



## القوائم

يتم استخدام القوائم في لغة HTML لتقديم قائمة المعلومات بطريقة جيدة ودلالية. هناك ثلاثة أنواع مختلفة من القوائم في HTML ولكل منها استخدامها:

1. القائمة الغير مرتبة (Unordered list) - تُستخدم لإنشاء قائمة بالبنود ذات الصلة ، بدون ترتيب معين.
2. القائمة المرتبة (Ordered list) - تُستخدم لإنشاء قائمة بالبنود ذات الصلة بترتيب معين.
3. قائمة الوصف (Description list) - تستخدم لإنشاء قائمة بالمصطلحات وتفصيلاتها.

### ملاحظة :

داخل بنود القائمة، يمكنك وضع نص أو صور أو روابط أو فواصل أسطر وما إلى ذلك. يمكنك أيضاً وضع قائمة كاملة داخل اي بند من بنود القائمة لإنشاء قائمة متداخلة (nested list).

## القائمة الغير مرتبة (Unordered list)

يتم إنشاء قائمة غير مرتبة باستخدام العنصر `<ul>`، ويبدأ كل بند من بنود القائمة بالعنصر `<li>`. يتم تمييز بنود القائمة في القوائم غير المرتبة بدائرة سوداء. إليك مثال:

```
<!-- قائمة غير مرتبة -->  
<ul>  
  <li> the first list item </li>  
  <li> the first second item </li>  
  <li> the first third item </li>  
</ul>
```

- the first list item
- the first second item
- the first third item



يمكننا أيضاً تغيير نوع التعداد النقطي في القائمة غير المرتبة باستخدام CSS الخاصية `list-style-type: square`. قاعدة النمط التالية تغير نوع الرمز النقطي من القرص `disc` الافتراضي إلى مربع `square`:

```
<ul style="list-style-type: square;">  
  <li> the first list item </li>  
  <li> the first second item </li>  
  <li> the first third item </li>  
</ul>
```

- the first list item
- the first second item
- the first third item

## القائمة المرتبة (Ordered list)

يتم إنشاء قائمة مرتبة باستخدام عنصر `<ol>`، ويبدأ كل بند من بنود القائمة بالعنصر `<li>`. تستخدم القوائم المرتبة عندما يكون ترتيب بنود القائمة مهماً. يتم تمييز بنود القائمة في القائمة المرتبة بأرقام. إليك مثال:

```
<!-- قائمة مرتبة -->  
<ol>  
  <li> the first list item </li>  
  <li> the first second item </li>  
  <li> the first third item </li>  
</ol>
```

1. the first list item
2. the first second item
3. the first third item



يبدأ ترقيم بنود القائمة المرتبة عادةً بالرقم 1. ومع ذلك، إذا كنت ترغب في التغيير، يمكنك استخدام سمة start أو استخدام سمة reversed لعكس بداية الترقيم و كما هو موضح في المثال التالي:

```
<!-- add the lists -->
<!DOCTYPE html>
<html >
<head>

  <title>ethar</title>
</head>
<body>
  <!-- ordered list -->
  <h1> This is Ordered list </h1>
  <ol>
    <li> the first list item </li>
    <li> the first second item </li>
    <li> the first third item </li>
  </ol>

  <h1> This is reversed Ordered list </h1>
  <ol reversed>
    <li> the first list item </li>
    <li> the first second item </li>
    <li> the first third item </li>
  </ol>

  <h1> This is Ordered list with specific value </h1>
  <ol start="45">
    <li> the first list item </li>
    <li> the first second item </li>
    <li> the first third item </li>
  </ol>
</body>
</html>
```



نتيجة تنفيذ المثال السابق هي كالتالي :

## This is Ordered list

1. the first list item
2. the first second item
3. the first third item

## This is reversed Ordered list

3. the first list item
2. the first second item
1. the first third item

## This is Ordered list with specific value

45. the first list item
46. the first second item
47. the first third item



## مثال توضيحي لكيفية ادراج وسم القائمة ضمن برنامج ال html

```
3 <html >
4 <head>
5
6 <title>ethar</title>
7 </head>
8 <body>
9 <!-- قائمة مرتبة -->
10 <h1> This is Ordered list </h1>
11 <ol>
12 <li> the first list item </li>
13 <li> the first second item </li>
14 <li> the first third item </li>
15 </ol>
16
17 <!-- قائمة غير مرتبة -->
18
19 <h1> This is Unordered list </h1>
20 <ul>
21 <li> the first list item </li>
22 <li> the first second item </li>
23 <li> the first third item </li>
24 </ul>
25
26 </body>
27 </html>
```

### This is Ordered list

1. the first list item
2. the first second item
3. the first third item

### This is Unordered list

- the first list item
- the first second item
- the first third item

ملاحظة : لن يتم تناول موضوع قائمة الوصف (Description list) بشكل مفصل في هذا الفصل الدراسي