

# تقنية رقمية ١-١

## الوحدة الثالثة

البرمجة باستخدام لغة ترميز النص  
التشعبي HTML

اعداد المعلم  
محمد علي دوشي



## ماذا سنتعلم في هذه الوحدة ؟

- كيفية استخدام محرر فيجوال ستوديو كود | Editor Code Studio Visual
- كيفية إضافة وسوم لغة ترميز النص التشعبي HTML والفقرات، والصور إل موقع الويب.
- كيفية إنشاء القوائم والارتباطات التشعبية.



محمد علي دوشي





## الدرس الثاني بنية المحتوى

محمد علي دوشي



أذكر وظيفة الوسوم التالية:

<br>

<html>

<!DOCTYPE>



# القوائم

ما الفرق بين القائمتين التاليتين..

- أنواع التعليم الإلكتروني
- تعريف التعليم
- مفهوم التعليم المبرمج
- مفهوم التعليم عن بعد



١. أنواع التعليم الإلكتروني
٢. تعريف التعليم
٣. مفهوم التعليم المبرمج
٤. مفهوم التعليم عن بعد

# القوائم

تنقسم القوائم المستخدمة في مواقع الويب إلى



قائمة مرتبة 1 يتم اتباع تسلسل رقم بحيث يتم ترقيم كل  
عنصر في القائمة

1

1  
2  
3

قائمة غير مرتبة 2 يتم تمييز عناصر هذه القائمة بتعداد  
نقطي

2



## القائمة المرتبة Ordered List

## مواد الفصل الدراسي

1. حاسب
2. رياضيات
3. فيزياء
4. كيمياء

الوسم <ol>  
لتحديد نوع القائمة المرتبة

```
<!DOCTYPE HTML>
<html dir="rtl lang="ar">
<head>
<title> List</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<h1> مواد الفصل الدراسي </h1>
<ol>
<li> حاسب </li>
<li> رياضيات </li>
<li> فيزياء </li>
<li> كيمياء </li>
</ol>
</body>
</html>
```

كتابة الفقرات بين الوسوم  
<li> النص </li>

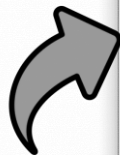
محمد علي دوشي



# مواد الفصل الدراسي

- حاسب
- رياضيات
- فيزياء
- كيمياء

الوسم <ul>  
لتحديد نوع القائمة المرتبة



كتابة الفقرات بين الوسوم  
<li> النص </li>

```
list - المفكرة
ملف تحرير تنسيق عرض تعليمات

<!DOCTYPE HTML>
<html dir="rtl lang="ar">
<head>
<title> List</title>
<meata charset="UTF-8">
</head>
<body>
<h1>مواد الفصل الدراسي</h1>
<ul>
<li>حاسب </li>
<li>رياضيات</li>
<li>فيزياء</li>
<li>كيمياء</li>
</ul>
</body>
</html>
|
```

## القائمة غير المرتبة Unordered List





## نشاط صفحة 132

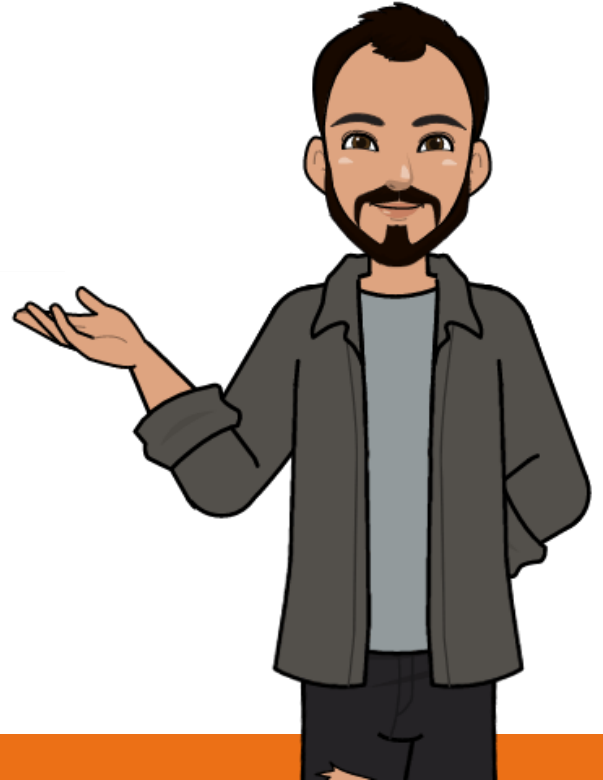
قم بتطبيق  
صفحة معجبي كرة القدم الموجود بالكتاب





ما فائدة الروابط التشعبية

Hyperlinks



# تتيح الانتقال من صفحة ويب إلى أخرى.



## Hyperlink examples - Oracle Help Center

**Example 1:** Using **hyperlinks** in a simple, text-based email ... In this **example**, a simple email was sent out which included five different **hyperlinks**. The links ...

ترجم هذه الصفحة ▼ hy... < websites < <https://www.ionos.com>

## Hyperlink | Definition and examples of use - IONOS

The attribute href (short for hyper reference) defines the **link** — ١٨ رمضان ١٤٤٠ هـ — target. A website's URI is expected as the attribute's worth. **Example:** href=" ...

ترجم هذه الصفحة ▼ Hyper... < wiki < <https://en.wikipedia.org>

## [Hyperlink - Wikipedia](#)

For **example**, in an online reference work such as Wikipedia, or Google, many words and terms in the text are hyperlinked to definitions of those terms.

[How hyperlinks work in HTML](#) · [Wikis](#) · [HTML](#) · [Uses in various technologies](#)

ترجم هذه الصفحة ▼ h... < html < <https://www.w3schools.com>

## HTML Links Hyperlinks - W3Schools

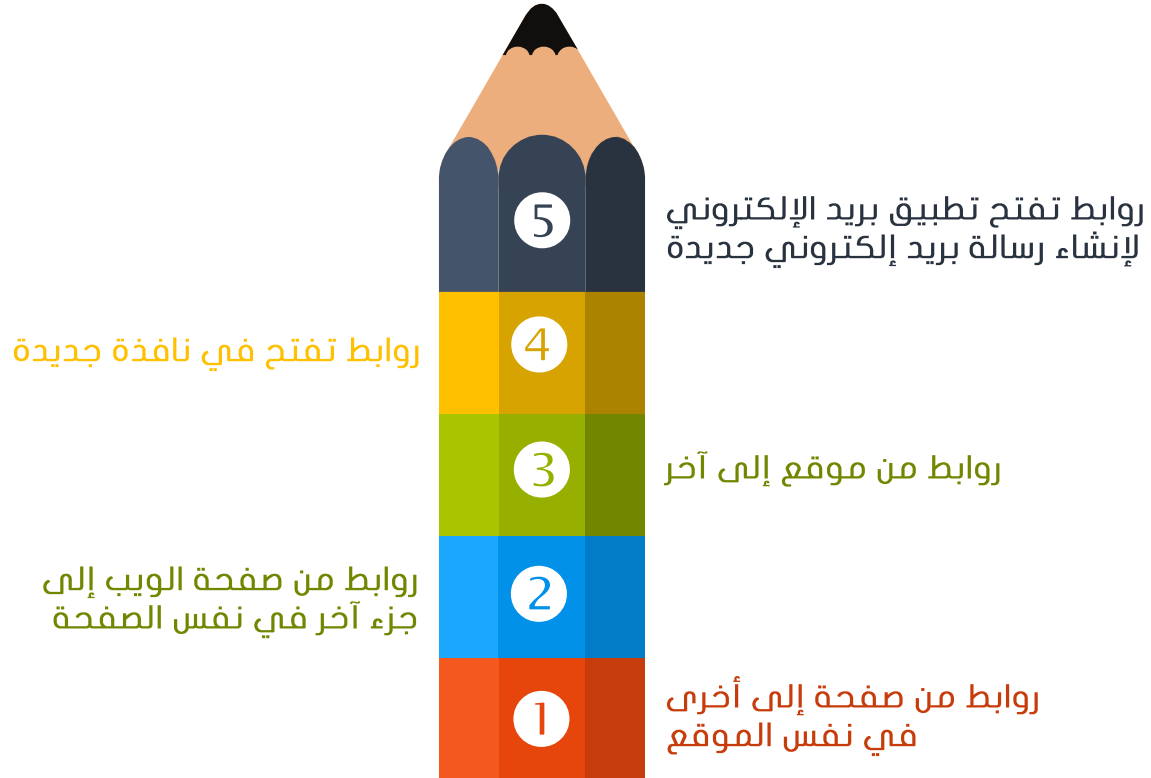
Well organized and easy to understand Web building tutorials with lots of **...xamples** of how to use HTML, CSS, JavaScript, SQL, Python, PHP, Bootstrap,

ترجم هذه الصفحة ▼ word2016 < <https://edu.gcfglobal.org>

## Word 2016: Hyperlinks - GCFLearnFree.org

**Hyperlinks** have two basic parts: the address (URL) of the webpage and the **...display text**. For **example**, the address could be <http://www.popsoci.com>, and the

# أمثلة على الروابط التشعبية



En الموقع القديم

المشاركة الإلكترونية تواصل معنا المركز الاعلامي التعليم المعرفة الوزارة الرئيسية

وزارة التعليم  
Ministry of Education

عن الوزارة

نشأة الوزارة  
الرؤية والرسالة والأهداف  
الهيكل التنظيمي  
الميزانية  
التنمية المستدامة  
الأنظمة واللوائح والسياسات

قطاعات الوزارة

معالي الوزير  
القيادات  
الوكالات والإدارات  
المراكز

استراتيجيات الوزارة

استراتيجية التوظيف  
الحكومة الخضراء  
الحكومة المتكاملة  
استراتيجية الوزارة  
الوزارة والمرأة

بوابة الوزارة

الشروط والأحكام والسياسات  
تطبيقات الأجهزة الذكية  
جد طريقك  
مساعدة ذوي الإعاقة  
الأسئلة المتكررة  
سياسة حق الحصول على المعلومة

الدليل الارشادي للمشرف التربوي

مشاهدة  
تحميل

الدليل الارشادي لقائد المدرسة

مشاهدة  
تحميل

لائحة الوظائف التعليمية

مشاهدة  
تحميل

الكمل  
عام  
شؤون المعلمين  
التعليم الجامعي  
التعليم الجامعي الأهلي  
التعليم العام  
التعليم العام الاهلي

الافتتاحات

اظر العمل التنظيمية للائحة  
الشروط والأحكام والسياسات

مهارات التعلم الذاتي

الدليل الارشادي للمعلم

<https://www.moe.gov.sa/ar/aboutus/aboutministry/Pages/AboutMinistry.aspx>

1 روابط من صفحة إلى أخرى في نفس الموقع

محمد علي دوشي



En الموقع القديم

الرئيسية الوزارة المعرفة التعليم المركز الاعلامي تواصل معنا المشاركة الإلكترونية

وزارة التعليم - الوزارة - استراتيجيات الوزارة > الأنظمة واللوائح والسياسات

الأنظمة واللوائح والسياسات

ادوات الصفحة

لائحة الكليات الأهلية

مشاهدة

تحميل

نظام الجامعات

مشاهدة

تحميل

ابحث في محتوى الصفحة

الكل

عام

شؤون المعلمين

التعليم الجامعي

التعليم الجامعي الأهلي

التعليم العام

التعليم العام الاهلي

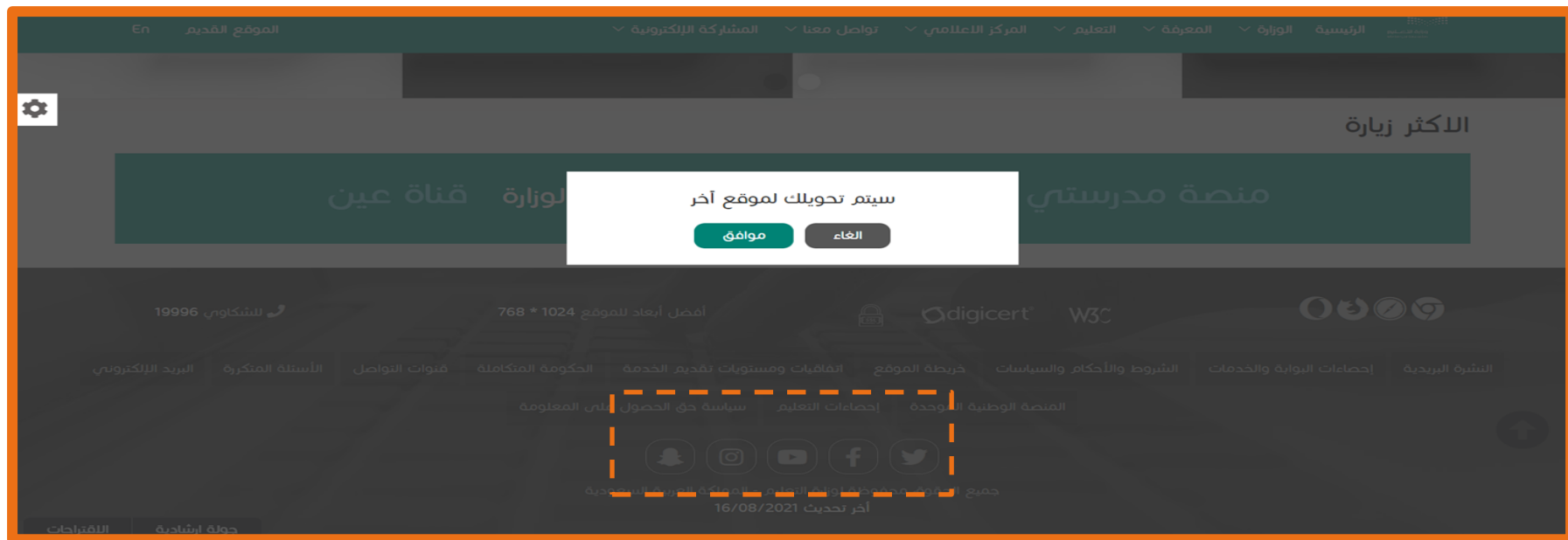
الابتعاث

الاقتراحات

روابط من صفحة الويب إلى جزء آخر في نفس الصفحة

2





روابط تفتح في نافذة جديدة

4

محمد علي دوشي





## تواصل معنا

نحن نعمل باستمرار لجعل تجربتك من خلال الخدمات الحكومية أسهل، سنقوم بالرد على رسالتكم خلال 24 ساعة

الجهة الحكومية\*

الاسم الاول\*

الاسم الأخير

الاسم الأخير\*

رقم الجوال\*

البريد الإلكتروني\*

عنوان الرسالة\*

الفئة\*

رسالة\*

لديك 500 حرف



## اتصل بنا

199099 ☎

أوقات العمل : 24/7 على مدار الساعة

الرسائل النصية : 1990099

الفاكس : 00966-11-434-6654

البريد الإلكتروني : info@199099.gov.sa

وقت الاستجابة : 24 ساعة



تابعونا على

المزيد

تطبيق لغة الإشارة



## بلاغ عن فساد إلى (نزاهة)

تبلغ عن حالة عنف أسري : ☎ 1919

المزيد

ارقام الطوارئ

الخط الساخن 888

روابط تفتح تطبيق بريد الإلكتروني لإنشاء رسالة بريد إلكتروني جديدة

5

محمد علي دوشي



يتم إنشاء الروابط باستخدام وسم الفتح <a> ووسم الإغلاق </a>  
وما بينهما يصبح قابلا للضغط عليه



يمكن تحديد الرابط باستخدام خاصية href



مرجع النص التشعبي | Hypertext Reference- href



تحدد عنوان صفحة URL التي ينتقل إليها الارتباط  
بحيث إذا لم تكتب href فلن يكون الوسم <a> ارتباطا تشعبيا



## أجزاء الرابط التشعبي

`<a href = "http://www.c13.20m.com/" >اضغط هنا </a>`

الصفحة التي سيتم فتحها

تحديد الرابط التشعبي URL

النص الذي يضغط عليه المستخدم

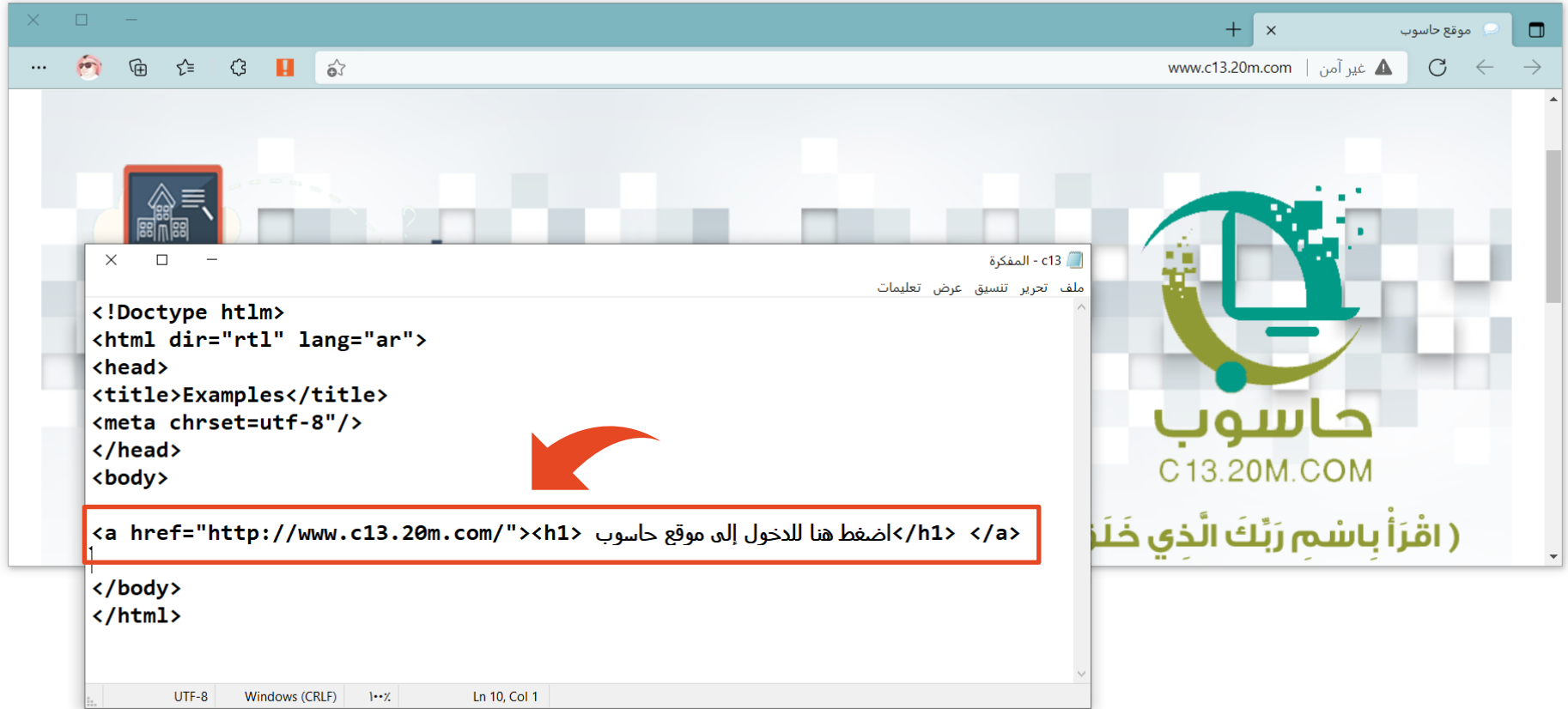
وسم النهاية

محمد علي دوشي



```
<!DOCTYPE html>
<html dir="rtl" lang="ar">
  <head>
    <title>Examples</title>
    <meta charset="UTF-8" />
  </head>
  <body>
    <a href="https://www.moe.gov.sa/">اضغط هنا</a>
  </body>
</html>
```

رابط تشعبي لموقع ويب



## خاصية الهدف | Target

تستخدم خاصية **الهدف** | **target** في معلومات الارتباط التشعبي ، لتحديد موقع فتح الصفحة المرتبطة بعنوان URL



ستفتح الصفحة في علامة تبويب جديدة	<b>_blank</b>
ستفتح الصفحة في علامة التبويب نفسها	<b>_self</b>
ستفتح الصفحة في النافذة الرئيسية	<b>_parent</b>
ستفتح الصفحة في محتوى النافذة	<b>_top</b>



أنواع خاصية الهدف

محمد علي دوشي



<a href="https://www.moe.gov.sa/" target="\_blank">اضغط هنا</a>

ما هي نتيجة هذا الكود ؟

??



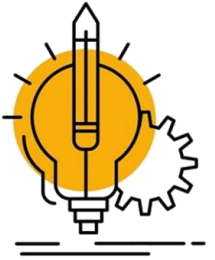
## الخاصية ID

يتم استخدام خاصية ID مع جميع عناصر HTML لتمييز العنصر عن باقي صفحة الويب، وربط جزء معين في نفس الصفحة.



```
<h2 id = " history "> التاريخ </h2>
<h2 id = " gallery "> المعرض </h2>
<h2 id = " about "> نبذة </h2>
<h2 id = " history "> التاريخ </h2>
```

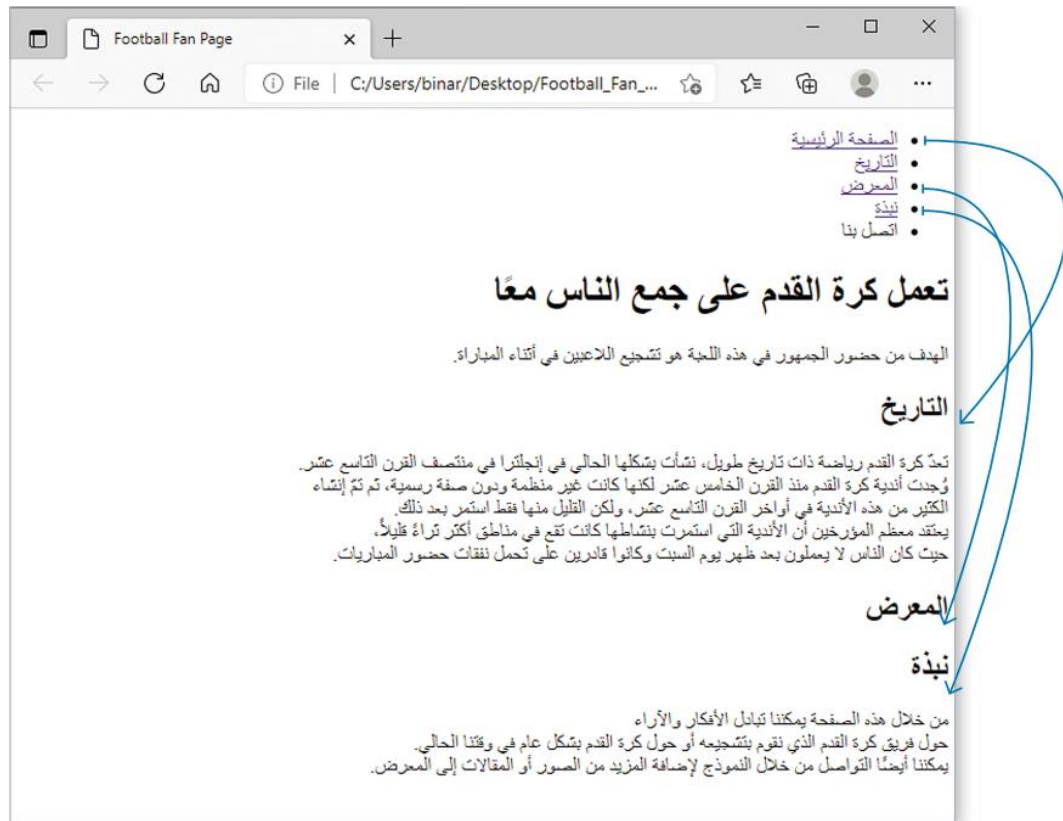
يمكن تعيين المعرف ID بكلمة تبدأ بحرف أو بشرطة سفلية ( \_ ), والا يمكن تعيين نفس اسم المعرف لعنصرين مختلفين في نفس الصفحة





```
<ul>
  <li><a href="#top">الصفحة الرئيسية</a></li>
  <li><a href="#history">التاريخ</a></li>
  <li><a href="#gallery">المعرض</a></li>
  <li><a href="#about">نبذة</a></li>
  <li>تصل بنا</li>
</ul>
```

لربط عنصر بمحتوى على الصفحة، نستخدم معرف هذا المحتوى مسبقاً بوسم (#). لنطبق هذا الأمر في مشروعنا.



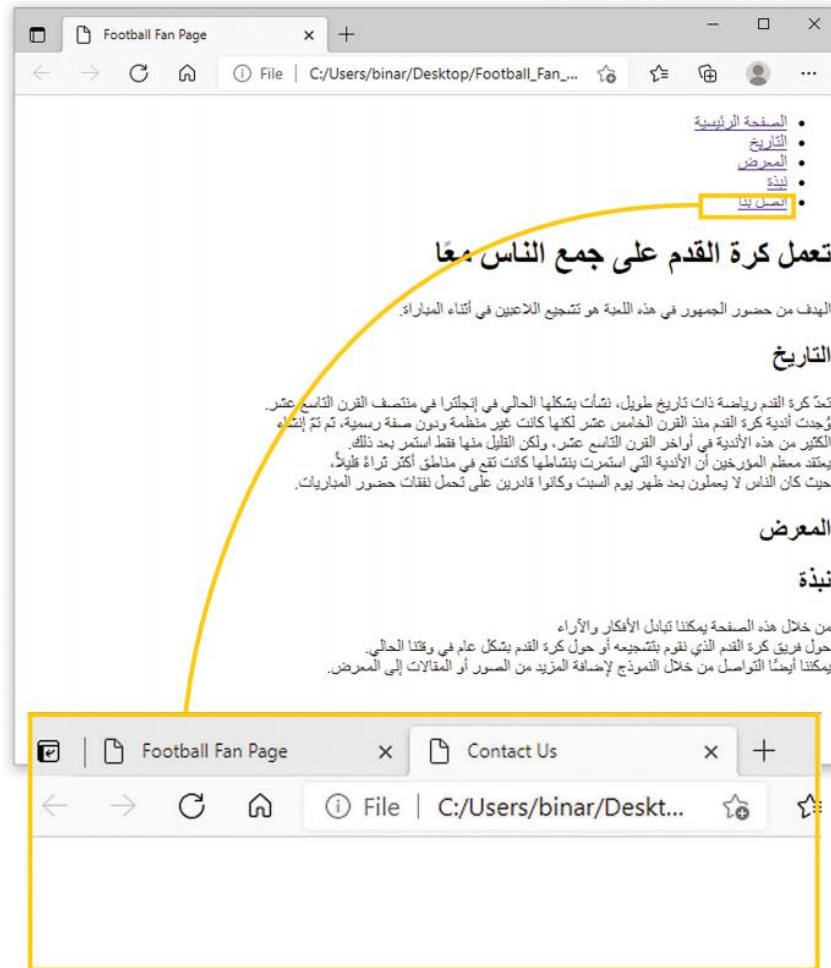
نستطيع ربط صفحة بموقع آخر مثل **مواقع التواصل الاجتماعي** في لغة **HTML** باستخدام ملف

Contact-form.html



عند الارتباط بصفحات أخرى في نفس الموقع فإننا نستخدم عنوان **URL** ذا الصلة. إذا كانت صفحات الموقع نفس المجلد، فإن قيمة خاصية **href** تكون عبارة عن اسم الملف المرتبط بها.

```
<ul>
  <li><a href="#top">Home</a></li>
  <li><a href="#history">History</a></li>
  <li><a href="#gallery">Gallery</a></li>
  <li><a href="#about">About</a></li>
  <li><a href="contact-form.html" target="_blank">Contact Us</a>Contact Us</li>
</ul>
```



هناك نوع من الروابط يقوم بفتح تطبيق البريد الإلكتروني للمستخدم عند الضغط عليه. يتم هذا عن طريق تعيين قيمة الخاصة لتبدأ بـ **mailto** متبوعاً بعنوان البريد الإلكتروني الذي سيتم الإرسال إليه.



```
<a href="mailto:emailaddress@example.com"> نص قابل للضغط عليه </a>
```

```
<h2>معلومات مفيدة</h2>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="mailto:info@example.com">info@example.com</a></li>
```

```
<li><a href="https://www.fifa.com/" target="_blank">Fifa.com </a></li>
```

```
<li><a href="https://www.uefa.com/" target="_blank">UEFA.com </a></li>
```

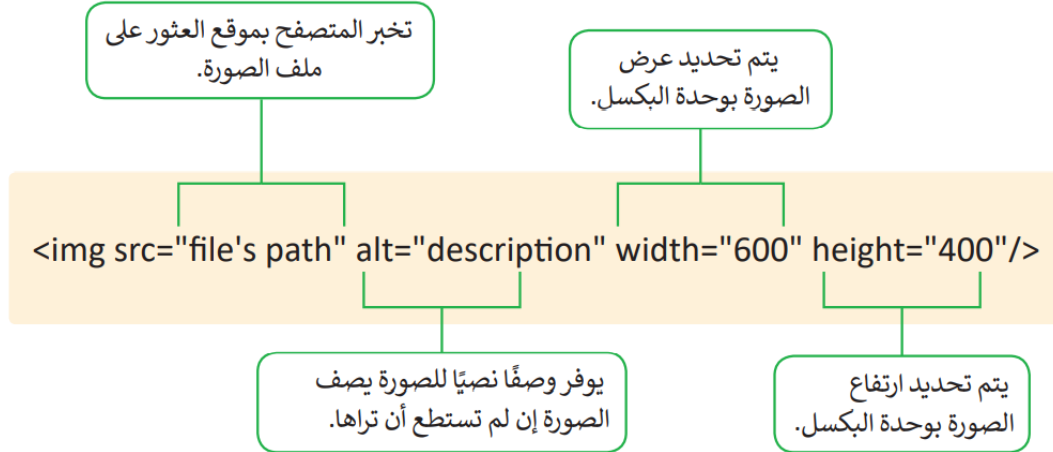
```
<ul>
```

## إضافة الصور ومقاطع الفيديو

من المهم إضافة الصور في موقع الويب الخاص بك وإظهارها بطريقة جذابة واحترافية. من الممارسات الجيدة الاحتفاظ بالصور في مجلد منفصل عن باقي ملفات الموقع، لذلك قد أنشأنا مجلدًا فرعيًا باسم "Images" يتم فيه إضافة الصور التي سنستخدمها في موقعنا.



### إضافة الصور



يستخدم وسم `<img>` لإضافة صور إلى صفحة الويب. يجب الانتباه إلى أن هذا الوسم لا يحتوي على وسم إغلاق

## مسارات ملف HTML

المسار	الوصف
<code>&lt;img src="picture.jpg"&gt;</code>	توجد صورة picture.jpg في نفس المجلد كما الصفحة الحالية
<code>&lt;img src="images/picture.jpg"&gt;</code>	توجد صورة picture.jpg في مجلد الصور في نفس الفهرس الحالي
<code>&lt;img src="/images/picture.jpg"&gt;</code>	توجد صورة picture.jpg في مجلد الصور في المجلد الرئيس للصفحة الحالية
<code>&lt;img src="../picture.jpg"&gt;</code>	توجد صورة picture.jpg في مجلد أعلى بمستوى واحد من المجلد الحالي



يمكنك إضافة مقطع فيديو إلى المستند الخاص بك باستخدام وسم <video> يحتوي هذا الوسم على بعض الميزات التي تتيح لك التحكم في الفيديو.



هذا تعليق، لاحظ أنه لا يتم عرض التعليقات في المتصفح.

صفحة معجبي كرة القدم

لنُضيف صورًا إلى موقع الويب الخاص بنا:

```
<!--Let's add the images to our site-->
<h2 id="gallery">المعرض</h2>




```

محمد علي دوشي





## وسوم HTML المستخدمة في الدرس الثاني

الوسم	الوظيفة
<ol>	تحديد قائمة مرتبة.
<li>	تحديد عنصر قائمة.
<ul>	تحديد قائمة غير مرتبة.
<a>	تعريف الارتباط التشعبي.
<img>	يتم استخدامها لإدراج صورة.
<video>	يتم استخدامها لإدراج الفيديو.