

(HTML)

Page /

Date /

elements :

عناصر

<HTML> : البداية (بداية إنشاء العناصر) </HTML>

<head> : معلومات عن الصفحة </head>

<body> : جسم الصفحة (محتوى الصفحة) </body>

<title> : </title> يكتب في ال <head> اسم الصفحة

<meta charset = " " /> : يكتب في <head> الترميز

<!-- --> : Ctrl + ntrl ، تعليق

Alt + shift + [: لفتح نسخة من المحدد : Alt + shift +]

<!doctype html> : معلومات تقطع للمتصفح يكتب

headings : العناوين

<html> خارج

<h1> : </h1> يستخدم عند كتابة العنوان

<h2> : </h2> يستخدم عند كتابة عنوان تحت عنوان h1

<h3> : نفس الفكرة <h6> حتى

<p> : </p> يستخدم عند كتابة فقرة نصية

Attributes : سمات العناصر

hidden : global attribute. يستخدم لإخفاء العنصر

~~**Bold**~~

 : bold لتحديد النص

 : نفس فكرة bold ولكنها للنصوص المهمة

<i> : Italic لعمل نص مائل

نفس فكرة <u> : لعل الخط مائل Emphasized

<mark> : لتكبير نص معين </mark>

<u> : under line عمل خط تحت النص </u>

<small> : smaller Than تجعل النص المحدد أصغر </small>

 : Deleted text عمل خط في منتصف الكلام

<ins> : inserted text نزل على إضافة نص جديد

<sub> : subscript (الرموز الكيميائية) لتزويل النص للأسفل

<sup> : Superscript (الرموز الكيميائية) لرفع النص لأعلى

<a link> :

عنوان الصفحة قبل الضغط لوضع الصور قبل Blank النسخ الذي يتم كتابته

 : imgs/ = Double click اسم الملف

مكان استدعاء الصورة نص بديل

للرجوع خطوة : ..

Lists : قوائم

 : unordered list قائمة غير مرتبة

 : list items مجموعة العناصر وتكتب في

 : ordered list قائمة مرتبة

 : <ol reversed start type

نوع بداية الترتيب يبدأ من القيمة كذا يعكس الترتيب

 : <li value → يبدأ من هذه القيمة

<dl> : Description list الرئيسية </dl>

<dt> : Description term </dt>

<dd> : Description of term </dd>

<table> : جدول </table>

<thead> : table head رأس الجدول </thead>

<tbody> : table body جسم الجدول </tbody>

<tfoot> : table footer </tfoot>

<tr> : table row صف من الخلايا </tr>

يجعل المستخدم يختار عدة اختيارات مرة واحدة `<input type="checkbox">` checkbox :

`</select>` : نستخدم له خيار من اختيارات لشيء جدًا جدًا

`</option>` : اسم الكتاب القصة التي يتم إرسالها `<option value>` :

`<option>`

`</optgroup>` : نقل على تقسيم الاختيارات إلى مجموعات `<optgroup>`

multiple : `<select>` : سمى للعنصر تكتب في عنصر

selected : `<option>` : سمى للعنصر يفتح على الاختيار الذي قيمته باختياره وتكتب في

`<textarea>` : نوع من أنواع عناصر الإدخال لا توجد له قفلة

cols=" " : `<textarea>` : هو سمات عنصر تتحكم في عدد الأعمدة

rows=" " : `<textarea>` : من سمات عنصر تتحكم في عدد الصفوف

`<input type="file">` File : لرفع ملف من جهازك على الموقع

`<input type="search">` : للبحث عن أي شيء في الموقع

`<input type="url">` : يقبل من المستخدم url فقط

`<input type="date">` : لا اختيار التاريخ

`<input type="month">` : نفس الـ date ولكن الاختلاف في الشكل

`<input type="time">` : لا اختيار الوقت

novalidate : `<form>` : سمى من سمات عنصر نستخدم في مرحلة الاختبار ولا تجعل قيمة العناصر `</form>` ويمكن إرسال البيانات دون الحاجة لعنصر كل العناصر.

`<input list=" " >` : يشبه الـ `<select>` ولكن لها مميزات أكثر

`<datalist>` : تكتب في `<input list=" " >` ، لعل قائمة

`<option value>` : مثل التي في `<select>` ولكن لا تحتاج قفلة

من مميزات `<datalist>` عن الـ `<select>` أنه يمكن البحث في القائمة

`<q>` : لكتابة كلمة وتضعها بين علامتين تنصيص `</q>`

`<blockquote>` : مثل عنصر `<q>` ولكن block `</blockquote>`

`<button>` : زر يستعمل استعلامات عديدة `</button>`

`<wbr>` : لعل break في أي رابط طويل

`</bdi>` : لعزل أي نص أو كلمة عن اتجاه الصفحة `<bdi>`

Kind = " " → نوع الملف Srelang = " " → en قلم
label = " " → اسم التسمية >

</Form>

<Form> : تعبّر مثل استمارة لعلى البيانات

<input> : <Form> حقل فارغ للكتابة فيه يكتب في

<input type = "text" password> : كتابة كلمة السر password: كتابة نص عادي

<label> : مثل تيكست لوصف العنصر </label>

<input type = "submit"> : لعمل زر إرسال البيانات

<input required> : لجعل الحقل مطلوب واجبار على ملئه قبل إرسال البيانات

<input placeholder> : لا تظهر نص في الحقل حتى يقوم بالكتابة

<input value> : لكتابة القيمة التي تريد إظهارها في الحقل

<input type = "email"> : يجب كتابة إيميل صحيح

<input action> : لإرسال البيانات التي تم ادخالها

<input>

<Form method = "get"> : يقوم بإرسال البيانات وتكون ظاهرة

post : يقوم بإرسال البيانات ولكنها تكون ظاهرة

<input type = "hidden"> : تكون فيه بيانات ولكن لا يراها المستخدم

<input type = "reset"> : يقوم بإزالة كل البيانات في ال Form والكتابة من جديد

<input type = "range"> : min = " " max = " " step = " " المدى

<input type = "number"> : min = " " max = " " step = " " لكتابة رقم في الحقل

<input readonly> : لجعل الحقل للقراءة فقط ولا يمكن ازالته ، يمكن ارسالها

<input disabled> : لجعل الحقل للقراءة فقط ولا يمكن ازالته ، ولا يمكن ارسال البيانات

<input autofocus> : تجعل المستخدم يكتب في الحقل المطلوب عند دخوله للصفاة

<input minlength> : الحد الأدنى من الحروف والأرقام التي يمكن للمستخدم كتابتها

<input maxlength> : الحد الأقصى من الحروف والأرقام التي يمكن للمستخدم كتابتها

<input type = "radio"> : يجعل المستخدم يختار اختيار واحد فقط من عدة اختيارات

<input type = "radio" checked> : يجعل اختيار محدد تلقائياً عند الدخول للصفاة

<input id = " "> : يقوم بعمل id للعنصر لربطه بال <label>

<td>	: table data cell	خلية البيانات	</td>
<th>	: table header cell	خلية لرأس الجدول	</th>
<Caption>	: عنوان للجدول		</Caption>
	: لعزل نص والتعامل معه منفصلاً بال CSS		
 	: يهمل سطر جديد (يبتزل الكلام للسطر إلى بعده)		</br>
<hr>	: يقوم بهمل خط		</hr>
<div>	: مثل حاوية للعناصر للحكم فيها مرة واحدة		</div>
Entities	: الكيانات التي في لغة html		
<	: علامة أصغر من <		
>	: علامة أكبر من >		
Semantic Elements	: العناصر الدلالية		
<header>	: Head of website	رأس الموقع	</header>
<nav>	: navigation bar	توجد به اللينكات لتصفح الموقع	</nav>
<section>	: يوجد به محتوى الموقع		</section>
<aside>	: side bar	الخاص بالموقع	</aside>
<article>	: المقالات في الموقع		</article>
<Footer>			</Footer>
<Figure>	: <div>	عنصر يمكن وضع الصور فيه دون الحاجة ل<div>	</Figure>
<Figcaption>	: <Figure>	عنوان الصورة داخل <Figure>	</Figcaption>
<audio>	: <audio src="">	لتحميل ملف صوتي	</audio>
<Source>	: <Source type="">	لتحميل ملف صوتي أو فيديو بالكز من صفحة	

صورة امتداد الملف وإضافته

التحكم في الملف الصوتي

الموت يعمل عند بداية الصورة

الموت لا يعمل عند بداية المتصفح

إعادة تشغيل الملف الصوتي

لاضافة مقطع فيديو لنفس سمات عنصر <audio>

وضع صورة حتى بداية الفيديو

src="" لوضع ملفات الترجمة أو ملفات لوصف الفيديو

<track>



background-color: rgb () ; Red Green blue

ال. Rgb هي كثافة الألوان حيث الأقل 0 والأعلى 255 (F) → rgb(000/)
معدل الشفافية Alpha channel

background-color: # hexcode ; # RR GG BB طريقة العكس كود
FF 00 00 كذا اللون الأزرق وهكذا .

background-image: url () ; لا استدعاء صورة للخلفية

url () → html هو مكان استدعاء الصورة والطريقة مثل التي في

background-repeat: repeat ; تقوم بتكرار الصورة أفقياً وعمودياً على كذا
العناصر . repeat : → default value هي

background-repeat: repeat-x ; لتكرار الصورة أفقياً

background-repeat: repeat-y ; لتكرار الصورة عمودياً

background-repeat: no-repeat ; الصورة لا تتكرر لا أفقياً ولا عمودياً

background-attachment: scroll ; الخلفية تظل مكانها ولا تتحرك

background-attachment: fixed ; الخلفية تظل معك وأنت تتحرك في الصفحة

background-position: left-top ; مكان الصورة يكون من فوق في الشمال

و هكذا مع كل الاتجاهات (top-left-right-bottom-centre)

background-position: px الـ px الشمال ← px لتحركها بالـ px

بالنسبة المئوية نفس طريقة الـ px

background-size: auto ; الصورة تظهر بحجمها الطبيعي

auto → default value هي

background-size: cover ; يقوم بتغطية المحتوى بالكامل ويمكن أن تتمدد

لكن من الممكن أن يُقطع من الصورة

background-size: px الـ px : التحكم في الخلفية بالـ px

background-size: % الـ % : التحكم في الخلفية بالنسبة المئوية

background-size: contain ; تقوم بتغطية المحتوى كاملاً ولا تتمدد

ولا يُقطع منها بعكس cover Value

العنصر الذي سنختاره .
 Selector {
 → Curly bracket
 → البنية الأساسية لأي عنصر سيتم التعديل عليه .
 → المكان الذي ستكتب فيه خواص CSS مثل: الألوان، الخطوط .
 }

لو العنصر Class نأخذ اسم ال Class ونضعه مكان ال Selector و
 نضع قبله علامة دوت (.)
 لو العنصر id نأخذ اسم ال id ونضعه مكان ال Selector ونضع
 قبله علامة الهاش (#)
 بعد الانتهاء من كل خاصية يجب وضع علامة Semicolon ;

التعليق في CSS من خلال /* */ أو وضع التعليق بين علامتي /* */
 استدعاء ملفات CSS :-

External style : ملف استايل خارجي
 <link rel="stylesheet" href=" " > مكان استدعاء الملف

Internal style : أكواد CSS داخل الصفحة
 <style> : أكواد CSS

Inline style : عن طريق كتابة سمة style=" " في العنصر
 ليس من المفضل استخدامه

background : خاصية إعطاء ألوان و خلفية وغيره
 background-color : : خاصية تعيّل من اللون الذي سأضفيه خلفية للعنصر
 background-color: red ; (colorname) الألوان المعروفة

7

Page /

Date /

</code> : يستخدم لكتابة أي كود برمجي داخله
</pre> : يحافظ على المسافات في النص
</iframe> : يمكنك من وضع صفحة أو موقع انترنت على موقعك
<link rel="stylesheet" href=" " > : لاستدعاء ملف CSS خارجي
ويكتب في عنصر <head>
~~shift + ! + tab~~

shift + ! + tab → لعمل البنية الأساسية ل html



nesting →

يعني عنصر داخل عنصر

example: -

div p

{

العنصر الأب

العنصر الابن

يُنصَبُ أيضًا إذا كان العنصر داخل العنصر الأب مع إضافة (.) طبقا

min-width: : نستخدم في حالة احتمال أن يتمدد العنصر أكثر من المحدد له، أو إلى ما لا نهاية

max-width: : نستخدم حتى لا يتعدى العنصر القيمة المحددة له

height: : الارتفاع

min-height: : نستخدم في حالة أن يتمدد الارتفاع أكثر من المحدد له، أو إلى ما لا نهاية

max-height: : نستخدم حتى لا يتعدى الارتفاع القيمة المحددة له

width: fit-content: : تحافظ على العنصر كما هو ولا يتساع يكون على كد المحتوى

overflow: visible: :

هو الشرع الزائد عن حجمة

Visible → default value. القيمة الافتراضية، كل حاجة ظاهرة ذي ما هي

overflow: hidden: :

يجعل المحتوى الفاضل يختفي

overflow: scroll: : المحتوى لا يختفي ولكن تضع scroll لرؤية المحتوى بأكمله

و لكن مشكلتها حتى لو المحتوى مش طالع من مكانه هتفضل ال scroll موجوده وشكلها مش كويس

overflow: auto: ; scroll لو المحتوى خرج من مكانه أو أصبح أكبر هيفضل

لو المحتوى كويس مش هيفضل scroll

overflow-x: :

للتحكم في ال overflow الأفقي

overflow-y: :

للتحكم في ال overflow العمودي

text: النص

text-shadow: H-shadow V-shadow blur color;

لون الظل ضباب الظل الظل الأفقي الظل العمودي

text-shadow: 0 0 0 color;

لو وضع ظل للنص

text-shadow: h-shadow v-shadow color, h-shadow v-shadow color;

text

text

Display kinds:-

- Block: • Take Full width if no width يأخذ المساحة بأكملها إذا لم يحدد له اتساع
- Add line break
- Respect padding, margin, width, Height.
- Inline:-
- Don't add line break
- Don't respect width, height
- Respect padding and margin [Just left and Right].
- Inline-block:-
- Allow elements before and after it. inline هذه الخاصة في انسيقا
- Respect padding, margin, width, height.

Display: none; : يعمل على إخفاء العنصر، يستخدم مثلا في السؤال والجواب
لإخفاء الإجابة مثلا، وعند الضغط على زر معين تظهر ويتم بواسطة javascript وعند
الاختفاء مكانه لا يكون محفوظ.

visibility: hidden; : يعمل على إخفاء العنصر ولكن مكانه يكون متحجوز،
ليستخدم مثلا لعل عرض جميل بال animation وهكذا.

Color: : لون الكلام

إذا كان هناك مجموعة من العناصر يشتركون في نفس الخواص يمكن جمعهم بهذا الشكل :-

selector, → إذا كان مميز ب class معين

selector, → إذا كان عنصر عادي

selector {

}

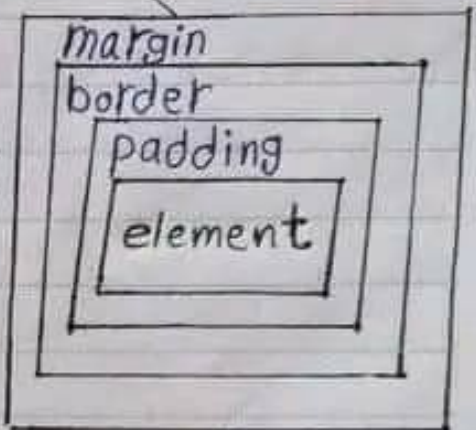
Box model

٣

Page/

Date/

padding: : التحكم في الهوامش الداخلية
padding: 10px; يعني 10px في كل الاتجاهات
(top - Right - bottom - left) الاتجاهات
كل قيمة تأخذ القيمة الواحدة لها إذا لم تأت قيمة بنفس
(Top - bottom) (Right - left)
يمكن تحديد padding من اتجاه واحد مثل اتجاه
ال padding من الأسفل فقط نستخدمه:



padding-bottom: 10px;

يقبل ال padding البكسل والنسبة المئوية ولكنه لا يقبل قيمة سالبة.

margin: : هو الهامش الذي يكون خارج العنصر (الهامش الخارجي)
يقبل ال margin قيمة سالبة والبكسل والنسبة المئوية، زي ال padding في حكاية الاتجاهات بالطبط.

width: : للتحكم في العرض

margin: auto; : يجعل المتصفح يقوم به بشكل تلقائي

border: : هو حواف العنصر، نفس حكاية الاتجاهات حتى في اللون والحجم والنوع

border-width: : للتحكم في اتساع ال border وحجمه

border-color: : للتحكم في لون ال Border

border-style: : للتحكم في نوع ال border مثل solid

يمكن استخدام الصيغة المختصرة ل border مثل :-

border: 10px solid green;

اللون النوع الاتساع

border من حيث الألوان والأنواع والحجم ولكن
outline ال لا يأخذ من مساحة العنصر بعكس ال border ولكن من عيوبه
لا يمكن تحديد نوع معين في كل اتجاه هو شكل واحد فقط، لا نستخدمه كثيرًا.



- Float : تستخدم في توزيع العناصر
- Float : تجعل العناصر تتحرك في الصفحة
- Float: left ; تجعل العناصر من الشمال إلى اليمين
- Float: right ; تجعل العناصر من اليمين إلى الشمال
- Clear: both ; لعمل ريسيت للأفقية ، وتبدأ من جديد
- width: calc() ; يقوم بحساب مسافة كل عنصر عن طريق
قسمة المسافة الكلية بعد طرحها من مساحة المسافات و قسمة ما على عدد
العناصر . إذا كانت المسافات قبل وبعد العناصر يكون عددها أكبر من عدد
العناصر بواحد . إذا كانت المسافات داخل العناصر يكون عددها أقل من عدد
العناصر بواحد .
- opacity: 0.1 ; للتحكم في شفافية الخلفية والعنصر كاملاً
- position: static ; يجعل العنصر في مكانه ولا يتأثر بال (top أو bottom ...)
- position: relative ; يتحرك العنصر بناءً على نفسه ولا يؤثر على باقي العناصر
- position: absolute ; يضع العنصر خارج workflow أي خارج العنصر الذي يأتي بعده مكانه
لأنه لا يؤثر به . يتم توزيع العنصر بناءً على الصفحة أو بناءً على الأب الذي يمنع فيه .
- position: fixed ; يتحرك العنصر معك في الشاشة ويكون ثابت معك في الصفحة
مهما قمت بقل scroll الصفحة إلى أعلى أو لأسفل .
- position: sticky ; يفضل العنصر ثابت معك مهما قمت بعمل scroll إلى أعلى أو لأسفل
- Z-index : تستخدم هذه الخاصية في ترتيب العناصر عن طريق كتابة ذي رقم والرقم
أكبر يجعل العنصر في المقدمة ، بعض النظم عن ترتيب html ، لا يعمل بدون position .
حتى تجعل العنصر آخر واحد .
- Z-index: -1 ;
- list-style-type: disc (default value) نوع ال icons الخاصة بالقائمة
- list-style-position: outside (default value) لا تشمل تنسيق ال icons
- list-style-position: inside ; تشمل تنسيق ال icons
- list-style-image: url(" ") ; لوضع صورة مكان ال icons
- list-style: type position image ; الاختصار للثلاثة - type position image : هذا :
إلغاء تنسيقات ال list مثل ال icons .
- list-style: none ;
- border-spacing: 1px ; مسافة ال border بين الخلايا داخل الجدول



CSS units : وحدات CSS

px: يقتر وحدة القياس الديناميكية وهي الأكثر استخدامًا
Default font size for web page is 16px.

em: Time ، 1 em: one time وقلمنا

ال em يقتر مرة واحدة من حجم الخط الذي سيورثه العنصر مثلاً لو العنصر الأب 34px فالعنصر سيورث منه هذا الحجم .

rem: root time . ، 1 rem: one root time.

يقتر مثل ال em ولكن العنصر يأخذ حجمه من الجذر (html) .

percentage: النسبة المئوية يأخذ نسبة مئوية من الأب .

Vw: View port width حجم عرض الصفحة .

1vw: تساوي 1% من حجم عرض الصفحة .

2vw: تساوي 2% من حجم عرض الصفحة وهكذا .

Font-style: normal; للتحكم في Style النص

normal: → is default value.

Font-size

Font-style: Italic; لجعل الخط مائل .

Font-variant: small-caps; يجعل الحرف كاستالو لكن حجمه أصغر .

Font-weight: bold; للتحكم في وزن الخط ، bold لجعل الخط غليظ .

Cursor: : للتحكم في مؤشر الماوس .

Cursor: pointer; قابلة للنقر عليها .

Cursor: grab; تغيير مؤشر الماوس وتحويله كأنه يمسك الشيء الذي مكان آخر .



- `text-align`: (left - centre - right) (على اليمين - الوسط - والشمال)
- `direction`: `ltr`: left to right (تقن) `rtl`: right to left (تقن) من اليمين إلى الشمال.
- `vertical-align`: (top - middle - bottom) (الأعلى - الوسط - الأسفل)

- `text-decoration: line-through`: ديكور للنص، يجعل خط في نص الكلام أو فوق الكلام (`overline`)، تحت الكلام (`underline`).
- لا زالت الخط الموجود

- `text-decoration: none`: لا زالت الخط الموجود
- `text-transform: capitalize`: تقوم بتحويل أول حرف كابتال في النص لتحويل كل الحروف كابتال (`uppercase`)، لتحويل كل الحروف (`lowercase`) small

- `letter-spacing: 2px`: التحكم بين المسافة للحروف، التحكم في المسافة بين الحروف
- `text-indent: 100px`: وضع مسافة فارغة قبل الكلام، وليس هامش
- `line-height: 1.5`: التحكم في مسافة ارتفاع الأسطر $1.5 = 150\%$ وهكذا
- `word-spacing: 1px`: التحكم في المسافة بين الكلمات
- `white-space: normal`: `normal` → default value للتعامل مع المسافة التي أمامه
- `white-space: nowrap`: يجعل الكلام يكمل ويحتمل شاشة wrapping
- `word-break: break-word`: يمنع حدوث ال (overflow)

- `text-overflow: ellipsis`: لتعريف المستخدم أنه يوجد كلمة خارج العنصر
- `ellipsis Value` → `padding` تضع ثلاثة نقط مع احترام ال
- `inherit Value` → هذه القيمة لوراثة الخواص من العنصر الأب
- `Font-Family`: مجموعة عائلات الخطوط، النوع
- `Font-Family`: عائلة خطوط، عائلة خطوط
- `Sans-serif`: خط بدون كسرة
- `serif`: خط بكسرة

pseudo classes : الفصول المزيفة

مجموعة من الحالات التي تستخدم مع العنصر لتطبيقه ، ولكنها ليست موجودة فعلياً .
إذا كتبت الـ pseudo بدون أن تحدد لها عنصر أو فصل معين ، سيتم تطبيقه على جميع العناصر .

Class's name: **hover** {
} عند الذهاب بالماوس على العنصر يقوم الـ hover بتطبيقه {
مجموعة من الحالات تقوم أنت بتحديد لها .

Class's name: **checked** {
} عند عمل checked على العنصر يقوم الـ checked بتطبيقه {
تستخدم مجموعة من الحالات التي تقوم أنت بكتابتها داخل الأقواس .

Class's name: **visited** {
} تستخدم عند زيارة link معين ، عند زيارته تحطيك (تملكه) {
من القيام بكتابة مجموعة من الحالات التي سيتم تطبيقها على العنصر الذي زرت .

Class's name: **empty** {
} تقوم بتطبيق مجموعة من الحالات على العنصر الفارغ ، وإذا {
كتبت الـ empty : بدون كتابة اسم الفصل ، سيبحث عن أي عنصر فارغ يطبق عليه الحالات التي ستكتبها .

Class's name: **focus** {
} تستخدم عند الذهاب بالماوس عن أي input ، تقوم بتطبيق مجموعة من الحالات التي ستحدد لها أنت مثل (border) {

pseudo elements : العناصر المزيفة ، مع العناصر نضع :: قبل pseudo

Class's name / element :: **first-letter** {
} تستخدم لتطبيق مجموعة من الحالات التي تقوم أنت بكتابتها ويتم تطبيقها على الحرف الأول {

Class's name / element :: **first-line** {
} تستخدم لتطبيق مجموعة من الحالات التي تقوم أنت بكتابتها ويتم تطبيقها على السطر الأول {

Class's name / element :: **selection** {
} تستخدم لتغيير الشكل عند عمل selection على أي عنصر .

Class's name / element :: **after** {
} تستخدم في عمل أشكال حسب الطلب ويكون بعد العنصر ومن الممكن أن لا يكون بعده لأنه يعتمد على الـ position {

ولكن بالمعنى يجب أن لا يكون بعده ، يعتبر جميع الـ pseudo التي ذكرناها غير موجودة بالصفحة .

Class's name / element :: **before** {
} مثل الـ after :: ولكن تكون قبل العنصر من اسمها واضح .

border-color: transparent; تجعل اللون شفاف .