

# المحاضرة الثانية عشر

## مكونات الويب Web Components:

تعريفها:

مكونات خاصة تضيف إمكانيات مميزة إلى صفحة الويب بحيث تظهر بصورة جذابة ، مثل:

١. العداد المفاتيح التفاعلية Interactive Buttons

٢. اء Hit Counters

٣. الكتابات المتحركة Marquees

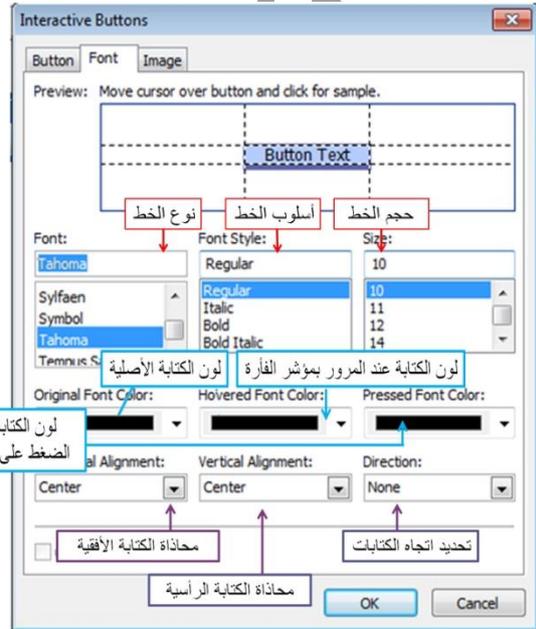
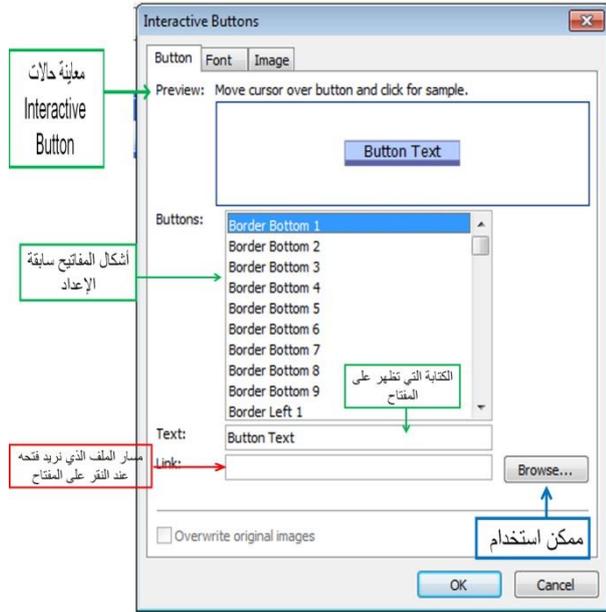
للوصول إلى مربع الحوار Web Components:

إما من شريط الأدوات القياسي :  بالنقر على Web Components أو

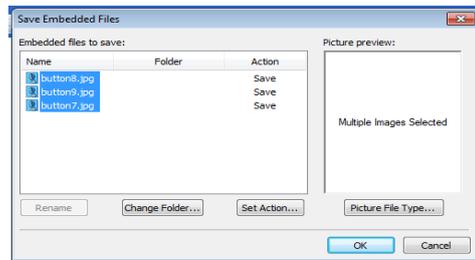


حالات Interactive Button:

١. بالمرور بمؤشر الفأرة على المفتاح يتم تغيير حالة المفتاح إلى حالة أخرى.
٢. بالضغط على المفتاح يتغير إلى حالة أخرى مختلفة.
٣. عند الضغط على المفتاح يتم فتح الصفحة التي تم تعيينها كارتباط لمثل هذا المفتاح.

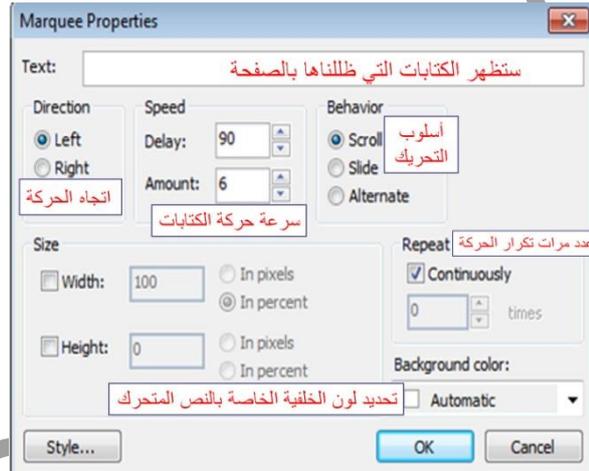
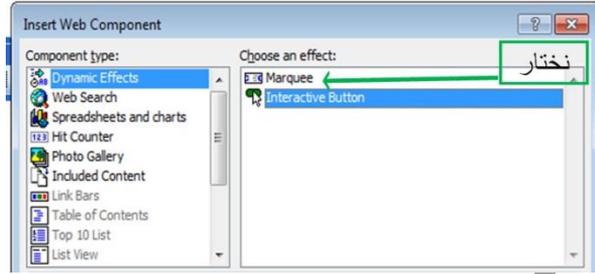


يقوم البرنامج بإنشاء ٣ مفاتيح مختلفة بحيث يمثل كل مفتاح حالة من حالات المفاتيح ويظهر ذلك عند حفظ الملف Save Embedded Files:



إضافة كتابات متحركة بالصفحة Marquee :

نختار النص الذي نريد تحريكه ثم:



### الجدول Tables1:

أهميتها: تعتبر الجداول من الأدوات القوية لتصميم صفحات الانترنت .

ويتكون الجدول من ٣ مكونات رئيسية:

١. الصفوف Rows .

٢. الأعمدة columns .

٣. الخلايا Cells .

الخلايا: هي المساحة الناتجة عن تقاطع الصفوف والأعمدة .

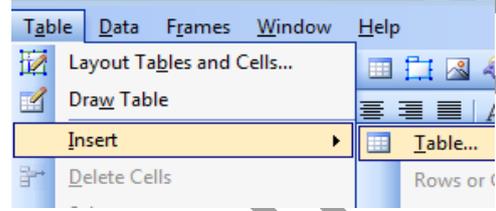
لإنشاء جدول جديد نضع المؤشر في المكان المراد إدراج جدول فيه:

### عدد الصفوف والأعمدة ثابت

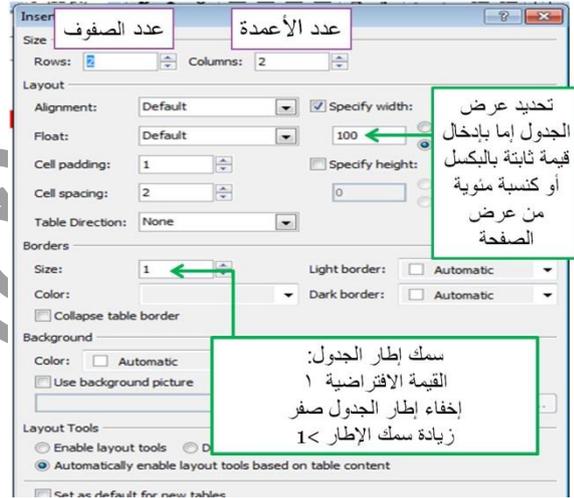
- من شريط الأدوات القياسي إدراج جدول
- ونقوم باختيار عدد الصفوف والأعمدة



## للتحكم الكامل في خواص الجدول



بعد الضغط على جدول سيظهر لنا مربع الحوار التالي:



### :Adding Components to tables

إضافة أي عنصر بالجدول مثل صورة أو ارتباط أو كتابات أو أفلام:

لإضافة صورة نحتاج في بعض الأحيان إلى دمج خلايا في الجدول قبل إدراج الصورة:

١. نقوم بتظليل الخلايا التي نريد دمجها حيث نقوم بالضغط والسحب على الخلايا المراد دمجها.

٢. ثم نقوم بالضغط على الزر الأيمن ونختار دمج الخلايا Merge cells.

٣. ثم نقوم بإدراج الصورة من إدراج Insert ثم من صورة picture ثم من ملف from .file

لتقسيم الخلية إلى عدة خلايا:

بعد الضغط على الخلية التي نريد تقسيمها



من قائمة جدول Table ← تقسيم خلايا

أو

بالزر الأيمن على الخلية ثم تقسيم خلايا



إنشاء ارتباط تشعبي إلى الصفحة (Hyperlink):

• تستخدم الارتباطات التشعبية hyperlinks لعمل ارتباطات بين

العديد من  
الصفحات  
الأخرى

صفحة الويب  
التي نقوم  
بإنشائها

وبين

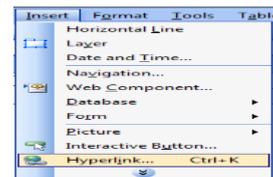
سواءً كانت هذه الصفحات موجودة داخل الموقع الحالي أو في أي موقع آخر.

- كما تستخدم أنواع خاصة من الارتباطات للتنقل بين المواضيع المختلفة داخل الصفحة.
- يمكن إنشاء الارتباط التشعبي على أي عنصر داخل الصفحة سواءً كان كتابة أو صورة.

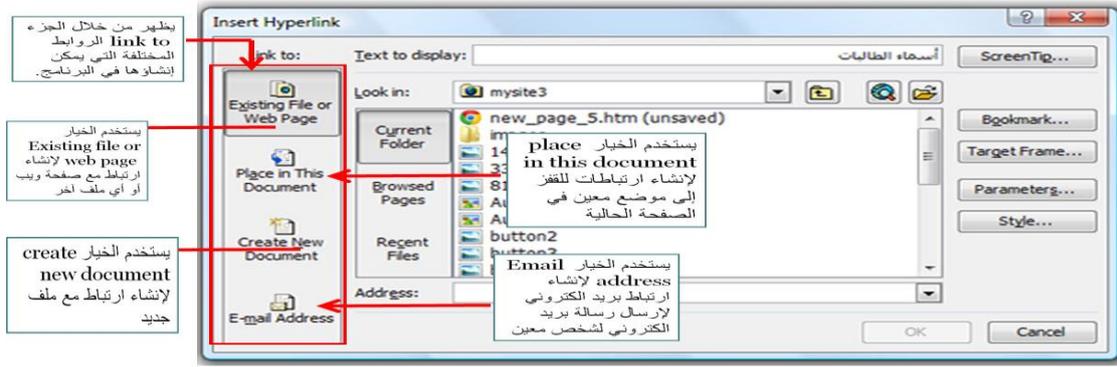
مثلاً لإنشاء ارتباط تشعبي على نص بحيث يتم الانتقال عند الضغط عليه إلى صفحة تم إنشاؤها سابقاً:

(١) نقوم بتظليل النص المراد استخدامه كارتباط تشعبي.

(٢) نفتح قائمة insert (إدراج) ← hyperlink (ارتباط تشعبي)



(٣) يظهر المربع الحواري insert hyperlink (إدراج ارتباط تشعبي)



مثلاً لإنشاء ارتباط بصفحة تم إنشاؤها سابقاً، نختار Existing file or web page.

ثم نقوم بتحديد مكان الصفحة المطلوبة واختيارها ثم نضغط على موافق فيتم إنشاء الارتباط.

تظهر الكتابات التي تمثل الارتباط بلون مختلف وتحتها خط.

يمكن إنشاء باقي الارتباطات بنفس الطريقة داخل الصفحة.

لتجربة الارتباطات التي قمنا بإنشائها داخل الصفحة:

ننتقل لطريقة العرض  
preview ثم نضغط على  
الارتباط مباشرة.

نضغط على  
المفتاح Ctrl  
أثناء الضغط  
بالمؤشر  
على الارتباط



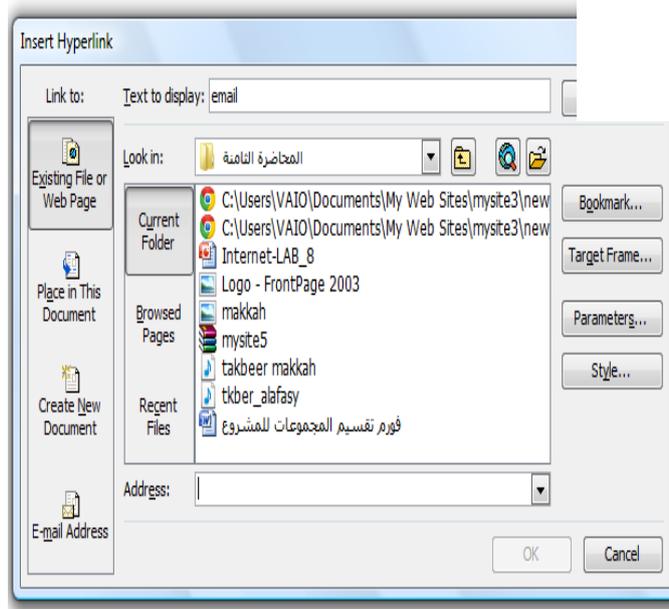
أو

فيتم فتح الصفحة المرتبطة داخل النافذة.

لإنشاء ارتباط للبريد الإلكتروني:

(١) نقوم بتظليل النص المراد استخدامه كارتباط تشعبي داخل الصفحة.

(٢) نفتح قائمة insert (إدراج) ← hyperlink (ارتباط تشعبي) أو نضغط Ctrl + k فيتم فتح المربع الحوار الخاص بالارتباطات التشعبية.



email

٣) نختار من جزء link to ← email address

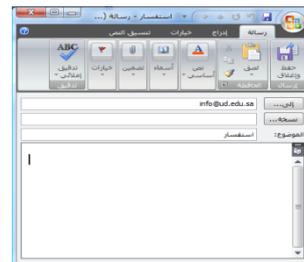


• لتجربة هذا الارتباط ننتقل إلى طريقة preview ثم نضغط على الارتباط فنظهر النافذة التالية:

• تظهر رسالة بريد الكتروني جديدة:

- يظهر بها عنوان البريد الالكتروني الذي قمنا بتحديدته.

- كما يظهر عنوان الرسالة (الموضوع) في خانة Subject.



## إنشاء روابط القفز (الإشارات المرجعية) Bookmarks

في كثير من الأحيان قد يحتوي المستند على كمية كبيرة جداً من المعلومات مما يتطلب من المستخدم استخدام الشرائط المنزلة Scroll bars للانتقال إلى المواضيع المختلفة في الصفحة وهذا يكلف المستخدم وقت وجهد كبير.

لذلك فإن برنامج Frontpage يوفر نوع من الروابط تسمى روابط القفز (الإشارة المرجعية) والتي تمكننا من التنقل أو القفز إلى أجزاء مختلفة من الصفحة بسهولة دون الحاجة لاستخدام الشرائط المنزلة Scroll bars.

يتم إنشاء روابط القفز على مرحلتين:

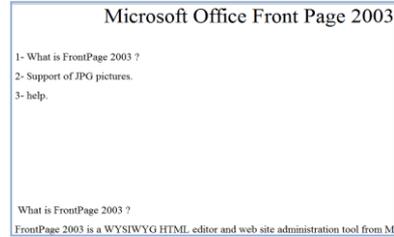
(١) إنشاء علامة Bookmark في الموضع الذي نريد القفز إليه في الصفحة.

(٢) إنشاء الرابطة بين العنصر وموضع العلامة Bookmark الذي قمنا بإنشائه.

مثال:

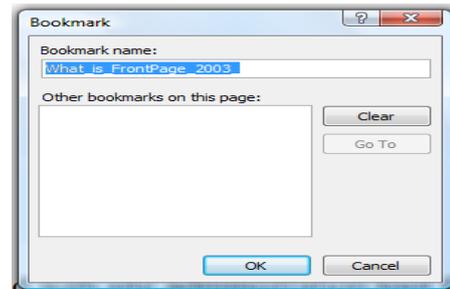
لو كان لدينا في بداية الصفحة مجموعة من الأسئلة وإجاباتها موجودة بالأسفل بنفس الصفحة، يمكننا استخدام الإشارات المرجعية لكل سؤال بحيث عند الضغط على سؤال معين يتم الانتقال مباشرة إلى بداية الجواب الخاص بنفس السؤال.

ولعمل ذلك نقوم بالخطوات التالية:



(١) ننتقل إلى موضع الإجابة للسؤال الأول، ثم نظل الكتابات التي نرغب باستخدامها كعلامة Bookmark.

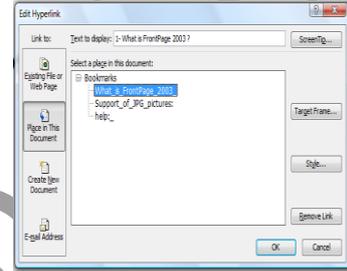
(٢) نفتح القائمة Insert ثم نختار Bookmark (Ctrl + G) فتظهر النافذة التالية:



نحدد من خلالها اسم العلامة ثم نضغط Ok. ونكرر العملية لإنشاء العلامات الأخرى الخاصة بالإجابات الأخرى المتعلقة بباقي الأسئلة.

٣) ثم ننتقل لبداية الصفحة لإنشاء الارتباط على السؤال الأول للقفز إلى إجابته، حيث نقوم بتظليل النص المطلوب استخدامه كارتباط وهو السؤال الأول في هذه الحالة ثم نفتح القائمة insert ثم نختار hyperlinks.

٤) من الجزء link to نختار المفتاح place in this document عرض جميع العلامات bookmarks التي قمنا بإنشائها في الصفحة ونقوم باختيار العلامة المناسبة التي نريد القفز إليها من هذا الجزء ثم نضغط ok.



وتكرر العملية مع باقي الأسئلة ثم ننتقل لطريقة العرض preview وبالضغط على السؤال الأول ننتقل إلى إجابته وهكذا مع بقية الأسئلة.

إنشاء الإشارات المرجعية Bookmarks للانتقال إلى أعلى وأسفل الصفحة:

١) يتم كتابة الكلمات الدالة على أعلى وأسفل الصفحة بحيث يتم كتابة كلمة أسفل الصفحة في بداية الصفحة بحيث عند ضغطها ننتقل للأسفل وكذلك كتابة كلمة أعلى الصفحة في نهاية الصفحة بحيث عند ضغطها ننتقل إلى بداية الصفحة.

٢) ثم يتم تظليل كلمة أسفل الصفحة وإضافة علامة Bookmark.

٣) ثم يتم الانتقال إلى كلمة أعلى الصفحة والموجودة بنهاية الصفحة وتظليلها ثم الضغط على insert hyperlink ثم اختيار العلامة الخاصة بكلمة أسفل الصفحة (الموجودة بأعلى الصفحة).

٤) وعند المعاينة preview والضغط على أعلى الصفحة سينتقل المؤشر إلى أعلى الصفحة.

تكرر العملية بالنسبة للانتقال لأسفل الصفحة حيث يتم تظليل كلمة أعلى الصفحة وإضافة علامة Bookmark.

ثم يتم الانتقال إلى كلمة أسفل الصفحة والموجودة بأعلى الصفحة وتظليلها ثم الضغط على insert hyperlink ثم اختيار العلامة الخاصة بكلمة أعلى الصفحة (الموجودة بأسفل الصفحة).

وعد المعايمة preview والضغظ على أسفل الصفة سينتقل المؤشر إلى أسفل الصفة

.....

arooj1317@gmail.com