

تصميم المواقع باستخدام أكسبريشن ويب **Web Design Using Web Expression**

كتبه / م. محمد مرشدي

نشرة للفائدة / السيد المداوى

المحاضره الأولى ... مقدمه الي تصميم المواقع

بسم الله الرحمن الرحيم نبدأ دوره تصميم المواقع باستخدام برنامج Expression web ... يعتبر هذا البرنامج هو احدث البرامج المطروحه لتصميم المواقع حتي لحظه كتابه هذه السطور ... فبرنامج Expression web هو الخليفه لبرنامج التصميم الشهير Front page و الذي اعتمدته ميكروسوفت سابقا كمنتجها لتصميم المواقع ...

و قد تم طرح برنامج Expression web ضمن مجموعه تسمى Expression studio تحتوي علي 4 برامج هي :

Expression Web
Expression Blend
Expression Design
Expression Media

في البدايه يجب التفريق بين مهارتين متداخلتين ... مهارة تصميم المواقع و مهارة التطوير الفرق بين الـ Web Designer و الـ Web Developer

مصطلحين متداخلين عند ناس كثير ... مصمم المواقع و مطور المواقع ... مع ان الاثنين مختلفين تماما عن بعض بل انه وارد جدا ان مصمم الموقع ميكنش عنده القدره علي القيام بمهام مطور الموقع و العكس صحيح

مصمم المواقع Web Designer

بيستخدم احد برامج تصميم المواقع الشهيره ... هو الشخص المسئول عن وضع الشكل العام للموقع Web Layout ... مسئول عن تنسيق الصفحات ووضع الاستايل الخاص لكل صفحه ... كمان هو المسئول عن تعديلات التصميم اللي بيحتاجها الموقع لاضافه اقسام او ابواب جديده ليه ..

بسهولة اكثر ... حدود قدرات مصمم المواقع بتقف عند المواقع اللي مبيكنش فيها تواصل بين الزائر و ادارة الموقع .. او المواقع اللي الزائر بيحتاج يدخل يقرأ المحتوي اللي فيها فقط بدون حاجه لارسال بيانات لادراه الموقع او التسجيل في الموقع .. او التفاعل مع محتويات الموقع

عشان تكون مصمم مواقع محتاج تتعلم واحد من البرامج دي Expression Web او Front Page او Dreamweaver و عشان تكون مصمم مواقع متميز محتاج تنمي مهارتك في استخدام الـ Photoshop و الـ Flash animation

مطور الموقع Web Developer

بيستخدم مجموعه من لغات البرمجه المخصصه للعمل علي النت

عاده يبدأ عمله بعد انتهاء عمل مصمم المواقع ... وظيفته اضافته مجموعه الاكواد المختلفه اللي بيحتاجها الموقع .. مثال علي كده

في كل المواقع اللي بتطلب منك اشتراك للتمتع بخدمات الموقع هتلاقي فيه نموذج بتكتب فيه اسم المستخدم و كلمة السر و بعد ما يتم التأكد منهم بيتم السماح ليك بدخول الموقع او اخبارك ان كلمة السر غير مناسبة في حاله تم ادخالها بشكل خاطئ .. برمجته النموذج ده هي مسئوليه المطور مش المصمم

مثال ثاني ... فيه موقع مشهور لتحميل الاغاني بيحدد قدرتك علي التحميل بـ 20 اغنيه فقط في اليوم .. و بتلاقي انك فعلا كل ما بتحمل اغنيه بيتم زياده قيمة العداد بتاعك بمقدار واحد .. الكود المسئول عن الموضوع ده هو مسئوليه مطور الموقع و ليس المصمم

ادوات مطور المواقع بتكون مجموعه مختلفه من لغات البرمجه زي PHP و Java

لا يشترط ان مطور الموقع يكون عنده مهارة التصميم و العكس ايضا صحيح ..

دورتنا دي بتعتبر المستوي الأول في تصميم المواقع ، لأن مصممين المواقع بيتم تقييمهم من خلال 3 مستويات للاداء

مستوي أول .. مصمم مواقع يستطيع فقط استخدام برنامج تصميم زي Front Page او Expression Web

مستوي ثاني.. مصمم مواقع يجيد استخدام برامج التأثيرات المتحركه Animation Programs زي مثلا Flash MX

مستوي ثالث.. مصمم مواقع يجيد استخدام برنامج Photoshop

و بوصولك للمستوي الثالث بتكون بقيت في اعلي درجه من الأجاده و التميز في مجال تصميم المواقع ، فعليا لو تاملنا في كل المواقع اللي بندخلها هنلاقي انها بيتم تصميم الـ Layout بتاعها ببرنامج الـ Photoshop و في معظم الوقت فيها اضافات متحركه بسيطه

و لاجاده هذه المهارة _ التصميم باستخدام الـ Photoshop _ محتاج في البدايه تكون عارف تستخدم اي من برامج تصميم المواقع و بعدها تاخذ دوره مخصوصه اسمها Building Web Layout Using Photoshop

و ماذا عن Web Administrator

يا تري بقي الادمن Admin بتاع الموقع بيكون عنده مهارة التصميم ولا مهارة التطوير ؟؟ ... الحقيقه ان مدير الموقع لا يشترط فيه قدرته علي التصميم او التطوير !!

مدير الموقع _ عاده صاحب الموقع _ هو المسئول عن مراقبه اداء الموقع و مراجعته الاحصائيات المتعلقة بيه .. مسئول عن ايجاد افكار جديده لتطوير الموقع .. مسئول عن التبادل الاعلاني مع الموقع

...

يعني هو عامل شبه رئيس مجلس الاداره كده .. مهتم بانه يعرف كل حاجه عن الموقع و يصدر توجيهات عشان يحاول يطور و يحسن من اداء و من ترتيب الموقع .

مراحل تصميم الموقع ...
زي أي مشروع بيمر بعده مراحل لأنجازه ... الموقع بيمر بعده مراحل بدء من انه مجرد فكره و لحد ما يكون موقع مشهور، تعالوا نبص علي المراحل اللي بيمر بيها اي موقع

اولا ... تعريف الفكره Idea or subject

سواء كنت بتصمم موقع لنفسك او لحساب شخص ما لازم يتم تحديد نشاط الموقع و الهدف من انشائه بمنتهي الوضوح من البدايه ... و تحديد نشاط الموقع مهم جدا قبل وضع التصميم و ده لان التصميم هيتأثر بمحتوي الموقع او الهدف من انشائه

فمثلا ... لو الموقع هيكون بهدف الدعايا و الترويج لمنتج معين .. فانت محتاج كده يكون التصميم بتاعك بيتميز بعناصر الجذب المختلفه من الوان جذابه و مؤثرات حركه و غيرها من العوامل اللي تساعد في جذب و اثاره اهتمام الزائر و تفاعله مع المنتج المعروض او الفكره اللي بيتم الترويج ليها

اما لو الموقع علمي او تعليمي .. فمحتاج ان التصميم يترك عند الزائر انطباع بالوقار و الاحترام و هنا غالبا هتلقا لاستخدام الوان هاديه و قليله مع محاولتك في نفس الوقت ابتكار استايل شيك يبعد عن المستخدم اي انطباع بالملل او بجو الدراسه الاكاديميه اللي غالبا ما بتكون مملة للكثيرين

لو الموقع هيحوي علي مقالات بتنشر بشكل دوري يبقى لازم تصميم يكون بيساعد علي تحديث الموقع و تحديث الارشيف الخاص بيه باقل مجهود .. متنساش ان صاحب الموقع مش هيكون متحمس قوي لو وجد انه كل ما هيتحتاج يضيف مقال بسيط او يعمل تحديث محدود بيكلمك ...

و هكذا .. هتلاقي ان علي حسب الهدف و النشاط هتبتدي تفكر في التصميم ...

ثانيا ...وضع التصميم Make your Design

بناء علي الخطوه اللي فاتت هتقدر تفكر في التصميم بتاعك ... لكن هناك خطوط عريضه في اي تصميم عشان يعتبر تصميم جيد هنذكر منها مثلا ...

التصميم المفروض يوفر للزائر سهوله الحركه بين الصفحات و الوصول لاي جزء من المحتوى الخاص بالموقع.

المفروض يتميز بالسرعه في التحميل و ده عن طريق الابتعاد عن الاكثار من الصور الكبيره في المساحه مثلا.

مش بس بتهتم بزائر الموقع لكن كمان لازم التصميم يوفر سهولة التحديث في المحتوى بالنسبة لمدير الموقع.

لازم التصميم يكون بقبل بسهولة التوسعات اللي ممكن اضافتها للموقع بدون الحاجه لاعاده تصميمه من جديد.

و غيرها من الشروط اللي هنتكلم عليها بالتفصيل لما نبدا في التصميم الفعلي ...

ثالثا ... قبل النشر Before you go

انتهاء التصميم ليس معناه ان الوقت قد حان للدعاية للموقع ... هناك 3 خطوات أساسيه ما بين الانتهاء من التصميم و بين بدء الدعاية

1- التأكد من عدم وجود إي أخطاء في التصميم كوجود رابط Link لا يؤدي لأي صفحه أو ما يعرف برابط ميت Dead Link

2- التأكد أن شكل الموقع في وقت التنفيذ مطابق تمام لشكله علي برنامج التصميم او في وقت التصميم

3- التأكد من ان شكل الموقع مش هيختلف باختلاف المساحة اللي هيتم عرضه عليها سواء كانت (800 * 600) أو (1024 * 768) او غيرهم

رابعا ... احجز اسم و مساحه موقعك Get your own domain and host space

الـ Domain هو اسم الموقع ... مثلا www.yahoo.com او www.masrawy.com و غيرهم من اسماء المواقع و اللي يشترط طبعا انه ميكونش مستخدم قبل كده ..

فيه اكثر من أمتداد للدومين فهناك مثلا [com](http://www.com) و [net](http://www.net) و [org](http://www.org) و [edu](http://www.edu) ... و لكن يبقي اشهرهم هو امتداد [com](http://www.com)

يتم تسجيل الدومين بأسمك مقابل مبلغ مادي يعادي _ علي حسب آخر مره شوفته _ 35 جنيه سنويا _ تفاوت الأسعار يعني انك بيتعمل عليك شغل لو لقيته أغلي او انا اتعمل عليها شغل لو لقيته اقل D _

تقدر تحجز الدومين من البدايه لفته اطول من سنه خصوصا و اذا كنت بتفكر في انشاء مشروع طويل المدي علي الانترنت او بتصمم موقع لشركه او ما شابه

اما المساحه Host space فانت محتاجها عشان تحط عليه ملفات الموقع بتاعك .. لان الموقع بتاعك ميختلفش عن اي ملف Word او Excel من ناحيه ان ليه مساحه .. و بما ان الموقع بتاع حضرتك هيتحط علي النت مش علي جهازك يبقي لازم تأجر مساحه تحط عليها ملفاتك دي ...

الاسم و المساحة مع بعض بنسبيهم Host Package ... او الاستضافة، و هناك نوعين من الاستضافة ...

استضافه مجانية
استضافه مدفوعة

الاستضافة المدفوعة ... Pay Web Hosting

تتم مقابل اشتراك سنوي بتسدد له لأحدى الشركات التي بتقديم خدمه الاستضافة للمواقع Web Hosting ... و يتميز الاستضافة المدفوعة بـ 3 نقط

1- حجز اسم الموقع علي الصورة www.sitename.com

2- تحكمك الكامل في وضع اعلانات من عدمه في الصفحة كما ان عائد الاعلانات يكون كاملا لصاحب الموقع

3- لوحه تحكم مميزه تستطيع منها متابعه و التحكم في موقعك

الاستضافة المجانيه free web hosting

تماما مثل خدمه الايميل ... حيث تقوم بعض المواقع باعطائك مساحه مجانيه تستطيع استغلالها لوضع موقعك ...

تطورت خدمه الاستضافة المجانيه كثير جدا عن زمن مضي لكن بشكل عام لن تجد المميزات الثلاثه الموجوده في الاستضافة المدفوعة مجتمعه في موقع للاستضافة المجانيه إلا نادرا ... ستجد دائما احدى هذه المميزات مفقوده بل ربما وجدت ميزتين مفقودتين

فمثلا المواقع التي ستجد لها لوحه تحكم قويه و لا تضع اعلانات في صفحاتك ستجد انها توفر لك اسم موقع طويل للغاية او صعب التذكر
بينما تلك التي توفر لك اسم موقع مختصر ستضع اعلاناتها في صفحاتك او ستجد لوحه التحكم الخاصه بها ضعيفه

و هكذا ...

خامسا ...النشر و الدعايا Publish your web

هي الخطوه الاخيريه في مشروع تصميم الموقع ..

حيث تقوم فيها برفع الموقع علي المساحه التي قمت بحجزها و تبدأ في الدعايا لموقعك و الترويج له...
للدعايا اساليب كثيره و طرق متنوعه ... منها المجانيه و منها المدفوعه و منها المعتمده علي محتوى
موقعك نفسه
ستكون لنا وقفه نستعرض فيها طرق و اساليب الدعايا المختلفه في حينه ان شاء الله

تمرين محاضره 1
اسرد في تقرير مجموعه من المواقع التي توفر استضافه مجانيه للمواقع بحيث تذكر لكل موقع ...

- 1- شكل ال- Domain الذي يوفره الموقع
 - 2- مساحه الاستضافه المجانيه
 - 3- عدد الاعلانات التي سيضعها الموقع في صفحتك و اماكنها
 - 4- هل يدعم الموقع اسلوب FTP لنقل البيانات من الجهاز للموقع
-

كتبه: م. محمد رشدي

المحاضره الثانيه واجهه البرنامج

ثبيت البرنامج

افتح المجلد الخاص بنسخه البرنامج _ في حاله قمت بتحميل البرنامج من قسم برامج التطوير ستجد ملفين احدهما WebDesigner.exe و الاخر Key.txt

Double Click علي الملف المسمي WebDesigner.exe

ستبدأ عمليه التثبيت ... سيقوم البرنامج في اول خطوات مرحله التثبيت بسؤالك عن ال Product Key

قم بفتح الملف المسمي Key.txt و اعد كتابه ال Product Key في المكان المخصص له في عمليه التثبيت ثم اضغط Continue

الشاشه التاليه تحوي خياريت ... Install now او Customize

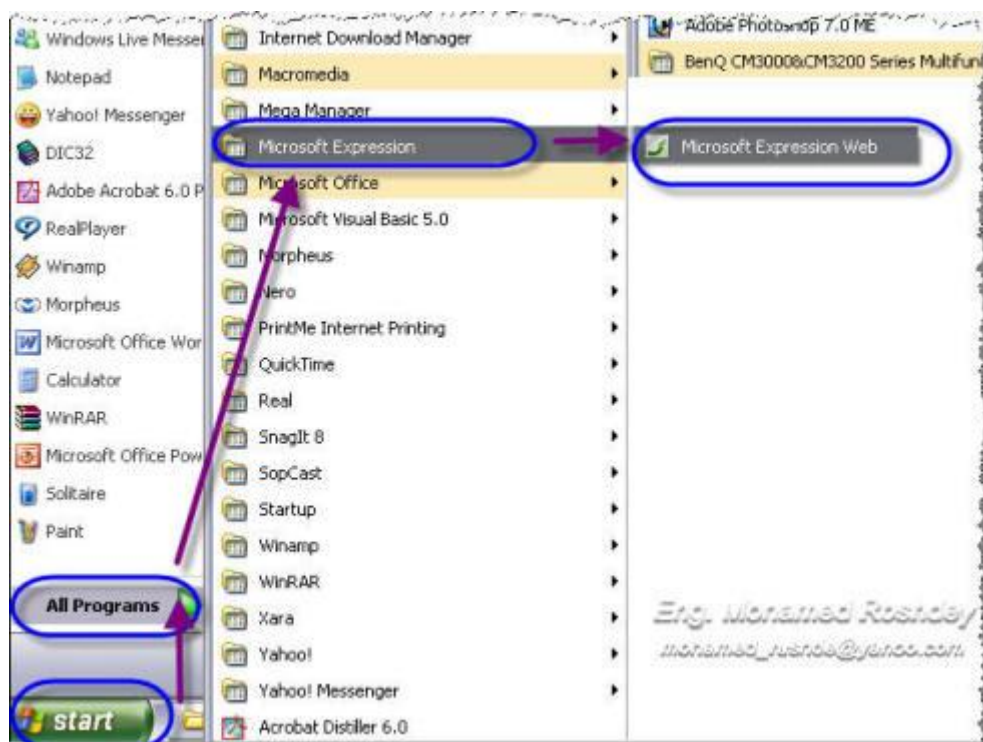
اذا كنت لست معتادا علي اجراء عمليات التثبيت للبرنامج فيمكنك الضغط سريعا علي Install now لبدء التثبيت الفوري للبرنامج

اما الخيار Customize فهو يمكنك من تغيير المكان الافتراضي لتثبيت البرنامج علي جهازك كمان يمكنك التحكم في تثبيت كل ملحقات البرنامج او بعض منها

تبدأ بعد ذلك مرحله الاخير من التثبيت و فيها يتم نسخ الملفات اللي جهازك .. تعتمد مده هذه مرحله علي سرعه و مواصفات جهازك

هكذا انتهت عمليه التثبيت و الان لتشغيل البرنامج

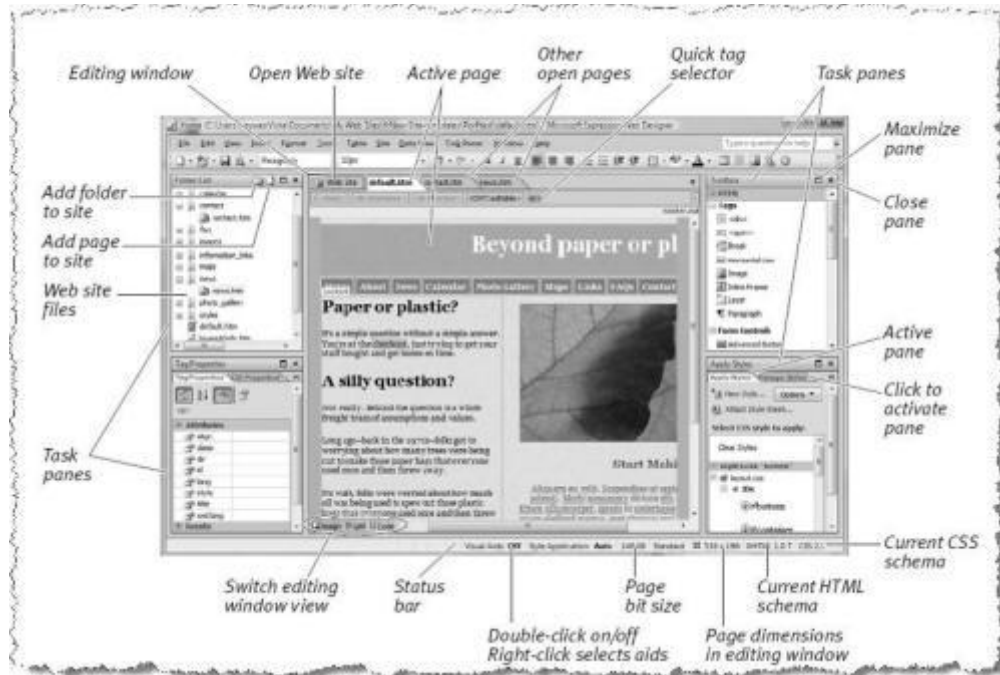
Expression / Microsoft Expression Web Start / All programs / Microsoft



عند تشغيل البرنامج لأول مره ...
سيظهر لك مربع صغير يطلب منك ادخال بياناتك ... بعد ان تقوم بادخالها سيظهر
لك مربع يخبرك بان برنامج Expression web ليس هو البرنامج الافتراضي
لتصميم المواقع علي جهازك و بسئلك ان كنت تريد اعتباره كمحرر افتراضي
لصفحات الويب لديك ..

واجهة البرنامج و كيفية تخصيصها

لا تختلف كثيرا واجهة البرنامج عن اي من برامج مجموعه الاوفيس ...
فستجد أولا شريط العنوان Title Bar
يليه شريط القوائم Menu bar
يليه اشطره الادوات Tool bar
كما ستجد في اسفل نافذه البرنامج شريط الحاله State bar



لكن من المميزات فعلا في واجهة برنامج اكسبريشن ويب هي ال Task Panes

Task Panes ال

تشبه في فكرتها أشرطة الأدوات ... و هناك العديد من ال Task Panes المفيدة المدرجة مع البرنامج، منها مثلا

List Task Pane Folder وضعها الافتراضي في اعلي يسار البرنامج ... و بها تظهر جميع الملفات التي تقوم بادراجها في موقعك ... و تساعدك في ترتيبها و تنسيقها بشكل منظم

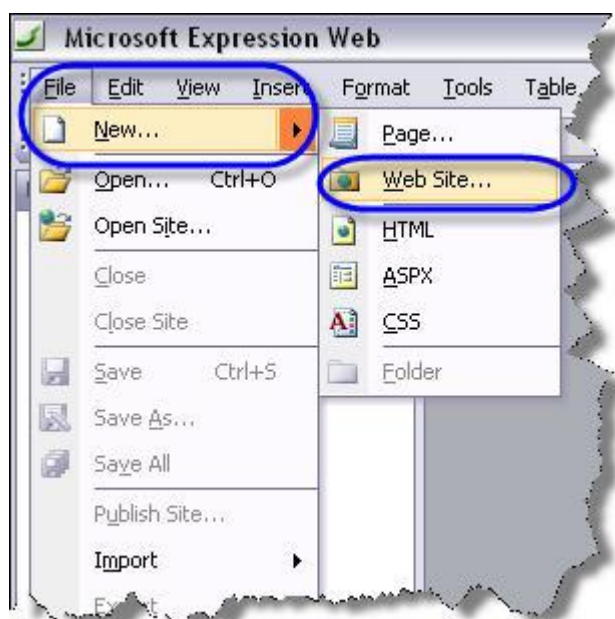
Tool box Task Pane و وضعها الافتراضي في اعلي يمين البرنامج ... بها تظهر مجموعه من الادوات التي يمكنك اضافتها لموقعك مثل ال Frame و ال Layer و ال Buttons " سنري لاحقا كيف ساستفيد من وجود هذه الادوات"

يمكنك تحريك و تغير مكان اي Task Pane عن طريق الضغط علي اسمها بالماوس مع السحب حتي تضعها في المكان الذي تريد ... تماما كما كنت تفعل مع اشرطة الأدوات في برامج الاوفيس كما يمكن غلق اي منها عن طريق ضغط زي الاغلاق الصغير بجوار اسمها و لاطهار اي task pane يمكنك هذا عن طريق اختيارها من قائمه Task panes

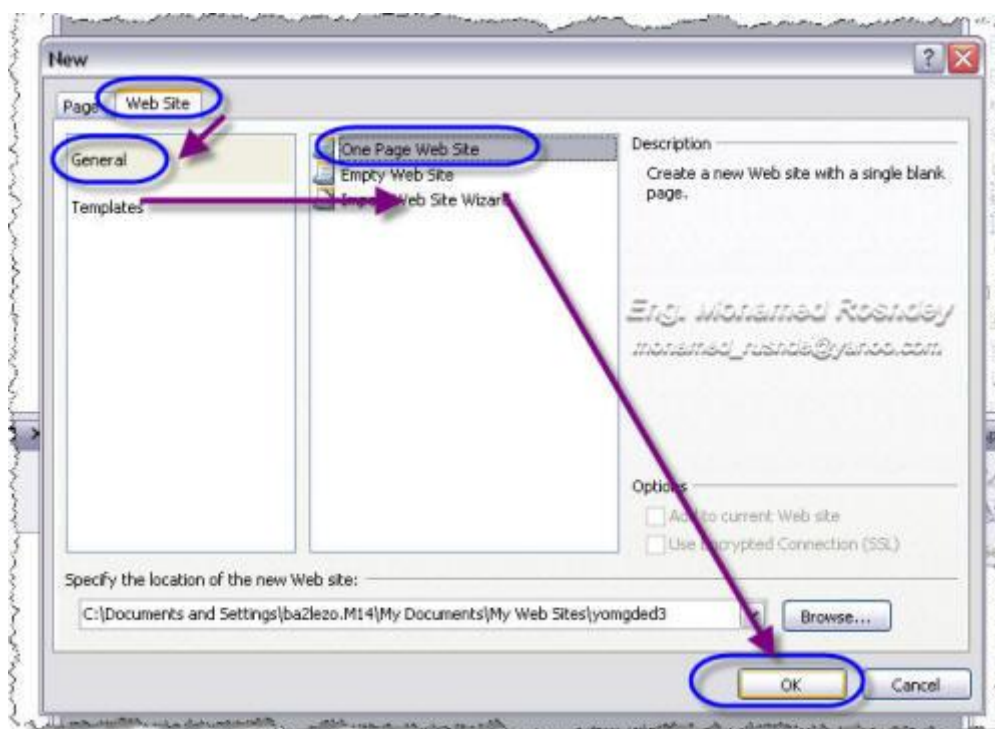
بدء موقع و يب جديد

دعنا نبدأ الان في انشاء اول موقع ...

من قائمه File اختر الامر New ثم اختر Web Site



لاحظ ظهور مربع الحوار التالي



مربع حوار New تجد به تبوين .. احدهما لإنشاء او إدراج صفحه جديده اما الآخر فهو لإنشاء موقع جديد

اضغط علي Web كما في الشكل ...

الاختيار General

به تجد 3 انواع من المواقع يمكنك انشاها

One Page Web Site سيقوم البرنامج بإنشاء موقع يحتوي علي صفحه وحيدة ...

يمكنك قطعاً اضافته ما تريد من صفحات بعد ذلك

Empty Web Site يقوم البرنامج بإنشاء موقع فارغ تماماً

Import web site يمكنك استخدام هذا الخيار إن كنت بدأت تصميم موقعك علي برنامج **Front Page** و تريد الآن اكتماله علي برنامج **web Expression** حيث سيساعدك هذا المعالج في اتمام عملية التحويل و النقل بين البرنامجين

اما الاختيار **Template**

فستجد به مجموعه من التصميمات الجاهزة التي يمكن التعديل فيها لتناسب مع احتياجك

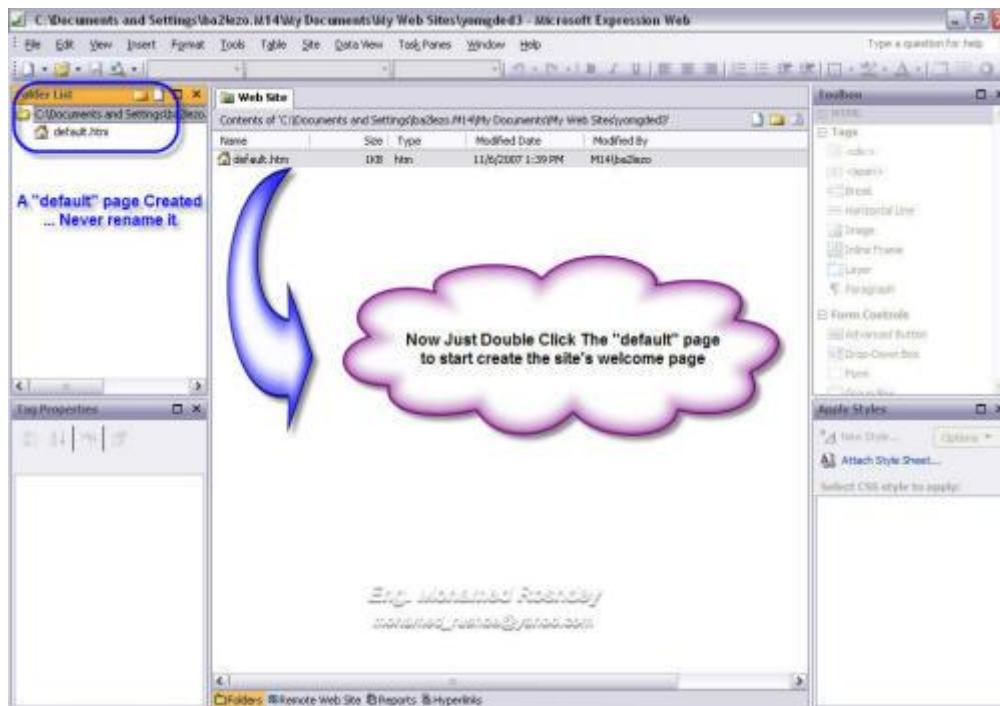
الآن من الجزء **General** اختر **One Page Web Site**

حدد المكان الذي تريد حفظ موقعك به من الخيار

Specify the location of the new web site

بشكل افتراضي اذا لم تقم بتغير هذا الخيار ستم حفظ الموقع في مجلد **My Web Site** الموجود داخل المجلد الشهير **My document**

اضغط **Ok** ... ليبدأ البرنامج في إنشاء موقع من صفحة واحدة ... يجب ان يبدو الشكل امامك قريب مما يلي ..



تلاحظ ان البرنامج قام بتسميه الصفحة بـ **Default.htm**

ملحوظه ...

يجب ان يحتوي موقعك علي صفحه واحده فقط بعنوان Default.htm او Index.htm و هذه الصفحه (يجب) ان تكون هي الصفحه الرئيسيه للموقع ...

حيث انه عندما تقوم برفع الموقع علي مساحه الاستضافه الخاصه بك يقوم السيرفر بتحميل اي من هاتين الصفحتين بشكل افتراضي في البدايه معتبرا انها هي الصفحه الرئيسيه ... ولا يمكن تغير هذا الاختيار

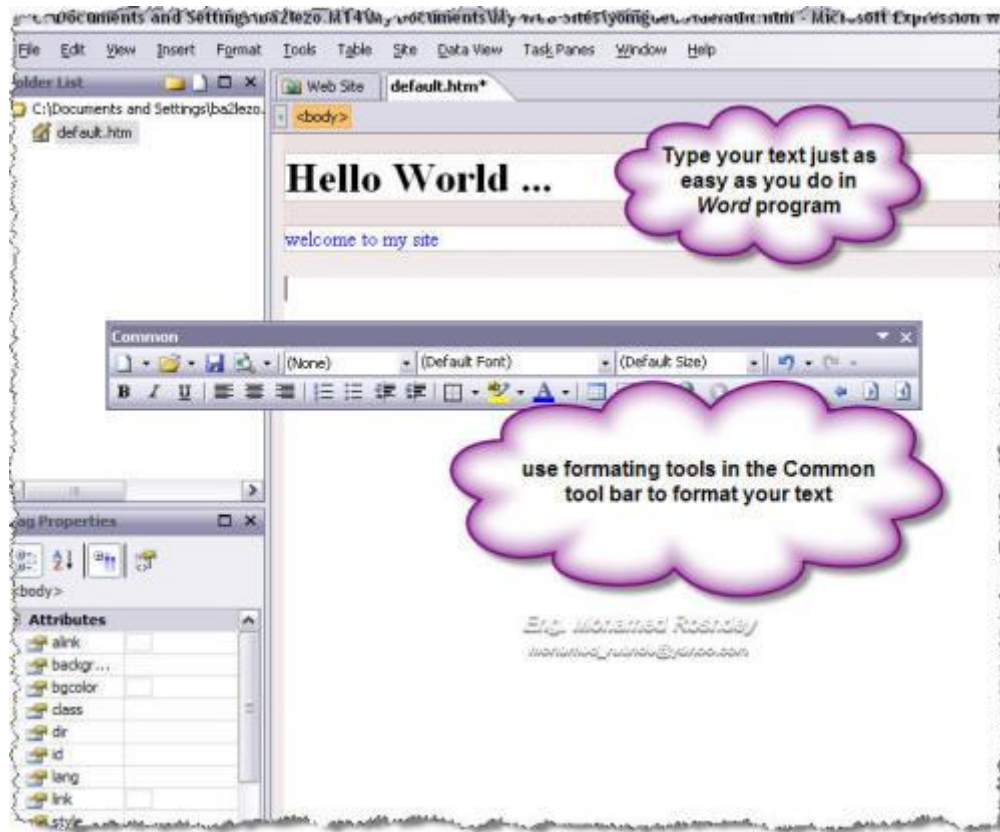
الان لتبدأ في الكتابه داخل صفحه موقعك الرئيسيه يكفي ان تضغط مرتين Double Click علي اسم الصفحه _ كما هو موضح في الشكل السابق
[تعديل موقعك](#)

برنامج اكسبريشن ويب هو احد برامج تصميم المواقع التي تستخدم تقنيه WYSIWYG و التي هي اختصار What You See Is What You Get ... تترجم .. " ما تراه هو ما تحصل عليه "

و المقصود بها ... ان ما تراه امامك في مرحله التصميم هو نفس ما سيراه الزائر في مرحله التشغيل

لهذا فان مرحله التعديل او بدء الكتابه في صفحتك الرئيسيه لا تختلف في شئ كثير عن الكتابه داخل اي مستند من مستندات برنامج Word بل لعلك لاحظت وجود شريط ادوات شديد الشبه بذلك الموجود في برنامج Word

في المحاضره الرابعه ان شاء الله سنتحدث بالتفصيل عن كيفيه تنسيق النص داخل اكسبريشن و يب .. اما الان فيمكن الاكتفاء بكتابه جمله او جملتين و تنسيقهم بما هو متاح امامك و لتحاول ان يصبح شكل صفحتك كما يلي



هناك خطوه مهمه للغاية يجب ان نتذكرها دائما قبل البدء في الكتابه او تعديل الصفحه ... و هي ضبط قياس الصفحه ... يمكننا ضبط قياس او مساحه الصفحه باي من الطريقتين التاليتين:

اولا .. من شريط الحاله Status bar في اسفل الصفحه كما يلي



ثانيا من قائمه View اختر Page Size ثم اختر المساحه المناسبه

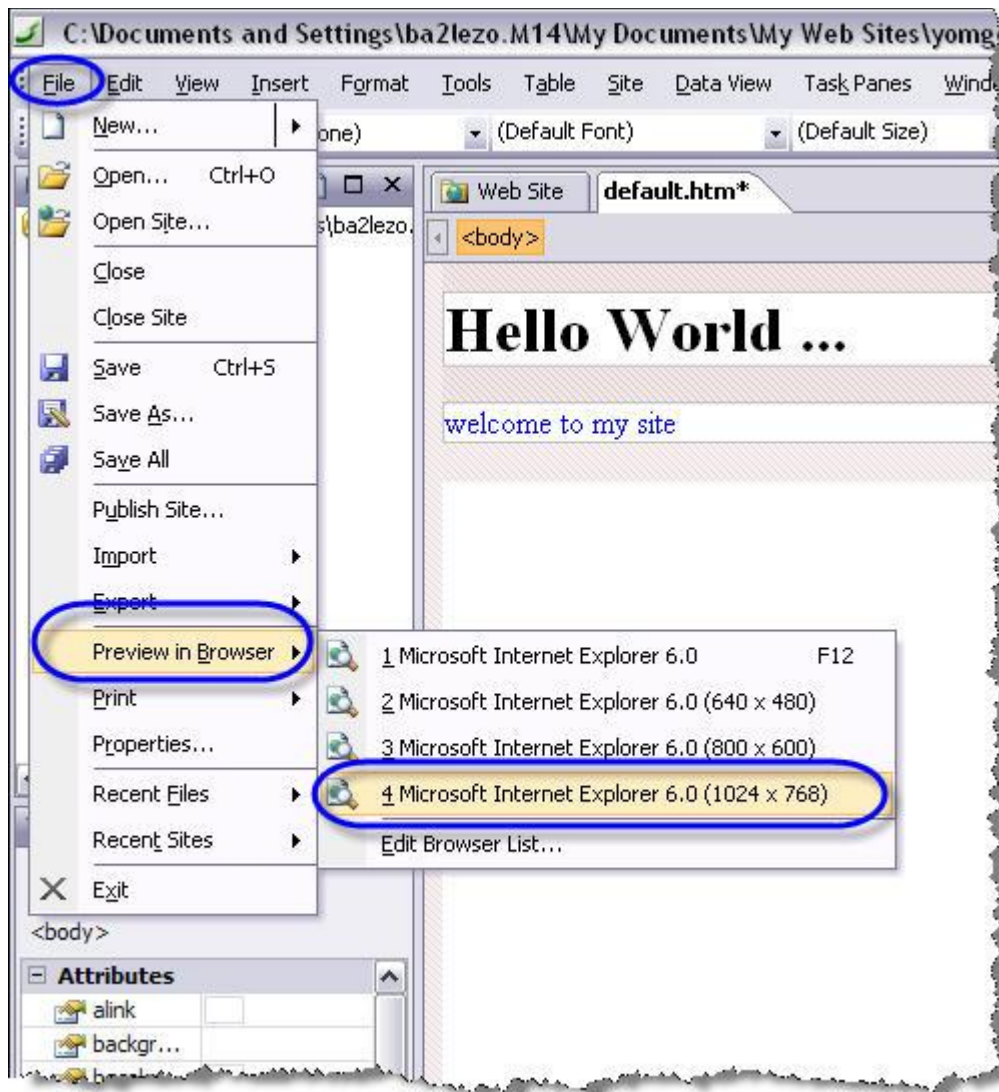
بشكل عام ... 600x 955 و هي المكافئه لاقه سطح مكتب Desktop Resolution 768x 1024 هي الانسب و هي الشائعه الان في معظم صفحات المواقع ...

الان بعد ان اعدد مساحة صفحتك ... و اضفت لها جملة الترحيب Hello World
لعلك تريد ان تري صفحتك في وضع العرض .. اي كما سيرaha الزائر

من قائمه File اختر الامر Preview in Browser ثم اختر المساحة التي تريد
المعاينه عليها

كما يمكنك بسهوله الضغط علي F12

لو لم تكن قد قمت بحفظ صفحتك حتي الان سيقوم البرنامج بسؤالك عما اذا
كنت ترغب في حفظ الصفحة قبل معاينتها ام لا ... بالطبع ستختار نعم

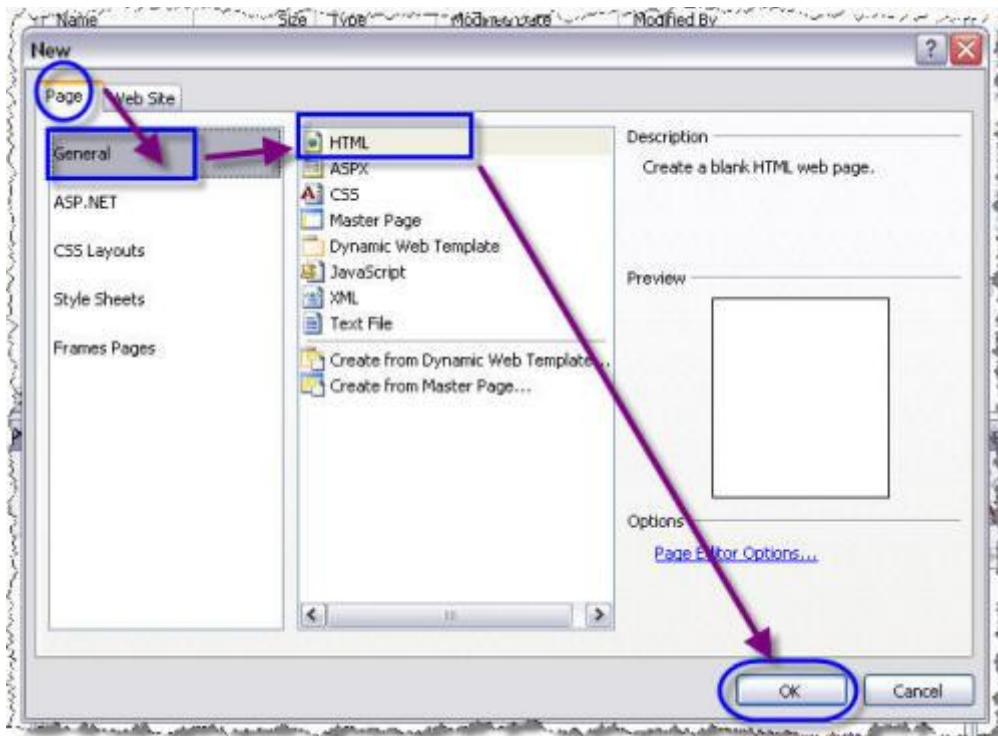




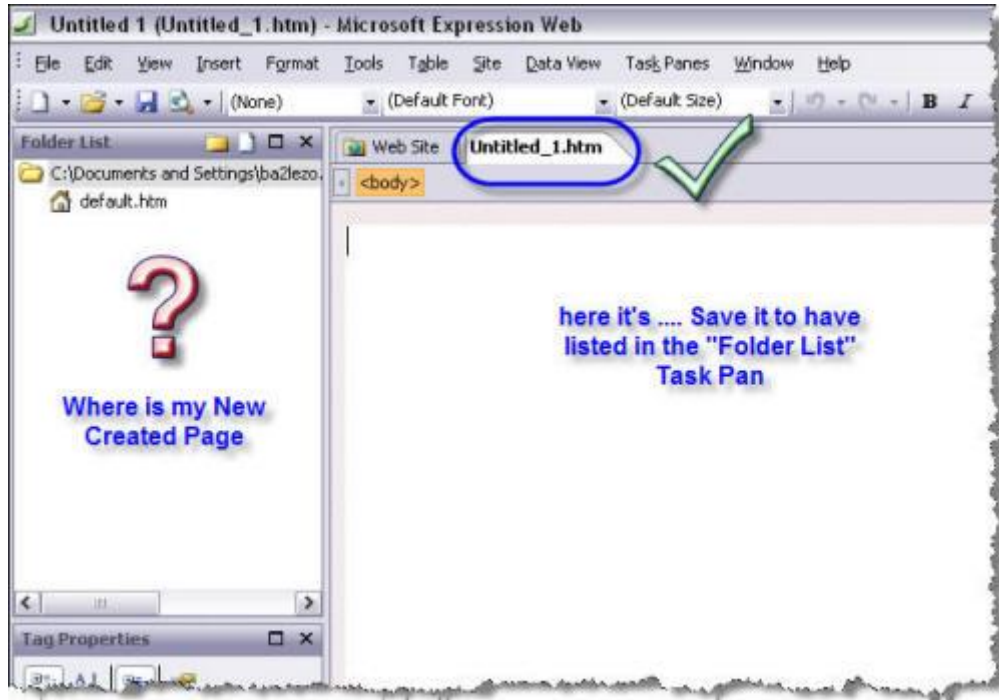
**تم فتح الصفحة الان للمعاينه ... يمكنك الان اغلاقها و العوده مره اخري للبرنامج
اضافه صفحات جديده لموقعك ...**

**هناك طريقتين لأضافه صفحات جديده للموقع ..
من قائمه File اختر الامر New ثم منه اختر الامر Page ...
كما تري هناك الكثير انواع الصفحات التي يمكنك انشاؤها سنتحدث ان شاء
الله عن كل نوع عند احتياجنا لاضافته
اما الان فاختر HTML و التي تسمح لك باضافه صفحه فارغه جديده**

يجب ان يكون الشكل امامك مشابها لما يلي



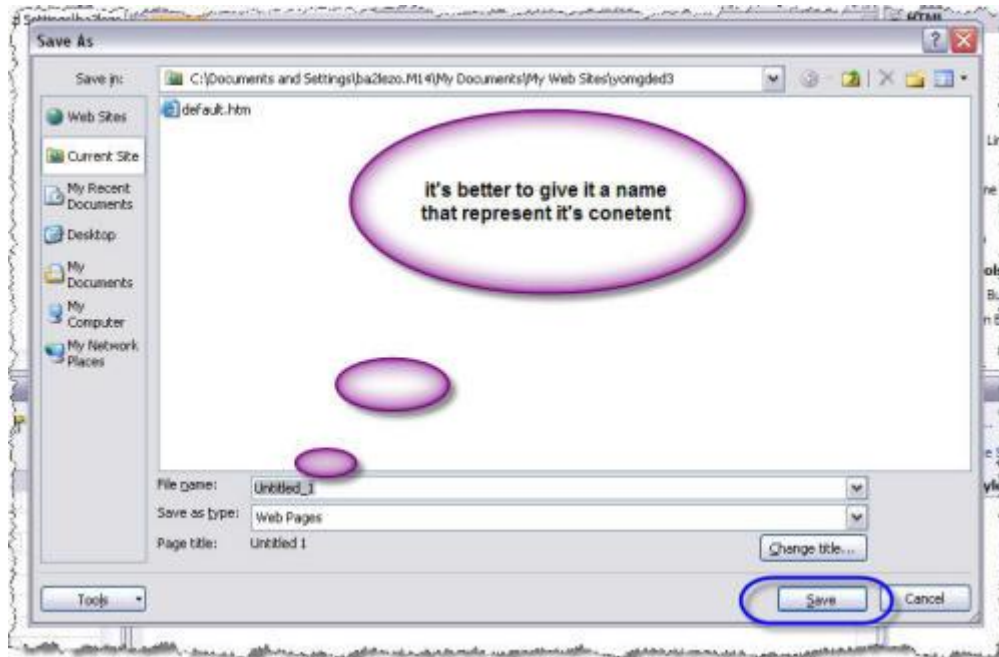
**و كما هو واضح في الشكل لن تري ان صفحتك قد ظهرت في الجزء الخاص بـ
Folder List Task Pane**



بل يجب عليك اولا ان تقوم بحفظها لتظهر ...

اضغط Ctrl + S او اختر الامر Save من قائمه File

في الحالتين سيظهر امامك مربع الحوار التالي

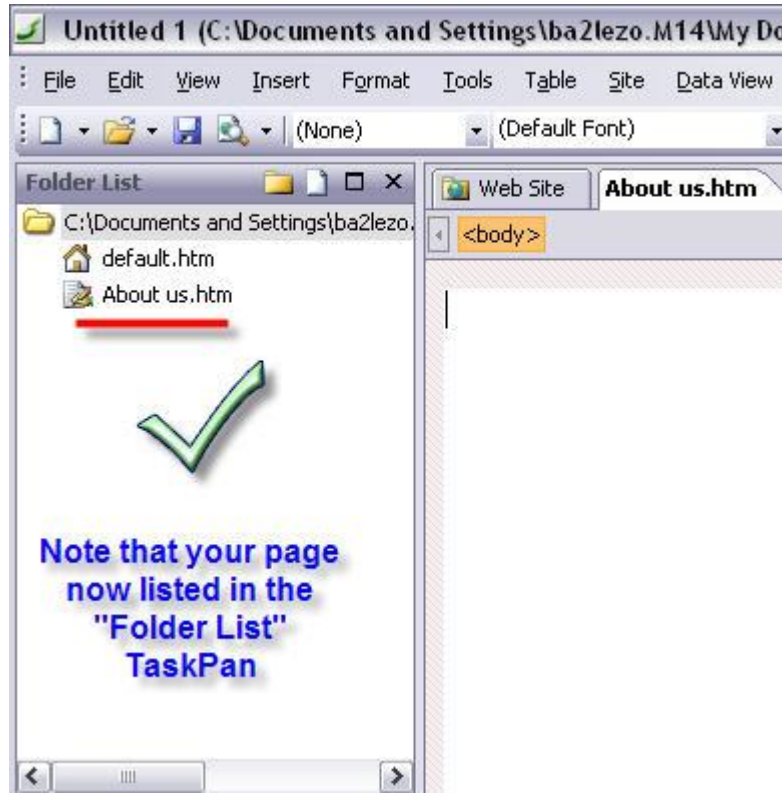


يمكنك بالتاكيد اعطاء اي اسم تريد لصفحتك .. لكن من المفضل ان تحدد اسم يعكس محتوى الصفحة

ايضا لا يفضل استخدام المسافات في تسميه الصفحة

كما لا يفضل ان تستخدم اللغة العربيه في تسميه الصفحة

بعد تحديد اسم لصفحتك ... اضغط Save ... و لاحظ ظهورها في الجزء الخاص بـ
Task Pane Folder List



حفظ الموقع و انتهاء العمل

لاحظ انه يجب ان تقوم بحفظ كل صفحه علي حدا ...

و الان لأغلاق الموقع اختر الامر Close Site من القائمة File

لاحظ ان الامر Close يقوم بأغلاق الصفحة الحاليه فقط و لا يقوم بأغلاق الموقع كاملا
كذلك الامر Open حيث يقوم بفتح صفحه واحده و ليس كامل ملفات الموقع

في المحاضره القادمه ان شاء الله ... سنقوم بالتعرف علي كيفيه ضبط خصائص
الصفحه كما سنتعلم سويا اضافه الروابط بمختلف انواعها بين الصفحات

تمرين محاضره 2

- 1- قم بإنشاء موقع مكون من 3 صفحات
- 2- عندما يتكون موقعك من عدة صفحات كيف يستطيع السيرفر تحديد الصفحة الرئيسيه ؟
- 3- متي يمكنك تسميت الصفحه Index و متي يمكنك تسميتها default
- 4- لماذا لا يفضل تسميه الصفحات باللغة العربيه ؟
- 5- ما الفرق بين الـ Welcome Page و الـ Home Page ؟

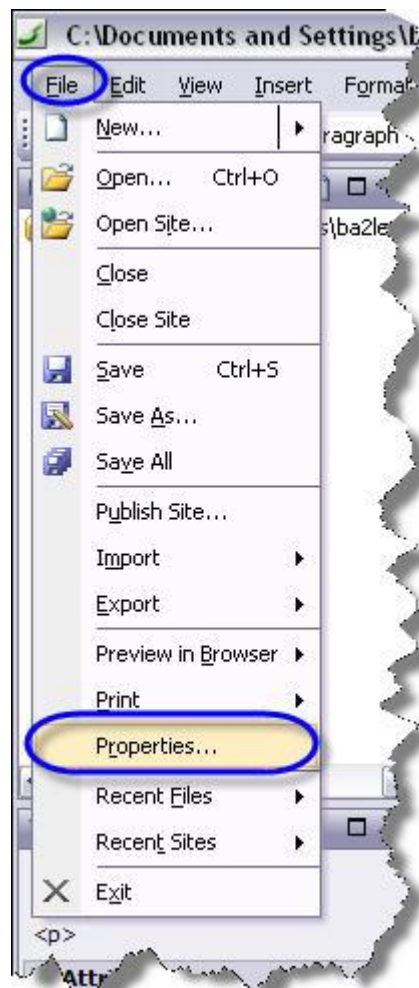
المحاضرة الثالثة

ضبط خواص الصفحة & إنشاء الروابط Links

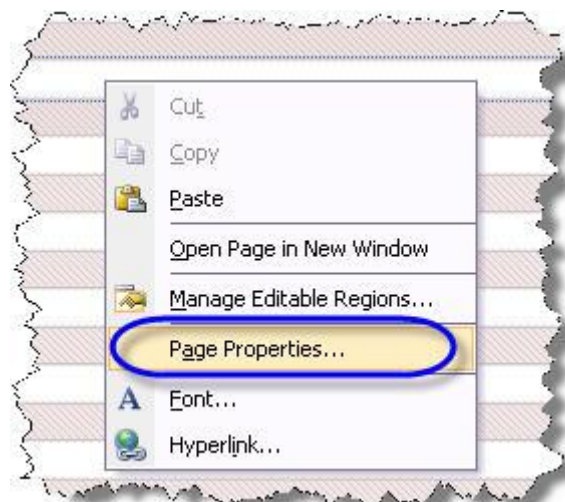
ضبط خواص الصفحة & إنشاء الروابط Links
سنتعرف في هذه المحاضرة علي ما يلي ...

- 1- ضبط خواص الصفحة
 - 2- أضافه روابط لصفحه داخل نفس الموقع
 - 3- أضافه رابط لصفحه داخل الموقع لم يتم انشائها بعد
 - 4- أضافه رابط للتراسل
 - 5- أضافه روابط لصفحات خارجيه
 - 6- أضافه رابط داخل نفس الصفحة
- ضبط خصائص الصفحة ...

يمكن الوصول لمربع حوار خصائص الصفحة Page Properties عن طريق
الامر Properties من قائمه File (شكل 1)
او عن طريق اختيار الامر page Properties بعد الضغط كليك يمين في اي
مكان علي الصفحة ... (شكل 2)

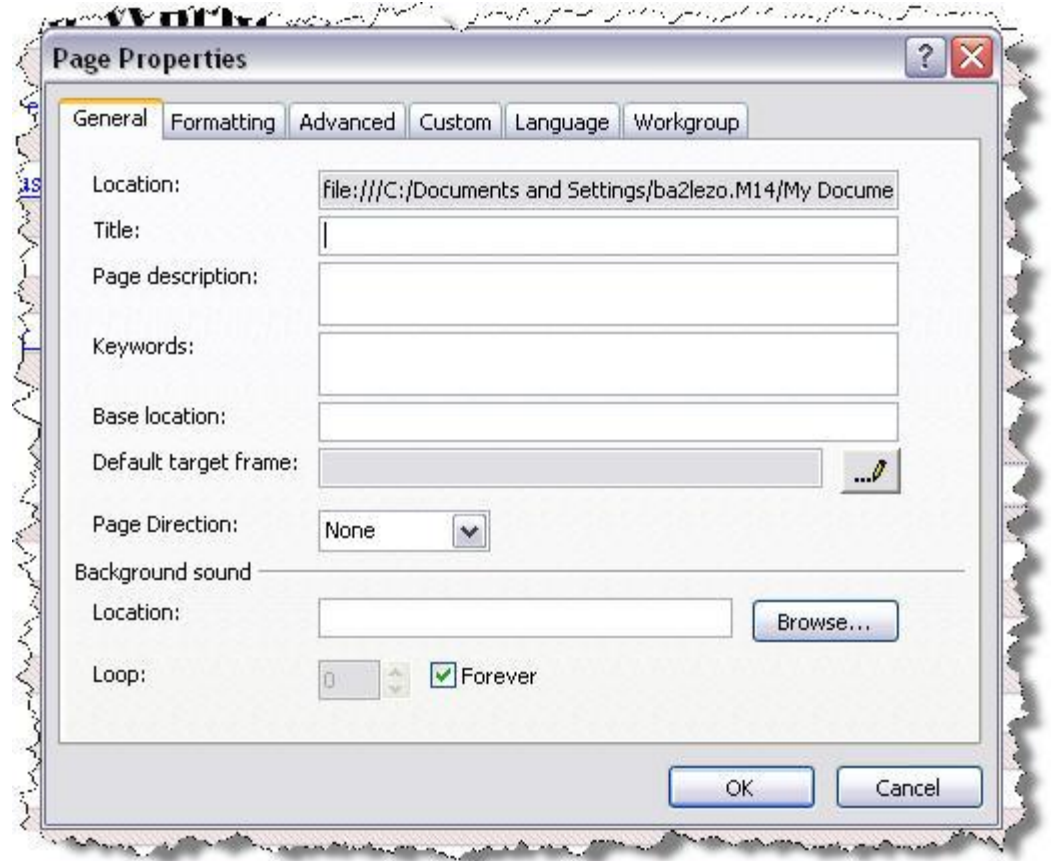


شكل 1



شكل 2

في الحالتين سيظهر امامك مربع حوار Page Properties كما بالشكل 3



شكل 3 في التبويب General

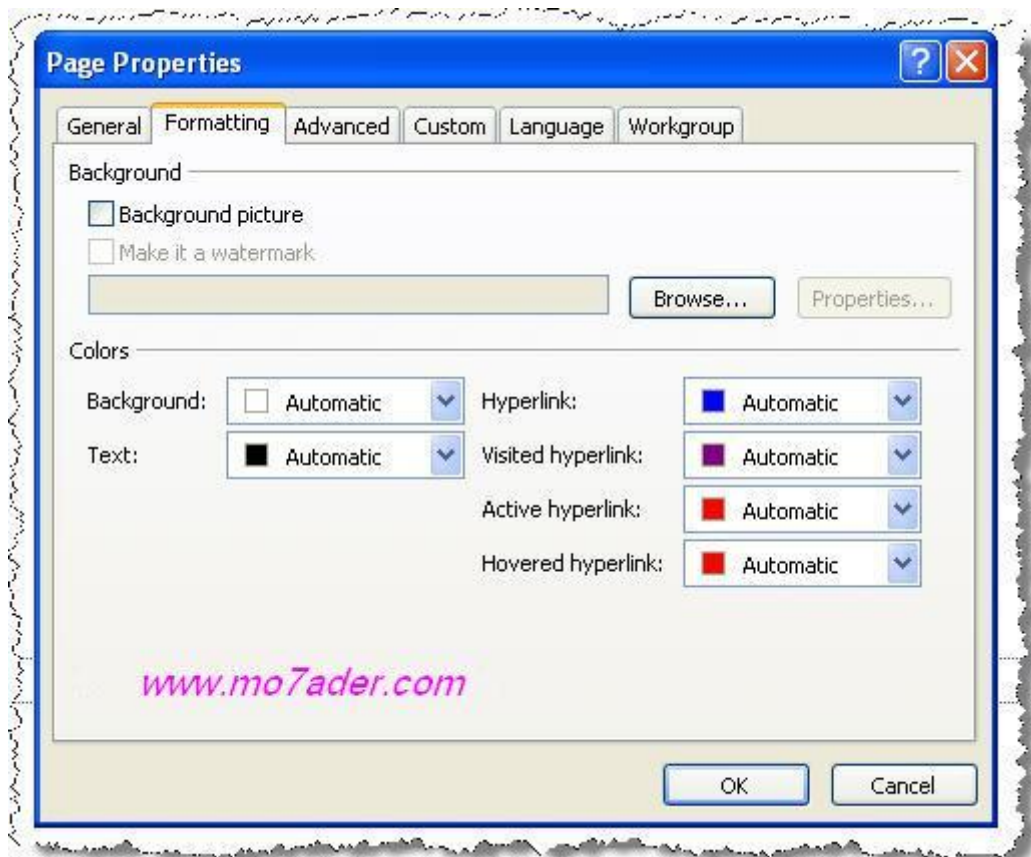
Title لكتابه عنوان الصفحه كما سيظهر في شريط العنوان title bar وقت التنفيذ

Page Description و Keywords كان يتم استخدامهم قديما عندما كانت محركات البحث تراجع القيم الموجوده بهم .. لكن الان لم تعد محركات البحث تعمل بهذه الطريقه لذلك لم يعد من المهم بدرجة كبيره

Page direction لضبط اتجاه الصفحه سواء من اليمين الي اليسار او العكس

Background Sound ... لتضع خلفيه موسيقيه تعمل عند تحميل الصفحه. كما يمكنك التحكم في عدد مرات تكرار هذه المقطوعه او جعلها تعمل بلا انتهاء و ذلك من الخيار (Forever) (Loop)

في التبويب Formatting



Background Picture لإضافه صورہ كخلفیہ للصفحة تحت مجموعه الخيارات الخاصه بالالوان Colors

Background لتغير اللون في خلفيه الصفحه

Text لتغير اللون الافتراضي للنصوص

Hyperlink لتغير اللون الافتراضي لاي روابط موجوده في الصفحه

Visited hyperlink ... لتغير لون الروابط التي تم زيارتها سابقا

Active hyperlink لتغير لون الروابط التي يتم الضغط عليها

Hovered hyperlink ... تغير لون الروابط عندما يتم الوقوف فوقها بالماوس بدون ضغط

يعتبر التبويبين **General** و **Formatting** هما الاكثر شيوعا ... لذلك سنترك باقي التبويبات و نتعرض لها عند الحاجة

ما هي الروابط

تأتي قوة اي موقع من مدي سهولة التنقل بين مختلف صفحاته و إمكانيه الوصول لأي من مواضيعه بمنتهى اليسر، و الروابط هي تلك الخاصيه التي تمكنك من الانتقال بين صفحات الموقع بسهولة أو حتي الانتقال لأي صفحات خارج الموقع.

الروابط هي من العناصر الأساسيه في اي موقع ... حيث يتم دائما ربط صفحات الموقع ببعضها البعض حتي يسهل علي المستخدم الانتقال بين أقسام الموقع و الاستفادة من كافة خدماته بكل يسر و سهوله. أو

أنشاء الروابط ...

هناك عدة أنواع من الروابط و لكن يتم أنشاء اغلبها بنفس الطريقه ... هيا نستعرض معا كيف يمكننا أنشاء رابط داخل الصفحه

اتبع الخطوات التاليه كما تعلمت في المحاضره السابقه

أبدء موقع جديد من صفحه واحده

أنشئ صفحه جديده بعنوان About_us.htm

قم بأضافه بعض المعلومات عنك في صفحه About_us.htm مثل الأسم و السن و تاريخ الميلاد و ما ألي ذلك
الان نحن نريد ان نضع رابط في الصفحه الرئيسيه default.htm بحيث يقوم بتحميل صفحه About_us.htm عند الضغط عليه ... هيا لنري كيف سنتمكن من ذلك

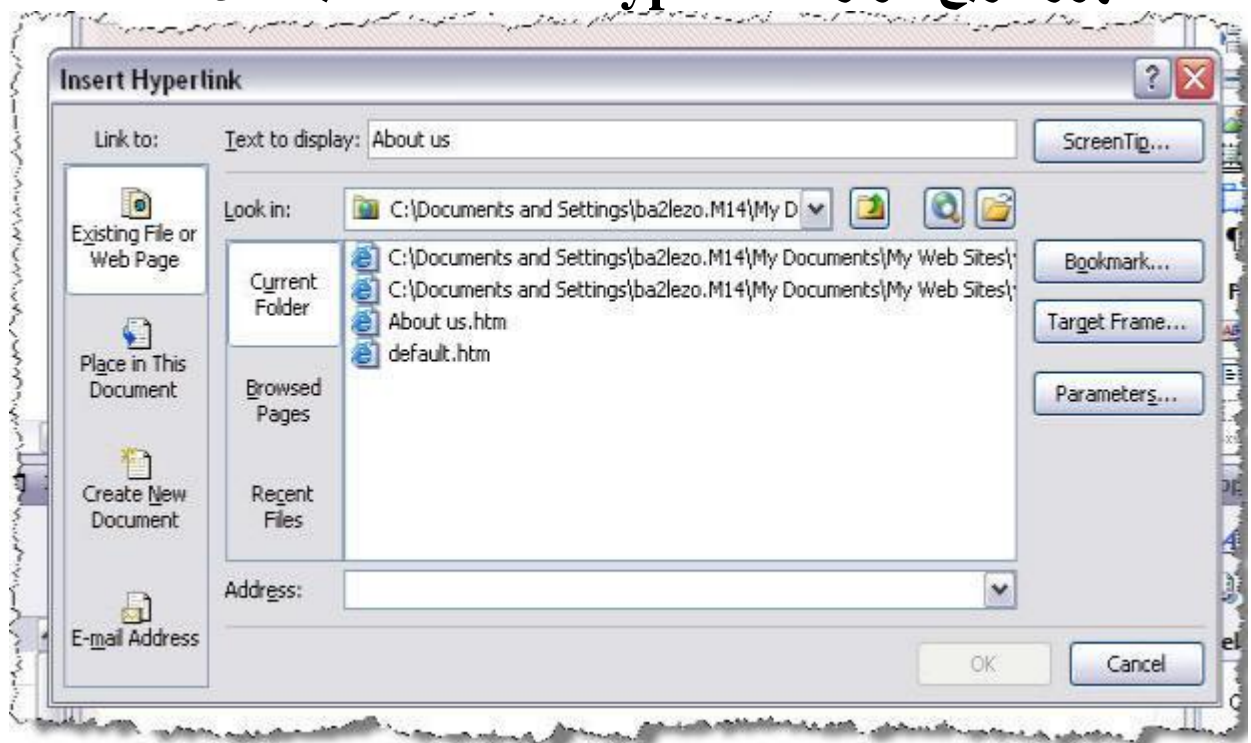
أضافه روابط لصفحه داخل نفس الموقع
في الصفحه الرئيسيه اصف جمله " About Us "

بأستخدام الماوس قم بتحديد هذه الجملة ثم اضغط كليك يمين Right Click

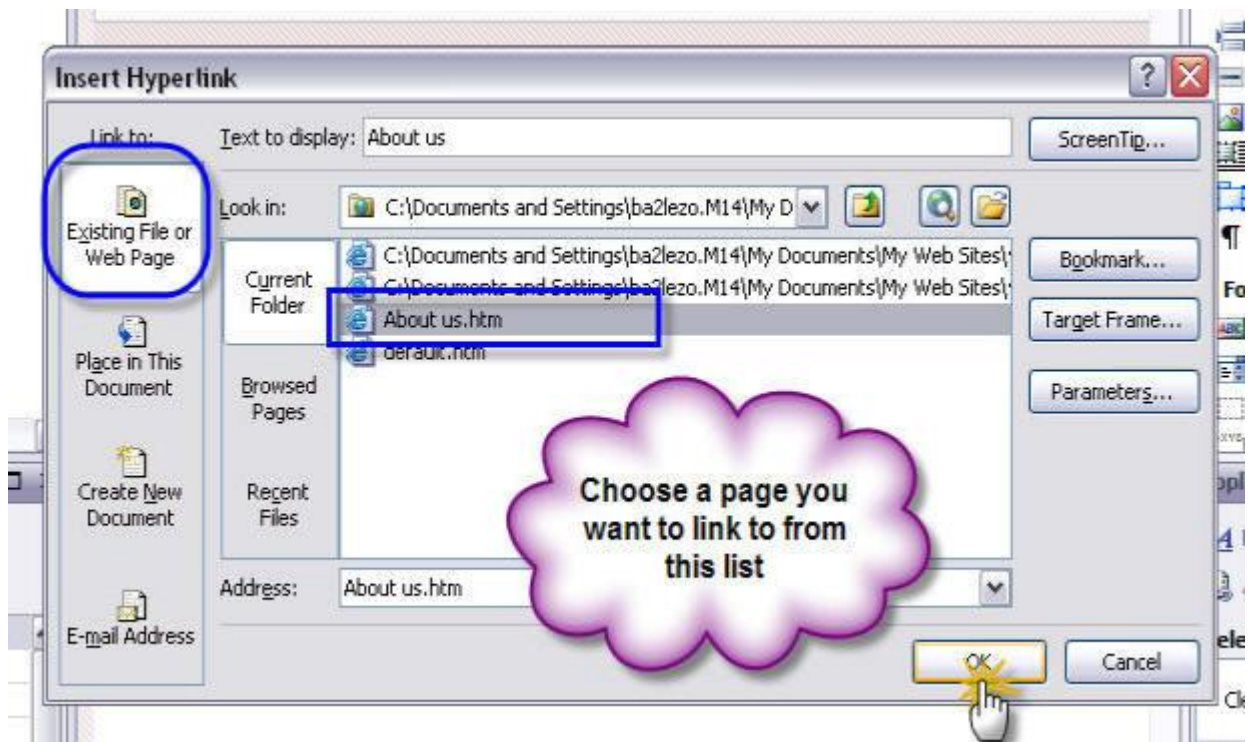
من القائمه المنبثقه اختر الامر Hyperlink ... (لاحظ الشكل)



لاحظ ظهور مربع حوار Insert Hyperlink كما بالشكل



الان نحن نريد أضافه رابط لصفحه About_us.htm التي تم اثنائها فعليا في الخطوه السابقه ...



ستلاحظ ان الصفحات التي قمت بأشائها ضمن موقعك بالكامل موجوده اختر منها صفحه **About_us.htm** كما بالشكل ...

بعد اختيار الصفحه اضغط **Ok**
الان لتجربه الرابط الذي قمت بأشائه قم بمعايينه الصفحه الرئيسيه عن طريق ضغط **F12**
قم بتجربة الرابط الان ...

لاحظ انه لتجربه الرابط يجب عليك الانتقال لمعاينه الصفحه حيث لن يعمل الرابط في وضع التصميم
الان نحن نريد إنشاء رابط اخر في الصفحه الرئيسيه لينقل المستخدم لصفحه بعنوان **Contact_us.htm**

تذكر اننا لم ننشئ صفحه **Contact_us.htm** بعد .. فهل يمكن إنشاء رابط لصفحه في الموقع لم تنشئ بعد ام اننا يجب ان ننشئها اولاً كما فعلنا مع صفحه **About_us.htm**

كلا يمكنك إنشاء رابط لصفحه لم يتم انشائها بعد .. هيا لنري كيف

أضافه رابط لصفحه داخل الموقع لم يتم انشائها بعد

في الصفحه الرئيسيه قم باضافه جمله **Contact US** و التي سيقوم المستخدم بالضغط عليها

باستخدام الماوس قم بتحديد هذه الجملة و اضغط كليك يمين **Right Click**

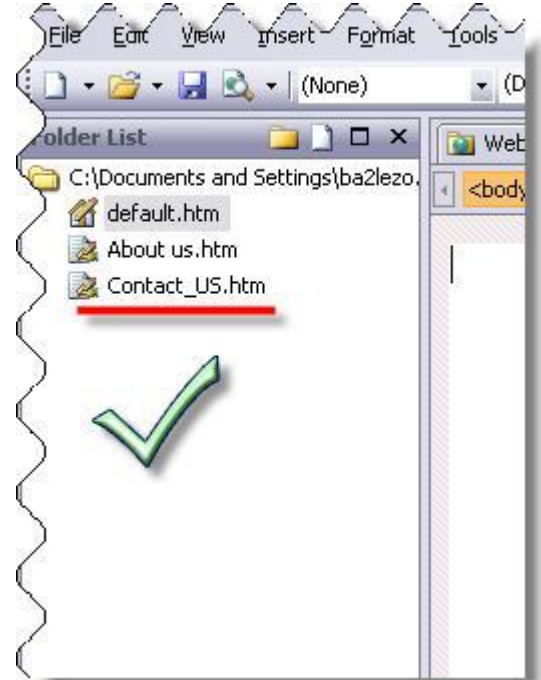
من القائمه اختر الامر **Hyperlink**
سيقوم البرنامج بفتح مربع حوار **Insert hyperlink** ... و لكن كيف يمكننا اخباره ان الصفحه التي نريد الربط عليها لم تنشئ بعد ؟

من الجزء علي اليسار و المسمي **Link to**: اختر **Create New Document**

ثم أتبِع الخطوات كما بالشكل



لاحظ الان ان البرنامج قام بأنشاء صفحة جديدة بعنوان **Contact_us.htm**



كما قام بأنشاء الرابط في الصفحة الرئيسيه ...

قم الان بمعاينه الصفحة الرئيسيه و تأكد من ان الرابط الجديد يعمل جيدا

صفحة **Contact_us.htm** يتم استخدامها في المواقع للتواصل بين زائري الموقع و بين فريق الإعداد الخاص بالموقع .. سواء للأبلاغ عن مشكله او لطلب معين او لأبداء الراي الي اخره ...

دعنا نري الان كيف يمكن إنشاء رابط يستخدمه الزائر لأرسال بريد E-Mail الي فريق اداره الموقع ...

أضافه رابط للتراسل ...

في صفحه Contact_us.htm قم بأضافه جمله "For Your Feedback ... Click Here" ...
قم بتحديد جمله Click here بأستخدام الماوس ... ثم اضغط كليك يمين Right Click و اختر الامر Hyperlink

لاحظ ظهور مربع حوار insert Hyperlink من الجزء الخاص بـ Look in: اختر
E-mail Address

لاحظ الشكل



الان يمكنك أضافه عنوان الإيميل الذي ترغب في استقبال الرسائل من زائري الموقع عليه
كما يمكنك تحديد عنوان الرسالة ايضا في الجزء الخاص بـ Subject

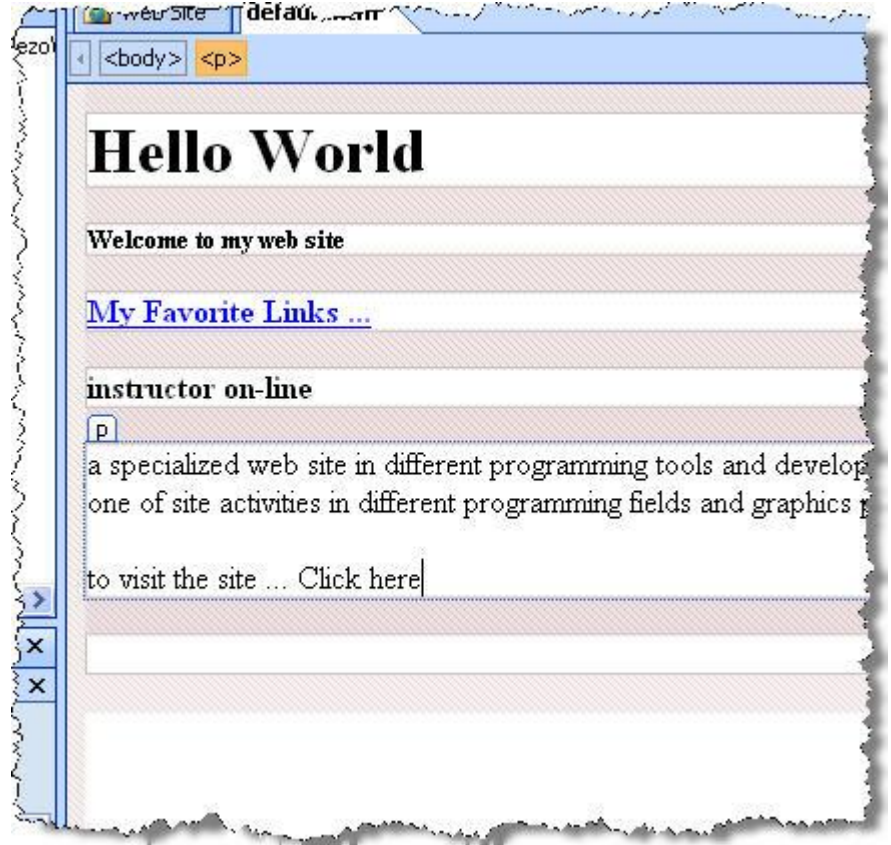
بعد الانتهاء اضغط Ok ... قم بحفظ الصفحه ثم معاينتها و لاحظ عند الضغط علي جمله Click here يتم تشغيل
برنامج الإيميل الموجود بالجهاز

ملاحظه ... هناك طرق أكثر تقدما يمكن بها التواصل بين الزائرين و اداره الموقع إلا أنها مبنية كليا علي استخدام
الأكواد و لغه جافا ... و سنتعرض ان شاء الله لها بالتفصيل في مرحله متقدمه من تصميم المواقع في نفس الدوره
الحاليه

حتي الان استطعنا ان ننشئ 3 انواع من الروابط و لكن كلها داخل موقعنا ... تري هل يمكن انشاء رابط لموقع اخر ؟
.... تابع معنا

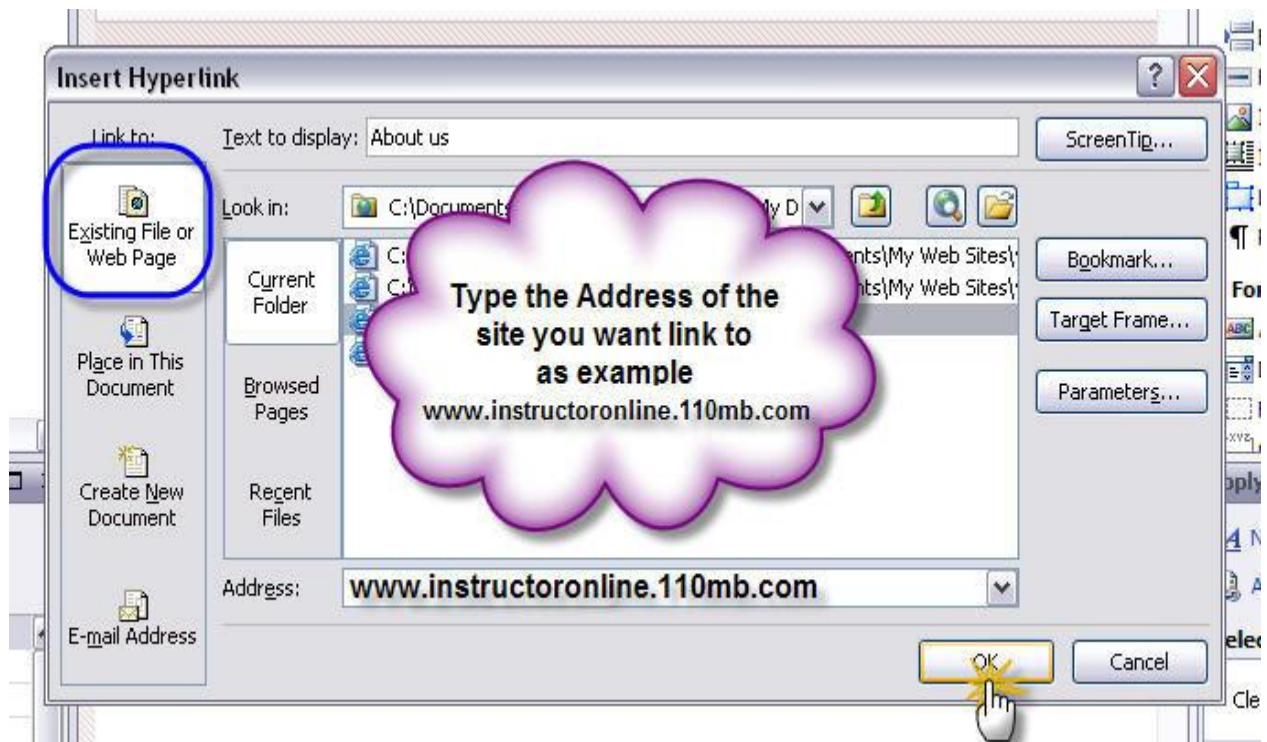
لنفترض الان انك تريد أنشاء جزء خاص في موقعك تسميه "موقعي المفضل" مثلا .. حيث ستضع به اسماء المواقع المفضله عندك كما يمكن للزائر ان يضغط علي اسم الموقع لنتقل اليه ..

لنعود الان للصفحة الرئيسيه في الموقع الذي نعمل عليه حاليا .. و دعنا نضيف بها هذه الفقره



الان قم بتحديد كلمة Click here باستخدام الماوس ثم اضغط كليك يمين .. و اختر hyperlink تماما كما فعلنا في المرتين السابقتين

ثم من مربع حوار Insert Hyperlink تابع الخطوات كما بالشكل



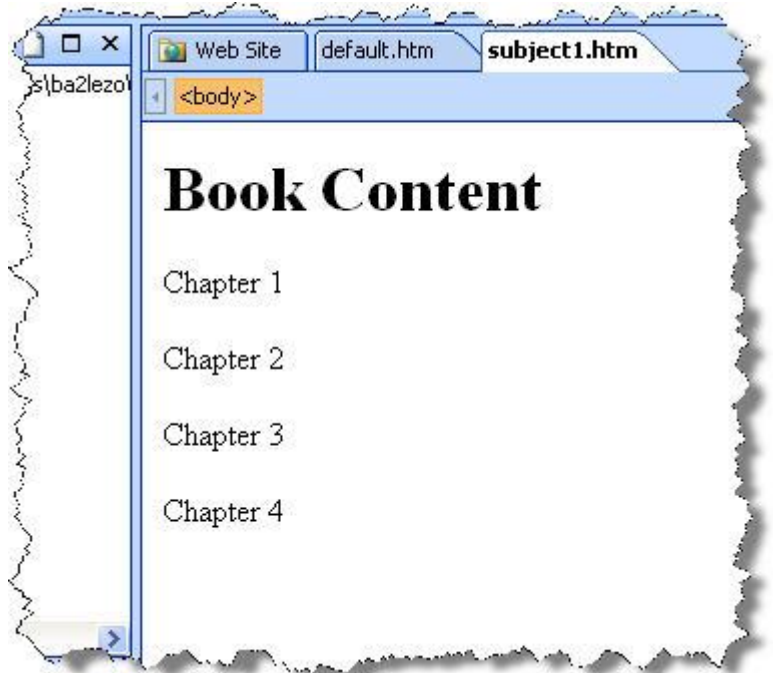
قم بحفظ ثم معاينه الصفحه و اختبر الرابط لتتأكد من عمله ...

أضافه روابط لجزء داخل نفس الصفحه

إذا كانت الصفحه تحتوي علي مقال علمي او موضوع طويل مقسم الي مجموعه العناوين ... سترغب في وضع فهرس في بدايه الصفحه ينقل الزائر عند الضغط علي اي عنصر من عناصره الي هذا العنصر مباشره دون الحاجه الي قراءة الموضوع كاملا ...

دعنا نري سويًا كيف يمكننا اضافته مثل هذا الرابط
في البدايه دعنا ننشئ صفحه جديده و ليكن اسمها Subject.htm

في بدايه هذه الصفحه سننشئ فهرس كما بالشكل



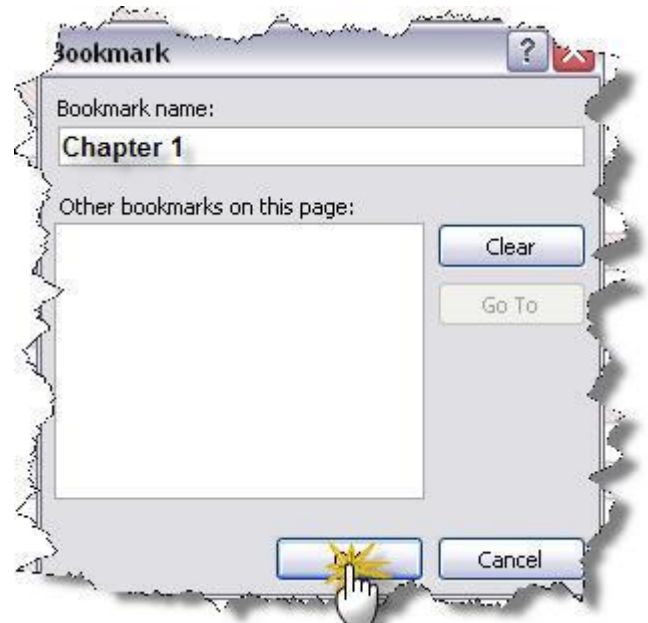
بعد كتابه Chapter 4 أضغط Enter بشكل متكرر لإضافه مجموعه من السطور الفارغه ... سنتظّل تضغط Enter حتي تختفي السطور السابقه تماما من امامك

ثم اكتب جملة 1Beginning of Chapter ... او يمكنك كتابه اي جمله تعبر بها عن بدايه الفصل الاول سنقوم الان بتعريف هذه الجملة و اعطائها عنوان مميز حتي يمكننا الربط عليها ... و تسمى هذه العمليه الـ

Bookmark

قم بتحديد جملة 1Beginning of Chapter باستخدام الماوس ... ثم من قائمه Insert اختر الامر Bookmark

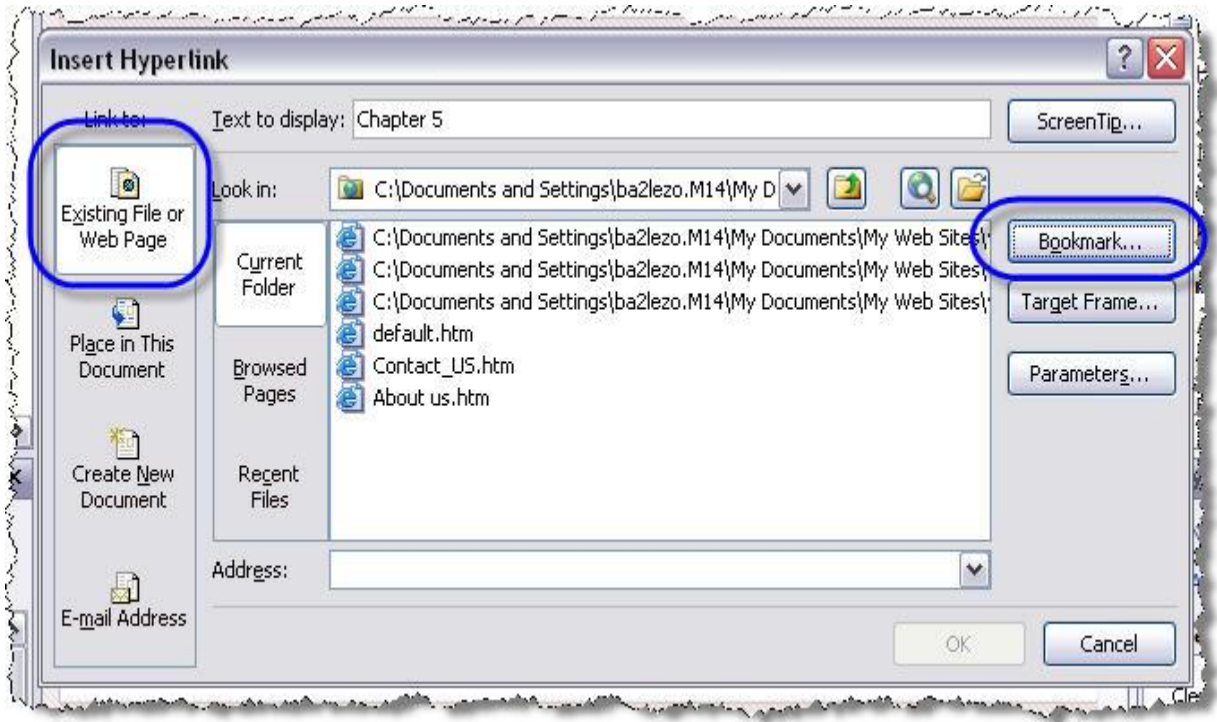
ولاحظ ظهور مربع الحوار التالي



في خانه Bookmark name اكتب Chapter 1

الان انتهينا من أعداد الجزء الذي سنقوم بالربط عليه .. نعود الان لبدايه الصفحه ...

قم بتحديد كلمة Chapter 1 التي كتبتها في الفهرس ... ثم كليك يمين و اختر الامر Hyperlink .. و تابع الخطوات كما بالشكل



قم الان بمعاينه الصفحة بعد حفظها و تأكد من ان الرابط يعمل ...

نتعرض في المحاضره القادمه أن شاء الله لكافه خيارات اضافه الصور و الطرق المختلفه لتحويلها لروابط

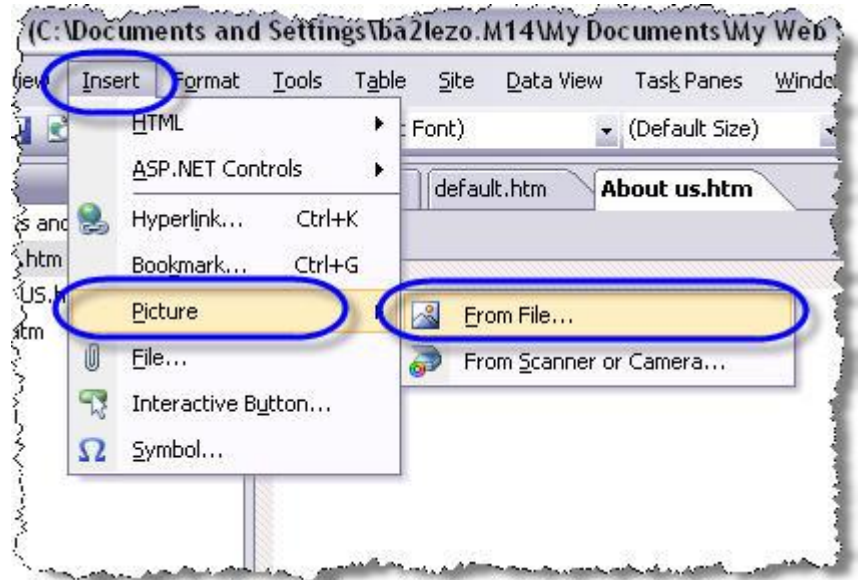
تمرين محاضره 3

قم بإنشاء روابط من مختلف الأنواع بين صفحات الموقع الذي قمت بإنشائه في التمرين السابق؟
في بعض المواقع عندما تضغط علي الرابط يتم تحميل الصفحة في نافذه جديده كيف يمكن إنشاء مثل هذا الرابط؟
أبحث عن طريقه اخري يمكن بها التواصل مع زوار الموقع؟

المحاضره الرابعه ... التعامل مع الصور

سنتعرف في هذه المحاضره علي ما يلي ...

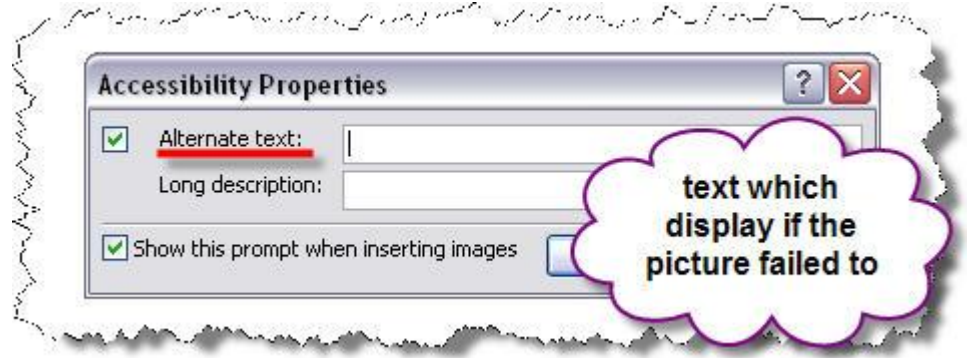
- 1- أضافة الصور
 - 2- تنسيق الصور
 - 3- شريط ادوات الصور
 - 4- تحويل الصور الي Thumbnail
 - 5- أضافه روابط علي اجزاء محدده من الصورة Hotspot
- الصور من اكثر العوامل التي تميز و تضيف لصفحة موقعك ... لذا فمن المهارات الهام اتقانها هي كيفية اضافته و تنسيق النصوص و التعامل مع خصائصها. معظم من يجيدون التعامل مع برنامج تنسيق النصوص Microsoft Word لن يجدوا سوي خلافات بسيطه ما يبين التعامل مع الصور في برنامج Word و برنامج Expression Web.



أضافه الصور

لأضافة صورة الي صفحه موقعك ... من قائمة Insert اختر الأمر Picture ثم From File
" لاحظ انه لا يوجد Clip Art في برنامج Expression Web "

أختر الان الصوره التي تريد اضافتها ثم اضغط Insert
تلاحظ ظهور المربع الحواري التالي



حيث الخيار **Alternate text** ... يمكنك هنا ان تكتب جملة مختصره ستظهر مكان الصورة في حالة لم يتم عرض الصورة أثناء التصفح لأي سبب من الاسباب.
Long description هنا يمكنك وضع وصف مطول عن الصورة و ماذا تعبر او ما لزوم وضعها في الصفحة ... ايضا سيظهر هذا الوصف في حالة عدم عرض الصورة لأي سبب.

Show this prompt when inserting images في حالة الغاء هذا الخيار لن يتم عرض هذا السؤال مره اخري عند اضافة الصور.

الان تري الصورة و قد تم اضافتها للصفحة ... اضغط الان لحفظ الصفحة الامر **Save** من القائمة **File** او احفظ الصفحة بأي طريقه تفضلها.

عند محاولتك حفظ الصفحة هذه المره تلاحظ ظهور الصندوق الحواري التالي



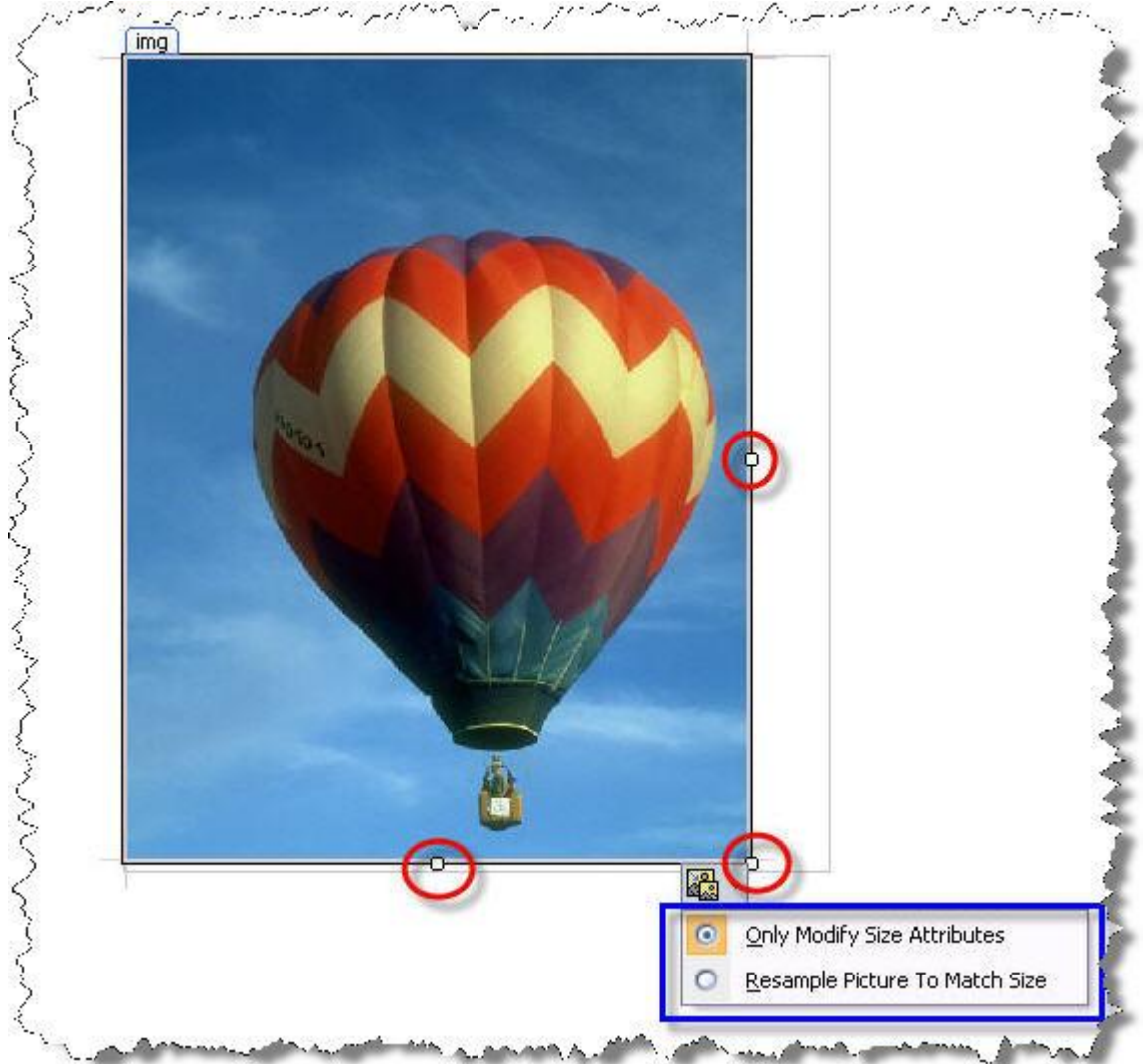
حيث يسئلك البرنامج عن طريق هذه النافذه عن المكان الذي تريد حفظ الصورة فيه

لاحظ ان الصورة لن تظل في المكان الذي اضفتها منه (المكان المخزنه فيه علي الهارد ديسك) بل سيتم نقلها ضمن ملفات الموقع و لذلك يسئلك البرنامج عن المكان الذي تريد حفظها فيه حيث

Rename ... لتغير اسم الصورة قبل حفظها
Change Folder ... لتغير مكان حفظ الصورة "المكان الافتراضي يكون مع الصفحة التي اضفت الصورة فيها"
Set Action
Picture File Type

اضغط الان **Ok** ... و قم بمعاينه الصفحة لتري الصورة كما اضفتها.

تنسيق الصور
تغير ابعاد الصورة ...
يمكنك ببساطه الضغط لمره واحده علي الصورة ... تلاحظ انه تم تحديد الصورة .. الان باستخدام مربعات التحجيم يمكنك الضغط و السحب **Click and Drag** لتغير حجم الصورة كما تريد ... لاحظ الشكل



أيضا تلاحظ وجود مربع حواري صغير به خيارين

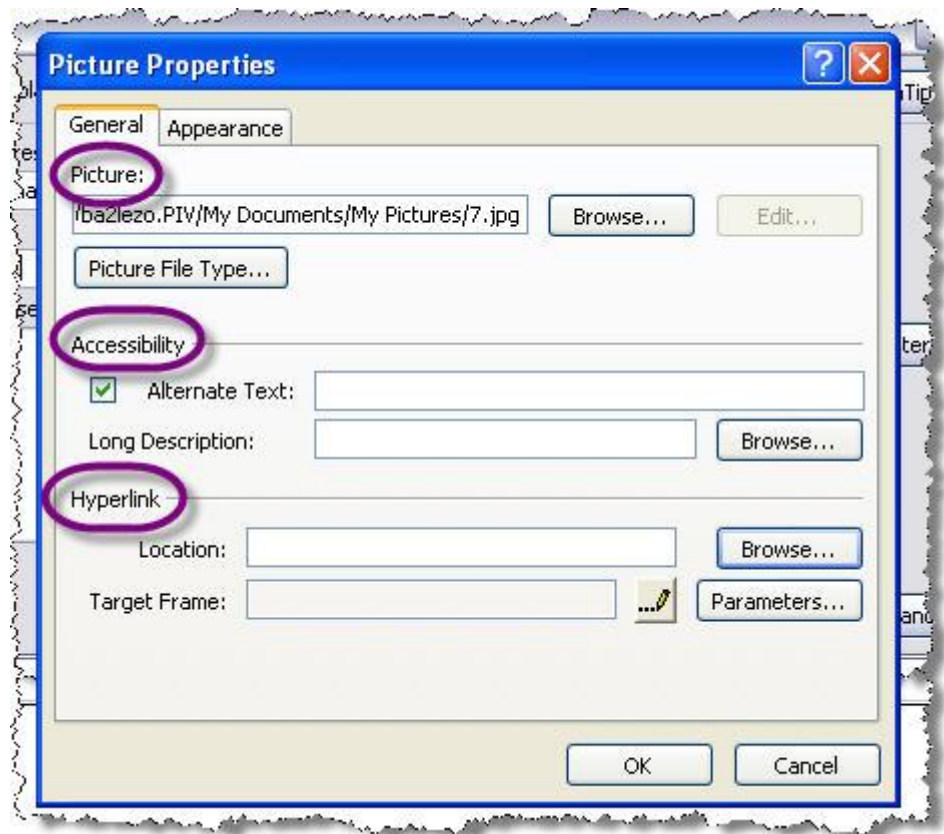
Only Modify Size Attributes هذا الخيار يغير ابعاد الصورة فقط عند عرضها بدون حدوث اي تعديلات في ملف الصورة نفسه

Resample Picture to Match Size ... بالإضافة لتغيير ابعاد الصورة اثناء العرض يمتد التغيير
ليشمل التعديل في ملف الصورة نفسها

محاذاة الصور

يمكنك الضغط يمين **Right Click** علي الصورة و اختيار **Picture Properties** ... او ببساطه
الضغط مرتين علي الصورة **Double Click** ...

اي كانت الطريقه فسيتم عرض صندوق حوار **Picture Properties**
نبدأ مع التبويب **General**

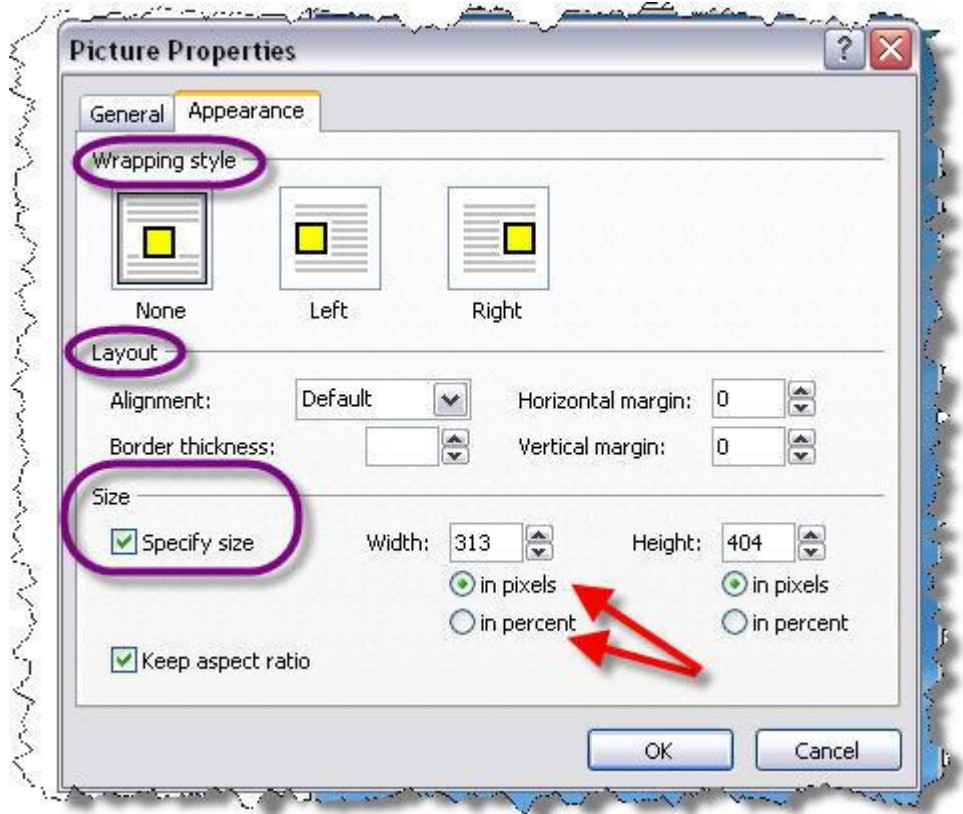


من الخيار **Picture** ستري المسار الذي تم تخزين الصورة به كما يمكنك استبدال الصورة بصورة
اخرى عن طريق الضغط علي **Browse** و اختيار الصورة الجديده

من الخيار **Accessibility** يمكنك تعديل الـ **Alternate Text** الذي قمت بأدخاله عند اضافتك للصورة
يمكنك الضعود عدة سطور للأعلي للتذكر ماذا تعني الـ **Alternate Text** في حالة نسيت

من الخيار **Hyper Link** يمكنك تحويل الصورة لرابط عند الضغط عليه يتم تحميل صفحه اخرى و ذلك
عن طريق الضغط علي **Browse** حيث سيتم فتح الصندوق الحوارى الخاص بـ **Insert Hyperlink**
و يمكنك التعامل معه كما تعلمنا في المحاضره السابقه

التبويب **Appearance**



Wrapping Style ... تستخدم لضبط المحاذاه الافقيه باحد الخيارات الثلاثة
None لا توجد محاذاه
Left محاذاه لليساار
 ... Right محاذاه يمين

اما الخيار **Layout** فيحتوي علي مجموعه من الخيارات منها

Alignment و هو خالص بالمحاذاه الرئيسيه و يشمل علي مجموعه من الخيارات
 ... Top ... وفيها يتم رفع الصور ليتساوي الحد العلوي لها مع السطر الذي وضعت في سياقه
 ... Middle ... يصبح السطر الموضوع به الصوره في منتصفها تماما
 ... Bottom ... يصبح السطر الموضوع به الصوره محاذي لحدها السفلي

أما باقي الخيارات في هذه القائمه فلم تعد ذات تأثير مع برامج التصفح الحديثه

نأتي للخيار **Size**
 حيث يمكنك منه تعديل مساحه الصوره كما تريد ... لاحظ ان لكل حجم اختارين

In Pixel ... حيث ستدخل قيمة مطلقة للعرض او للارتفاع
In Percent ... ستدخل قيمة تتراوح بين 1 الي 100 ... مثلا اذا كنت تريد ان يظل دائما عرض
 الصوره هو 40% من عرض الصفحه مهما كانت الدقة **Resolution** التي تعرض فيها الصفحه

Keep aspect ratio ... عند تنشيط هذا الخيار في حالة قمت بتعديل الارتفاع مثلا ستجد البرنامج
 يعدل عرض الصوره اتوماتيكيا

وضع إطار للصفحة
أضغظ مره واحده علي الصوره لتنشيطها ثم من قائمه **Format** اختر الامر **Borders and Shading ...**
تلاحظ ظهور المربع الحواري التالي



يمكنك من هذه النافذه التبديل بين اكثر من شكل للأطار و ذلك من الامر **Style**

كما تستطيع اختيار لون محدد للأطار من الامر **Color**

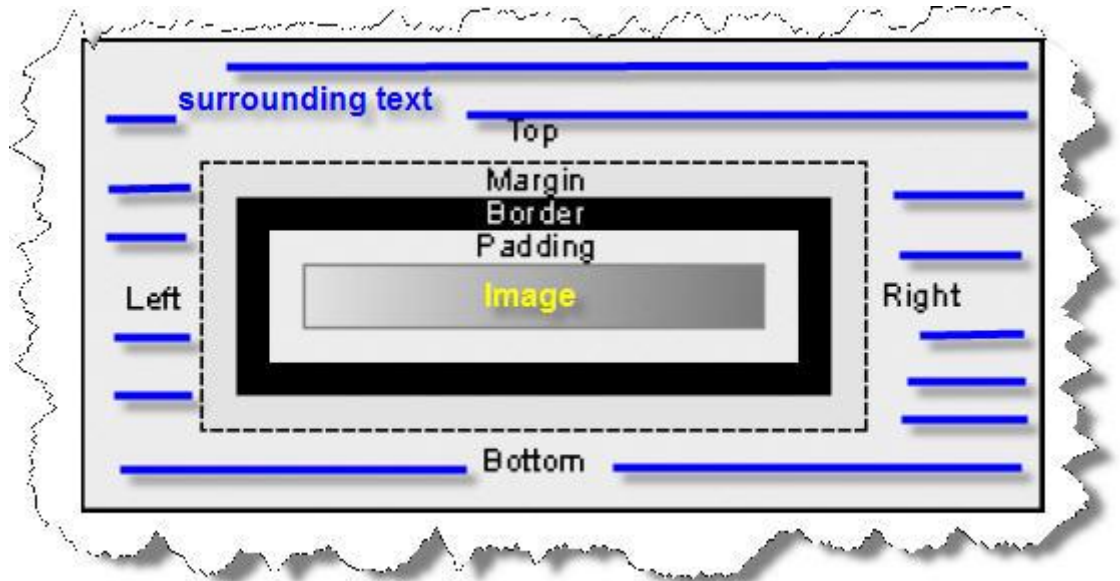
ايضا سمك خط الاطار من الممكن التعديل به من الامر **Width**

اما الجزء **Preview** فسيعرض لك مباشره جميع التأثيرات التي تختارها

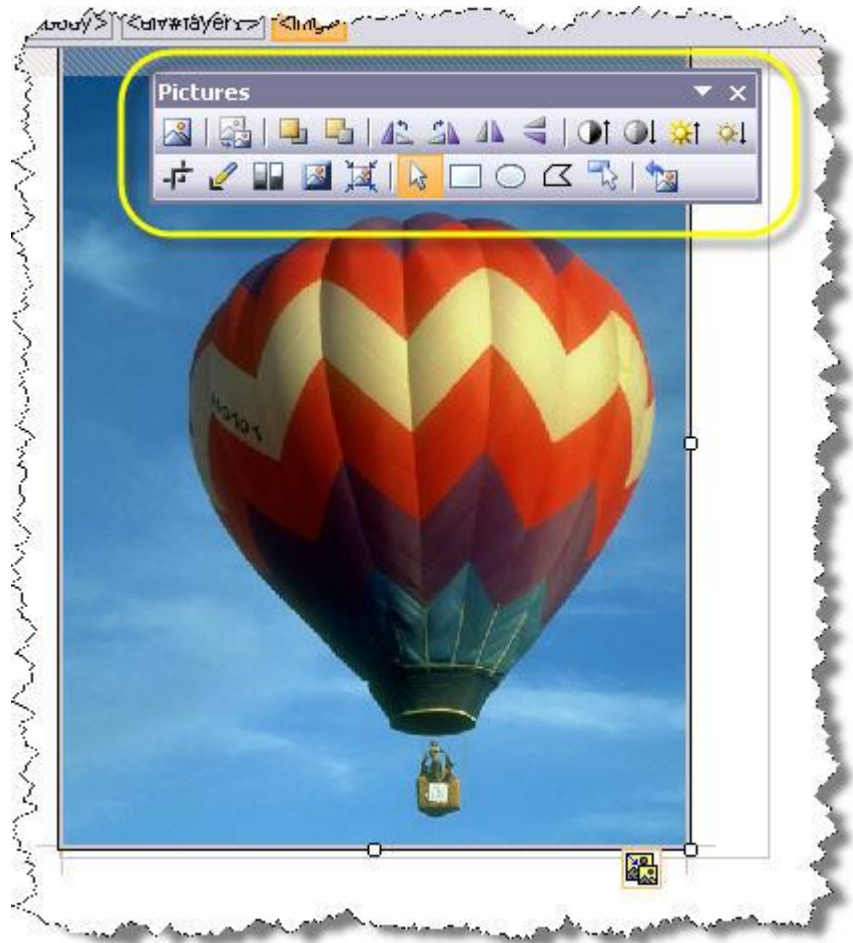
و لكن ماذا عن الامر **Padding** الموجود في اسفل الصفحه

الـ **Padding** هو المسافه بين الصوره و الاطار الموضوع حولها ...
لاحظ ان الـ **Padding** يختلف عن الهامش **Margin** فالهامش هو المسافه بين الاطار و بين الكلام المحيط بالصوره

دعونا نلقي نظرة علي هذه الصورة للتوضيح اكثر



شريط أدوات الصور Picture Toolbox
يمكنك أظهار او اخفاء شريط أدوات الصور و ذلك بأختيار الامر Toolbar من قائمه View ثم تحديد
شريط الادوات Pictures



هيا نتعرف علي الاوامر الموجوده في شريط ادوات الصور



و وظائفهم علي الترتيب

- أضافة صورة من ملف
- تحويل الصورة الي Thumbnail (سيتم شرح ال-Thumbnail في الفقرة التاليه)
- تدوير الصورة جهة اليمين او اليسار
- عكس الصورة في الاتجاه الافقي او الراسي
- زياده / أنقص التباين في الصورة
- زياده / أنقص السطوع في الصورة
- لقص جزء من الصورة
- لتحويل لون معين في الصورة الي شفاف
- لتحويل الصورة الي (ابيض / اسود) او الي (شفاف)
- أضافة تاثير (بروز) للصورة
- تغير مساحة الصورة في الملف الي الحجم الحالي في الصفحة
- أضافة Hotspot (سيتم توضيحها بعد فقرتين)
- أعاده الصورة الي وضعها قبل التعديلات

أضافة Thumbnail

ما هو ال-Thumbnail ؟.... هو وضع نسخه مصغره من الصورة عند الضغط عليها يتم فتح الصورة الاصلية في صفحه جديده

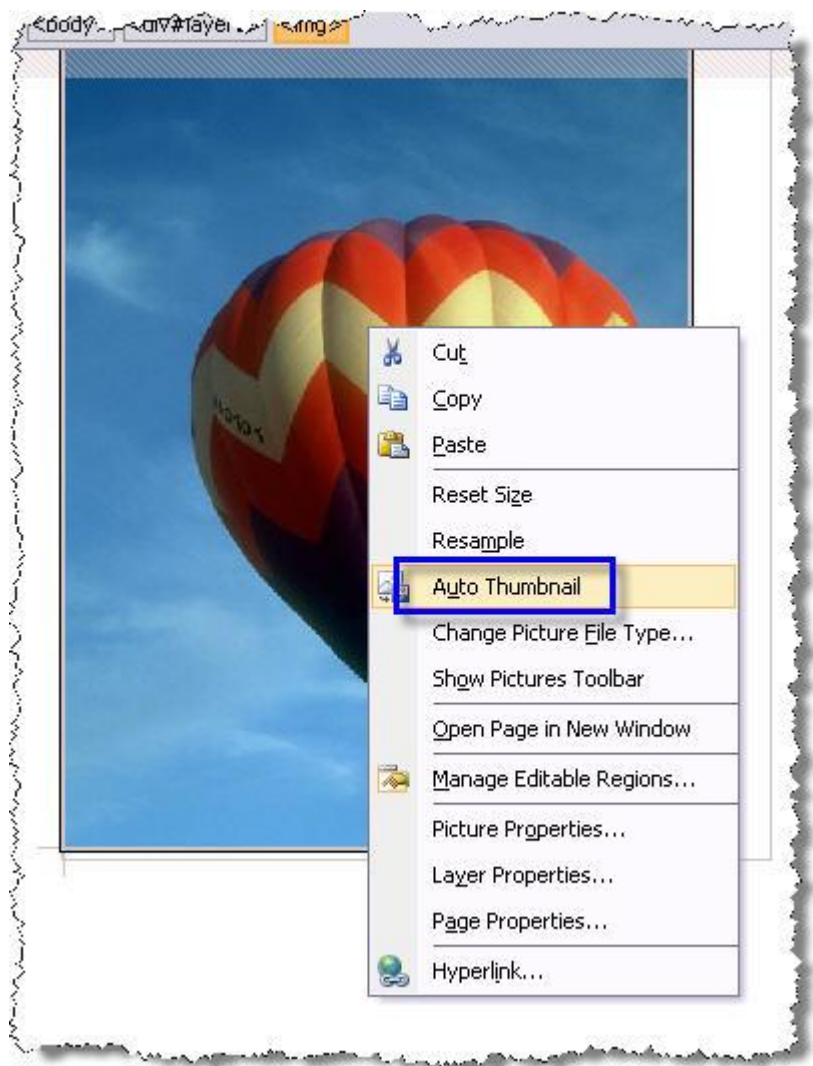
و متي نحتاج لوضع الصورة كـ Thumbnail ... مثلا انت تنشئ صفحة كألبيوم صور ... حيث سيتم عرض عدد كبير من الصور في هذه الصفحة .. لو انك وضعت الصور بحجمها و مساحاتها الحقيقيه سيصبح تحميل هذه الصفحة عبأ حقيقي يحتاج لوقت طويل كما ان تنسيقها سيكون صعب للغاية ...

لهذا تلجأ الي تحويل الصور الي Thumbnail

بالتاكيد انت رايت امثله كثيره لهذه الصفحة ... مثلا في مواقع الاهدائات و ارسال كروت التهنئه .. تجد اكثر من الكروت معروض في صفحة واحده بشكل مصغر و عند الضغط عليه يتم فتح الكارت بحجمه الحقيقي في صفحة منفصله
ايضا في مواقع الصور و الخلفيات
و في مواقع التعارف يتم عرض صور المشتركين بهذا الشكل

كيف يمكن انشاء الـ Thumbnail

ببساطه اضغط بالزر الايمن للماوس **Right Click** علي الصورة المطلوب تحويلها ثم اختر الامر **Auto Thumbnail** من القائمة المنبثقه امامك .. لاحظ الشكل



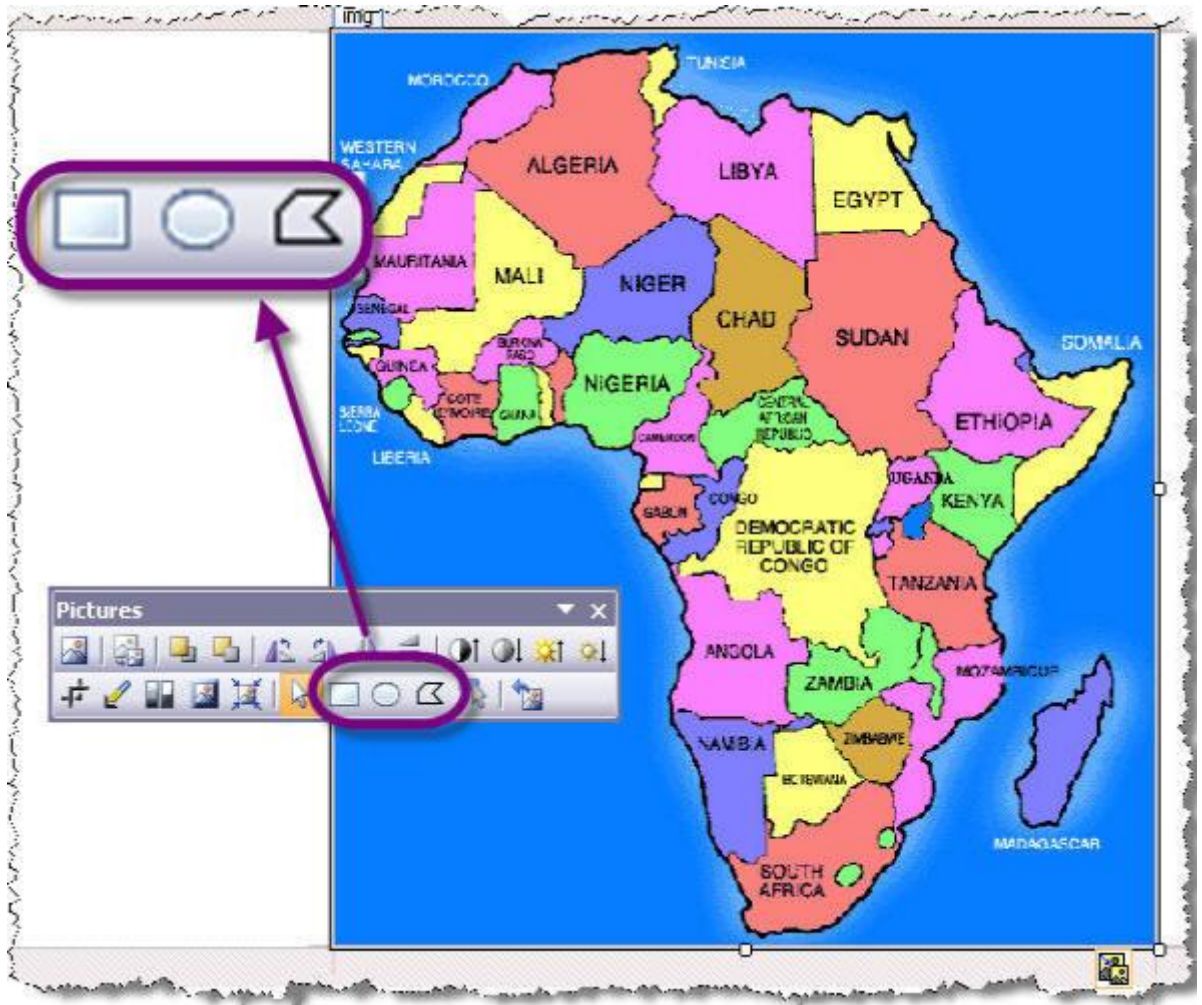
ستجد البرنامج قد قام بتصغير الصورة ... قم الان بمعينه الصفحه (اضغط F12 للمعاينه) و جرب ان تضغط علي الصوره المصغره .. تجد المتصفح قد قام بفتح صفحه جديده تحوي الصوره الاصليه بحجمها الحقيقي

هل يمكنني التحكم في طريقه عرض الصوره الاصليه ؟... كلا لايمكنك هذا في هذه المرحله .. في المراحل المتقدمه من البرنامج سنتعلم معا كيف يمكننا فعل هذا

أنشاء الـ Hotspot
أعتقد انكم جميعا ستحبون هذه المهارة ...

الـ Hotspot هو تحديد جزء من الصوره عند الضغط عليه يتم تحميل صفحه جديده هو يختلف قليلا عن الرابط Link .. حيث انك في الـ Hotspot تحدد جزء صغير من الصوره .. بمعنى انه يمكنك تحديد عدة أجزاء علي الصوره تنقلك الي عدة صفحات مختلفه

لكي نستوعب المعني بشكل اعرق انظرو الي الصوره التاليه



هذه خريطه قارة افريقيا كما هو واضح ... نريد الان ان نترك للمستخدم حريه اختيار البلد التي يتم عرض معلومات عنه

حيث يستطيع مثلا الضغط علي (مصر) ليتم تحميل صفحه خاصه بها مجموعه من الصور و المعلومات
عن مصر
او يضغط ان اراد علي (المغرب) فيتم تحميل صفحه عن المعالم السياحيه في المغرب
و هكذا

كيف يمكننا تنفيذ هذه الصفحه ..

سنقوم في البدايه باضافه صورة الخريطه كما تعلمنا في بدايه المحاضره

ثم نظهر شريط ادوات الصور Picture Toolbox كما تعلمنا منذ قليل

ستجد 3 ايقونات تمكّنك من تنفيذ الـ Hotspot موجوده علي شريط الادوات _ كما هو موضح في
الصورة السابقه _
اختر الاداة الاولى علي شكل مستطيل .. قم الان برسم مستطيل حول (مصر)

عند الانتهاء من رسم المستطيل يفتح البرنامج لك مربع حوار Insert Hyperlink الذي تعرفنا عليه
في المحاضره السابقه .. قم بتحديد الصفحه التي تريدها

و يمكنك اعاده نفس الخطوات لمجموعه من الاماكن المختلفه علي الصورة

تلاحظ ان البرنامج يوفر لك 3 ادوات لإنشاء الـ Hotspot و ذلك حتي تستطيع تحديد اي منطقه سواء
منتظمه او غير منتظمه بسهولة
فالشكل المستطيل و الدائري للأشكال المنتظمه
اما الشكل الثالث فيمكنك من تحديد اشكال غير منتظمه

هذا مثال منفذ عمليا يتضمن تطبيق علي الـ Hotspot و الـ thumbnail..



تمرين المحاضره الرابعه:

هي يمكنني التحكم في حجم الافتراضي للـ Thumbnail ...؟

قم بتصميم موقع عن السياحه الداخليه في مصر ... بحيث تحتوي الصفحه الرئيسيه للموقع علي خريطه
لجمهورية مصر العربيه موضح عليها المحافظات المختلفه و يستطيع الزائر ان يضغط علي اي محافظه
ليتم عرض معلومات و صور منوعه عن المحافظه

أنشئ صفحة منفردة تعرف كـ "ألبوم للصور" حيث يتم عرض مجموعه من الصور داخلها و عند الضغط علي اي صوره يتم فتحها في صفحه جديده

هل توجد طرق اقل مجهودا لإنشاء صفحات الألبومات ؟

كتبه: م. محمد رشدي
نشرة للفائدة/ السيد المعداوى

ترتيب المحاضرات الاربعة بملف واحد وتسيقها **فاعلة خير** ترجو منكم الدعاء لها بالهداياه الحق والثبات على طريق

الخير .. نفعنا الله وهدنا واياكم يا ابناء امتي ..