



دولة ليبيا
وزارة التعليم
مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية

تقنية المعلومات

للسنة الثانية بمرحلة التعليم الثانوي
«للقسمين العلمي والأدبي»

الاسبوع السابع عشر

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي:

1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م.

تحرير النصوص التشعبية

نواتج التعلم:

- ❖ إثـر دراستك لهذا الدرس ستكون قادراً على:
- ❖ معرفة كيفية عمل ارتباطات داخلية وخارجية.
- ❖ عمل ارتباط تشعبي باستخدام النص أو الصورة.
- ❖ عمل ارتباط مع محرر البريد الإلكتروني.
- ❖ كتابة صفحات تحتوي على ارتباطات مختلفة.

1.4 نبذة عن الروابط التشعبية (Hyperlinks)

الروابط التشعبية هي روح الإنترنت، وإذا كان الإنترنت بمجمله هو شبكة العنكبوت فإن الروابط هي الخيوط التي تشكل هذه الشبكة. وربما لا يوجد موقع في الوقت الحالي إلا وتوجد به العديد من الروابط، فبإمكاننا الانتقال من صفحة إلى أخرى أو من موقع إلى آخر عن طريق هذه الروابط، وتوجد العديد من الروابط منها النصي، الصورة، البريد الإلكتروني،.... وغيره. ومن خلال هذا الفصل سنتعرف كيفية عمل الروابط.

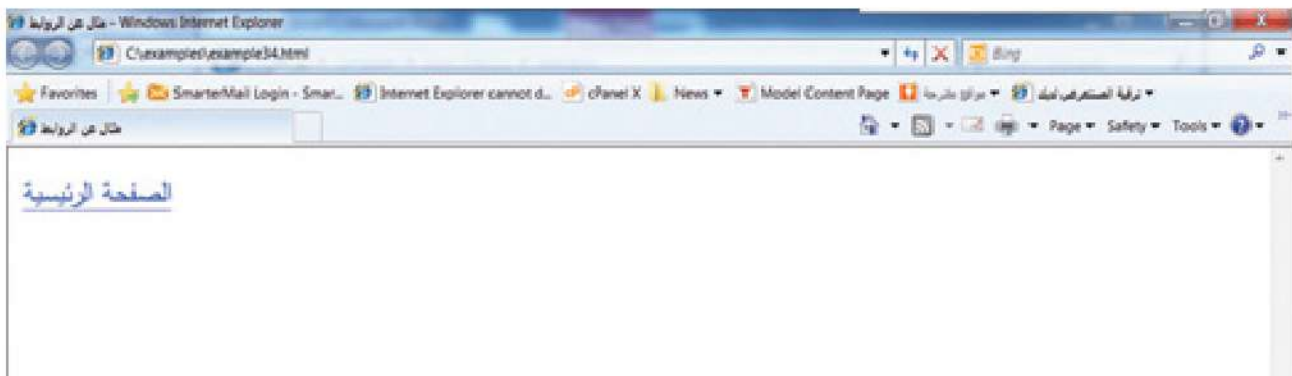
2.4 الروابط النصية (Text links)

تستخدم الروابط النصية الداخلية للانتقال بين النصوص في الصفحة نفسها أو بين الصفحات

في الموقع نفسه، كالانتقال إلى صفحة فرعية ثم الرجوع إلى الصفحة الرئيسية وهكذا. ولإنشاء رابط نصي داخلي نستخدم الوسم `<A>...</A>` وهو اختصار لكلمة (Anchor)، بالإضافة إلى استخدام المعامل الإضافي وهو (HREF) وهو اختصار لـ (HYPER TEXT REFERENCE)، وتكتب عنوان الصفحة المطلوب الربط بها داخل علامتي الاقتباس كما هو موضح بالمثال التالي:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>مثال عن الروابط</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<A HREF="index.html">الصفحة الرئيسية</A>
</BODY>
</HTML>
```

في المثال السابق نستطيع عمل اتصال مع الصفحة الرئيسية (index.html)، وذلك بالنقر على النص «الصفحة الرئيسية» كما هو موضح بالشكل 1-4.



الشكل (1.4): مثال عن الروابط

ملاحظة: يجب أن يكون الملف (index.html) موجوداً مسبقاً في مكان حفظ الملفات لديك ولا سيظهر لك خطأ في طلب الصفحة.

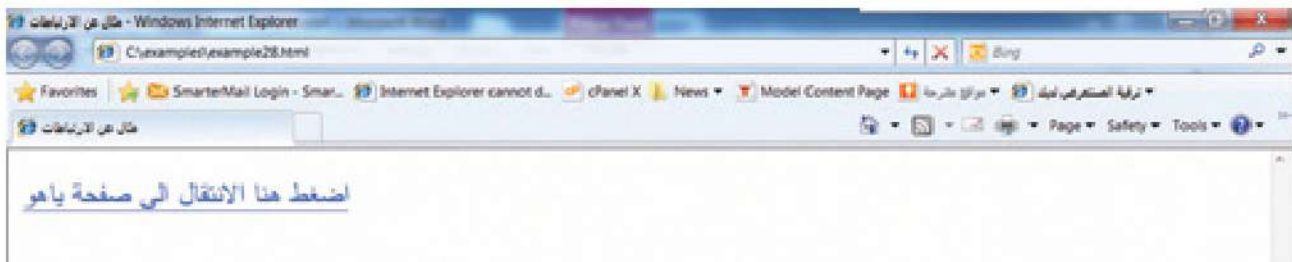
3.4 الروابط الخارجية (External Links)

لإنشاء رابط خارجي نستخدم كذلك الوسم `<A>...</A>` بالإضافة إلى استخدام معامل إضافي (HREF)، وتكتب عنوان الصفحة المطلوب الربط بها داخل علامتي الاقتباس كما هو موضح بالمثال التالي:

3.4 الروابط الخارجية

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>مثال عن الروابط</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<A HREF="http\www.yahoo.com">
اضغط هنا للانتقال إلى صفحة ياهو
</A>
</BODY>
</HTML>
```

المثال السابق يوضح كيفية إنشاء اتصال مع صفحة محرك البحث «ياهو»، حيث أضيف المعامل الذي يشير إلى الصفحة بين `<A>` .. `</A>`. كذلك أضيف النص «اضغط هنا للانتقال إلى صفحة ياهو»، بحيث ينقر المستخدم على هذه الجملة للوصول إلى الصفحة المطلوبة كما هو موضح بالشكل رقم 2-4.



الشكل (2-4): الروابط الخارجية

4.4 روابط الصور (Image links)

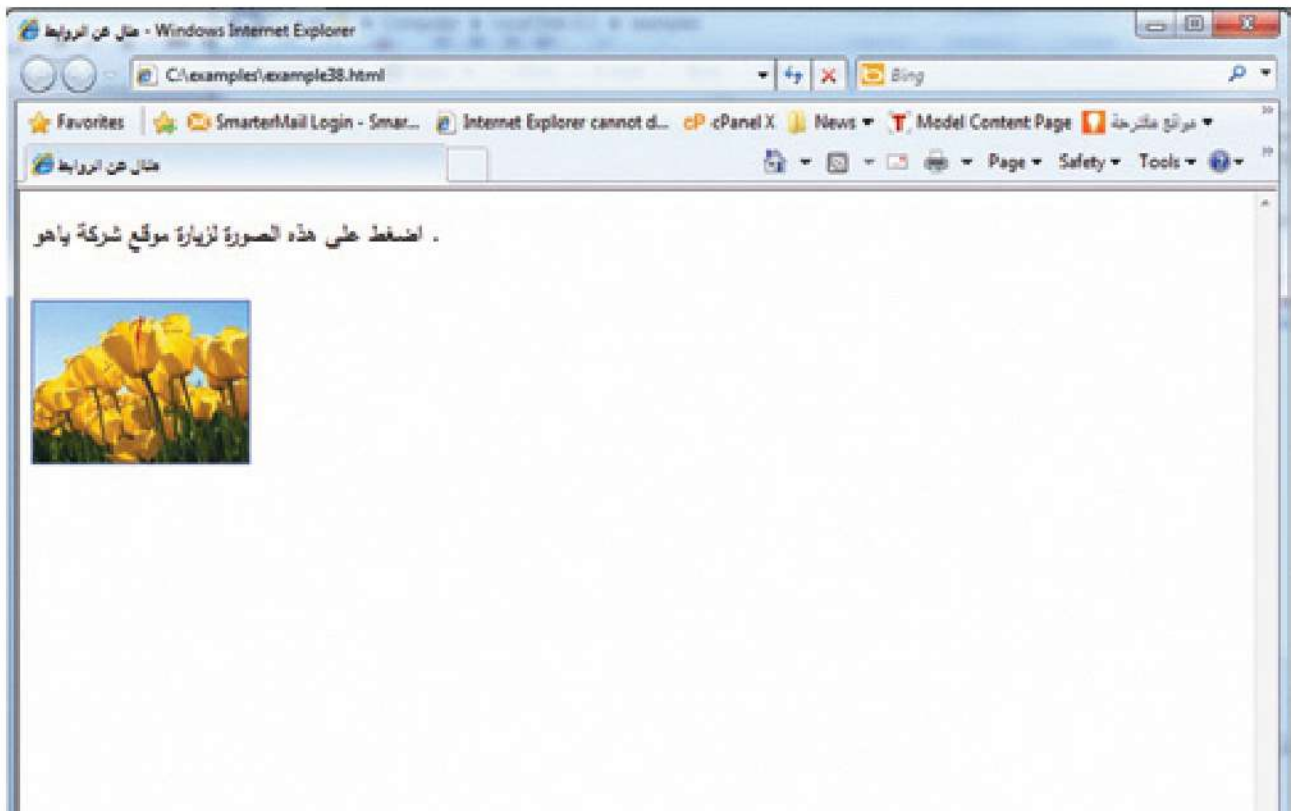
في الفقرة السابقة استُخدم النص كرابط. في بعض الأحيان قد نحتاج إلى استخدام الصور في عملية الربط بدلا من النص. لعمل ذلك يُكتب اسم ملف الصورة مع الوسم `<IMG>`، المثال التالي يوضح كيفية استخدام الصور كرابط.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>مثال عن الروابط</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<BR><BR>
اضغط على هذه الصورة لزيارة موقع شركة ياهو
<A HREF="http://www.yahoo.com">
<IMG SRC="image1.gif"> </A>
</BODY>
</HTML>
```

في المثال السابق حُدد اسم الملف للصورة في الفقرة، `<IMG SRC="image1.gif">` حيث إن الوسم (IMG) يعتبر وسمًا فردياً أي له وسم بداية دون نهاية، وهو أهم وسم للتعامل مع الصور يتبعه الخاصية (SRC) وهو مصدر استيراد الصورة بمعنى اسم ملف الصورة المراد جعلها رابطاً.

ملاحظة: يجب أن يكون ملف الصورة (image1.gif) في المجلد نفسه الذي به ملف البرنامج.

وبالنقر على الصورة سوف ينقلنا إلى العنوان المحدد في الوسم `<A HREF="..">` كما هو واضح بالمثال 3-4.



الشكل (3-4): مثال الارتباط عن طريق الصورة

عند تنفيذ المثال السابق ستلاحظ أن الصورة ظهرت في إطار أزرق، لإلغاء هذا الإطار يستخدم المعامل (border=0).

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> مثال عن الارتباط بالصور </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<A HREF="http://www.yahoo.com">
<IMG SRC="image1.gif" border=0>
</A>
</BODY>
</HTML>
```

5.4 روابط البريد الإلكتروني (Email Links)

قد تلاحظ خلال زيارتك لبعض صفحات الإنترنت وجود ارتباطات تشعبية للتواصل مع مالك أو مدير الصفحة عبر البريد الإلكتروني. عند النقر على أي من هذه الروابط يتم مباشرة تشغيل برنامج البريد الإلكتروني، ويظهر صندوق حوار لإنشاء رسالة جديدة "compose new message" ويكون عنوان البريد الإلكتروني لمدير الصفحة حُرر تلقائياً من قبل صفحة الإنترنت. إثر كتابة الرسالة وإرسالها يمكن لمدير الصفحة أو الموقع الاطلاع عليها لاحقاً عبر بريده الإلكتروني. المثال التالي يوضح كيفية عمل ارتباط بعنوان بريد الكتروني:

```
<BODY>
<BR> انقر الرابط التالي لإرسال رسالة
<A HREF="mailto:webmaster@learnem.com">
أرسل إلي
</A>
</BODY>
```

لاحظ أنه قد استخدم المصطلح "mailto:" قبل كتابة عنوان البريد الإلكتروني لتحويله إلى رابط بريد الكتروني.