

الانترنت والاتصالات

Internet & communications

LAB #12

أستاذة المقرر : تهاني الراجحي

الإيميل : tahani.alrajhi@gmail.com

تابع تصميم المواقع باستخدام برنامج Front Page 2003



إضافة نص (Text) إلى الصفحة :

• يمكن إضافة الكتابات إلى الصفحة بأحد الطرق التالية :

١. إدخال الكتابات مباشرة إلى الصفحة.

٢. النسخ Copy (Ctrl+C) من التطبيق الذي نريده واللصق Paste (Ctrl+V) بالصفحة الحالية.

٣. يمكن إستخدام طريقة السحب والإفلات Drag and drop .

• بعد إدراج النص نقوم بإستخدام أحد طرق التظليل ثم نقوم بتنسيق النص وحفظه.

تنسيق الخط (Font Formatting) :

تحت خط خط سميك



نوع الخط

حجم الخط

خط مائل

المحاذاة

خلفية للنص



نسخ التنسيق

تنسيق الفقرات (Formatting paragraphs) :

• إذا أردنا بدء فقرة جديدة نضغط Enter.

• لتنسيق الفقرة :



ملاحظة:

عند تنسيق المحاذاة للفقرات لن نحتاج إلى اختيار الفقرة بالكامل فقط نضع المؤشر في أي مكان داخل الفقرة

محاذاة لليسار

توسيط

محاذاة لليمين

محاذاة من الجانبين
(ضبط الفقرة)

■ ثانياً: تحديد اتجاه الكتابة :



اتجاه الكتابة

إدراج الصور :Inserting images

يدعم Front Page استخدام ملفات الصور ذات الامتداد

ملفات صور
Photoshop

Jpg

gif

ملاحظة: يجب مراعاة استخدام صور صغيرة الحجم لكي تؤدي إلى استعراض الصفحات بشكل سريع ، بعكس الصور كبيرة الحجم التي تأخذ وقت طويل عند تحميلها.

من ملف
From File

صورة
Picture

من قائمة إدراج
Insert

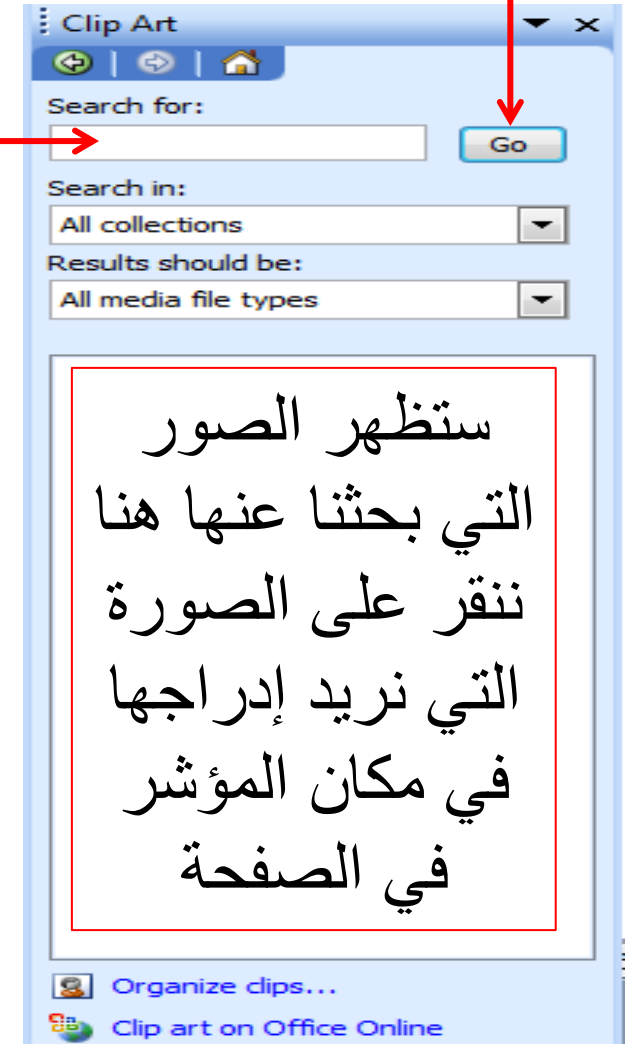
لإدراج
صورة

قصاصة فنية
Clip Art

قصاصة فنية (Clip Art)

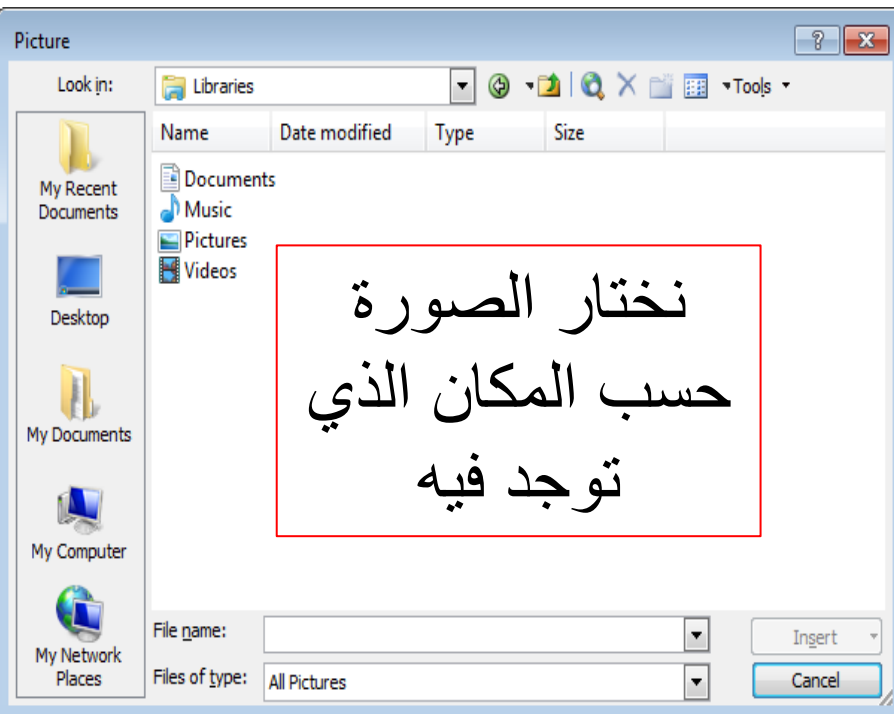
بعد ذلك نضغط

أولاً: نحدد
موضوع
الصورة التي
نريد البحث
عنها



من ملف (From File)

نختار الصورة
حسب المكان الذي
توجد فيه



تعديل الصور : Modifying images

تغيير حجم الصورة: نختار الصورة ثم ستظهر نقاط التحكم المؤشر عليها سيظهر سهم مزدوج وبالسحب يمكن تغيير حجمها، ويمكن تعديل الصورة من خلال شريط أدوات الصورة كالتالي:

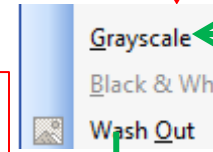
قص لحواف الصورة ، اضغطي بالمؤشر على أحد زوايا الصورة لتحدي الجزء الذي تريدين قصه ثم Enter فيتم حذف الجزء غير المحدد بالصورة

زيادة أو تقليل درجة إضاءة الصورة



دوران الصورة
بمقدار ٩٠ لليسار
وتكرار الضغط
يرجع شكلها
الأصلي

زيادة أو تقليل درجة تباين الصورة



درجات اللون
الرمادي

تحويل الصورة إلى علامة مائية
يمكن وضعها في خلفية الصفحة

استعادة الحالة
الأصلية للصورة

إضافة الكتابات إلى الصورة
ويمكن تحريكها في أي
موضع بالصورة

تحويل اللون الذي أضغط عليه إلى شفاف

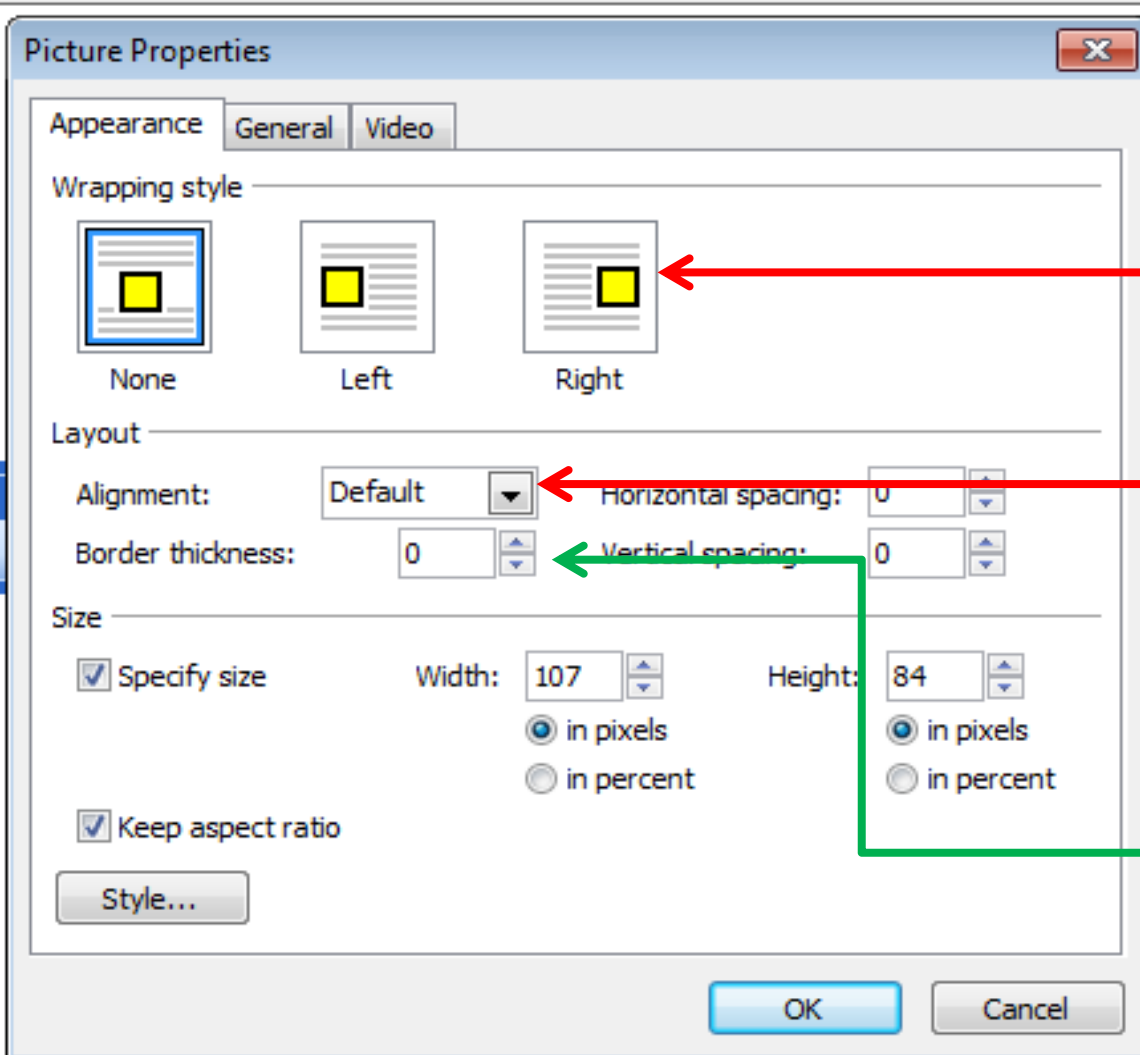


يتم تحويل الصورة إلى صورة مصغرة وعند عرض الصفحة من خلال
المتصفح والضغط على هذه الصورة يفتح النسخة الكبرى من هذه الصورة

ملاحظة: عند اختيار الصورة يظهر شريط أدوات الصورة تلقائياً الذي يحتوي
على العديد من المفاتيح الهامة لتعديل الصورة.

خصائص الصورة :Image Properties

نضغط الزر الأيمن على الصورة ثم خصائص الصورة Picture Properties

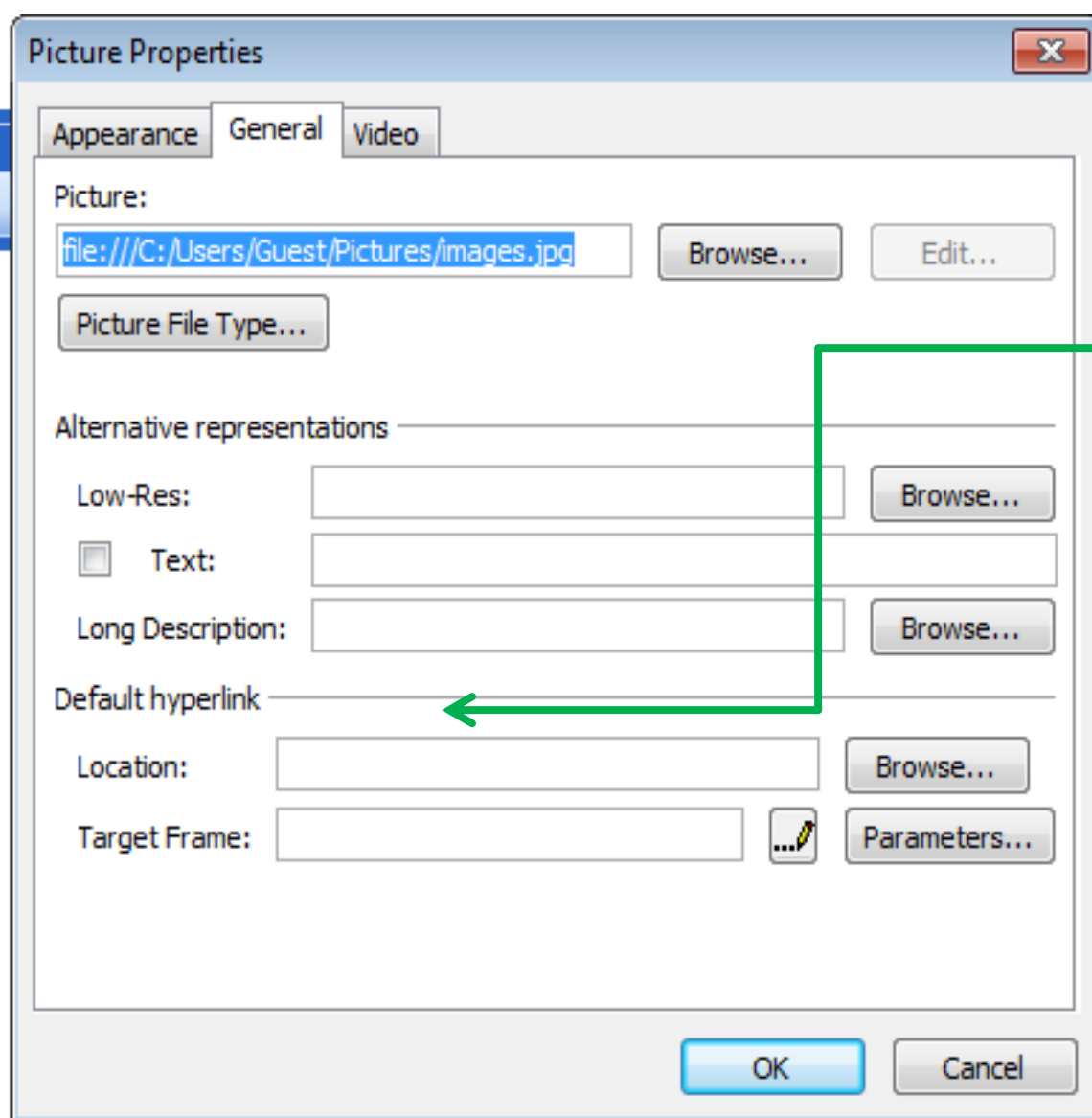


لتحديد كيفية التفاف الكتابات حول الصورة

تحديد محاذاة الصورة مع العناصر الموجودة حول الصورة

يمكن إضافة إطار (حدود) للصورة وذلك بإدخال رقم سمك الإطار في هذه الخانة

من نفس مربع الحوار السابق ولكن ننتقل إلى تبويب عام General :



عمل ارتباط
Hyperlink على
الصورة بإدخال اسم
ومسار الملف المرتبط
في خانة Location
ولتطبيق التعديلات
نضغط ok

إضافة ملفات الفيديو :Adding video Files

• إضافة ملف فيديو :

قائمة إدراج Insert ← صورة Picture ← Video

• لتنسيق ملف فيديو :

بالزر الأيمن على الفيديو ← خصائص الصورة

Picture Properties

من Repeat نحدد:
عدد مرات تشغيل Video

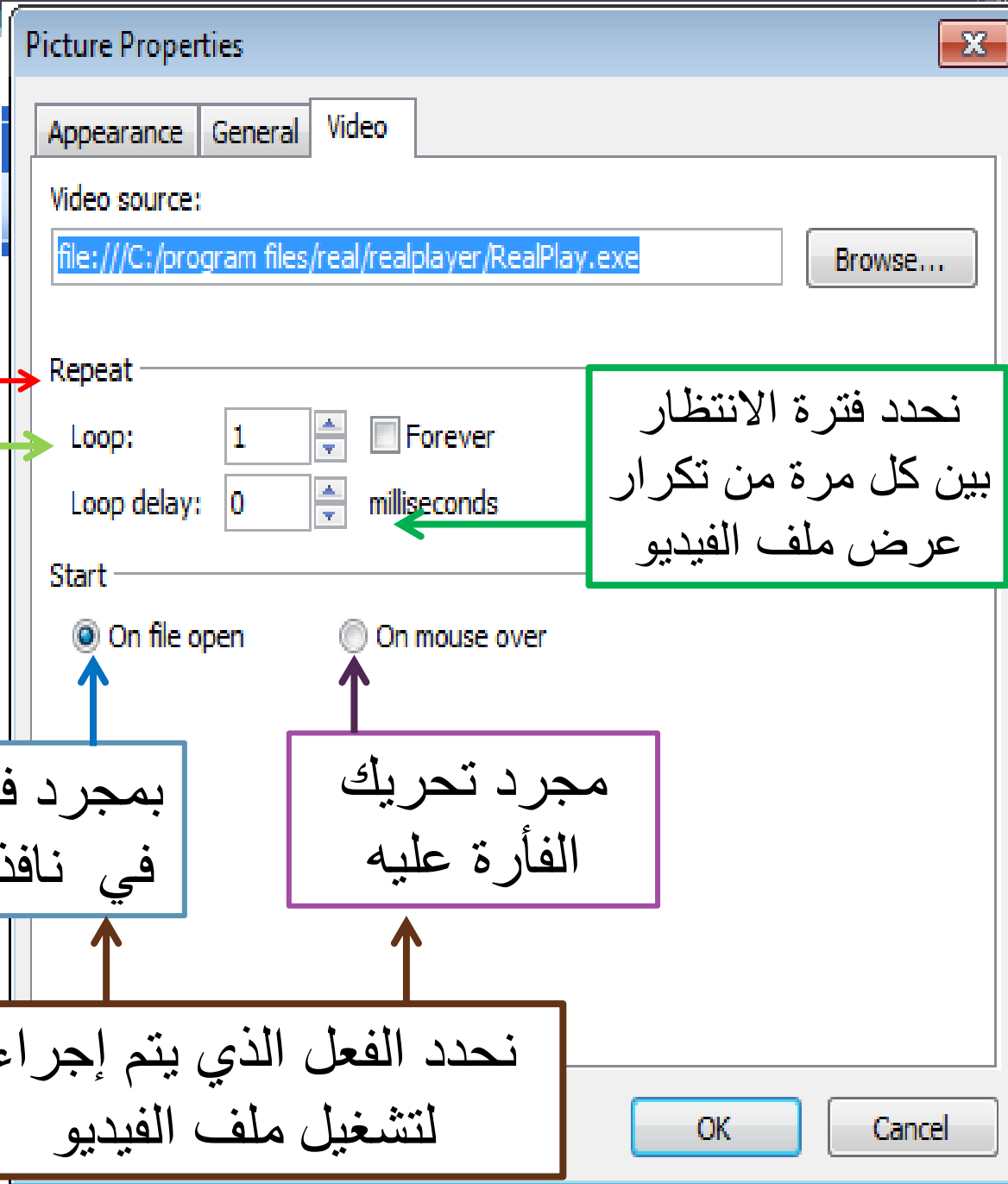
وذلك بإدخال عدد
مرات التشغيل في
الخانة Loop

بمجرد فتح الصفحة
في نافذة المتصفح

مجرد تحريك
الفأرة عليه

نحدد الفعل الذي يتم إجراءه
لتشغيل ملف الفيديو

نحدد فترة الانتظار
بين كل مرة من تكرار
عرض ملف الفيديو



مكونات الويب :Web Components

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

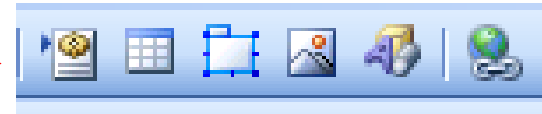
١. المفاتيح التفاعلية Interactive Button

٢. العدادات Hit Counter

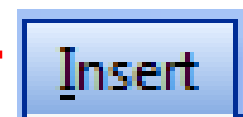
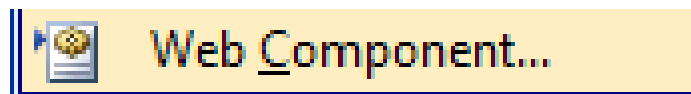
٣. الكتابات المتحركة Marquee

للوصول إلى مربع الحوار **Web Components**:
إما من شريط الأدوات القياسي :

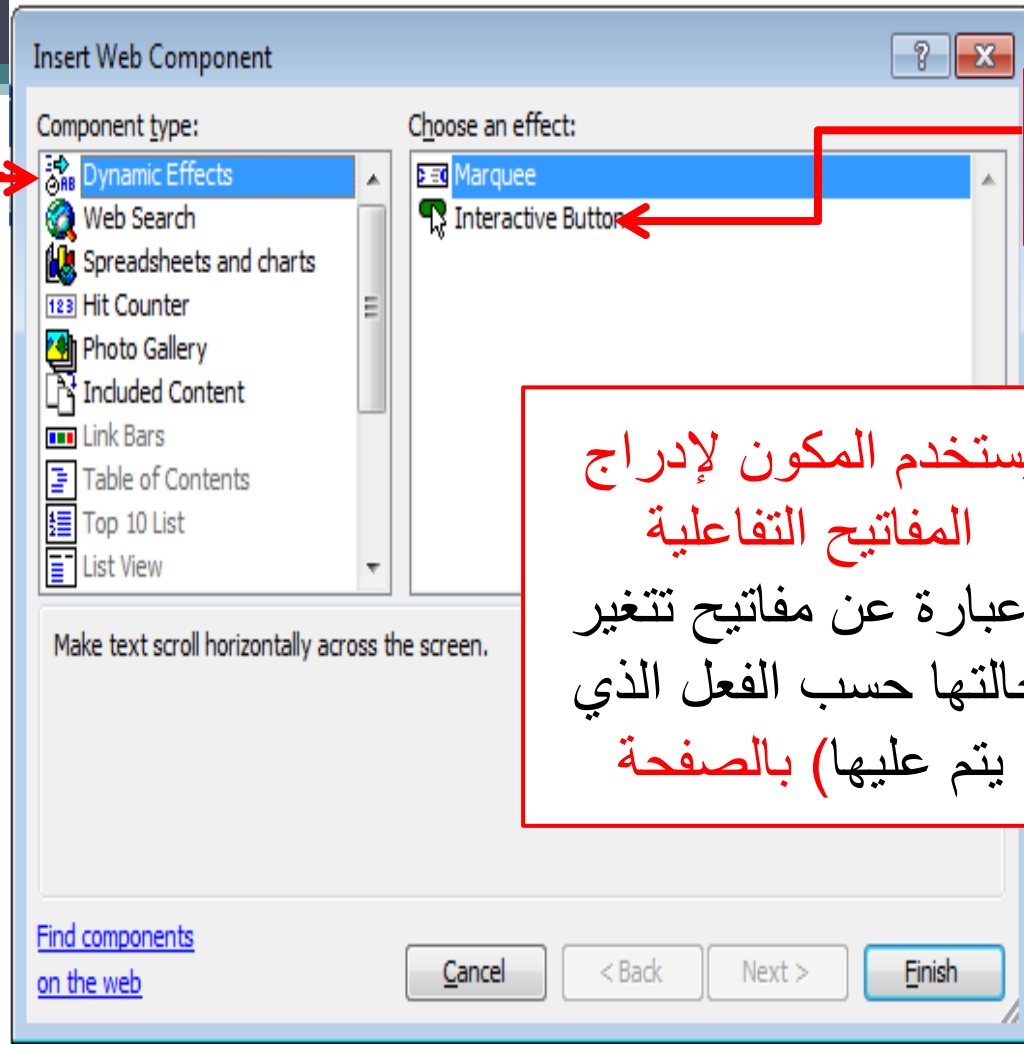
بالنقر على Web Components



أو



أسماء مجموعات
العناصر
وبالضغط على أي
مجموعة من هذه
المجموعات تظهر
قائمة من
المكونات
الموجودة في هذه
المجموعة



نختار مكون الويب
مثل

يستخدم المكون لإدراج
المفاتيح التفاعلية
(عبارة عن مفاتيح تتغير
حالتها حسب الفعل الذي
يتم عليها) بالصفحة

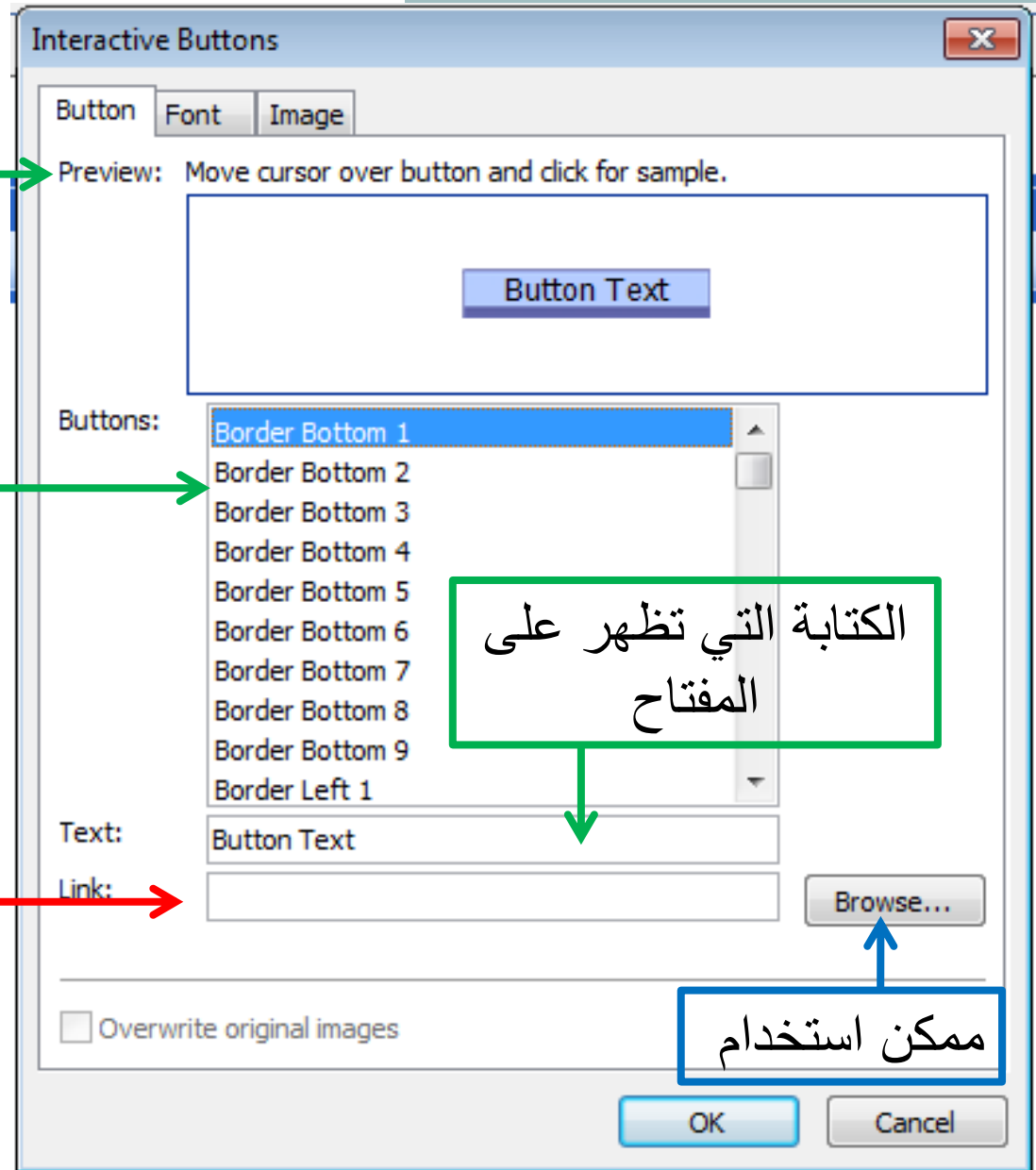
حالات Interactive Button:

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.

معاينة حالات
Interactive
Button

أشكال المفاتيح سابقة
الإعداد

مسار الملف الذي نريد فتحه
عند النقر على المفتاح



Interactive Buttons

Button Font Image

Preview: Move cursor over button and click for sample.

Button Text

نوع الخط

أسلوب الخط

حجم الخط

Font: Tahoma Sylfaen Symbol

Font Style: Regular Italic Bold

Size: 10 11 12

لون الكتابة الأصلية

لون الكتابة عند المرور بمؤشر الفأرة

Original Font Color: Hovered Font Color: Pressed Font Color:

لون الكتابة عند الضغط على المفتاح

Horizontal Alignment: Center

Vertical Alignment: Center

Direction: None

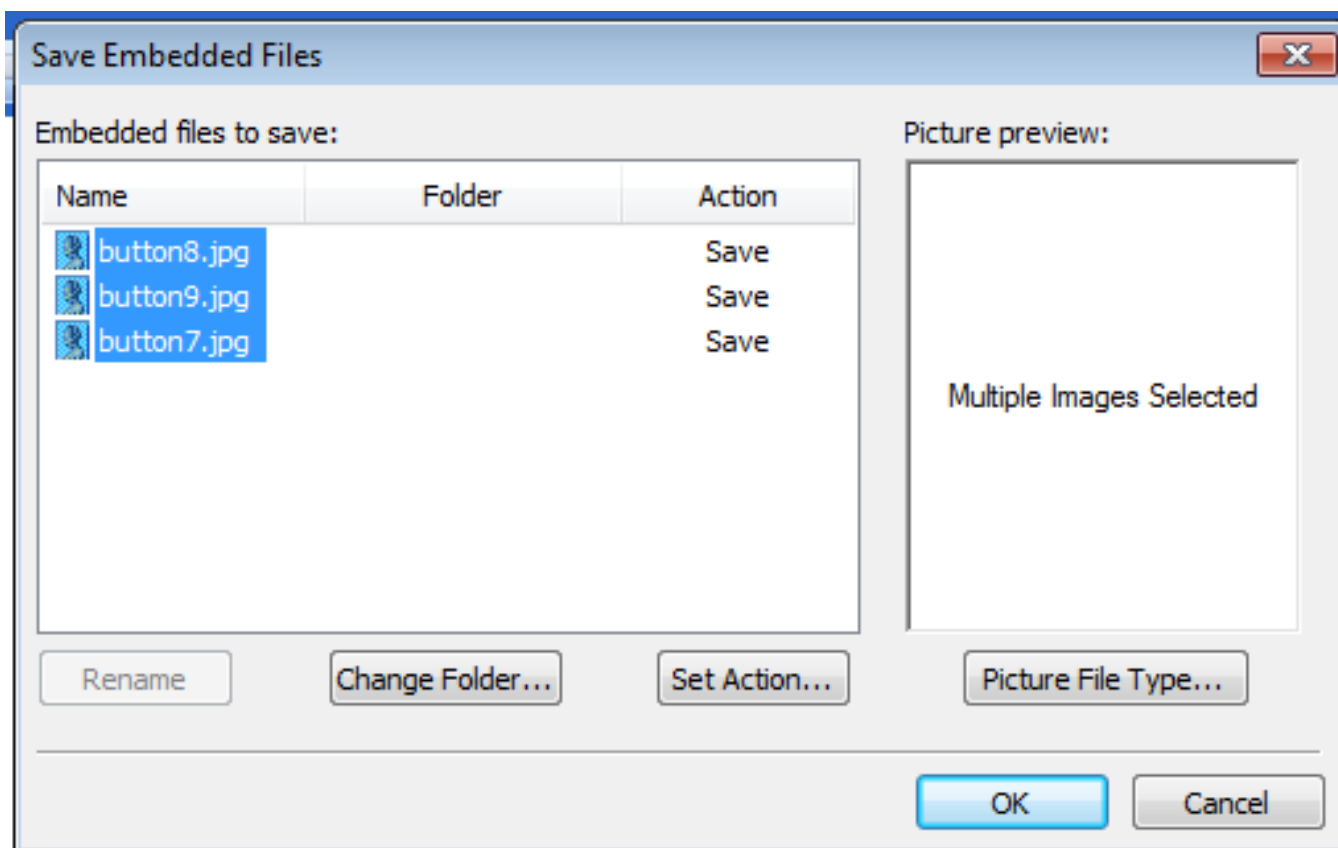
محاذاة الكتابة الأفقية

محاذاة الكتابة الرأسية

تحديد اتجاه الكتابات

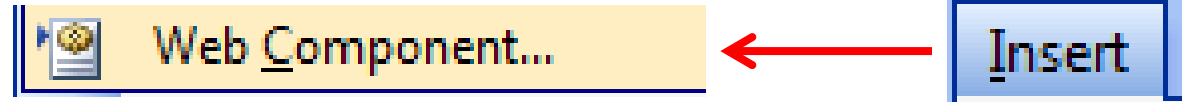
OK Cancel

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

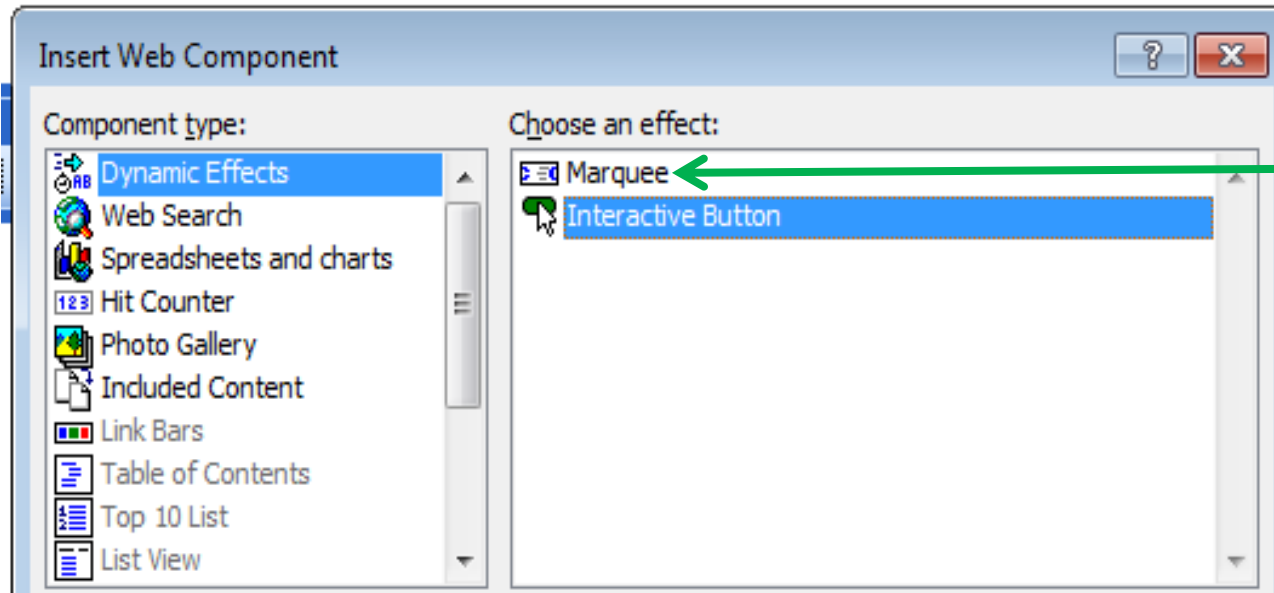


إضافة كتابات متحركة بالصفحة Marquee :

نختار النص الذي نريد تحريكه ثم:



سيظهر مربع مربع الحوار Web Components



نختار

Marquee Properties

Text:

ستظهر الكتابات التي ظللناها بالصفحة

Direction

☒ Left

☐ Right

اتجاه الحركة

Speed

Delay:

90

Amount:

6

سرعة حركة الكتابات

Behavior

☒ Scroll

☐ Slide

☐ Alternate

أسلوب
التحريك

Size



Width:

100

☐ In pixels

☒ In percent



Height:

0

☐ In pixels

☐ In percent

تحديد لون الخلفية الخاصة بالنص المتحرك

Repeat

عدد مرات تكرار الحركة



Continuously

0

times

Background color:



Automatic

Style...

OK

Cancel

الجداول Tables1:

أهميتها: تعتبر الجداول من الأدوات القوية لتصميم صفحات الانترنت .

ويتكون الجدول من ٣ مكونات رئيسية:

١. الصفوف Rows .

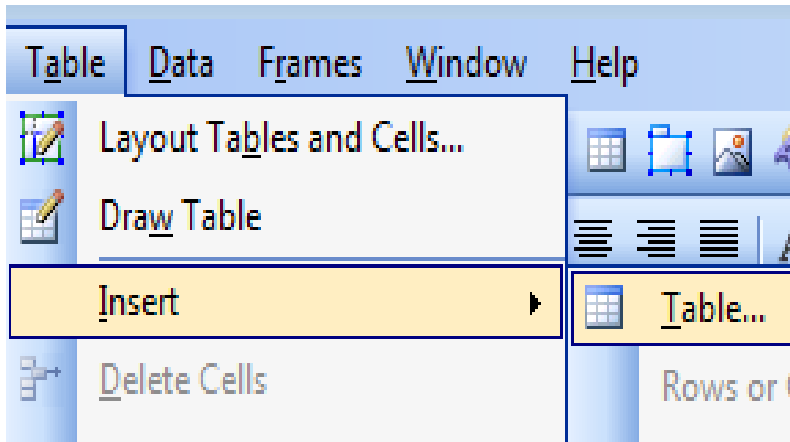
٢. الأعمدة columns .

٣. الخلايا Cells .

الخلايا :هي المساحة الناتجة عن تقاطع الصفوف والأعمدة .

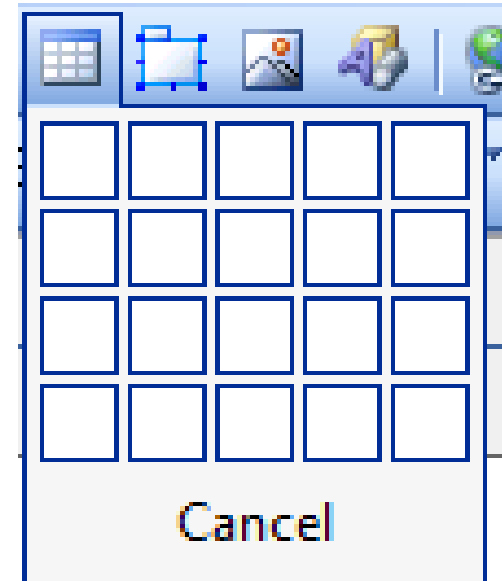
لإنشاء جدول جديد نضع المؤشر في المكان المراد إدراج جدول فيه:

للتحكم الكامل في خواص الجدول



عدد الصفوف والأعمدة ثابت

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



بعد الضغط على جدول
سيظهر لنا مربع الحوار
التالي:



Insert Table

Size

عدد الصفوف

عدد الأعمدة

Rows: 2

Columns: 2

Layout

Alignment: Default

Float: Default

Cell padding: 1

Cell spacing: 2

Table Direction: None

Borders

Size: 1

Color: [Color Picker]

☐ Collapse table border

Background

Color: ☐ Automatic

☐ Use background picture

Layout Tools

☐ Enable layout tools

☐ Disable layout tools

☒ Automatically enable layout tools based on table content

☐ Set as default for new tables

100

0

Specify width:

Specify height:

In pixels

In percent

In pixels

In percent

Browse...

Properties...

تحديد عرض
الجدول إما بادخال
قيمة ثابتة بالبكسل
أو كنسبة مئوية
من عرض
الصفحة

سمك إطار الجدول :
القيمة الافتراضية 1
إخفاء إطار الجدول صفر
زيادة سمك الإطار $1 <$

الجداول 3:Tables

: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 :

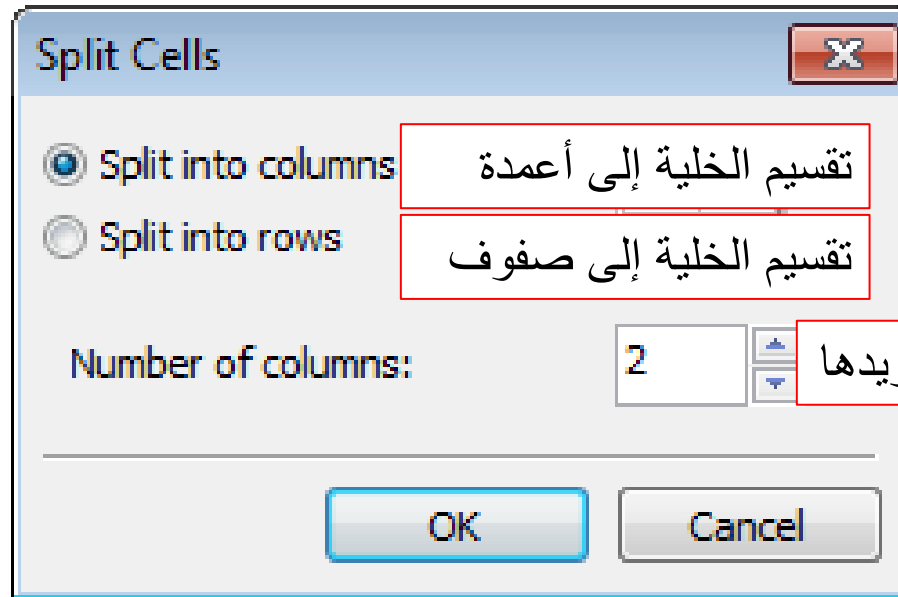
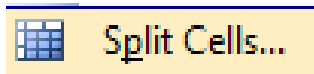
١. نقوم بتظليل الخلايا التي نريد دمجها حيث نقوم بالضغط والسحب على الخلايا المراد دمجها.
٢. ثم نقوم بالضغط على الزر الأيمن ونختار دمج الخلايا Merge cells.
٣. ثم نقوم بإدراج الصورة من إدراج Insert ثم من صورة picture ثم من ملف from file.

لتقسيم الخلية إلى عدة خلايا :

بعد الضغط على الخلية التي نريد تقسيمها
من قائمة جدول Tables ← تقسيم خلايا

أو

بالزر الأيمن على الخلية ثم تقسيم خلايا



تقسيم الخلية إلى أعمدة

تقسيم الخلية إلى صفوف

Number of columns:

2

ندخل القيمة التي نريدها

OK

Cancel

إنشاء ارتباط تشعبي إلى الصفحة (Hyperlink) :

- تستخدم الارتباطات التشعبية hyperlinks لعمل ارتباطات بين

صفحة الويب التي نقوم بإنشائها وبين العديد من الصفحات الأخرى

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.

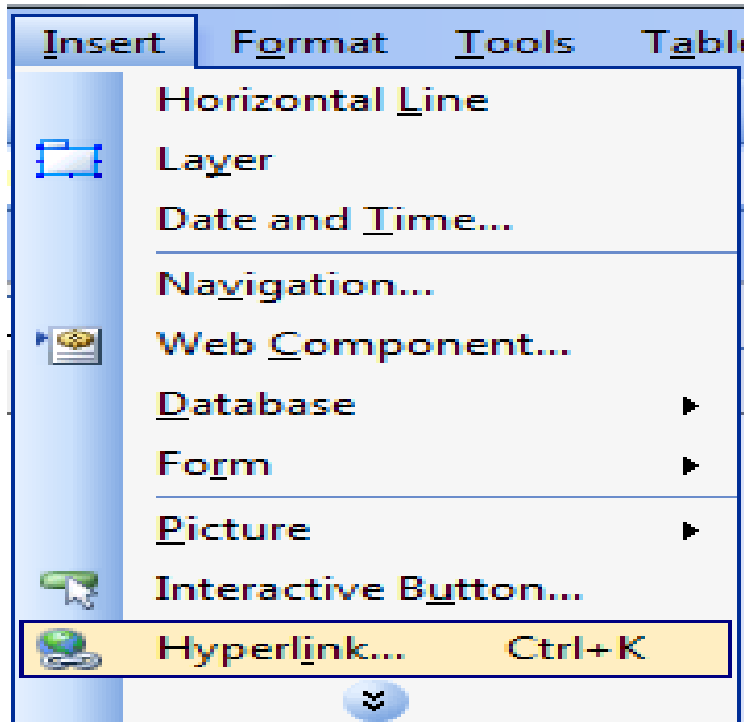
تابع : الارتباط التشعبي Hyperlink

- 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) ←



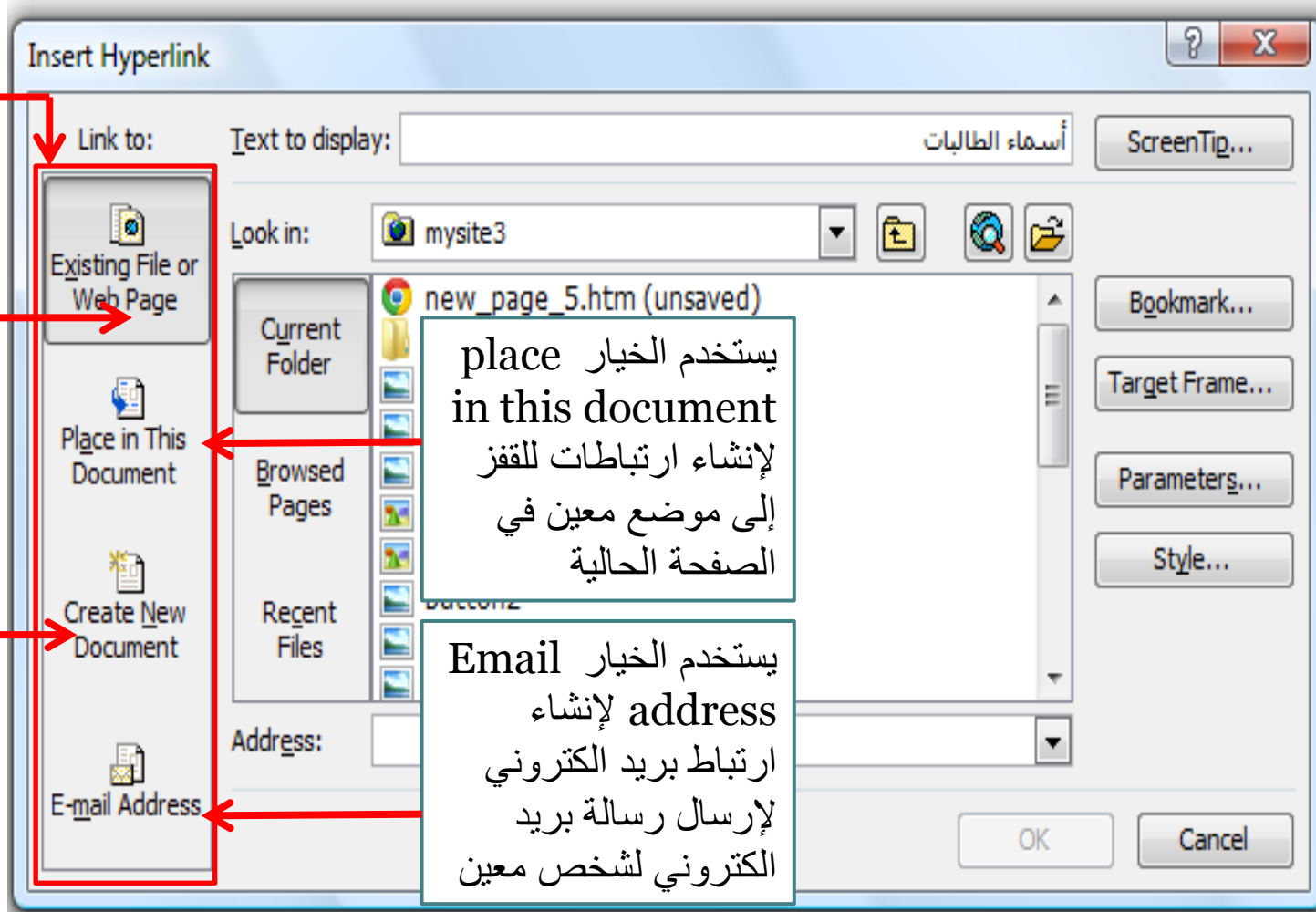
تابع : الارتباط التشعبي Hyperlink

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

يظهر من خلال الجزء
link to الروابط
المختلفة التي يمكن
إنشاؤها في البرنامج.

يستخدم الخيار
Existing file or
web page لإنشاء
ارتباط مع صفحة ويب
أو أي ملف آخر

يستخدم الخيار
create new document
لإنشاء ارتباط مع ملف
جديد



يستخدم الخيار
place in this document
لإنشاء ارتباطات للقفز
إلى موضع معين في
الصفحة الحالية

يستخدم الخيار
Email address لإنشاء
ارتباط بريد إلكتروني
لإرسال رسالة بريد
إلكتروني لشخص معين

تابع : الارتباط التشعبي **Hyperlink**

- 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.

أو

نضغط على المفتاح Ctrl
أثناء الضغط بالمؤشر على
الارتباط

أسماء الطالبات

Design Split Code Preview

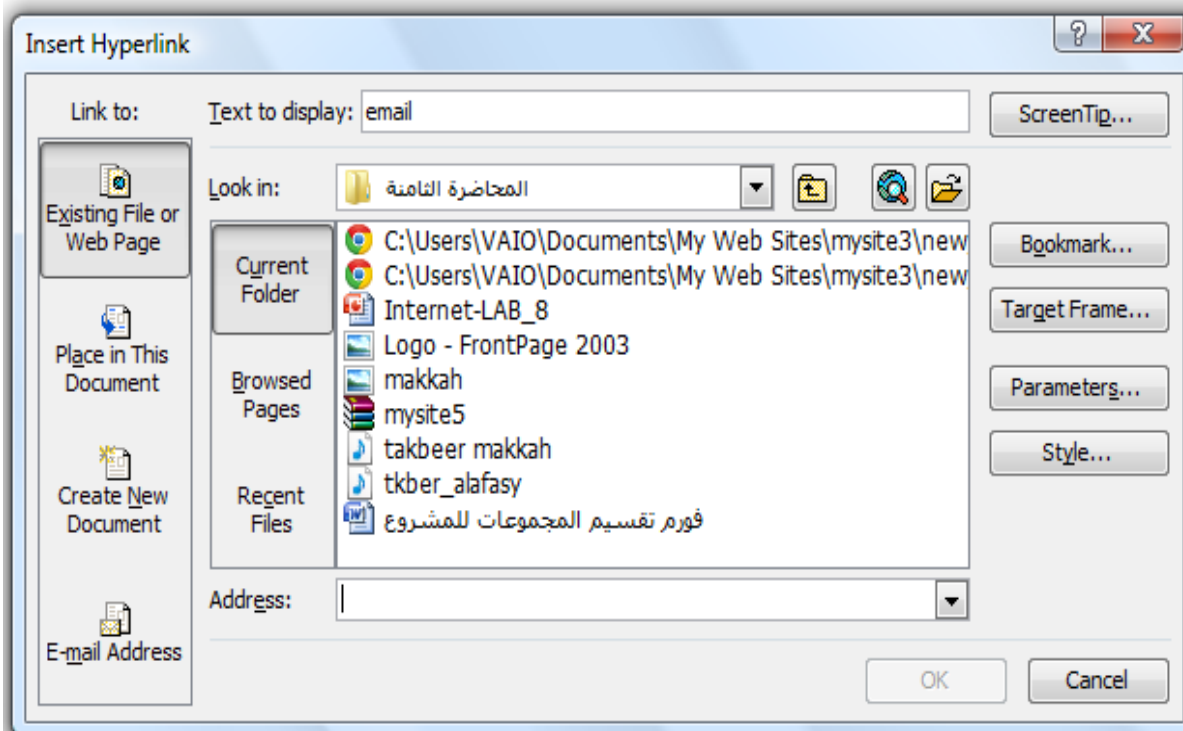
فيتم فتح الصفحة المرتبطة داخل النافذة.

تابع : الارتباط التشعبي Hyperlink

• لإنشاء ارتباط للبريد الالكتروني:

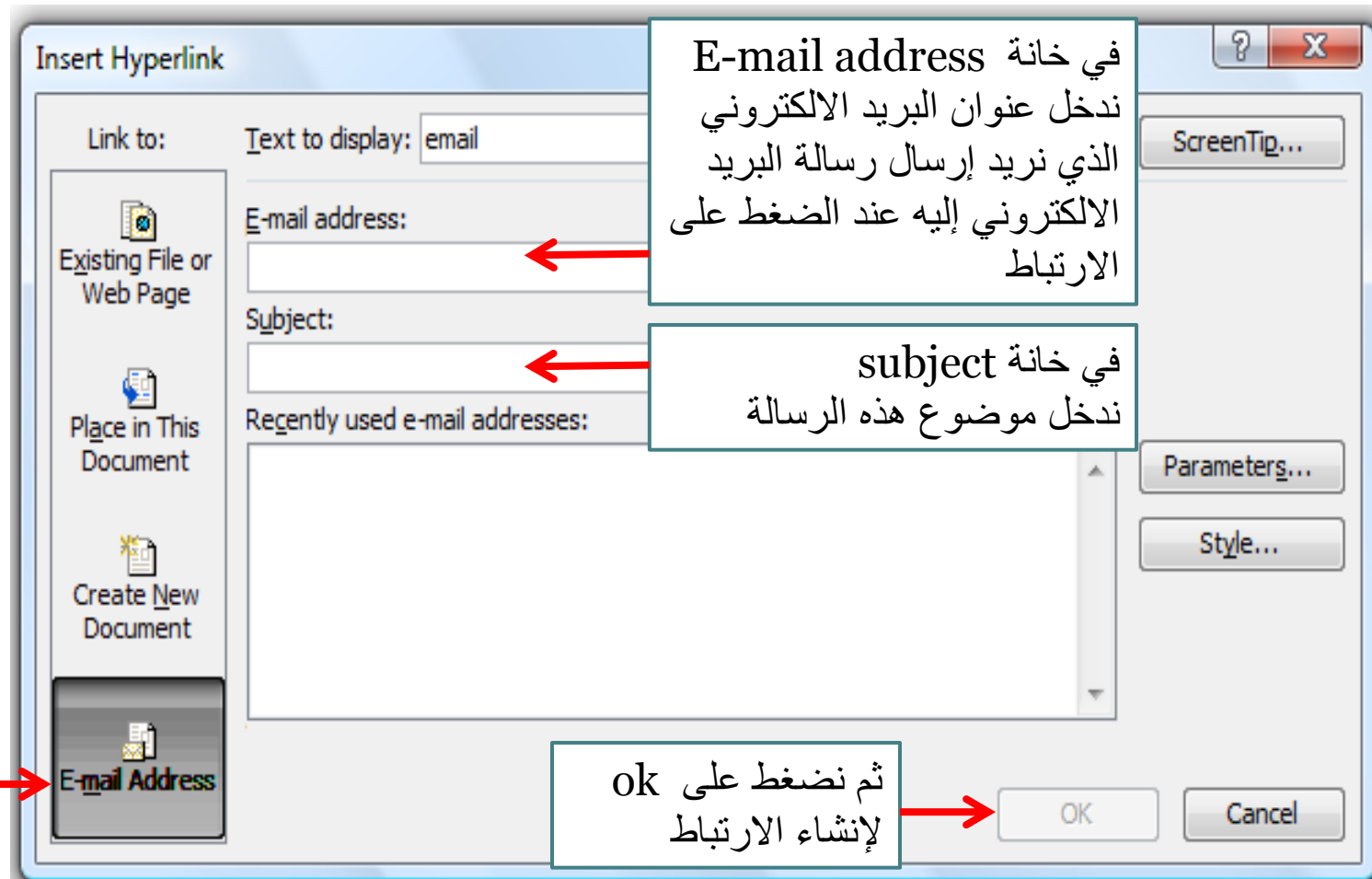
(١) نقوم بتظليل النص المراد استخدامه كارتباط تشعبي داخل الصفحة.

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



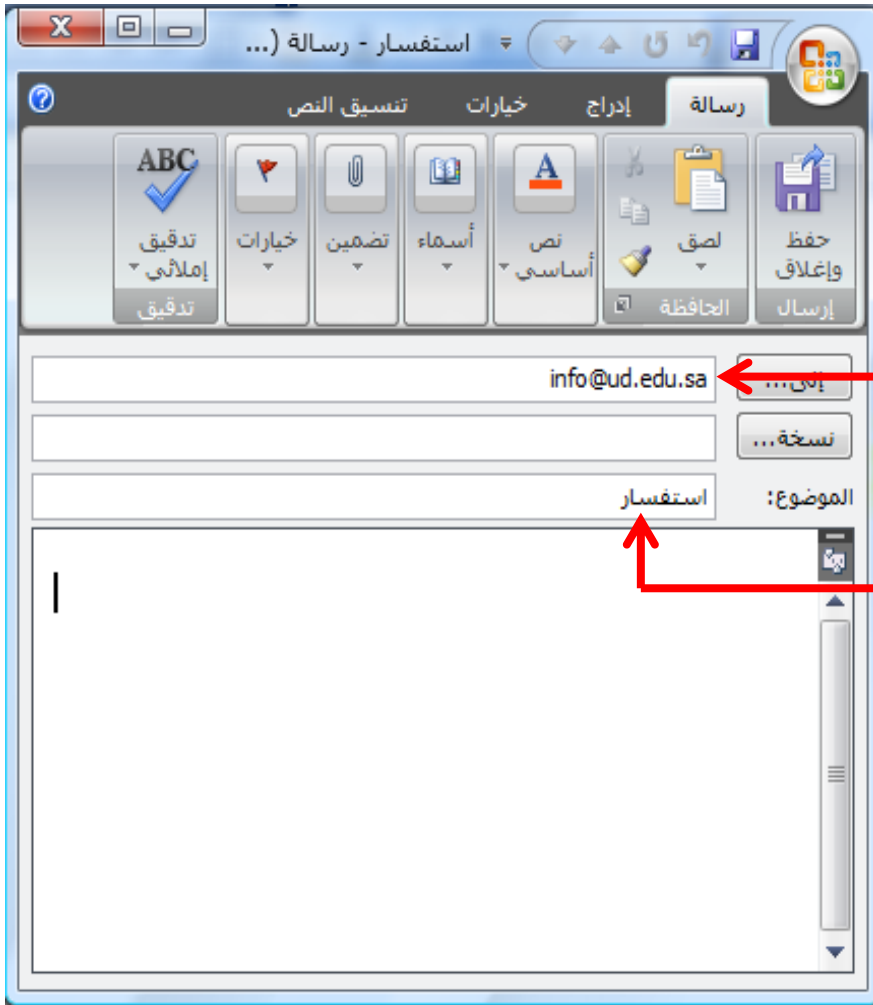
تابع : الارتباط التشعبي Hyperlink

(٣) نختار من جزء link to email address



تابع : الارتباط التشعبي Hyperlink

- لتجربة هذا الارتباط ننقل إلى طريقة preview ثم نضغط على الارتباط فتظهر النافذة التالية:



- تظهر رسالة بريد الكتروني جديدة:
 - يظهر بها عنوان البريد الالكتروني الذي قمنا بتحديدده.
 - كما يظهر عنوان الرسالة في الخانة 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 المنزلقة Scroll bars ← للانتقال إلى المواضع المختلفة في الصفحة وهذا يكلف المستخدم وقت وجهد كبير.
- لذلك فإن برنامج فرونت بيج 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 المنزلقة 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.

تابع إنشاء روابط القفز (الإشارات المرجعية) **Bookmarks**

• 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.

Microsoft Office Front Page 2003

- 1- What is FrontPage 2003 ?
- 2- Support of JPG pictures.
- 3- help.

ولعمل ذلك نقوم بالخطوات التالية:

What is FrontPage 2003 ?

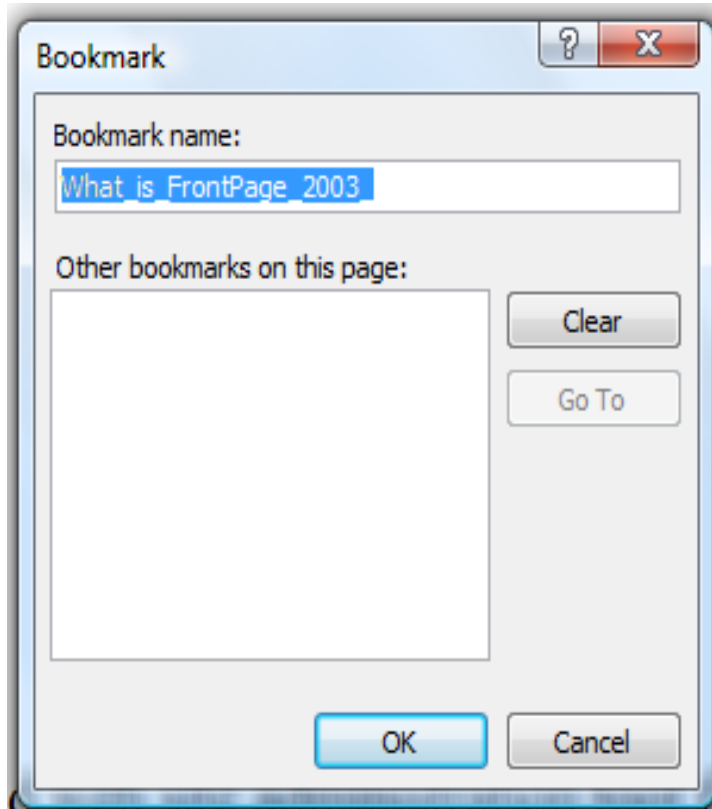
FrontPage 2003 is a WYSIWYG HTML editor and web site administration tool from M

تابع إنشاء روابط القفز (الإشارات المرجعية) Bookmarks

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

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

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



تابع إنشاء روابط القفز (الإشارات المرجعية) **Bookmarks**

(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

ف سيتم عرض جميع العلامات book marks

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 تنتقل للأسفل وكذلك كتابة كلمة أعلى الصفحة في نهاية الصفحة بحيث عند ضغطها تنتقل إلى بداية الصفحة.

(٢) ثم يتم تظليل كلمة أسفل الصفحة وإضافة علامة Book mark.

(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.

تابع إنشاء الإشارات المرجعية Bookmarks للانتقال إلى أعلى وأسفل الصفحة:

- تكرر العملية بالنسبة للانتقال لأسفل الصفحة حيث يتم تظليل كلمة أعلى الصفحة وإضافة علامة Book mark.
- 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).
- وعند المعاينة preview والضغط على أسفل الصفحة سينتقل المؤشر إلى أسفل الصفحة.

لمعرفة الخطوات العملية للمواضيع التي تمت مناقشتها في المحاضرة :
• قومي بزيارة الرابط التالي :

<http://www.freelearn110.com/frontpage2003/level1/tutorials.html>

- ✓ Text
- ✓ Fonts formatting
- ✓ Fonts formatting 2
- ✓ Formating paragraphs
- Formating paragraph 2
- ✓ Inserting images
- ✓ Modifying images
- ✓ Image properties
- AutoShapes
- WordArt
- Adding flash film
- Adding sound files
- ✓ Adding video files
- ✓ Web components
- ✓ Marquee
- ✓ Tables 1
- Tables 2
- ✓ Tables 3
- ✓ Adding components to table

تابع الخطوات العملية للمواضيع التي تمت مناقشتها في المحاضرة:
قومي بزيارة الرابط التالي، علماً بأن هذا الرابط مختلف عن
الموضح في الشريحة السابقة لأنه سيفتح لك المستوى الثاني Level 2

<http://www.freelearn110.com/frontpage2003/level2/tutorials.html>

FrontPage2003(Level 2)

✓ Hyperlinks

✓ Internal links

Jump menus

Image maps links

Frames

Adding components to fram

Fram components control

Behaviors

Using Behaviors