدد **selection** بتغيير التنسيق للمحتوى الذي يتم تحديده

المحدد **::selection**: مدعوم في جميع المستعرضات ولكن بالنسبة لمستعرض مايكروسوفت يعمل فقط على الاصدار التاسع كما انه يوجد بديل عن هذا الوسم في متصفح **firefox** الا وهو **::-moz-selection**



<http://www.w3.org/TR/css3-selectors>

http://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp