

:HTML

تنسيق النصوص، إضافة الصور، الروابط
التشعبية

د. محمد الحربي

خصائص عناصر الـ HTML

- العناصر في HTML تحتوي على خصائص أو صفات (Attributes)، وهي قيم إضافية تُستخدم عند إنشاء العناصر أو تعديل طريقة عملها بطرق مختلفة لتلبية المتطلبات التي يريدها المستخدمون.
- كل خاصية تحتاج إلى تحديد قيمة مرتبطة بها.
- اسم الخاصية (Attribute Name):
 - هو اسم محدد مسبقًا في مواصفات HTML، مثل: href, title, class, src.
- قيمة الخاصية (Attribute Value):
 - هي البيانات التي يتم تعيينها للسمة لتحديد خصائص العنصر، مثل عنوان الرابط في href أو مصدر الصورة في src.

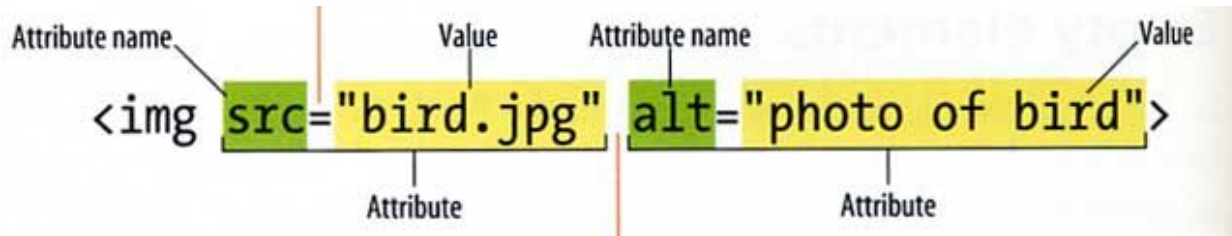
اسم الخاصية

قيمة الخاصية

```
<tag attribute-name="attribute-value">Some content...</tag>
```

خصائص عناصر الـ HTML

- العناصر في HTML تحتوي على خصائص أو صفات (Attributes)، وهي قيم إضافية تُستخدم عند إنشاء العناصر أو تعديل طريقة عملها بطرق مختلفة لتلبية المتطلبات التي يريدها المستخدمون.
- كل خاصية تحتاج إلى تحديد قيمة مرتبطة بها.
- اسم الخاصية (Attribute Name):
 - هو اسم محدد مسبقًا في مواصفات HTML، مثل: href, title, class, src.
- قيمة الخاصية (Attribute Value):
 - هي البيانات التي يتم تعيينها للسمة لتحديد خصائص العنصر، مثل عنوان الرابط في href أو مصدر الصورة في src.



مثال

خصائص عناصر الـ HTML

- العناصر في HTML تحتوي على خصائص أو صفات (Attributes)، وهي قيم إضافية تُستخدم عند إنشاء العناصر أو تعديل طريقة عملها بطرق مختلفة لتلبية المتطلبات التي يريدها المستخدمون.
- كل خاصية تحتاج إلى تحديد قيمة مرتبطة بها.
- اسم الخاصية (Attribute Name):
 - هو اسم محدد مسبقًا في مواصفات HTML، مثل: href, title, class, src.
- قيمة الخاصية (Attribute Value):
 - هي البيانات التي يتم تعيينها للسمة لتحديد خصائص العنصر، مثل عنوان الرابط في href أو مصدر الصورة في src.

```
<html lang="ar" dir="rtl">
```

مثال

تنسيق النصوص في HTML

- يتم استخدام وسوم HTML لتنسيق النصوص وجعلها أكثر وضوحًا وجاذبية. بعض الوسوم الأساسية المستخدمة في التنسيق:
 - نص عريض: **** أو **** لجعل النص أكثر بروزًا.
 - نص مائل: *<i>* أو ** لإضافة تأثير مائل على النص.
 - نص تحته خط: <u> لتحديد النصوص المهمة.
 - نص مضغوط: <small> لتصغير حجم النص.
 - نص مؤشر: <sup> (نص منخفض) و <sup> (نص مرتفع)، مثل الصيغ الكيميائية (H₂O) أو الأسس (X²).

تنسيق النصوص في HTML

- يتم استخدام وسوم HTML لتنسيق النصوص وجعلها أكثر وضوحًا وجاذبية. مثال:

```
<body>  
  <p><b>هذا نص عريض</b></p>  
  <p><i>هذا نص مائل</i></p>  
  <p><u>هذا نص تحته خط</u></p>  
  <p>الصيغة الكيميائية للماء: H<sub>2</sub>O</p>  
  <p>القوة التربيعية: X<sup>2</sup></p>  
</body>
```

هذا نص عريض

هذا نص مائل

هذا نص تحته خط

الصيغة الكيميائية للماء: H₂O

القوة التربيعية: X²

الروابط التشعبية في HTML

- الروابط التشعبية تتيح للمستخدمين الانتقال إلى صفحات أخرى أو مواقع مختلفة. يتم إنشاء الروابط باستخدام الوسم `<a>`، ويجب أن يحتوي على السمة `href` التي تحدد وجهة الرابط.
 - رابط إلى موقع خارجي:

```
<a href="https://www.google.com">اذهب إلى جوجل</a>
```

- رابط يفتح في نافذة جديدة:

```
<a href="https://www.google.com" target="_blank">افتح جوجل في نافذة جديدة</a>
```

- رابط داخلي إلى قسم معين في نفس الصفحة:

```
<a href="#section1">اذهب إلى القسم الأول</a>  
<h2 id="section1">القسم الأول</h2>
```

الروابط التشعبية في HTML

- الروابط التشعبية تتيح للمستخدمين الانتقال إلى صفحات أخرى أو مواقع مختلفة. يتم إنشاء الروابط باستخدام الوسم `<a>`، ويجب أن يحتوي على السمة `href` التي تحدد وجهة الرابط.
 - رابط لإرسال بريد إلكتروني

`تواصل عن طريق البريد الإلكتروني`

إضافة الصور في HTML

- يتم إدراج الصور في صفحات الويب باستخدام الوسم ``، ويحتوي على عدة خصائص من أهمها:
 - `src`: تحدد مصدر الصورة (رابط الصورة أو مسارها في الجهاز).
 - `alt`: نص بديل يظهر إذا تعذر تحميل الصورة. لماذا؟
 - `width` و `height`: لتحديد حجم الصورة بالبكسل.

```

```

```

```

إضافة الصور في HTML

- من المهم فهم مسار الملف File Path في HTML

- يصف مسار الملف موقع الملف داخل هيكل المجلدات الخاص بالموقع
- تُستخدم مسارات الملفات عند ربط الملفات الخارجية مثل:
 - صفحات الويب
 - الصور
 - ملفات الـ CSS
 - ملفات JavaScript
- أنواع مسارات الملفات
 1. المسارات النسبية (Relative File Paths)
 2. المسارات المطلقة (Absolute File Paths)

إضافة الصور في HTML

● المسارات النسبية (Relative File Paths)

- يشير المسار النسبي إلى موقع الملف بالنسبة إلى الصفحة الحالية
- أمثلة:

"picture.jpg"	الملف في نفس المجلد
"images/picture.jpg"	الملف داخل مجلد "images" في المجلد الحالي
"/images/picture.jpg"	الملف داخل "images" في جذر الموقع
"../picture.jpg"	الملف داخل مجلد مستوى أعلى من المجلد الحالي

✓ week 4

<> index.html

 picture.jpg

إضافة الصور في HTML

- المسارات النسبية (Relative File Paths)
 - تمرين

"picture.jpg"	الملف في نفس المجلد
"images/picture.jpg"	الملف داخل مجلد "images" في المجلد الحالي
"/images/picture.jpg"	الملف داخل "images" في جذر الموقع
"../picture.jpg"	الملف داخل مجلد مستوى أعلى من المجلد الحالي

✓ week 4

<> index.html

 picture.jpg

إضافة الصور في HTML

- المسارات النسبية (Relative File Paths)
 - تمرين

الملف في نفس المجلد	"picture.jpg"
الملف داخل مجلد "images" في المجلد الحالي	"images/picture.jpg"
الملف داخل "images" في جذر الموقع	"/images/picture.jpg"
الملف داخل مجلد مستوى أعلى من المجلد الحالي	"../picture.jpg"

✓ week 4

✓ code

 index.html

✓ images

 picture.jpg

إضافة الصور في HTML

● المسارات النسبية (Relative File Paths)

○ تمرين

"picture.jpg"	الملف في نفس المجلد
"images/picture.jpg"	الملف داخل مجلد "images" في المجلد الحالي
"/images/picture.jpg"	الملف داخل "images" في جذر الموقع
"../picture.jpg"	الملف داخل مجلد مستوى أعلى من المجلد الحالي

✓ week 4

✓ code

 index.html

✓ images

 picture.jpg

إضافة الصور في HTML

● المسارات النسبية (Relative File Paths)

○ تمرين

"picture.jpg"	الملف في نفس المجلد
"images/picture.jpg"	الملف داخل مجلد "images" في المجلد الحالي
"/images/picture.jpg"	الملف داخل "images" في جذر الموقع
"../picture.jpg"	الملف داخل مجلد مستوى أعلى من المجلد الحالي

✓ week 4

✓ images

 picture.jpg

 index.html

إضافة الصور في HTML

● المسارات النسبية (Relative File Paths)

○ تمرين

"picture.jpg"	الملف في نفس المجلد
"images/picture.jpg"	الملف داخل مجلد "images" في المجلد الحالي
"/images/picture.jpg"	الملف داخل "images" في جذر الموقع
"../picture.jpg"	الملف داخل مجلد مستوى أعلى من المجلد الحالي

✓ week 4

✓ images

 picture.jpg

 index.html

إضافة الصور في HTML

● المسارات النسبية (Relative File Paths)

○ تمرين

"picture.jpg"	الملف في نفس المجلد
"images/picture.jpg"	الملف داخل مجلد "images" في المجلد الحالي
"/images/picture.jpg"	الملف داخل "images" في جذر الموقع
"../picture.jpg"	الملف داخل مجلد مستوى أعلى من المجلد الحالي

✓ week 4

✓ code

 index.html

 picture.jpg

إضافة الصور في HTML

- المسارات النسبية (Relative File Paths)
 - تمرين

"picture.jpg"	الملف في نفس المجلد
"images/picture.jpg"	الملف داخل مجلد "images" في المجلد الحالي
"/images/picture.jpg"	الملف داخل "images" في جذر الموقع
"../picture.jpg"	الملف داخل مجلد مستوى أعلى من المجلد الحالي

✓ week 4

✓ code

 index.html

 picture.jpg

إضافة الصور في HTML

- المسارات النسبية (Relative File Paths)
 - تمرين

"picture.jpg"	الملف في نفس المجلد
"images/picture.jpg"	الملف داخل مجلد "images" في المجلد الحالي
"/images/picture.jpg"	الملف داخل "images" في جذر الموقع
"../picture.jpg"	الملف داخل مجلد مستوى أعلى من المجلد الحالي

إضافة الصور في HTML

● المسارات المطلقة (Absolute File Paths)

- يشير إلى الموقع الكامل للملف باستخدام الرابط الكامل للملف أو الصورة.
- يستخدم عند الإشارة إلى ملفات موجودة على مواقع أخرى أو عند الحاجة إلى مسار ثابت لا يتغير.
- مثال:

```

```

إضافة الصور في HTML

- يفضل استخدام المسارات النسبية إن أمكن، لأنها:
 - تجعل الموقع أكثر مرونة عند تغيير النطاق أو نقل الملفات.
 - تضمن أن جميع الروابط تعمل على الـ localhost وكذلك على النطاقات العامة الحالية والمستقبلية.

شكراً لكم