

CSS:

تخطيط الصفحة، الألوان والخطوط،
الإطارات والمسافات.

د. محمد الحربي

تخطيط الصفحة (Layout)

- أهم الخواص:

| الخاصية | الاستخدام |
|------------------------------------|---|
| <code>display</code> | تحديد طريقة عرض العنصر (...block, inline, flex) |
| <code>width / height</code> | تحديد أبعاد العنصر |
| <code>max-width / min-width</code> | الحد الأقصى والأدنى للعرض |
| <code>position</code> | تحديد موقع العنصر (relative, absolute, fixed) |
| <code>float and clear</code> | محاذاة العنصر لليمين أو اليسار |

تخطيط الصفحة (Layout)

• display

- تحدد طريقة عرض العناصر في الصفحة.
- تؤثر على كيفية تفاعل العنصر مع العناصر الأخرى (هل يبدأ من سطر جديد؟ هل يمكن تحديد أبعاده؟ هل يصطف بجانب عناصر أخرى؟).

| القيمة | الوصف | أمثلة على عناصر تأخذ القيمة افتراضياً |
|--------------|--|---|
| block | يبدأ بسطر جديد ويأخذ كامل العرض. | <div>, <p>, <h1> – <h6>, <section>, <article> |
| inline | لا يبدأ بسطر جديد، يعرض بجانب العناصر. | , <a>, , |
| inline-block | مثل inline لكن يمكن تحديد أبعاده. | |
| flex | يسمح بتخطيط مرن للعناصر داخله. | |
| grid | لإنشاء شبكة | |

تخطيط الصفحة

display •

```
p.ex1 {  
  display: none;  
}
```

```
p.ex2 {  
  display: inline;  
}
```

```
p.ex3 {  
  display: block;  
}
```

```
p.ex4 {  
  display: inline-block;  
}
```

```
p.ex5 {  
  display: flex;  
}
```

```
p.ex6 {  
  display: grid;  
}
```

The display Property

display: none:

display: inline:



display: block:



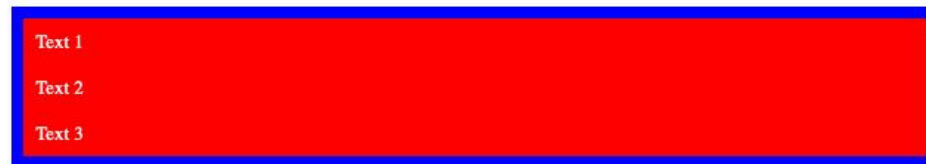
display: inline-block:



display: flex:



display: grid:



تخطيط الصفحة (Layout)

display •

```
<div>Content 1</div>  
<span>Content 2</span>
```

```
div{  
  background-color: red;  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
}  
  
span{  
  background-color: cadetblue;  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
}
```



تخطيط الصفحة (Layout)

display •

```
<div>Content 1</div>  
<span>Content 2</span>
```

```
div{  
  background-color: ■ red;  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  display: inline;  
}  
  
span{  
  background-color: ■ cadetblue;  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
}
```

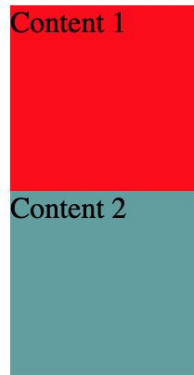
Content 1 Content 2

تخطيط الصفحة (Layout)

display •

```
<div>Content 1</div>  
<span>Content 2</span>
```

```
div{  
  background-color: ■ red;  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
}  
  
span{  
  background-color: ■ cadetblue;  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  display: block;  
}
```



تخطيط الصفحة (Layout)

width / height ●

- مر بنا في المحاضرة السابقة
- نستخدم لتحديد عرض و ارتفاع العناصر.

تخطيط الصفحة (Layout)

● max-width / min-width

○ تستخدم لتحديد أقصى أقل عرض للعنصر، مفيدة لتصميم الصفحات التفاعلية / المتجاوبة (Responsive).

تخطيط الصفحة (Layout)

● position

○ تحدد طريقة تحديد موقع العنصر داخل الصفحة.

| الوصف | القيمة |
|--|----------|
| الوضع الافتراضي. | static |
| يتم تحريكه بالنسبة لموقعه الأصلي. | relative |
| يتم تحريكه بالنسبة لأقرب عنصر أب يحتويه. | absolute |
| يظل مثبتًا في مكانه عند التمرير. | fixed |

تخطيط الصفحة (Layout)

● position

○ تحدد طريقة تحديد موقع العنصر داخل الصفحة.

```
div{
  background-color: cadetblue;
  padding: 20px;
  width: 300px;
  height: 300px;
  color: white;
  position: relative;
  top: 30px;
  left: 80px;
}
```

```
div{
  background-color: cadetblue;
  padding: 20px;
  width: 300px;
  height: 300px;
  color: white;
  position: fixed;
  top: 50%;
  left: 50%;
  translate: -50% -50%;
}
```

Heading 1

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Id laboriosam ipsum tempora commodi iusto, labore dolore repellat ea consequuntur aliquam repellendus, illum perferendis velit quia minus quae molestias? Ipsum, nostrum?

Heading 2

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Id laboriosam ipsum tempora commodi iusto, labore dolore repellat ea consequuntur aliquam repellendus, illum perferendis velit quia minus quae molestias? Ipsum, nostrum?

Heading 3

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Id laboriosam ipsum tempora commodi iusto, labore dolore repellat ea consequuntur aliquam repellendus, illum perferendis velit quia minus quae molestias? Ipsum, nostrum?

Heading 4

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Id laboriosam ipsum tempora commodi iusto, labore dolore repellat ea consequuntur aliquam repellendus, illum perferendis velit quia minus quae molestias? Ipsum, nostrum?

تخطيط الصفحة (Layout)

position ●

○ تحدد طريقة تحديد موقع العنصر داخل الصفحة.

```
<div class="parent">
  <h1>Title</h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipis
  <div class="child">
    <h2>Title 2</h2>
  </div>
</div>
```

```
.parent{
  background-color: antiquewhite;
  padding: 30px;
  width: 500px;
  position: relative;
}

.child{
  padding: 20px;
  background-color: cadetblue;
  position: absolute;
  top: 0;
  right: 0;
}
```

Title

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iure sapiente molestiae temporibus, amet, corporis neque laborum dolorem eos quos quam ad. Accusamus rem odio quia explicabo non fugiat quam dolores!

Title 2

تخطيط الصفحة (Layout)

● float and clear

- float : تستخدم لتحريك عنصر باتجاه اليمين أو اليسار داخل العنصر الأب، وتسمح للعناصر الأخرى (مثل النصوص أو الصور) بالتدفق حوله
- clear: تستخدم لمنع العناصر من الالتفاف حول عناصر تم تعويمها باستخدام float.

px;
3px;

| float | |
|--------|----------------------------------|
| القيمة | المعنى |
| | يجعل العنصر يطفو على اليسار |
| | يجعل العنصر يطفو على اليمين |
| | لا يتم تطبيق أي تعويم (افتراضية) |

| clear | |
|--------|--|
| القيمة | التأثير |
| left | يمنع الالتفاف على العناصر التي تستخدم float: left |
| right | يمنع الالتفاف على العناصر التي تستخدم float: right |
| both | يمنع الالتفاف على العناصر المعومة يمينًا أو يسارًا |
| none | لا يمنع شيء (افتراضية) |

</h2>التدريب التقني في سطور</h2>

<p class="one"> كبر مزودي التدريب التقني في منطقة الشرق الأوسط

<p class="two"> لمتدربين اكتساب المهارات اللازمة للنجاح المهني

<p class="three"> نسبة مشاركة القوى الوطنية في الاقتصاد الوطني

تخطيط الصفحة (Layout)

```
img {
  height: 70px;
}
.one img {
  float: right;
  margin-right: 5px;
  margin-bottom: 3px;
}
```

float and clear •

```
.two {
  overflow: auto;
}
```

```
.two img {
  float: left;
}
```

```
.three img {
  float: right;
}
```

```
.three {
  clear: both;
}
```

التدريب التقني في سطور

المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني هي جهة حكومية سعودية تُعنى بتنمية القوى العاملة الوطنية من خلال تقديم برامج تدريبية متخصصة في مختلف المجالات التقنية والمهنية. تأسست المؤسسة بهدف تلبية احتياجات سوق العمل السعودي من الكوادر الوطنية المؤهلة. وتعد اليوم أحد أكبر مزودي التدريب التقني في منطقة الشرق الأوسط.

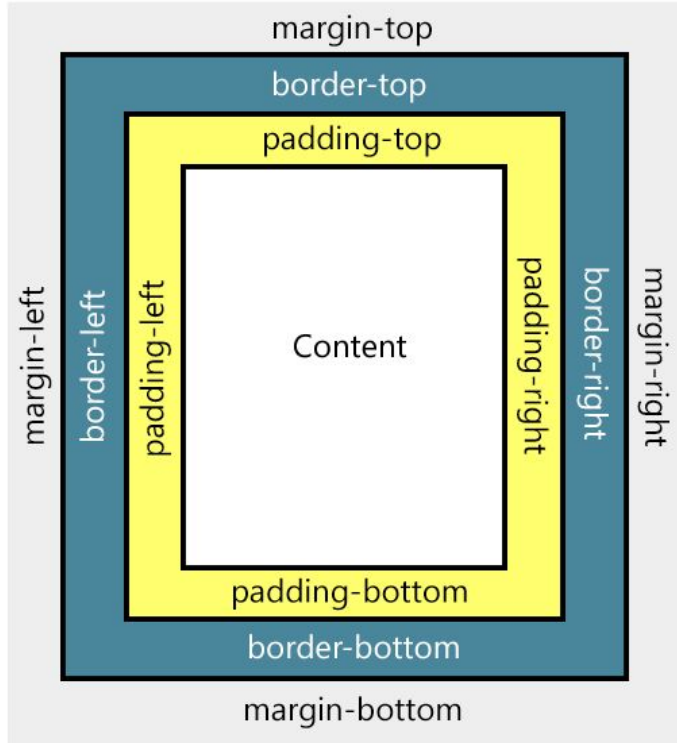


تقدم المؤسسة برامج متعددة تشمل الدبلومات والباكالوريوس في الكليات التقنية والمعاهد الصناعية، بالإضافة إلى برامج التدريب المجتمعي والتدريب في السجون وبرامج موجهة لذوي الاحتياجات الخاصة. كما تتيح المؤسسة فرصاً للتدريب في مجالات متنوعة مثل التقنية الكهربائية، وتقنية المعلومات، والإدارة، والميكانيكا، وغيرها، مما يتيح للمتدربين اكتساب المهارات اللازمة للنجاح المهني.

تسعى المؤسسة إلى تعزيز الشراكات مع القطاعين العام والخاص لضمان مواكبة مخرجات التدريب مع متطلبات سوق العمل، كما تعمل على تطوير جودة التدريب من خلال تحديث المناهج، وتأهيل المدربين، وتوفير بيئة تعليمية حديثة. وتُعد رؤيتها جزءاً من رؤية المملكة 2030 الرامية إلى تمكين الشباب وزيادة نسبة مشاركة القوى الوطنية في الاقتصاد الوطني.



margin و padding (المسافات)



- `margin`: المسافة خارج حدود العنصر.
- `padding`: المسافة داخل حدود العنصر (بين الإطار والمحتوى).

شكراً لكم