



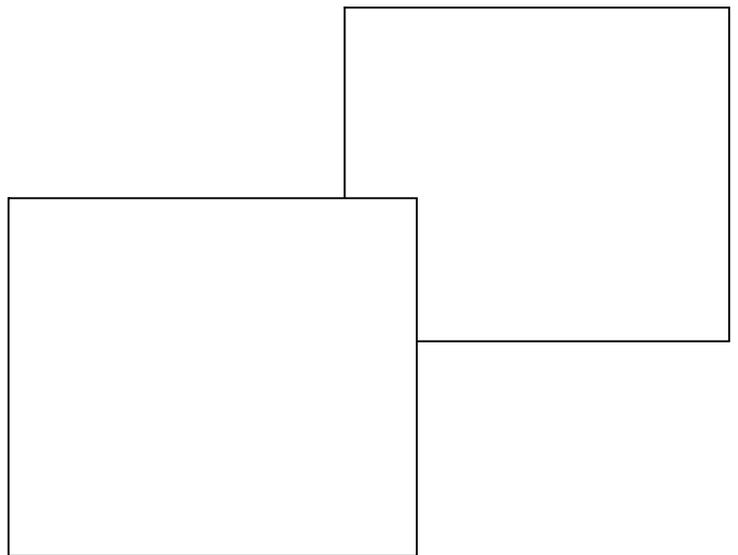
الجامعة التقنية الجنوبية
المعهد التقني / القرنة
قسم تقنيات أنظمة الحاسوب

الحقيبة التعليمية لمادة
تصميم المواقع الالكترونية
المرحلة الثانية

الجزء الثاني

1

Introduction to Web Desining



مدخل إلي تصميم المواقع

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 إنه وارد جدا ان مصمم الموقع يفقد القدره علي القيام بمهام مطور الموقع و العكس صحيح

مصمم المواقع Web Designer

هو الشخص المسئول عن وضع الشكل العام للموقع Web Layout ... مسئول عن تنسيق الصفحات ووضع الاستايل الخاص لكل صفحه ... أيضا هو المسئول عن تعديلات التصميم اللي بيحتاجها الموقع لاضافه اقسام او ابواب جديده ليه ..

يعتمد في عمله علي احد برامج تصميم المواقع الشهيره مثل Expression Web
يفضل دوما انه يكون علي علم بلغه (HTML (Hyper Text Markup Language

بسهولة اكثر ... حدود قدرات مصمم المواقع تنتهي عند المواقع اللي لا يوجد بها تواصل بين الزائر وإدارة الموقع .. أو المواقع اللي الزائر بيحتاج يدخل يقراء المحتوي اللي فيها فقط بدون حاجه لإرسال بيانات لإدراة الموقع او التسجيل في الموقع او التفاعل مع محتويات الموقع

لكي تكون مصمم مواقع انت بحاجه لتتقن واحد من البرامج المختصه بتصميم المواقع، نذكر منها علي سبيل المثال

Dream weaver- Front Page - Expression Web

أما لكي تكون مصمم مواقع متميز محتاج تنمي مهاراتك في استخدام الـ Photoshop و الـ Flash animation

مطور الموقع Web Developer

وظيفته اضافة مجموعه الاكواد المختلفه اللي بيحتاجها الموقع .. مثال علي كده

في كل المواقع اللي بتطلب منك اشترك للتمتع بخدمات الموقع هتلاقى 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 مناسبه في حاله تم ادخالها بشكل خاطئ .. برمجته النموذج ده هي مسئوليته المطور مش المصمم

مثال ثاني ...

فيه موقع مشهور لتحميل الاغانى بيحدد قدرتك علي التحميل بـ ٢٠ اغنيه فقط في اليوم و بتلاقي انك فعلا كل ما بتحمل اغنيه بيتم زياده قيمة عداد التحميل الخاص بك بمقدار واحد .. الكود المسئول عن الموضوع ده هو مسئوليته مطور الموقع و ليس المصمم

و لكي تكون مطور مواقع Web Developer محتاج تتعلم مجموعه من لغات البرمجه المخصصه للعمل علي النت و PHP و Java

• لا يشترط ان مطور الموقع يمتلك مهارة التصميم و العكس ايضا صحيح ..

• بعض الخدمات الشهيره مثل دفتر الزوار Guest Book مثلا بيتم توفير الأكواد الخاصه بها بشكل يمكن مصمم المواقع من اضافتها لموقعه بسهولة ... سنتحدث بتفاصيل اكثر عن هذه النقطه في الفصل ١١ ان شاء الله



دورتنا الحاليه بتعتبر المستوي الأول في تصميم المواقع، لأن مصممين المواقع بيتم تقييمهم من خلال ٣ مستويات للاداء

مستوي أول .. مصمم مواقع يستطيع فقط استخدام برامج تصميم مثل Front Page او Expression Web
مستوي ثاني .. مصمم مواقع يجيد استخدام برنامج Photoshop
مستوي ثالث .. مصمم مواقع يجيد استخدام برامج التأثيرات المتحركة Animation Programs زي مثلا
Flash MX

بوصولك للمستوي الثالث بتكون وصلت لأعلي درجه من الأجاهه و التميز في مجال تصميم المواقع ، فعليا لو تأملنا 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 متخصصه اسمها Building Web Layout Using Photoshop

و ماذا عن Web Administrator

يا تري بقي مشرف الموقع Administrator 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 مراجعه الاحصائيات المتعلقة به .. مسئول عن ايجاد افكار جديده لتطوير الموقع .. مسئول عن التبادل الاعلاني مع الموقع و غيرها من المهام التي ليس لها علاقه بالتصميم او التطوير

يعني في عمله شبيه برئيس مجلس الاداره .. مهتم بانه يعرف كل حاجه عن الموقع و يصدر توجيهات عشوان يحاول يطور و يحسن من اداء و من ترتيب الموقع .

مراحل تصميم الموقع ...

زي أي مشروع بيمر بعدة مراحل لإنجازه ... الموقع بيمر بعده مراحل بدء من كونه مجرد فكره و لحد ما يكون موقع مشهور، تعالوا نستعرض مع بعض 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 إنشائه بمنتهي الوضوح من البدايه ... و تحديد نشاط الموقع مهم جدا و ده لأكثر من سبب، منها

من المهم تعريف نشاط الموقع قبل البدء في التصميم لان التصميم هيتأثر بمحتوي الموقع او الهدف من إنشائه

فمثلا ...

لو الموقع هيكوّن بهدف الدعايا و الترويج لمنتج معين .. فانت محتاج كده يكون التصميم بيتميز بعناصر الجذب المختلفه من الوان 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 بعيد عن الزائر اي انطباع بالملل او بجو الدراسه الاكاديميه اللي غالبا ما بتكون مملله للكثيرين

أما لو الموقع هيجتوي علي مقالات بتنشر بشكل دوري يبقى لازم تصميم يكون يبساعد علي تحديث الموقع و تحديث الارشيف الخاص به باقل مجهود ... كمان خد بالك ان صاحب الموقع مش هيكون متحمس قوي لو وجد انه كل ما هيجتاج يضيف مقال بسيط او يعمل تحديث محدود بيكلمك

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

هناك مجموعه اخري من الاسباب اللي بتفرض عليك وضع تصور واضح لفكره الموقع قبل البدء في تنفيذه، و أن كانت معظم هذه الاسباب متواجده فقط في المواقع التجاريه و الربحيه، و نذكر من هذه الاسباب

١. دراسه الفكره جيدا لمعرفة مدي الجدوي الماديه و الأقتصاديه منها
٢. تحديد المواصفات المطلوبه في خطط الاستضافه المتوفره او التوجه لشراء Server خاص للموقع
٣. عمل حصر لفريق العمل المطلوب تواجده لإداره و تحديث الموقع بعد إطلاقه
٤. عمل حصر للأوراق و الموافقات الرسميه المفروض الحصول عليها قبل إطلاق الموقع

ثانيا ...وضع التصميم Make your Design

بناء علي الخطوه السابقه هتبدأ تفكر في التصميم بتاع موقعك ... لكن و مع أختلاف الغرض من الموقع فهناك خطوط عريضه يجب توافرها في اي تصميم عشان يعتبر تصميم جيد، نذكر منها مثلا ...

١. أن يوفر للزائر سهوله الحركه بين الصفحات و الوصول لاي جزء من المحتوي الخاص بالموقع.
٢. يتميز بالسرعه في التحميل و ده عن طريق الابتعاد عن المكونات ذات الاحجام الكبيره مثل الصور الكثيره بدون داعي.
٣. يوفر سهوله في تحديث المحتوي بالنسبه لمدير الموقع.
٤. يمكن بسهوله اضافه توسعات و اقسام جديده للموقع بدون الحاجه لإعاده التصميم من البدايه او وضع تصميم جديد.

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

ثالثا ... قبل النشر Before you go

إنتهاء التصميم لا يعني أبدا أن الوقت قد حان لبدء الدعايا و إطلاق الموقع ... فهناك ٣ خطوات اساسيه ما بين الانتهاء من التصميم و بين الأطلاق الفعلي للموقع

١. التأكد من عدم وجود اي اخطاء في التصميم كوجود رابط Link لا يؤدي لاي صفحه او ما يعرف برابط مكسور Broken Hyperlink
٢. التأكد ان شكل الموقع في وقت التنفيذ مطابق تمام لشكله علي برنامج التصميم او في وقت التصميم
٣. التأكد من ان شكل الموقع لن يختلف باختلاف المساحه اللي هيتم عرضه عليها سواء كانت (800 x 600) او (1024 x 768) أو غيرها

رابعا ... احجز اسم و مساحه موقعك Get Your Own Domain and Host Space

ال Domain هو اسم الموقع ... مثلا www.yahoo.com او www.masrawy.com و غيرهم من اسامي المواقع و اللي بيشرط طبعا انه ميكونش مستخدم قبل كده ..

فيه اكثر من إمتداد للدومين فهناك مثلا com و net و org و Edu ... و لكن يتبقي اشهرهم هو امتداد .com يتم تسجيل الدومين بأسمك مقابل مبلغ مادي يعادل ٨ دولار سنويا اي ما يقارب الـ ٥٠ جنيه مصري _ ده علي حسب اخر مره راجعته _

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

اما المساحة **Host space** فانت محتاجها عشان تحط عليه ملفات الموقع بتاعك .. لان الموقع ميختلفش عن اي ملف Word او Excel من ناحيه ان ليه مساحه .. و بما ان الموقع هينحط علي النت مش علي جهازك يبقى لازم تأجر مساحه تحط عليها ملفاتك دي عشان تسمح بالوصول للموقع في اي وقت سواء كان جهازك متصل بالانترنت ام لا ...

الاسم و المساحه مع بعض بنسميهم **Host Package** ... او الاستضافه، و هناك نوعين من الاستضافه ...
 ١. استضافه مجانيه
 ٢. استضافه مدفوعه

الاستضافه المدفوعه ... Pay Web Hosting

تتم مقابل اشتراك سنوي بتسده لاجدي الشركات اللي بتقدم خدمه الاستضافه للمواقع Web Hosting ... و بتتميز الاستضافه المدفوعه بمجموعه نقاط

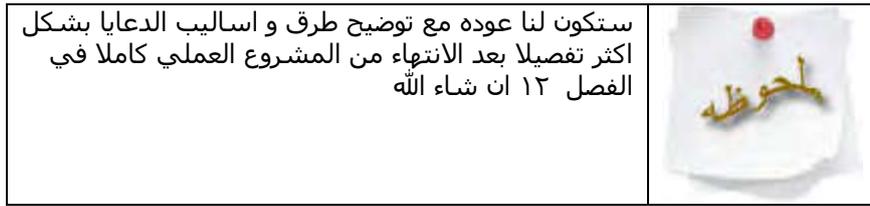
١. حجز اسم الموقع علي الصوره www.sitename.com
٢. تحكمك الكامل في وضع اعلانات من عدمه في الصفحه كما ان عائد الاعلانات يكون كاملا لصاحب الموقع
٣. لوحه تحكم مميزه تستطيع منها متابعه و التحكم في موقعك
٤. وجود دعم فني طوال الوقت للمساعدته في حاله وجود مشاكل
٥. تسجيل الموقع بأسمك مع أملاك كافه حقوق ملكيه و ادارته الموقع لك

الاستضافه المجانيه free web hosting

تماما مثل خدمه الایمیل ... حيث تقوم بعض المواقع باعطائك مساحه مجانيه تستطيع استغلالها لوضع موقعك ...
 تطورت خدمه الاستضافه المجانيه كثير جدا عن زمن مضي لكن بشكل عام لن تجد المميزات ال ٥ الموجوده في الاستضافه المدفوعه مجتمعه في موقع للاستضافه المجانيه ... ستجد دائما احدي 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...
 يتم استخدام بروتوكول نقل الملفات FTP (File Transfer Protocol) لنقل الملفات الي المساحه الخاصه بك ... و يسمح لك هذا البروتوكول بنقل الملفات الخاصه بالموقع بسهوله كلما اردت تحديث موقعك هناك ايضا بعض البرامج التي توفر لك نفس الخدمه
 بعد إطلاق موقعك تبدأ مرحله الدعايا. و للدعايا اساليب كثيره و طرق متنوعه ... منها المجانيه و منها المدفوعه و منها المعتمده علي محتوى موقعك نفسه



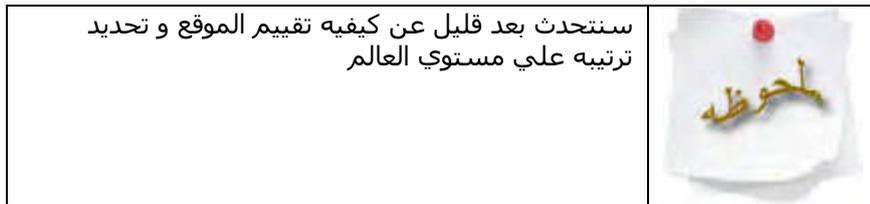
و الان ... ماذا بعد

أذا كان الهدف من انشاء موقعك أكاديميا مثل نشر محاضرات للطلبه او نشر ابحاث تقوم بها ... او اذا كان يعتبر هو الموقع الرسمي لمشروع معين فقد انتهى العمل بوصولك لمرحلة نشر الموقع، و لكن اذا كان الغرض من الموقع ربحيا فمازال امامك الكثير لتتعلمه، و لنبدأ بالأهم ...

كيف يتم الربح من الموقع

هناك طرق مختلفه للربح المادي عن طريق موقعك ... منها

١. أن يقدم الموقع مجموعه من الخدمات المدفوعه الاجر
فبعض المواقع استغل انتشار الهواتف المحموله بين الشباب في تقديم خدمات ارسال الرسائل القصيره و الشعارات و غيرها بمقابل مادي
كما ان هناك بعض المواقع التي توفر لك امكانيه شراء الموسيقى التي تفضلها او الافلام التي ترغب في مشاهدتها بمقابل مادي
و تختلف الخدمات و نوعيتها اختلافا كبيرا ... و تبقي مهاره صاحب الفكره في تقديم خدمه منفرده لا يقدمها غيره و في نفس الوقت يحتاجها زوار المواقع
٢. الربح عن طريق الإعلانات
ان وضع اعلانات لشركه او لمنتج او حتي لموقع اخر هو احد مصادر الدخل للكثير من المواقع، و يختلف سعر الاعلان باختلاف شهره الموقع الذي يتم فيه الاعلان



٣. الأشتراك مع Goggle AdSense
توفر شركه Goggle خدمه للكثير من أصحاب المواقع تتمثل في توفير مجموعه من الإعلانات التي يستطيع صاحب الموقع اضافتها في صفحات موقعه و ذلك في مقابل مادي يتقاضاه من شركه Goggle في إطار اتفقيه و شروط محدده
٤. الربح عن طريق قواعد البيانات و قوائم البريد
عندما يحقق الموقع درجه من شهره يبدأ عدد الزوار المشاركين في الموقع في الزيادة ... و عند تسجيلك في الموقع فأنت تقوم بتسجيل بعض البيانات الخاصه بك مثل الاسم و الميل و الاهتمامات و غيرها، كما انه مع زيارتك المتكرره للموقع يستطيع الموقع اخذ بيانات عن نسخه نظام التشغيل الذي تستخدمه و كذلك اصدار المتصفح و غيرها من البيانات و هذه البيانات تهتم بها مجموعه من الشركات الدعائيه ... حيث تساعد في انشاء احصائيات خاصه و توجيه دعايتها بدقه اعلي عبر ال E-Mail و لتحقيق هذه الفائدة تتقدم شركات الدعايا بعروض لشراء البيانات المسجله لقواعد البيانات في المواقع الشهيره.

تعتبر هذه الطريقة سيئه للربح و قد يقاطع الزائرين الموقع اذا اكتشفوا ان الموقع يبيع بياناتهم الخاصه للمواقع المهمه، كما ان معظم المواقع الشهيره ترفض بيع قواعد بياناتها لهذا السبب الذي يعتبر انتهاكا لخصوصيه المستخدم بل و تأكد دوما في (اتفاقيه الاستخدام Term of Uses TOS) علي ان البيانات التي تسجلها في الموقع لن يتم ارسالها او مبادلتها مع اي جهات اخري

الترتيب العالمي للمواقع

تحدثنا في النقطه السابقه عن الإعلانات و انها و احده من الطرق التي تحقق عائد مادي لصاحب الموقع، و لكن كيف يستطيع المعلن ان يحدد مدي شهره هذا الموقع

هناك جهة عالميه لتحديد ترتيب المواقع علي مستوي العالم ... حيث يمكنك ترتيب المواقع الشهيره سواء علي مستوي العالم، او ترتيب المواقع وفقا للتوزيع الجغرافي ، او ترتيب المواقع الشهيره وفقا للغه المستخدمه

فمثلا اذا كنت تريد الدعايا لمنتج ما لشركه داخل مصر ... يمكنك استخدام أحصائيات هذه المؤسسه لترتيب المواقع المشهوره داخل مصر فقط و تستطيع بعدها بسهوله اختيار الموقع الذي تريد وضع اعلاناتك به

يمكنك زياره موقع مؤسسسه/اليكسا المسئوله عن ترتيب المواقع علي الرابط التالي www.alexa.com

تمرين محاضره ١

أسرد في تقرير مجموعته من المواقع التي توفر استضافه مجانيه للمواقع بحيث تذكر لكل موقع ...

١. شكل ال Domain الذي يوفره الموقع
٢. مساحه الاستضافه المجانيه
٣. عدد الاعلانات التي سيضعها الموقع في صفحتك و اماكنها
٤. هل يدعم الموقع اسلوب FTP لنقل البيانات من الجهاز للموقع

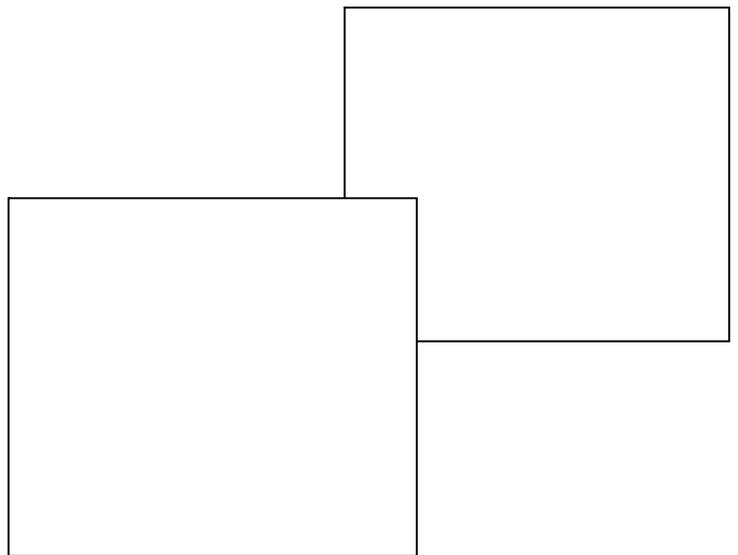
بعض البرامج تمكنك من ان تحول جهازك الشخصي الي Server فهل مع وجود مثل هذه البرامج ما زلت بحاجة لخطط استضافه قبل إطلاق موقعك؟

قم بعمل تقرير مبسط حول مجموعته من المواقع الشهيره توضح به _ في التقرير _ مصادر الربح لهذه المواقع؟

تقوم مؤسسسه Alexa بإصدار ترتيب عالمي للمواقع، ما هي العناصر التي تؤثر علي تحسن او تأخر ترتيبك؟

2

Program Interface



واجهة البرنامج

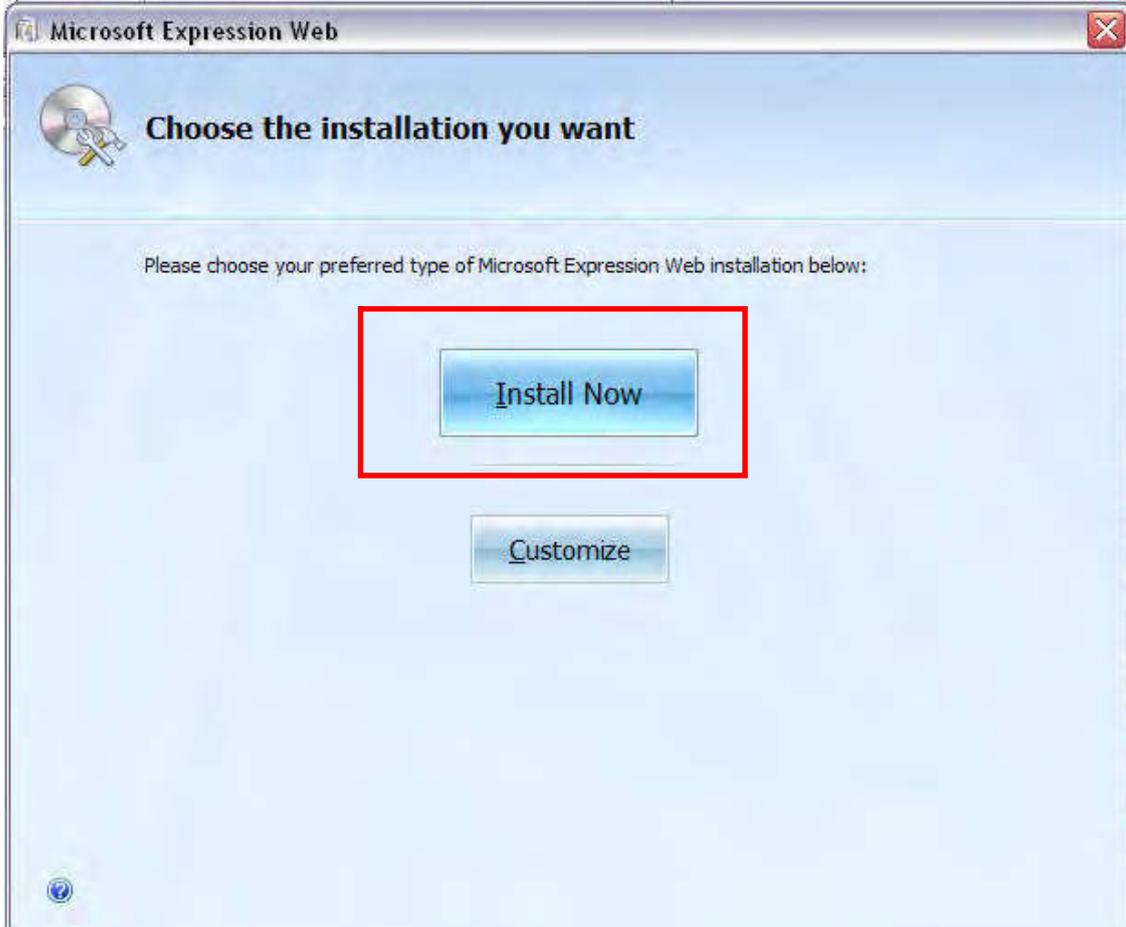
سنتعرف في هذه المحاضرة علي ما يلي ...

١. تثبيت البرنامج
٢. تشغيل البرنامج و التعرف علي واجهة المستخدم
٣. تخصيص واجهة البرنامج
 - a. التعامل مع الـ Task Pans
 - b. الأوضاع المختلفه لتحرير الموقع Design / Code / Split
 - c. أظهار / أخفاء أشرطة الأدوات
٤. ضبط مساحة الصفحه

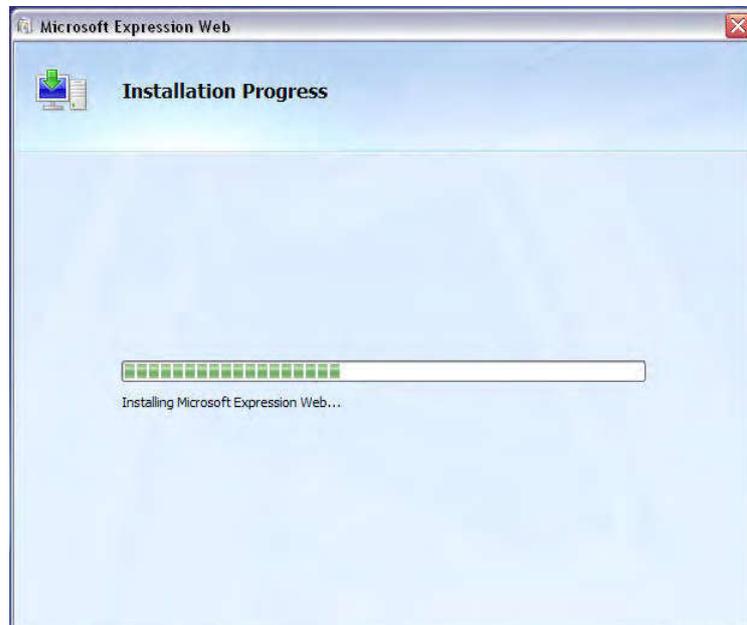
تثبيت البرنامج Program Setup

ابدء برنامج التثبيت
سيقوم البرنامج في اول خطوات مرحله التثبيت بسؤالك عن الـ Product Key
أدخل الـ Product Key كما بالشكل ثم أضغط Continue

إذا كنت لست معتاداً علي إجراء عمليات التثبيت للبرنامج فيمكنك الضغط سريعاً علي Install now لبدء التثبيت الفوري للبرنامج
 أما الخيار Customize فهو يمكنك من تغيير المكان الافتراضي لتثبيت البرنامج علي جهازك كما يمكنك التحكم في تثبيت كل ملحقات البرنامج أو بعض منها



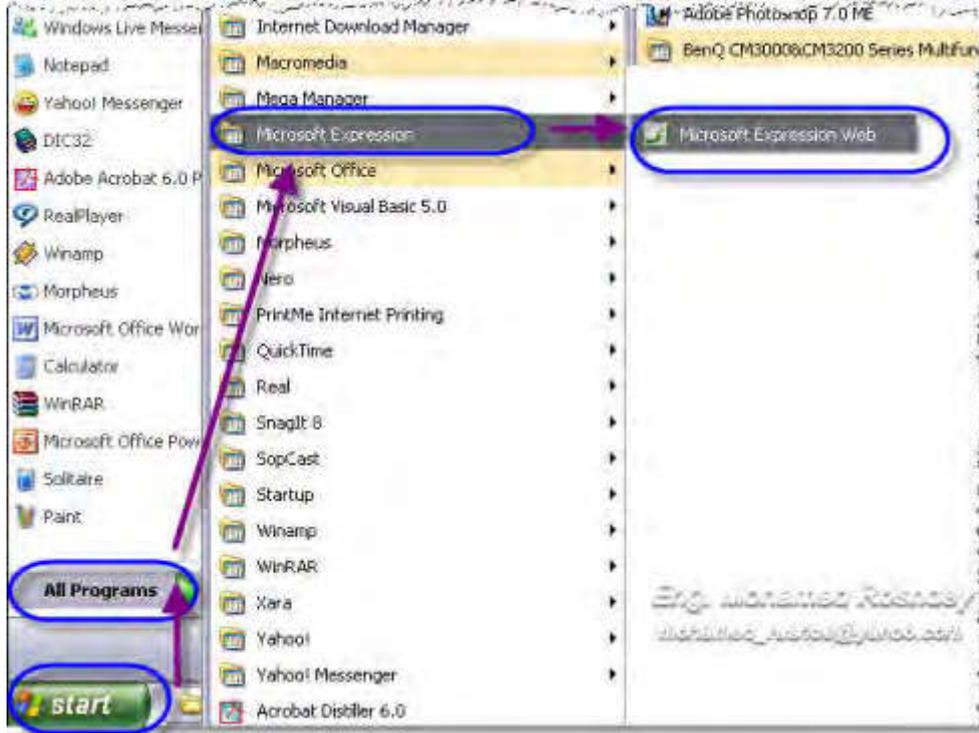
تبدأ بعد ذلك المرحلة الأخيرة من التثبيت و فيها يتم نسخ الملفات التي لجهازك .. تعتمد مدة هذه المرحلة علي سرعه و مواصفات جهازك



تشغيل البرنامج و التعرف علي واجهة المستخدم

لبء البرنامج

Start / All programs / Microsoft Expression / Microsoft Expression Web



أذا كنت تستخدم Classical Start Menu يمكنك تشغيل البرنامج كالتالي

Start / Programs / Microsoft Expression /
Expression Web

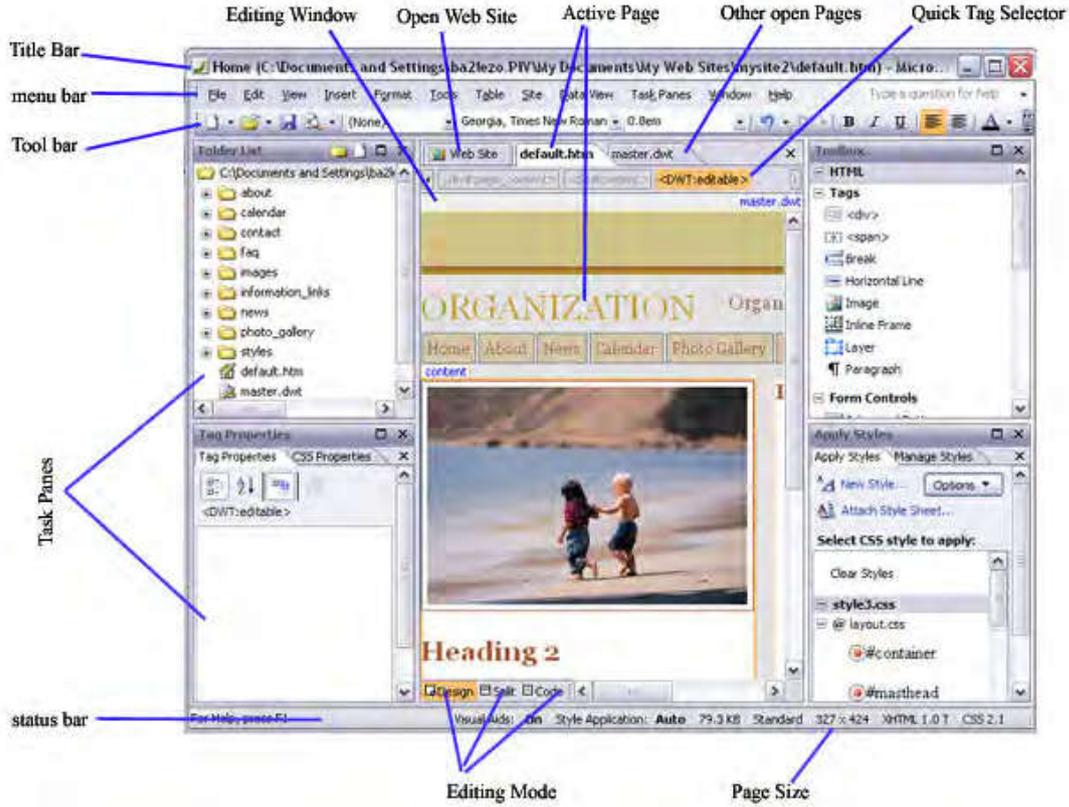


عند تشغيل البرنامج لأول مره ...

سيظهر لك مربع حوار يطلب منك ادخال بياناتك ...
بعد ان تقوم بادخالها سيظهر لك مربع حوار يخبرك بان برنامج Expression web ليس هو البرنامج الافتراضي لتصميم المواقع علي جهازك
و يسئلك ان كنت تريد اعتباره كمحرر افتراضي لصفحات الويب لديك .. سنجيب بنعم

واجهة البرنامج Program Interface

من السمات المميزة لواجهة برنامج Expression Web انها لا تختلف كثيرا عن واجهة مجموعه برامج ال Office الشهيره، لاحظ الشكل



فستجد أولا شريط العنوان Title Bar
 يليه شريط القوائم Menu bar
 تليه اشطره الادوات Tool bar
 كما ستجد في اسفل نافذه البرنامج شريط الحاله Status bar

كما ستجد تعميم اوسع لأستخدام ال Task Panes
 وهناك العديد من ال Task Panes المفيده المدرجه مع البرنامج، منها مثلا

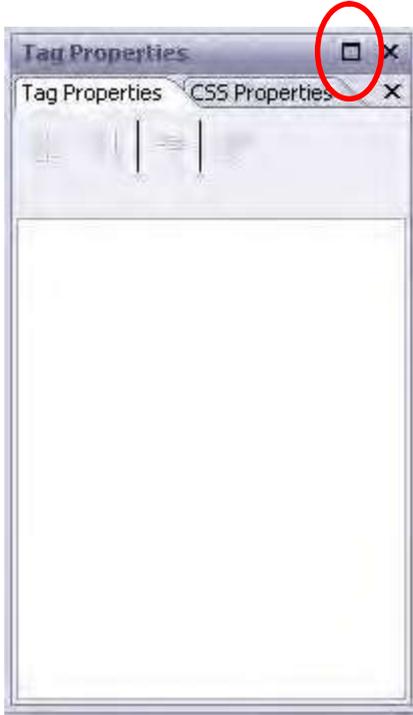
List Task Pane Folder
 وضعها الافتراضي في اعلي يسار البرنامج ...
 تظهر بها جميع الملفات التي تقوم بادراجها في موقعك ... و تساعدك في ترتيبها و تنسيقها بشكل منظم

Tool box Task Pane
 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"

تخصيص واجهة البرنامج Interface Customization

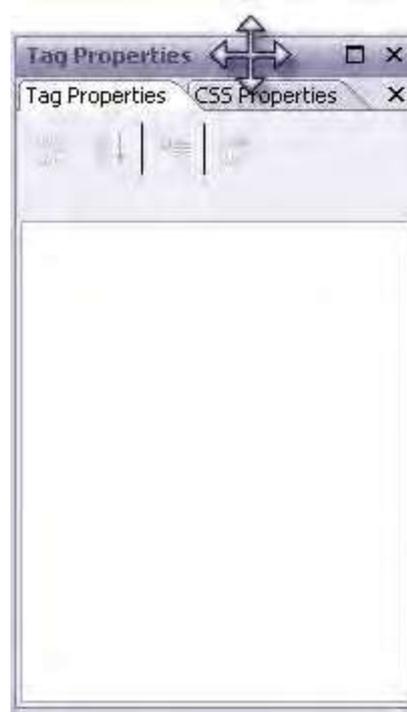
التعامل مع الـ Task Pans

تتمكنك قائمه Task Pans من إختيار الـ Task Pane التي تريد أظهارها .. كما تتمكنك من أخفاء اي Panes معروضه حاليا



كما يمكنك عرض المساحه المعروض بها الـ Task Pane عن طريق الضغط علي Maximize Window .. لاحظ الشكل

كما يمكنك تحريك و تغير مكان اي Task Pane عن طريق الضغط علي اسمها بالماوس مع السحب حتي تضعها في المكان الذي تريد ...



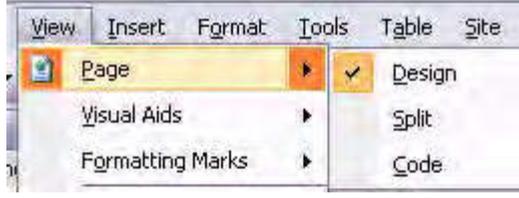
تغير نمط التحرير

يوفر لك Expression Web ثلاث انماط لتحرير و تعديل موقعك Design View في هذا النمط تقوم بإنشاء موقعك بطريقه (WYSISYG (What You See Is What You Get) او "ما تراه هو ما تحصل عليه" بمعنى أنك تقوم بوضع الصور و النصوص و غيرها من عناصر الموقع تمام مثلما كنت تفعل في برامج معالجة الكلمات ... و شكل الموقع الذي يظهر امامك في هذا النمط هو نفسه ما سيراه المستخدم عن عرض الموقع

Code View يمكنك في هذا النمط إنشاء موقعك باستخدام الـ Code ... حيث يمكنك استخدام لغه HTML لبناء موقعك

Split View

يمكنك عرض نمطي ال Design و ال Code جنباً الي جنب لتري كيف يتم تكويد ما تقوم بأدخاله اولاً بأولاً ..
او لكي تقوم بأدخال بعض التعديلات عن طريق ال Code



و للتبديل بين أنماط التحرير المختلفه
من قائمه View أختار الامر Page ثم اختر نمط
التحرير الذي تريده

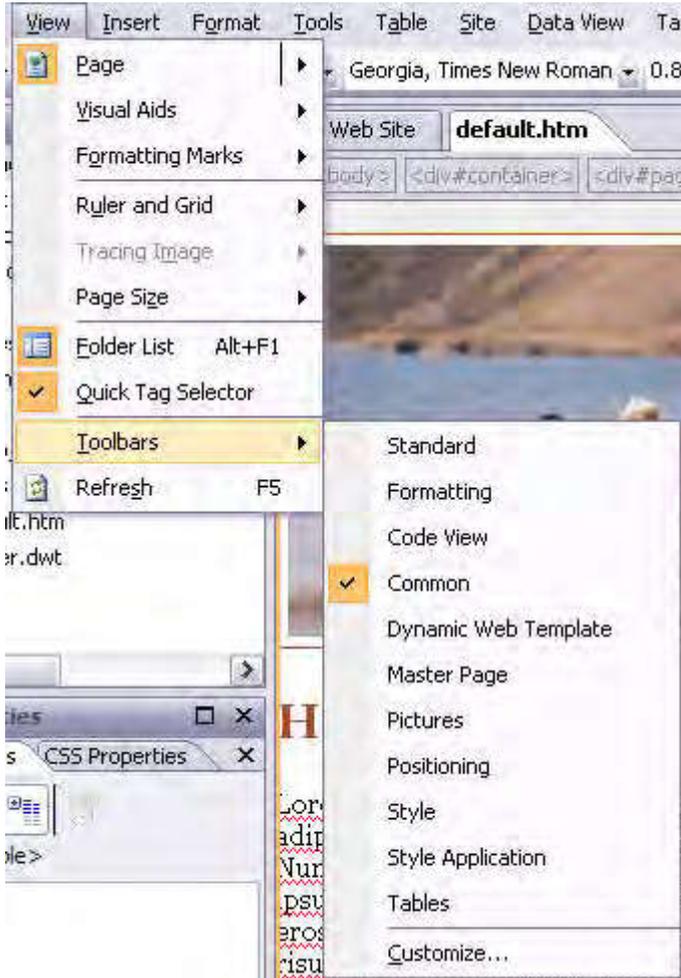
كما يمكنك التبديل بين أنماط العرض الثلاثة عن
طريق أختيار نمط العرض المناسب أسفل صفحه
التحرير



أظهار و أخفاء أشرطة الأدوات

يوفر لك Expression Web عدد من
أشرطة الادوات المفيده

و يمكنك أظهار اي من أشرطة الادوات
بأختيار الأمر Toolbar من قائمه View ثم
أختيار شريط الأدوات الذي تريده
و لأخفاء شريط الأدوات مره أخرى يكفي
ان تختاره مره أخرى من نفس القائمه



ضبط مساحة الصفحة

قبل الشروع في التصميم يجب ان تتذكر دائما ضبط مساحة الصفحة يمكنك الاختيار بين الكثير من المقاسات كما بالشكل

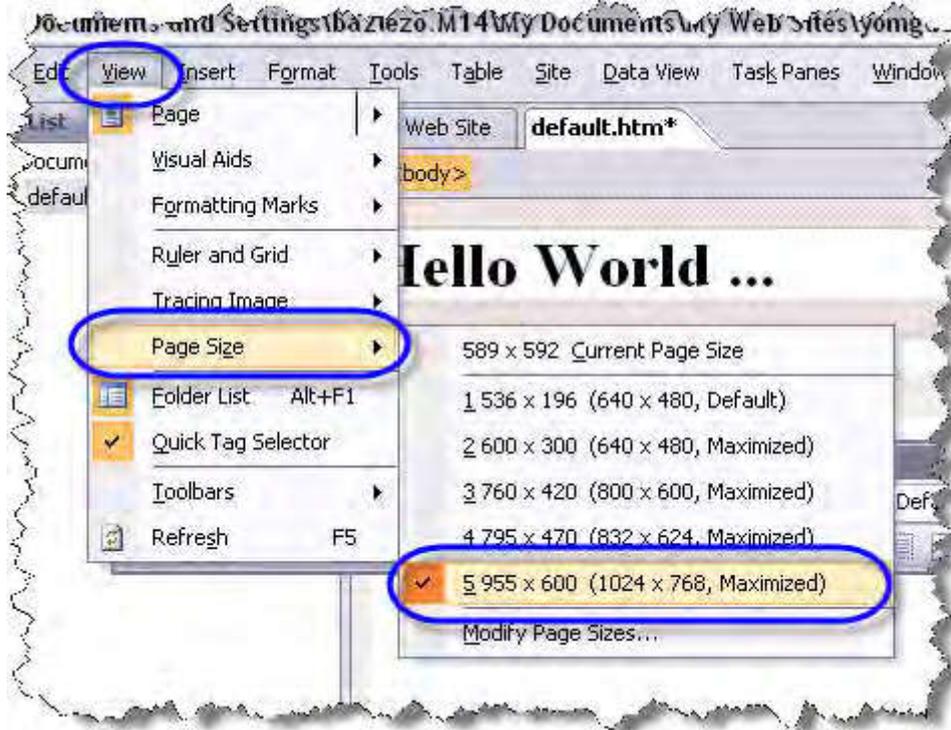


و لكن ينصح دائما بأختيار مقياس 955 x 600 و هو المكافئ لسطح المكتب 1024 x 768 حيث انه هو الأنسب حاليا للعرض عند قطاع كبير من المستخدمين

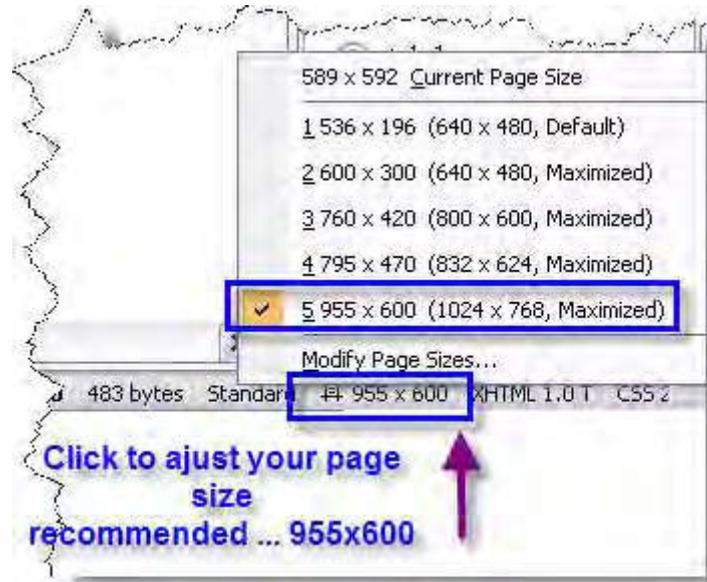
و لضبط مقياس الصفحة

من قائمه View اختر الأمر Page Size

ثم اختر المساحة التي تريدها



كما يمكنك ضبط قياس الصفحة من شريط الحالة Status bar في اسفل الصفحة كما يلي



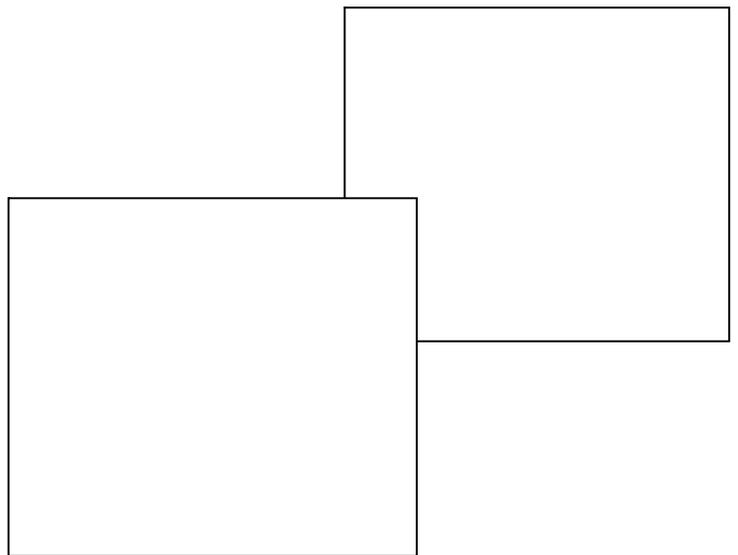
حتى الآن قد تكونت لدينا فكرة عن كيفية التعامل مع واجهة المستخدم في برنامج Expression Web كما أستطعنا ضبط مقياس الصفحة المناسب لكي نبدأ العمل و التصميم

هيا بنا الان نبدأ بإنشاء اولي مواقعنا

تابعوا الفصل الثالث "إنشاء موقعك الأول"

3

Your 1st Web



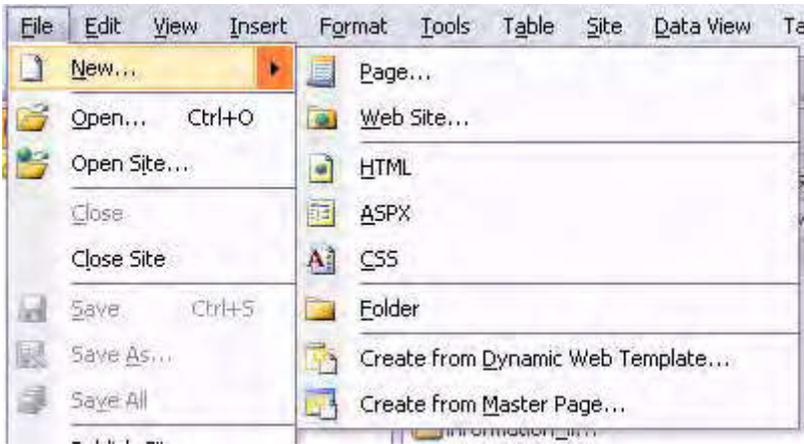
إنشاء موقعك الأول

- سنتعرف في هذه المحاضرة علي ما يلي ...
١. بدء موقع جديد
 ٢. معاينه الموقع
 ٣. إغلاق الموقع
 ٤. فتح موقع لأستكمال العمل
 ٥. اضافه و حفظ صفحات جديده للموقع

بدء موقع و يب جديد

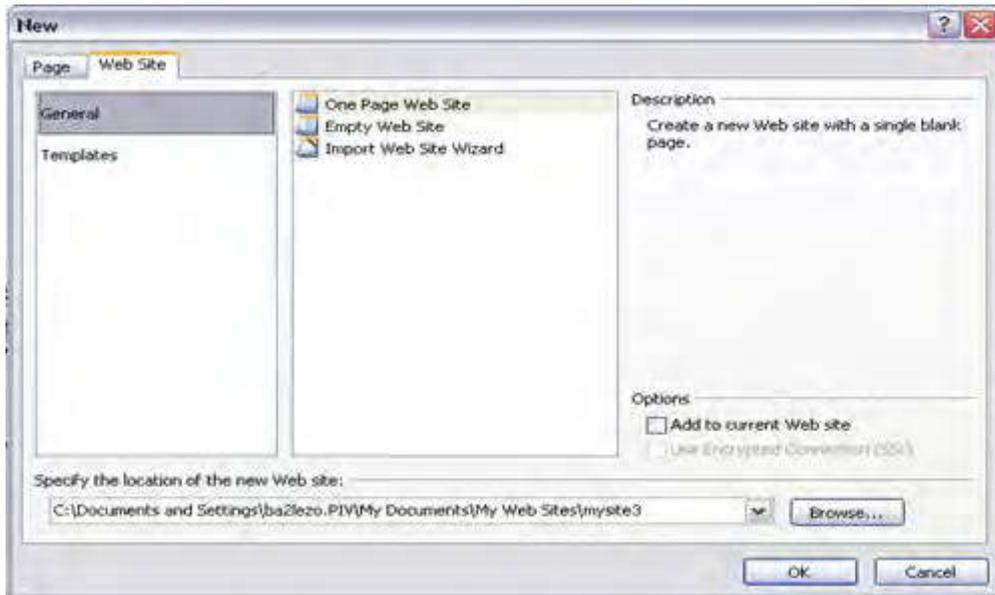
تعلمنا سويا في الفصل السابق كيفية تثبيت البرنامج و تشغيله ... أيضا تعرفنا علي مكونات واجهة المستخدم لبرنامج Expression Web ... فلنبدأ الآن في إنشاء اولي مواقعنا

لبدء موقع جديد



من قائمة File اختر الامر
New ثم اختر Web Site

لاحظ ظهور مربع الحوار New



يحتوي مربع حوار New علي تبويين ..

Page ... لإنشاء أنواع مختلفه من الصفحات
Web ... لإنشاء موقع

نريد الان إنشاء موقع جديد نتأكد من اختيارنا لتبويب Web

الاختيار General

به تجد ٣ انواع من المواقع يمكنك انشاؤها

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 ان كنت بدأت تصميم موقعك علي برنامج Front Page و تريد الان اكتماله علي برنامج web Expression حيث سيساعدك هذا المعالج في اتمام عمليه التحويل و النقل بين البرنامجين

الاختيار Template

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

تعتبر الـ Template احد الحلول السهله لإنشاء موقع جيد في وقت قصير و بدون مجهود

لكني لا أنصحك بالتعامل مع الـ Template قبل أن تتقن المهارات المختلفه لتصميم المواقع حتي تكون قادراً فعلاً علي الاستفاده منها بالشكل الكامل



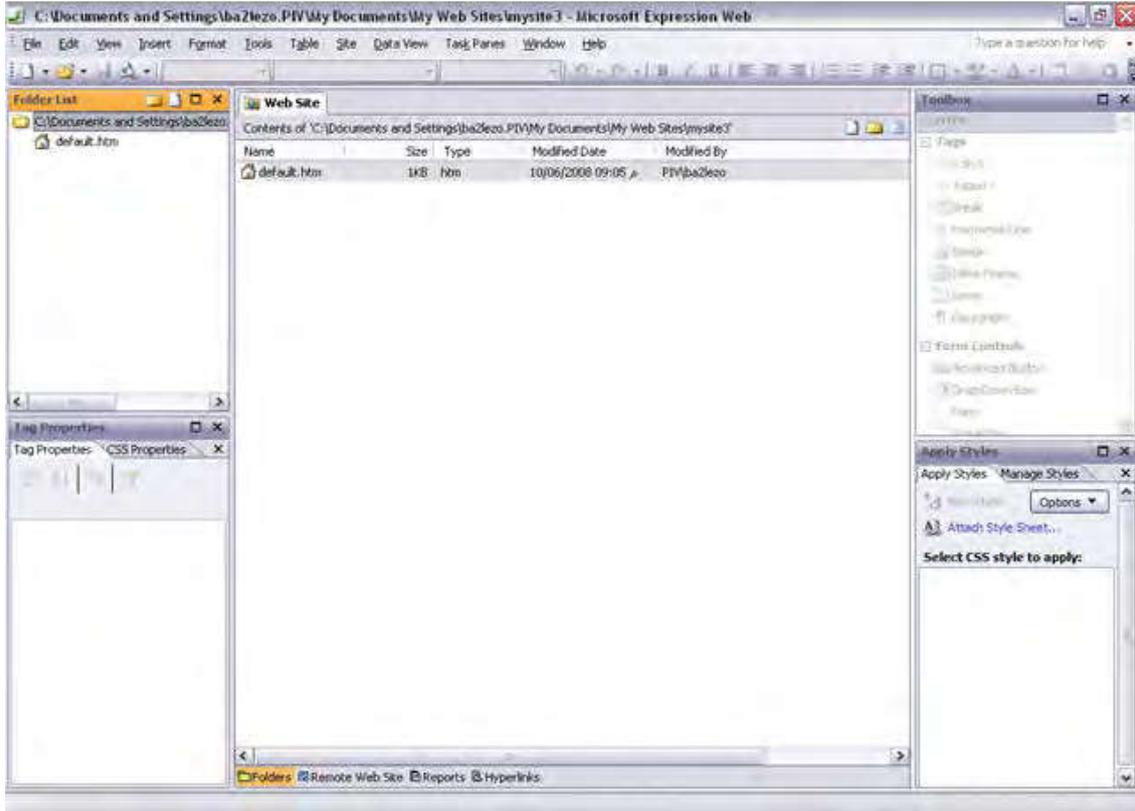
الان من الخيار General اختر One Page Web Site

حدد المكان الذي تريد حفظ موقعك به من الخيار Specify the location of the new web site

بشكل افتراضي اذا لم تقم بتغيير هذا الخيار ستم حفظ الموقع في مجلد My Web Site الموجود داخل المجلد الشهيير My document

للأنهاء اضغط Ok ...

يبدأ البرنامج في إنشاء موقع من صفحه واحده ... يجب ان يبدو الشكل امامك قريب مما يلي ..



تلاحظ ان البرنامج قام بتسميه الصفحه بـ Default.htm

يجب ان يحتوي موقعك علي صفحه واحده فقط بعنوان
Default.htm او Index.htm
و يتعامل السيرفر الذي تقوم برفع ملفاتك عليه بأعتبار ان
هذه هي الـ Welcome Page الخاصه بموقعك



الان لتبدأ في أضافه النصوص داخل صفحه موقعك الرئيسيه يكفي ان تضغط مرتين Double Click علي اسم الصفحه

تعديل موقعك

برنامج اكسبريشن ويب هو احد برامج تصميم المواقع التي تستخدم تقنيه WYSIWUG 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 الفصل السابع ان شاء الله سنتحدث بالتفصيل عن كيفيه تنسيق النص داخل اكسبريشن و يب .. اما

الآن فيمكن الاكتفاء بكتابة جملة او جملتين و تنسيقهم بما هو متاح امامك و لتحاول ان يصبح شكل صفحتك كما يلي



هناك خطوه مهمه للغاية ذكرناها في نهايه الفصل الثاني و يجب ان نتذكرها دائما عند البدء في إنشاء موقع جديد و هي ضبط قياس الصفحه Page Size...

يمكننا ضبط قياس او مساحه الصفحه باي من الطريقتين التاليتين:

اولا .. من شريط الحاله في اسفل الصفحه كما يلي



ثانيا من قائمه View اختر Page Size ثم اختر المساحة المناسبه

تذكر دائما ان مساحة الصفحة الأنسب هي 955 x 600 و ذلك لأن معظم المستخدمين حاليا يضبطون شاشاتهم علي دقه 1024 x 768

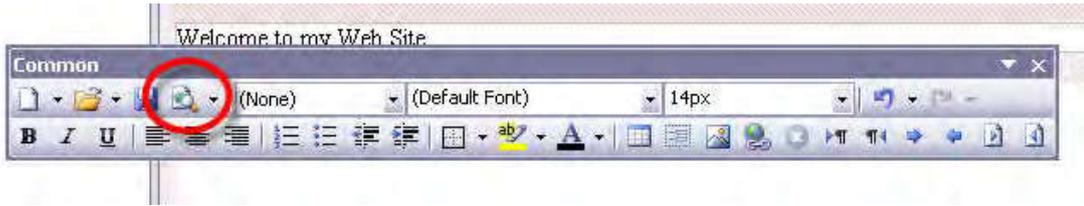


معاينه الموقع

بعد ان أضفت لموقعك هذا النص البسيط لعلك تريد ان تعين موقعك ... و المقصود بمعاينه الموقع Page Preview هو فتح الموقع في احد متصفحات الأنترنت و عرضه تماما كما سيبدو أمام اي زائر للموقع

لمعاينه موقعك

من قائمه File اختر الامر Preview in Browser ثم اختر المساحة التي تريد المعاينه عليها أيضا يمكنك اختيار أمر معاينه الموقع من شريط أدوات Common الظاهر امامك



يمكنك معاينه الموقع عن طريق ضغط F12 من لوحة المفاتيح



سيقوم البرنامج بسؤالك عما اذا كنت ترغب في حفظ الصفحة قبل معاينتها ام لا ... بالطبع سنختار نعم



تم فتح الصفحة الان للمعاينه ...

إغلاق الموقع ...

لإغلاق الموقع يمكنك اختيار Close Site من قائمة File



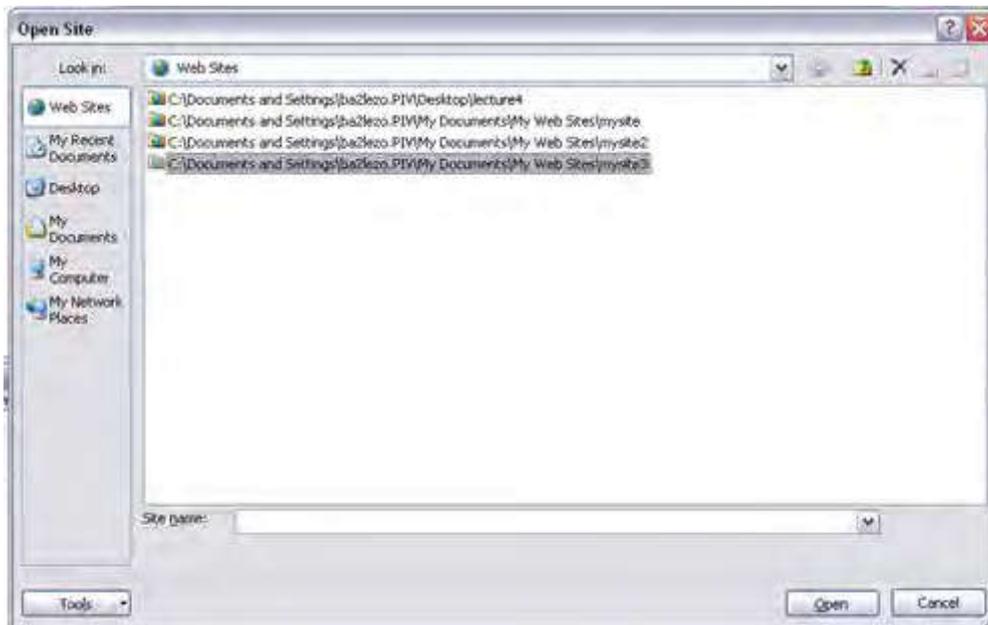
هناك فرق بين Close و Close Site حيث تستخدم الأولي لإغلاق الصفحات و ليس الموقع بكامله

و بالمثل الفرق بين Open و Open Site



فتح الموقع لإستكمال العمل

من قائمة File أختار الأمر open Site



أختار موقعك ثم أضغط open

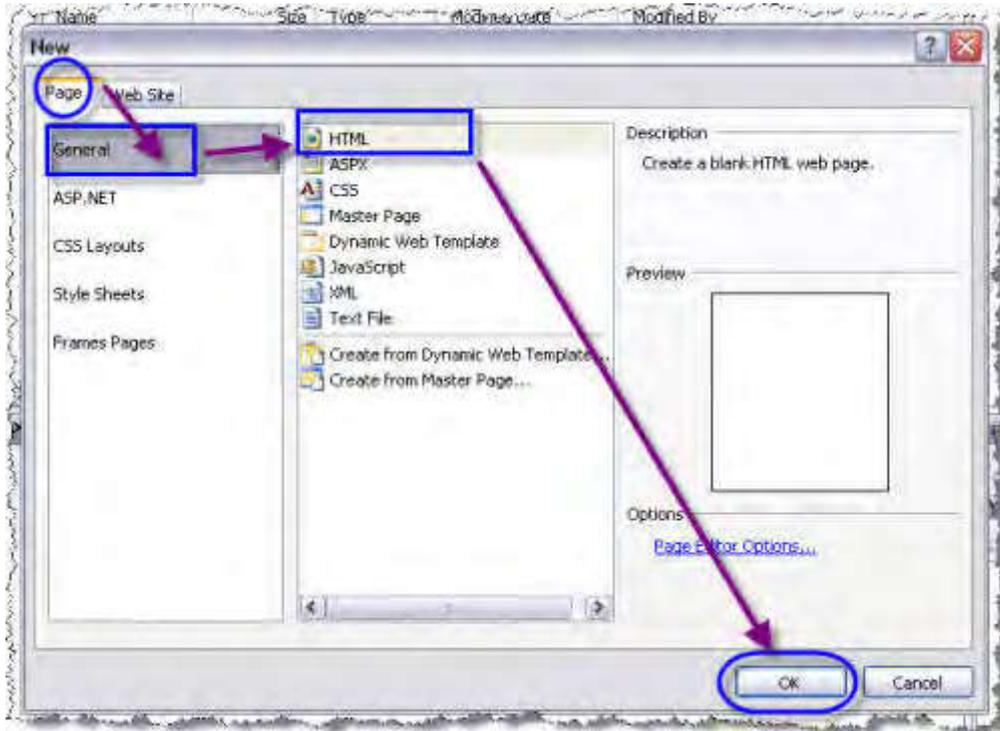
إضافة صفحات جديدة لموقعك ...

من قائمة File اختر الامر New ثم منه اختر الامر Page ...
يظهر لك مربع حوار New الذي تعاملنا معه في بداية هذا الفصل

لكن هذه المرة نحن نريد إضافة صفحة جديدة لذا نتعامل مع التبويب Page

كما تري هناك الكثير من انواع الصفحات التي يمكنك انشائها ... سنتحدث ان شاء الله عن كل نوع عند احتياجنا لاضافته ... اما الان فأختر HTML و التي تسمح لك باضافة صفحة فارغه جديدة

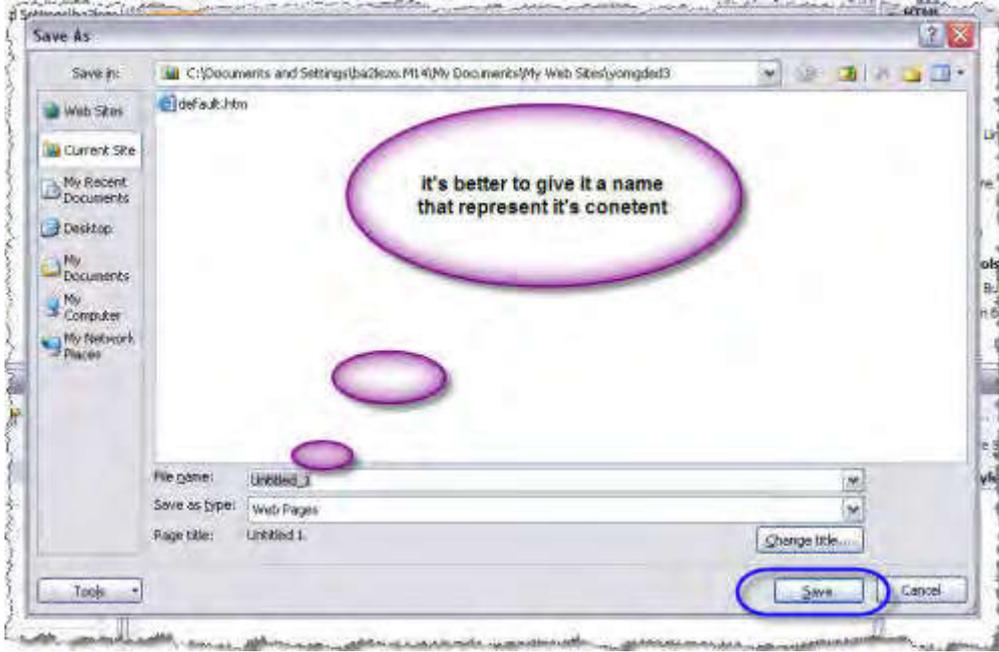
يجب ان يكون الشكل امامك مشابها لما يلي



و لعلك الآن تتسائل لماذا لم تظهر الصفحة الجديده في الجزء الخاص بـ Folder List

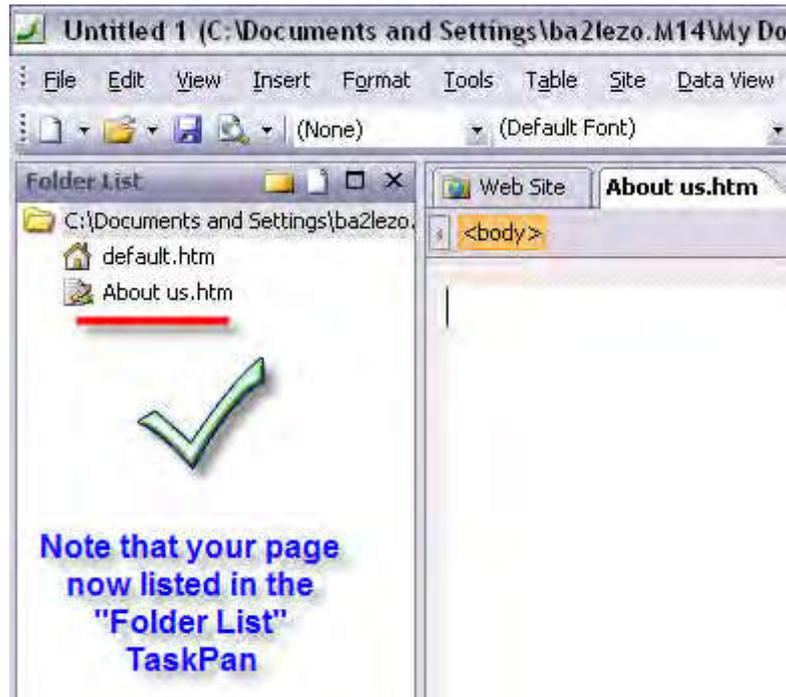


يجب عليك أولاً حفظ الصفحة لكي تظهر اضغط Ctrl + S او اختر الامر Save من قائمه File في الحالتين سيظهر امامك مربع الحوار التالي



يمكنك بالتأكيد 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 ... لاحظ ظهورها في الجزء الخاص بـ Task Pane Folder List



قم الآن بإنشاء صفحات Contact_Us.htm و About_Us.htm في موقعك مع وضع النصوص المناسبه لمحتوي الصفحات

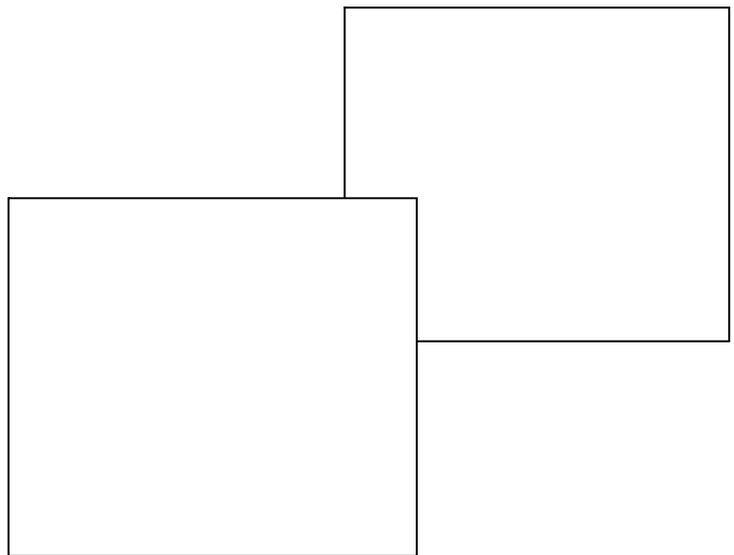
في الفصل القادم ان شاء الله نتعلم سويا كيفيه ربط صفحات الموقع سويا ... كما نري كيف يمكن استقبال رسائل بريد من زوار الموقع

تمرين محاضره ٢

١. قم بإنشاء موقع مكون من ٣ صفحات.
٢. عندما يتكون موقعك من عدة صفحات كيف يستطيع السيرفر تحديد الصفحه الرئيسيه ؟
٣. متي يمكنك تسميت الصفحه Index و متي يمكنك تسميتها default
٤. لماذا لا يفضل تسميه الصفحات باللغه العربيه ؟
٥. ما الفرق بين ال Welcome Page و ال Home Page ؟

4

Working With Links



سنتعرف في هذه المحاضرة علي ما يلي ...

١. تعريف بمعني و اهميه الروابط
٢. انواع الروابط
٣. أنشاء رابط لصفحه داخل الموقع
٤. أنشاء رابط لصفحه داخل الموقع لم يتم أنشائها بعد
٥. أنشاء رابط للتواصل
٦. أنشاء رابط لصفحه خارجيه
٧. أنشاء رابط لجزء داخل الصفحه
٨. توجيه الرابط Target

ما هي الروابط

تأتي قوة اي موقع من مدي سهوله التنقل بين مختلف صفحاته و إمكانية الوصول لأي من مواضيعه بمنتهي اليسر، و الروابط هي تلك الخاصيه التي تمكنك من الانتقال بين صفحات الموقع بسهوله أو حتي الانتقال لأي صفحات خارج الموقع.

الروابط هي من العناصر الأساسية 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.

أنواع الروابط

- هناك ٤ أنواع من الروابط ...
١. رابط لصفحه داخلية من صفحات الموقع
 ٢. رابط لصفحه او موقع خارجي
 ٣. رابط للتراسل
 ٤. رابط لجزء محدد داخل الصفحه

أضافه الروابط

يمكنك استخدام الموقع الذي قمت بإنشائه في الفصل السابق ... و إلا فقم ببدء موقع جديد من صفحه واحده Default
 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

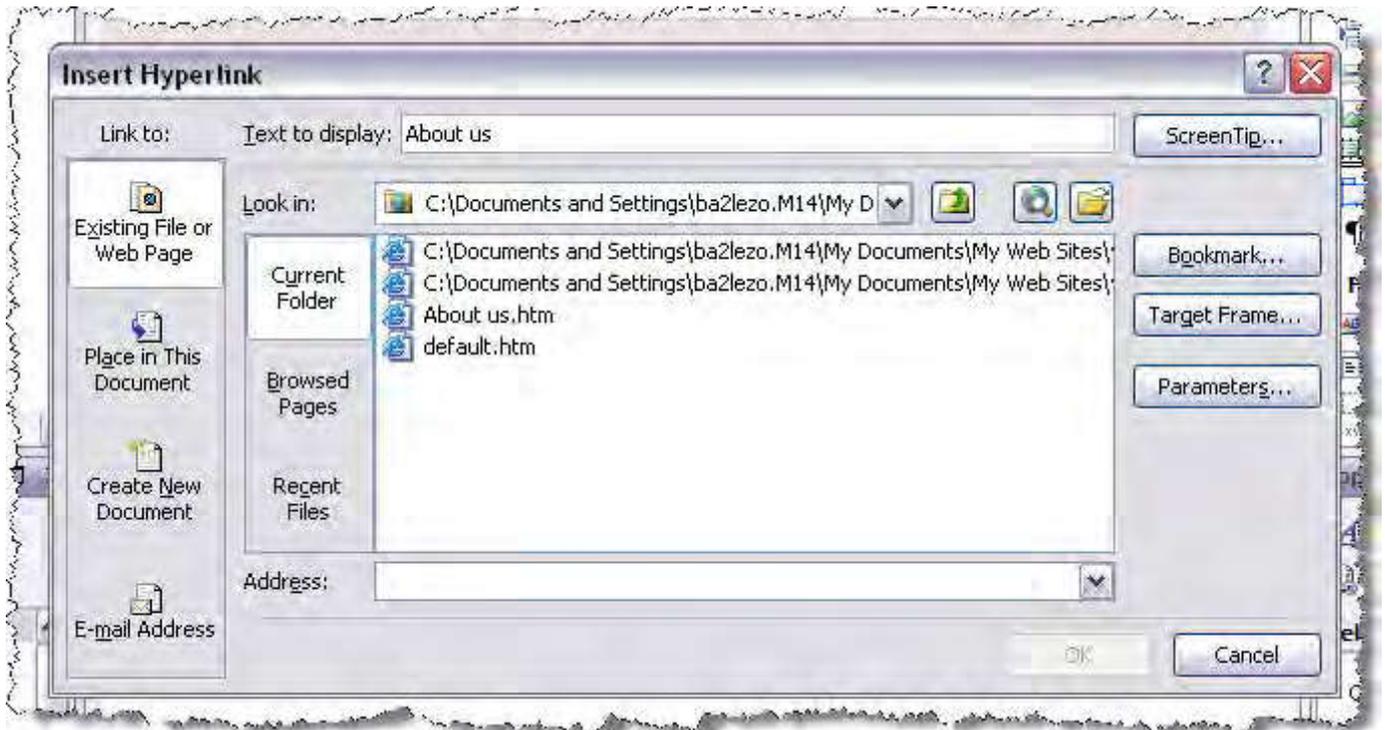
الان نحن نريد ان نضع رابط في الصفحه الرئيسي default.htm بحيث يقوم بتحميل صفحه About_us.htm عند الضغط عليه ... هيا لنري كيف سنتمكن من ذلك

أضافه روابط لصفحه داخل نفس الموقع

في الصفحه الرئيسيه اضف جمله " About Us "
 قم بتحديد هذه الجملة ثم اضغط كليك يمين
 من القائمه المنبثقه اختر الامر Hyperlink ... (لاحظ الشكل)



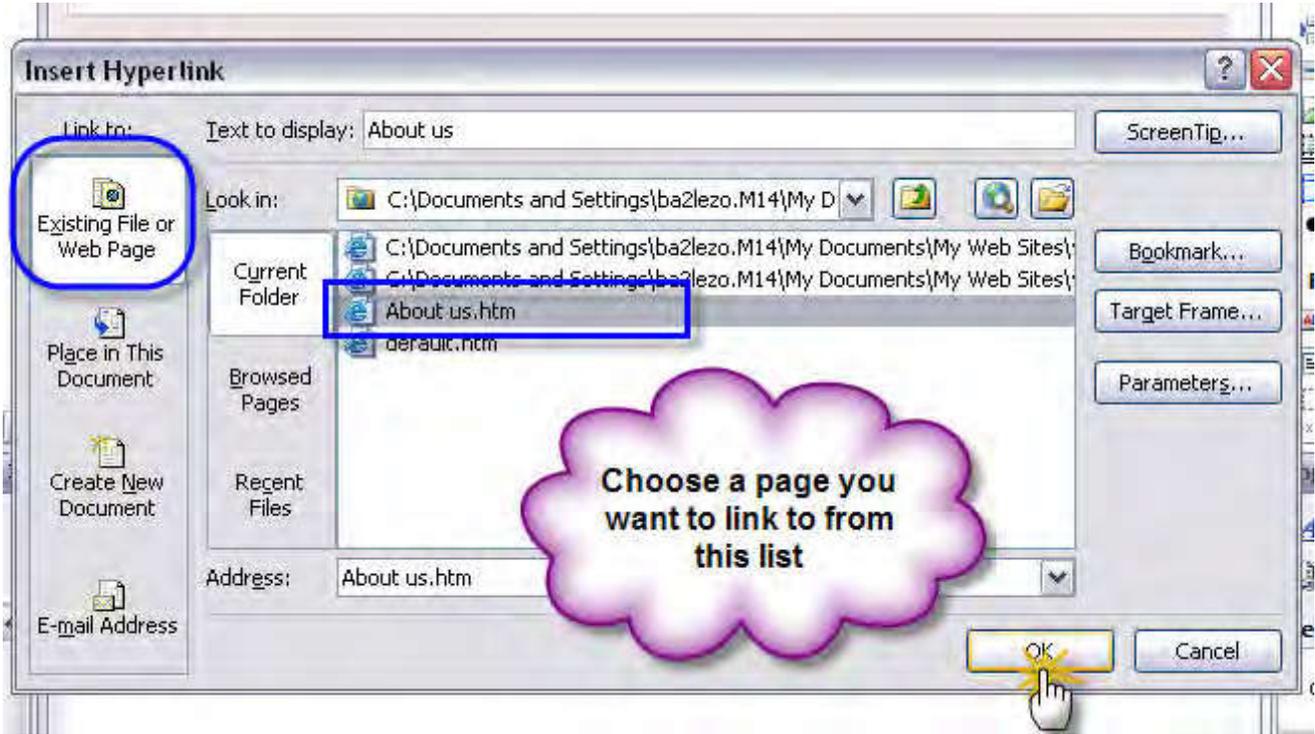
لاحظ ظهور مربع حوار Insert Hyperlink كما بالشكل



الآن نحن نريد إضافة رابط لصفحة About_us.htm التي تم إنشاؤها فعلياً في الخطوات السابقة ...

سنلاحظ أن الصفحات التي قمت بإنشائها ضمن موقعك موجودة بالكامل اختر منها صفحة About_us.htm بعد اختيار الصفحة اضغط Ok

كما بالشكل ...



الآن لتجربة الرابط الذي قمت بإنشائه قم بمعاينه الصفحة الرئيسييه عن طريق ضغط F12
قم بتجربة الرابط الآن ...

إذا اردت تجربة الرابط في وضع التصميم ليكن ذلك اثناء
الضغط علي Ctrl من لوحة المفاتيح



الآن نحن نريد إنشاء رابط اخر في الصفحة الرئيسييه لينقل المستخدم لصفحة بعنوان Contact_us.htm
تذكر اننا لم ننشئ صفحة Contact_us.htm بعد .. فهل يمكن إنشاء رابط لصفحة في الموقع لم ننشئ
بعد ام اننا يجب ان ننشئها اولاً كما فعلنا مع صفحة About_us.htm
كلا يمكنك إنشاء رابط لصفحة لم يتم إنشاؤها بعد .. هيا لنرى كيف

أضافه رابط لصفحه داخل الموقع لم يتم انشائها بعد

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

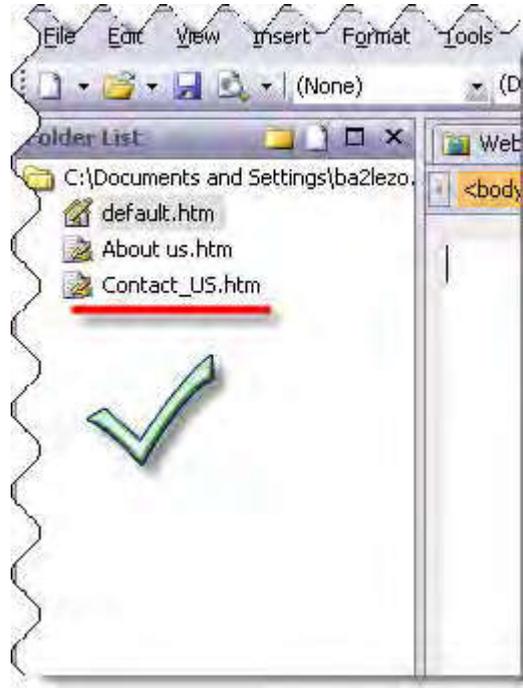
ثم في خانه Name of new document تكتب اسم الصفحه التي تريد إنشائها _ في هذا المثال
Contact_us

الخيار Edit the new document later سيعود بك للصفحه التي وضعت بها الرابط
أما الخيار Edit the new document now سينقلك مباشره للصفحه المنشئه لتقوم بالتعديل فيها

لأنهاء الخطوات أضغط Ok ... كما بالشكل



لاحظ الان ان البرنامج قام بإنشاء صفحه جديده بعنوان Contact_us.htm
كما قام بإنشاء الرابط في الصفحه الرئيسيه ...



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

صفحه 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 لإبداء الراي، الي اخره ...

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

أضافه رابط للتراسل

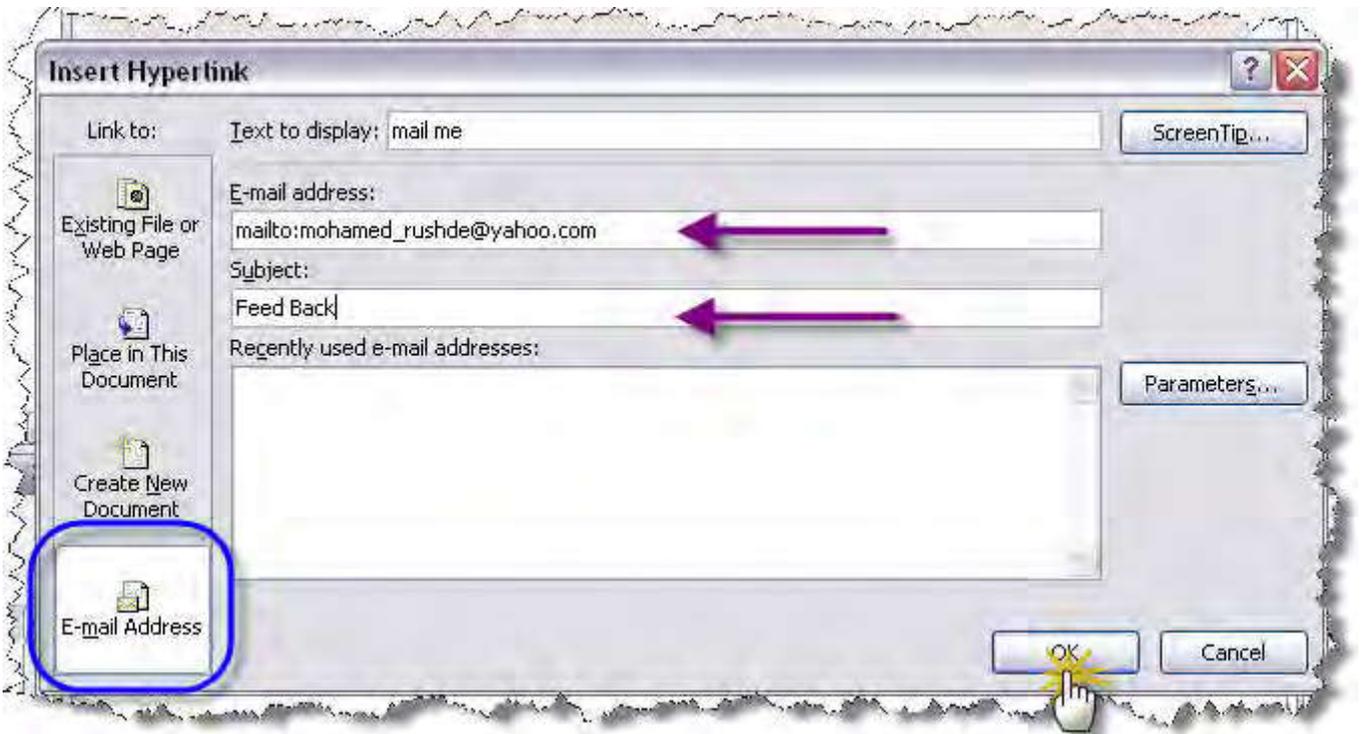
في صفحه Contact_us.htm قم بأضافه جمله "For Your Feedback ... Click Here" ... كما بالشكل

قم بتحديد جمله Click here بأستخدام الماوس ...
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 في خانه E-Mail address

كما يمكنك تحديد عنوان الرساله ايضا في خانه بـ Subject

أما recently Used e-mail addresses فسيظهر بها اخر عناوين بريد استخدمتها لإنشاء روابط مماثله

بعد الانتهاء اضغط Ok ...

قم بحفظ الصفحه ثم معاينتها و لاحظ عند الضغط علي جمله Click here يتم تشغيل برنامج الإيميل الموجود بالجهاز

هناك طرق أكثر تقدماً يمكن بها التواصل بين الزائرين وإداره الموقع إلا أنها مبنية كلياً على استخدام الأكواد ولغة جافا ... و سنتعرض ان شاء الله لها بالتفصيل في الـ ١١ من هذه الدورة



حتي الان استطعنا ان ننشئ ٣ انواع من الروابط و لكن كلها داخل موقعنا ... تري هل يمكن انشاء رابط لموقع اخر ؟ ... تابع معنا

أضافه روابط لصفحات خارجيه

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 على اسم الموقع لينتقل اليه .. لنعود الان للصفحة الرئيسييه في الموقع الذي نعمل عليه حاليا .. و دعنا نضيف بها هذه الفقره



الان قم بتحديد كلمة Click here اضغط عليك يمين .. اختر hyperlink تماما كما فعلنا في المرتين السابقتين

ثم من مربع حوار Insert Hyperlink تابع الخطوات كما بالشكل

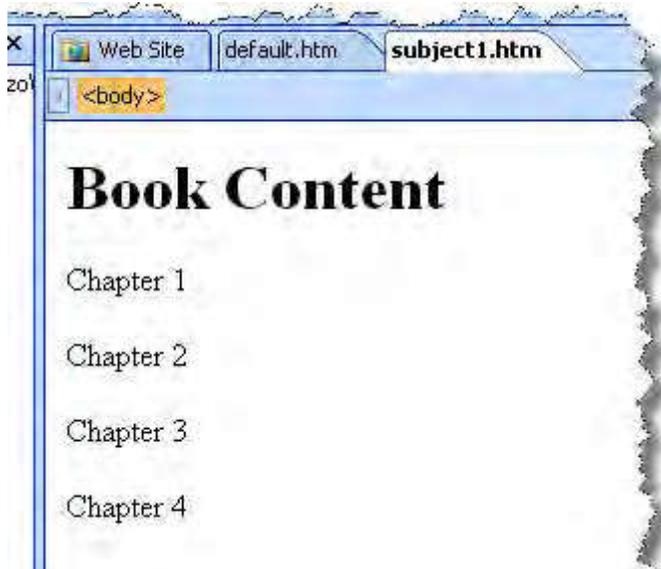


قم بحفظ ثم معاينه الصفحه و اختبر الرابط لتتأكد من عمله ...

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 للي قراءه الموضوع كاملا ...

دعنا نري سويها كيف يمكننا اضافه مثل هذا الرابط



في البدايه دعنا ننشئ صفحه جديده و ليكن اسمها Subject.htm

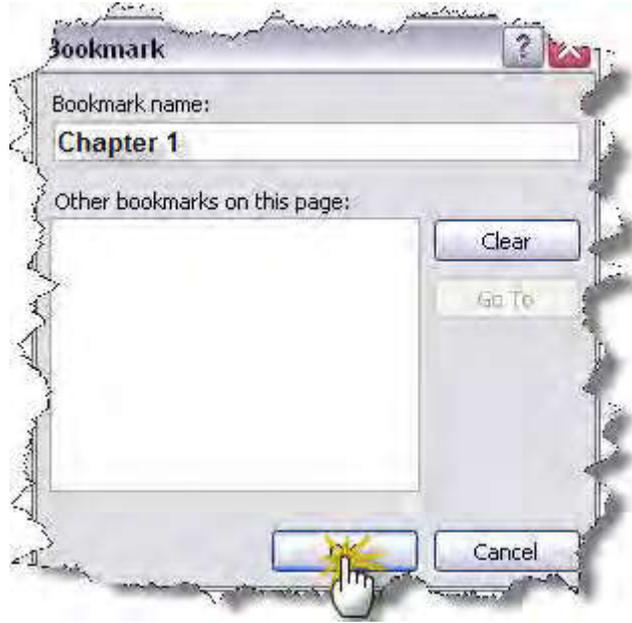
في بدايه هذه الصفحه سننشئ فهرس كما بالشكل

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

ثم اكتب جمله Chapter 1 Beginning of ... 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 تسمي هذه العمليه
Bookmark ال

قم بتحديد جمله Chapter 1 Beginning of ...
ثم من قائمه Insert اختر الامر Bookmark
ولاحظ ظهور مربع الحوار التالي

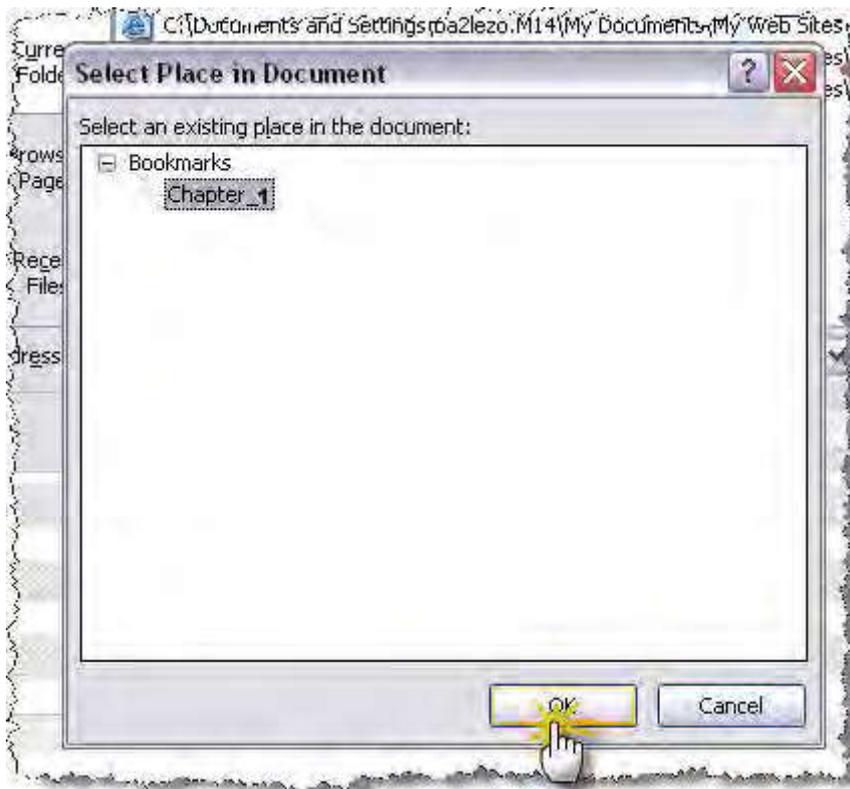
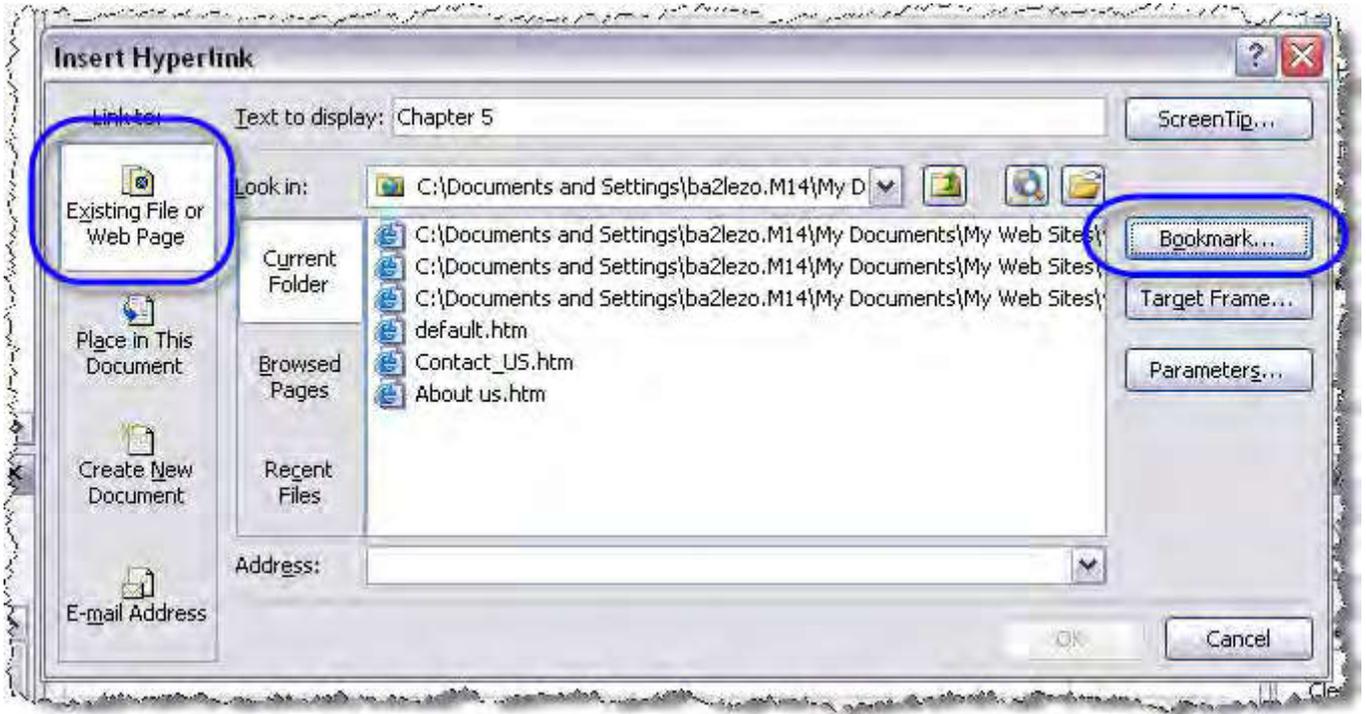


في خانه Bookmark name اكتب Chapter 1

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 ..
يظهر لك مربع حوار Insert Hyperlink

و تابع الخطوات كما بالشكل



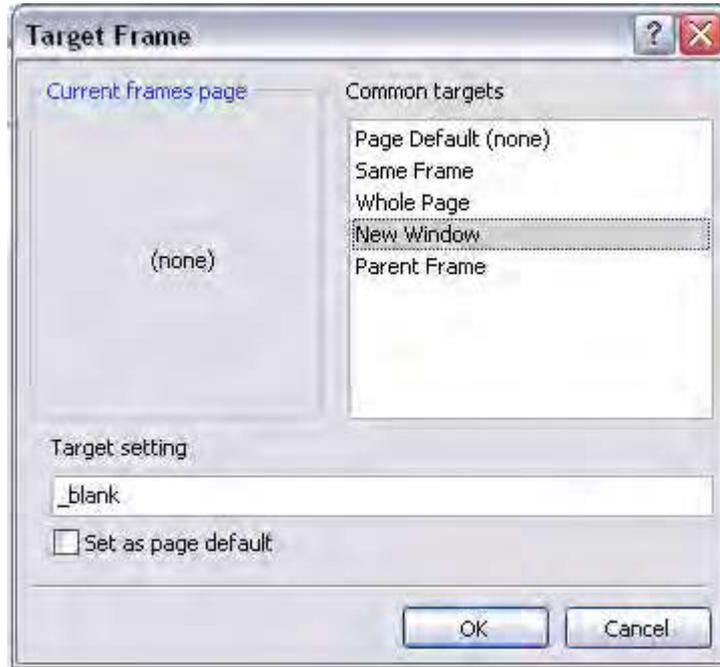
قم الآن بمعاينه الصفحة بعد حفظها و تأكد من ان الرابط يعمل ...

توجيه الرابط target

خلال تصفحك لبعض المواقع ترى انه عند ضغطك علي الرابط يتم تحميل الصفحة في نافذه جديده ... فكيف يتم عمل ذلك

في الصفحة الرئيسيه default.htm، قم بتحديد كلمه About Us
أضغط كليك يمين Right Click ثم أختار Hyperlink Properties
من مربع حوار Edit Hyperlink الذي سيظهر أختار Target Frame

لاحظ ظهور مربع حوار target frame ... أختار منه الأمر New Window



أضغط ok لإنهاء العمل ..

قم الآن بتجربه الرابط و لاحظ ان صفحه About Us اصبحت تظهر في نافذه جديده

هناك أكثر من Target يمكن توجيه الرابط اليهم ... كما يمكن
أستخدام هذا الخيار في تنفيذ بعض الافكار الجميله

نتعرض بتفصيل اكثر ل Target frame في الفصل الخاص
بالتصميم العملي



نتعرض في الفصل القادم أن شاء الله لكافة خيارات اضافة الصور و الطرق المختلفه لتحويلها لروابط

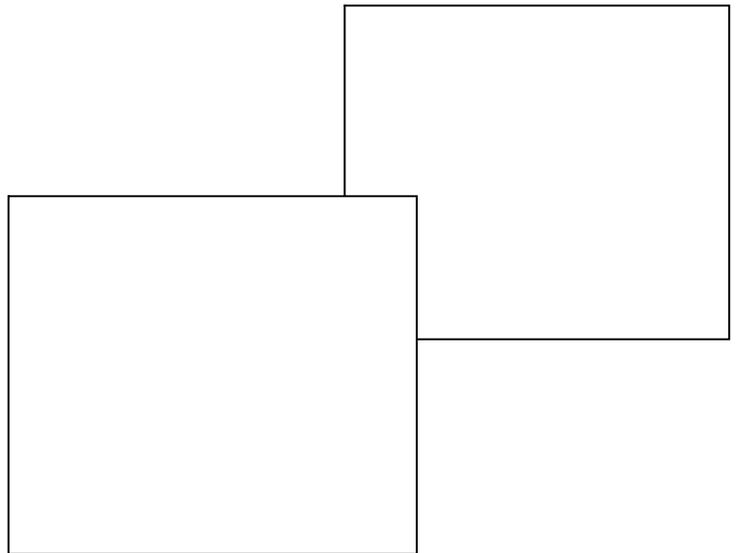
تمرين الفصل ٤

قم بإنشاء روابط من مختلف الأنواع بين صفحات الموقع الذي قمت بإنشائه في التمرين السابق؟

كيف يمكن إنشاء رابط مرتبط ب Bookmark في صفحة اخري ؟

أبحث عن طريقه اخري يمكن بها التواصل مع زوار الموقع؟

Page Properties



سنتعرف في هذا الفصل علي ما يلي

١. تبويب General في مربع حوار Page Properties
٢. تبويب Formatting في مربع حوار Page Properties
٣. تبويب Advanced في Page Properties

ضبط خصائص الصفحة ...

يمكن الوصول لمربع حوار خصائص الصفحة Page Properties عن طريق الامر Properties من قائمه File (شكل ١)

او عن طريق اختيار الامر page Properties بعد الضغط كليك يمين في اي مكان علي الصفحة ... (شكل ٢)

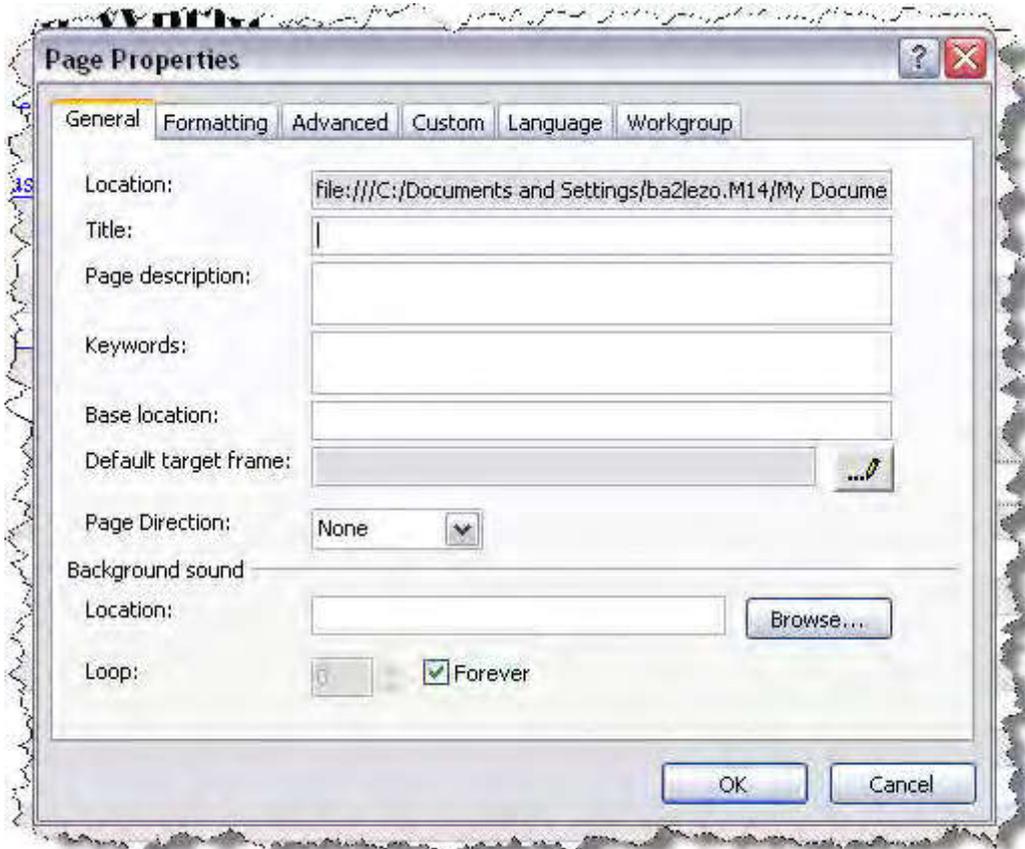


(شكل ١)



(شكل ٢)

في الحالتين سيظهر امامك مربع حوار Page Properties كما بالشكل ٢



(شكل ٢)

التبويب General

Title

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

Keywords و Page Description

كان يتم استخدامهم قديما عندما كانت محركات البحث تراجع القيم الموجوده بهم لتتعرف علي محتويات الصفحه ... لكن الان لم تعد محركات البحث تعمل بهذه الطريقه لذلك لم يعد من المهم بدرجه كبيره وضع قيم في هذه الخانات

طورت Google نظام جديد للتعرف علي محتويات الصفحات و
يضمن دقه أعلي في نتائج البحث
حيث تقوم Google بأرسال مجموعه من البرمجيات الصغيره
تقرأ محتوى الموقع و تقفز من صفحه لأخري و من موقع لأخر
مرتبط به و فقا لأسلوب معين ... و قد سميت هذه
البرمجيات بالـ "عناكب"



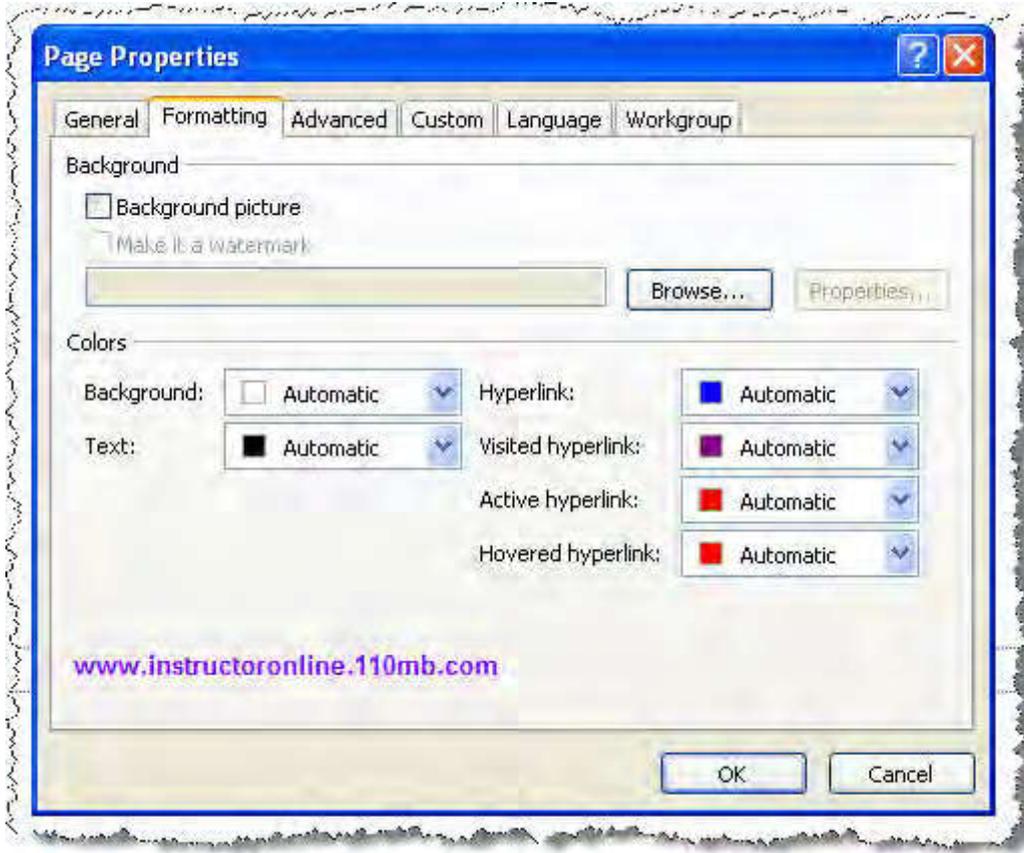
Page direction

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
Loop (Forever)

التنسيق Formatting



(شكل ٤)

Background Picture
لأضافه صورته كخلفيه للصفحه

أما 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

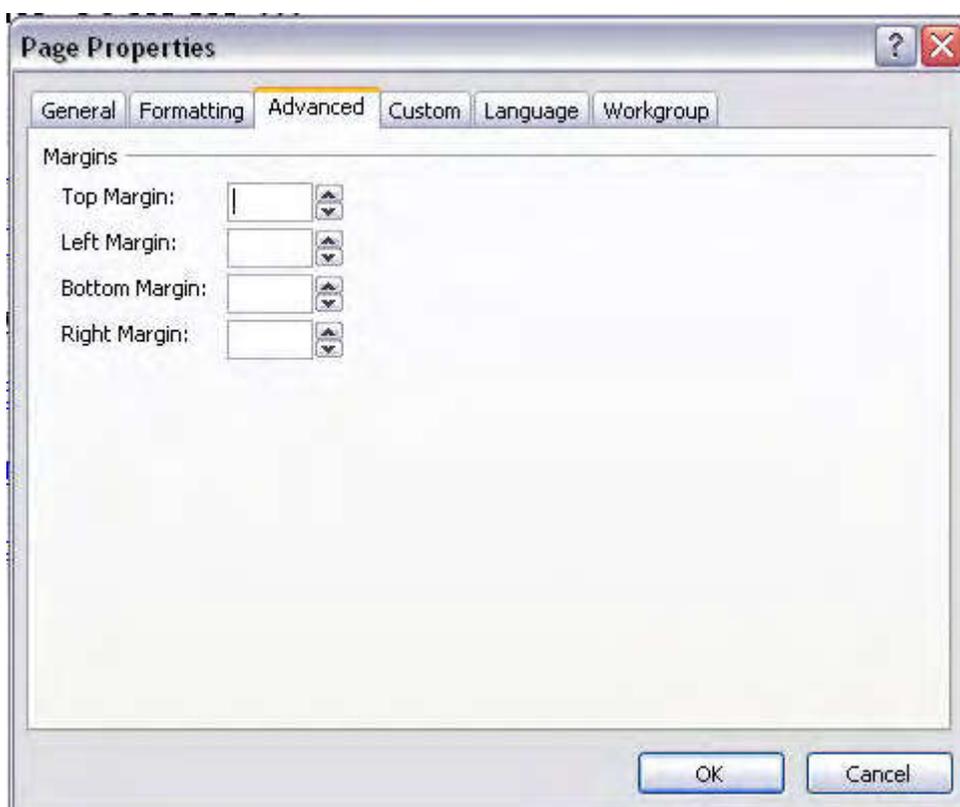
Visited hyperlink
لتغير لون الروابط التي تم زيارتها سابقا

Active hyperlink
لتغير لون الروابط التي يتم الضغط عليها

Hovered hyperlink
لتغير لون الروابط عندما يتم الوقوف فوقها بالماوس بدون ضغط

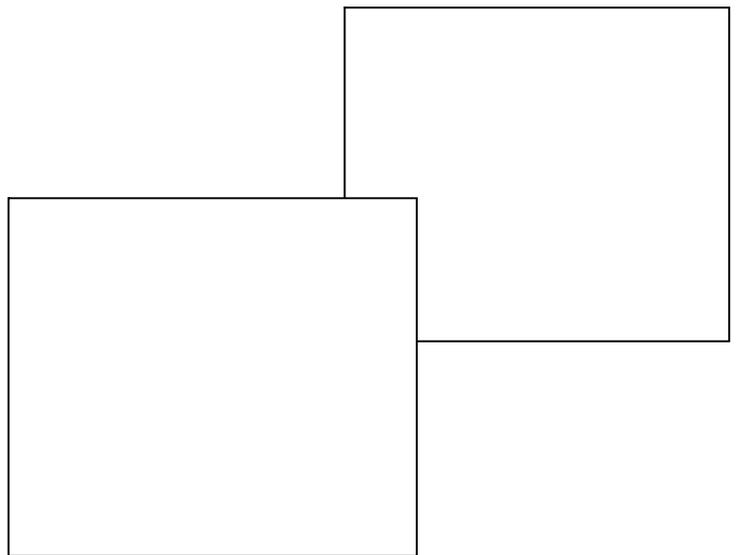
تبويب Advanced

يمكنك من هذا التبويب ضبط هوامش الصفحة



6

Working With Images



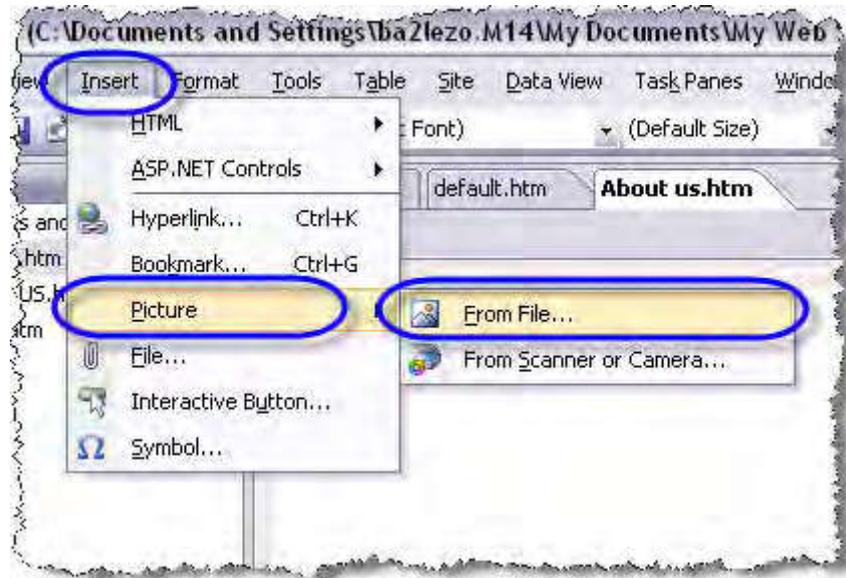
سنتعرف في هذه المحاضرة علي ما يلي ...

١. أضافه الصور
٢. حفظ الصور
٣. تنسيق الصور
٤. مربع حوار Picture properties
٥. خيارات Borders and Shading الخاصه بالصور
٦. الفرق بين الـ margin و الـ Padding
٧. شريط ادوات الصور
٨. انشاء الـ Thumbnails
٩. انشاء الـ Hotspot

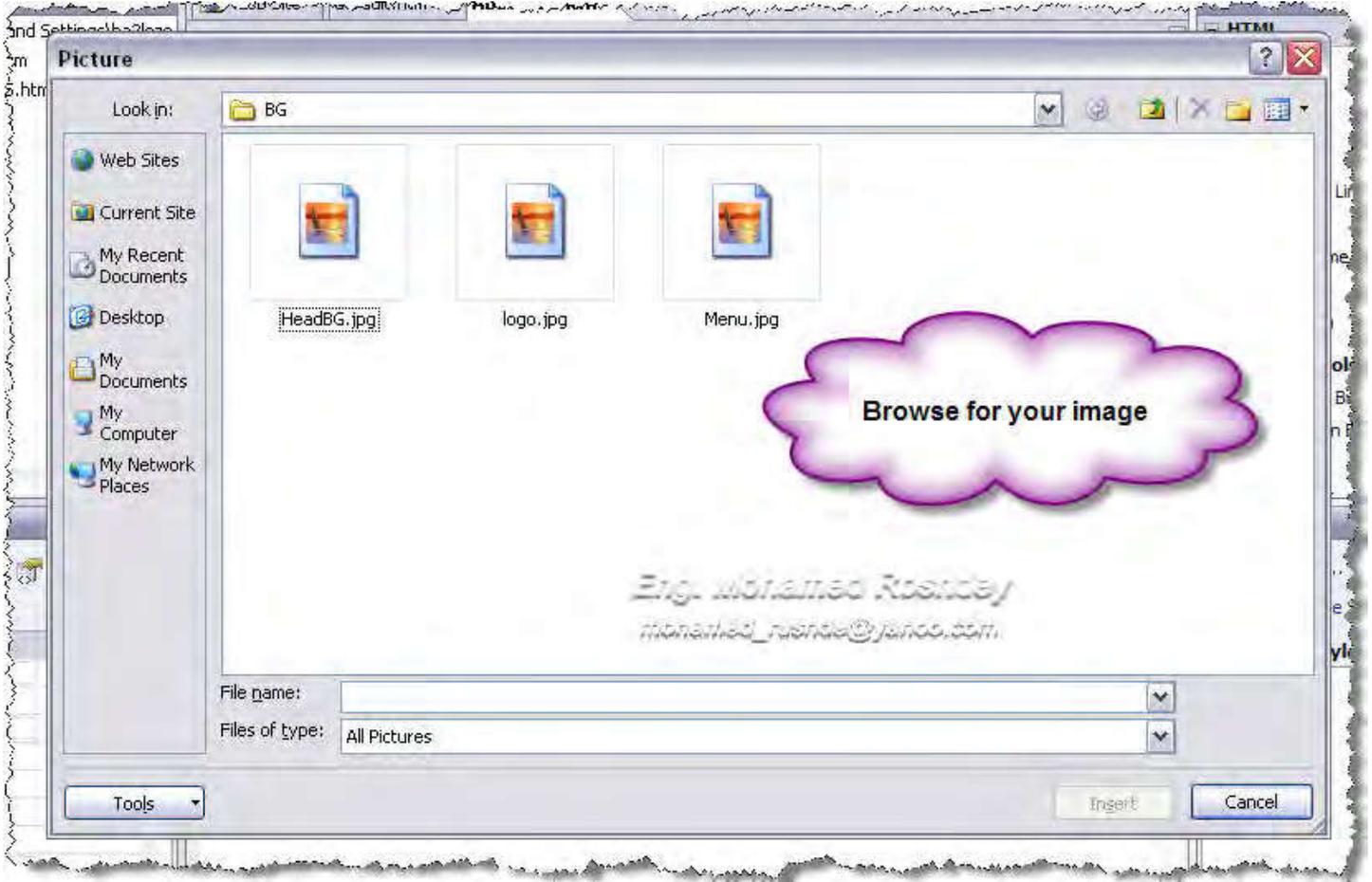
الصور من اكثر العوامل التي تميز و تضيف لصفحة موقعك ... لذا فمن المهارات الهام اتقانها هي كيفية اضافته و تنسيق الصور و التعامل مع خصائصها. معظم من يجيدون التعامل مع برنامج تنسيق النصوص Microsoft Word لن يجدوا سوي اختلافات بسيطة ما بين التعامل مع الصور في برنامج Word و برنامج Expression Web.

أضافه الصور

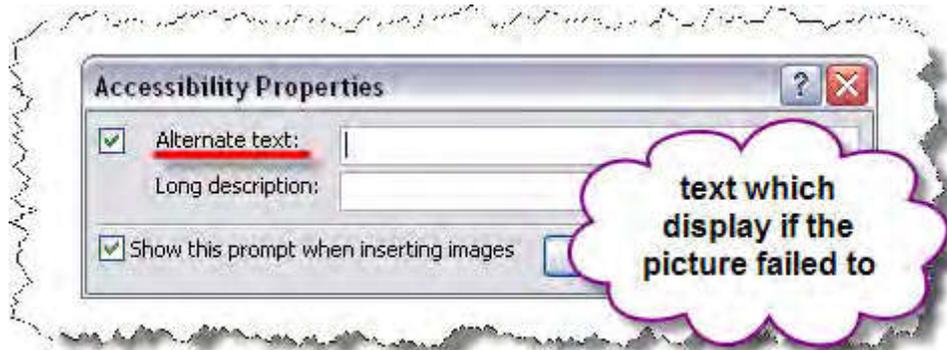
لأضافة صورة الي صفحة موقعك ... من قائمة Insert اختر الأمر Picture ثم From File " لاحظ انه لا يوجد Clip Art في برنامج Expression Web "



أختر الان الصورة التي تريد اضافتها ثم اضغط Insert



تلاحظ ظهور المربع الحواري التالي



Alternate text

يمكنك هنا ان تكتب جملة مختصرة ستظهر مكان الصورة في حالة لم يتم عرض الصورة أثناء التصفح لاي 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 لاي سبب.

Show this prompt when inserting images

في حالة الغاء هذا الخيار لن يتم عرض هذا السؤال مره اخري عند اضافة الصور.

الآن ترى الصورة و قد تم اضافتها للصفحة ...

حفظ الصور

اضغط الآن لحفظ الصفحة الامر Save من القائمة File

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 المجلد الذي اضفتها منه 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

يمكنك هذا الخيار من عدم حفظ الصورة و لكن إستخدامها من المجلد الذي تم إضافتها منه

Picture File Type

تغيير إمتداد الصورة ... لاحظ أن هذا الخيار لا يمكن تطبيقه مع إمتداد GIF

اضغط الآن Ok ... و قم بمعاينه الصفحة لترى الصورة كما اضفتها.

حجم الصورة من العوامل الواجب مراعاتها دائما حتي لا تجعل الصفحة بطيئه في التحميل ... أستخدم أمتدادات Png و Jpg للحصول علي أعلي جوده و اقل مساحه

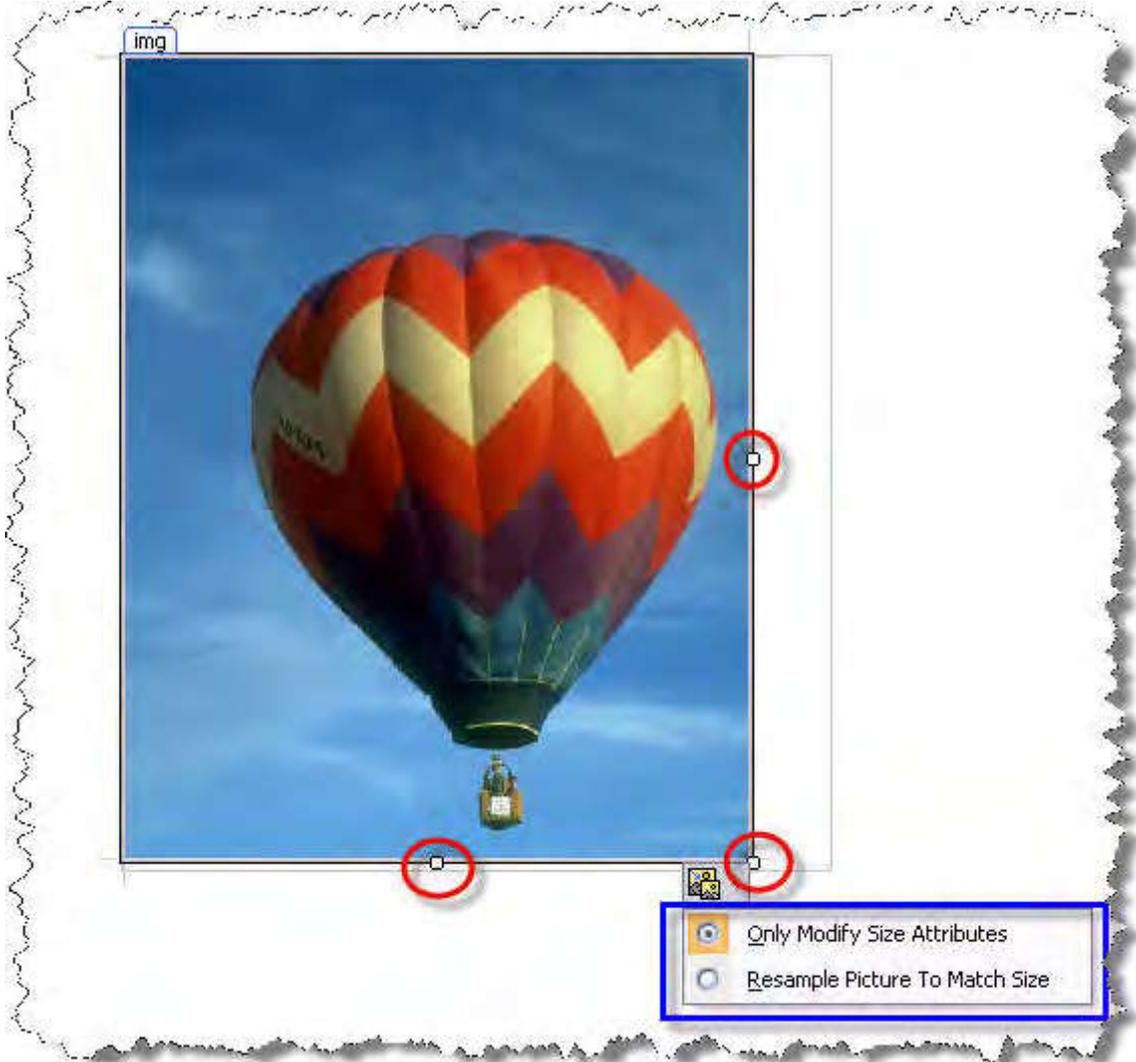
أذا كانت لك خبره باستخدام برنامج الـ Photoshop يمكنك دائما استخدامه للحصول علي صور ذات وضوح عالي بأحجام صغيره



تنسيق الصور

تغير أبعاد 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



أيضاً تلاحظ ظهور مربع حوار صغير به خيارين

Only Modify Size Attributes

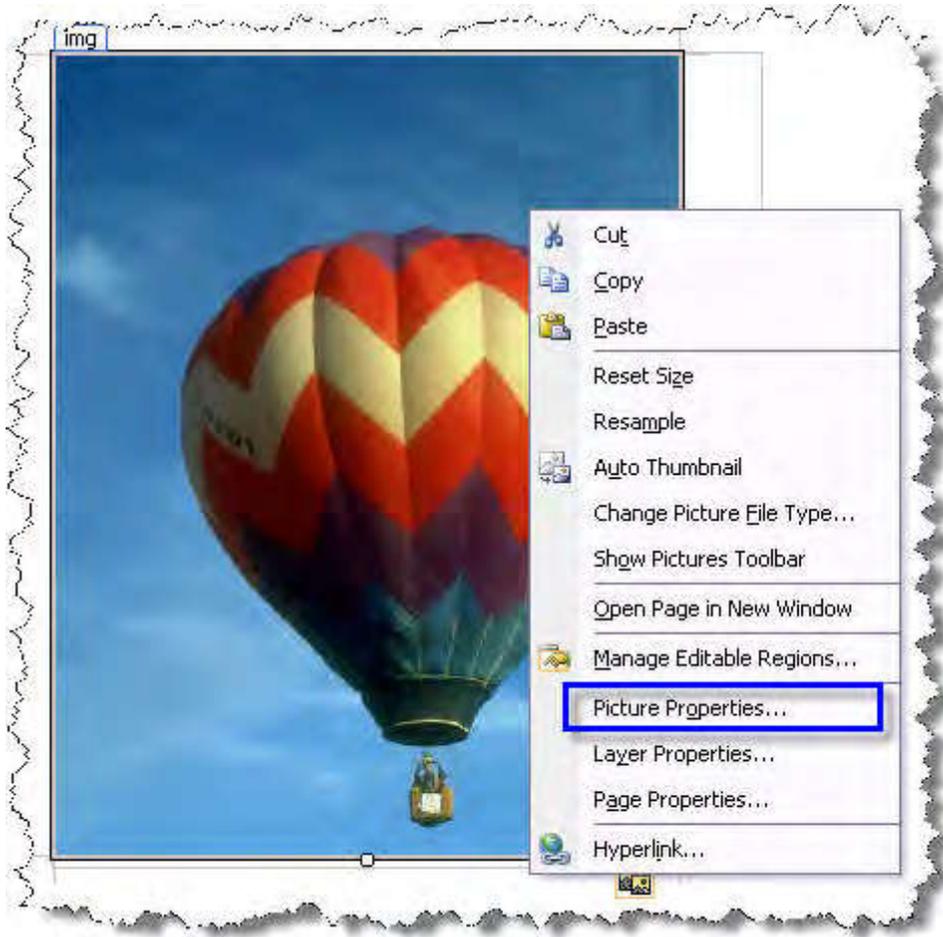
هذا الخيار يغير ابعاد الصورة فقط عند عرضها بدون حدوث اي تعديلات في ملف الصورة نفسه

Resample Picture to Match Size

بالأضافة لتغيير ابعاد الصورة اثناء العرض يمتد التغيير ليشمل التعديل في ملف الصورة نفسها

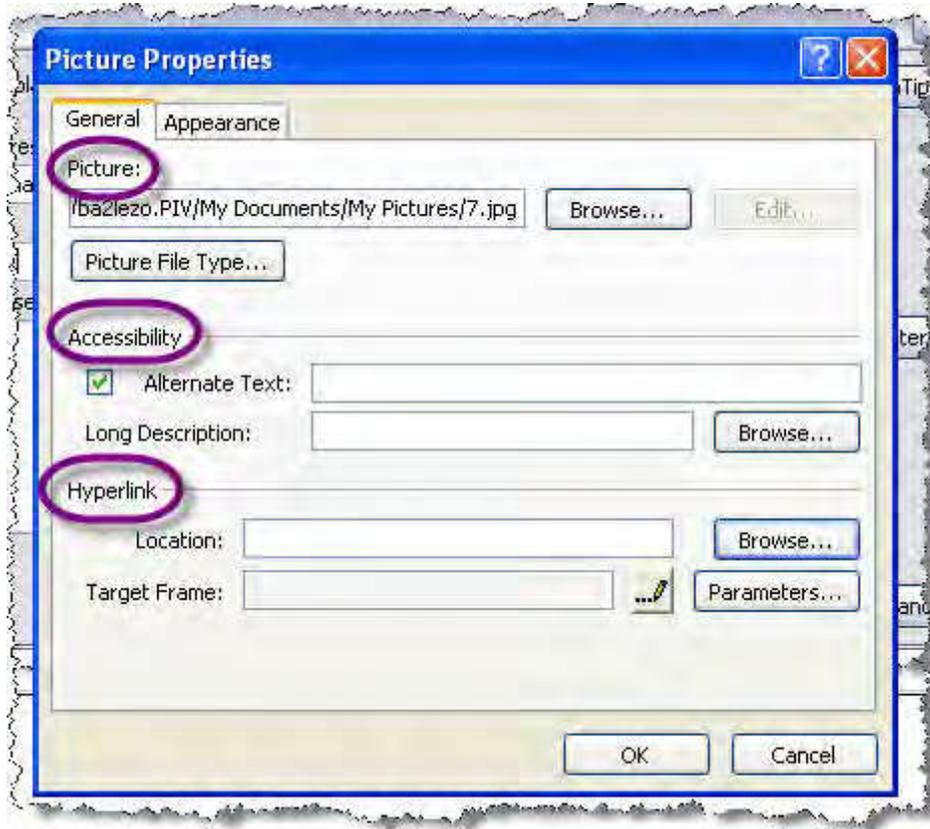
مربع حوار Picture Properties

يمكنك الضغط يمين Right Click علي الصورة و اختيار Picture Properties ...
او الضغط مرتين علي الصورة Double Click ... لاحظ الشكل



اي كانت الطريقه فسيتم عرض صندوق حوار Picture Properties

التبويب General



Picture

ستري المسار الذي تم تخزين الصورة به كما يمكنك استبدال الصورة بصورة اخري عن طريق الضغط علي Browse و اختيار الصورة الجديده

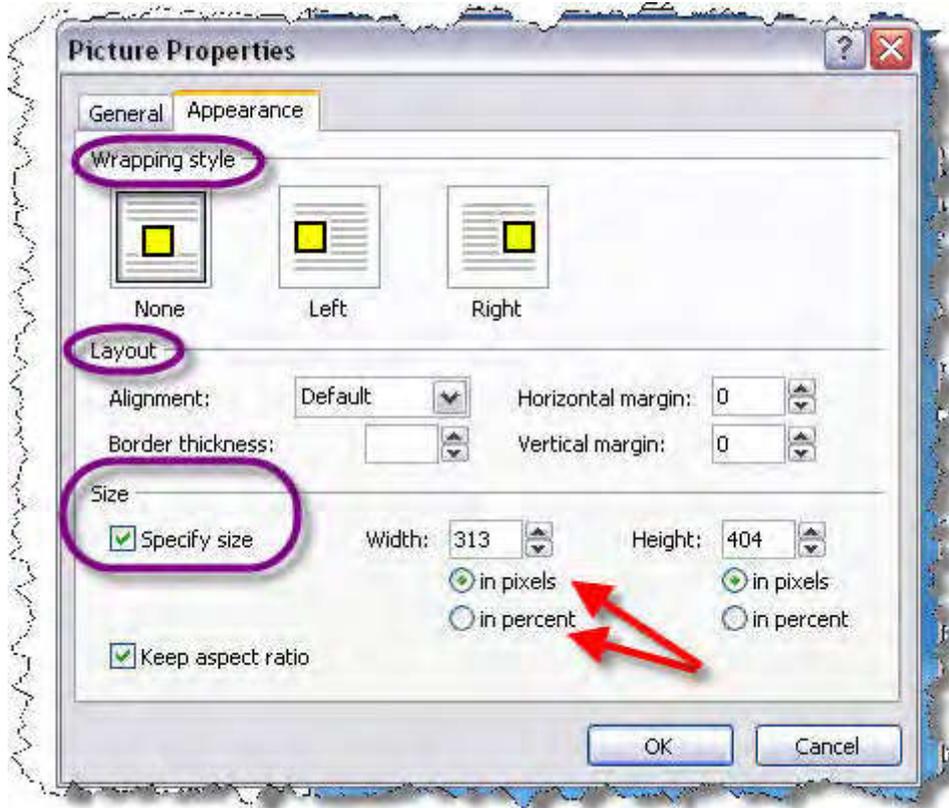
Accessibility

يمكنك تعديل ال Alternate Text الذي قمت بأدخاله عند اضافتك

Hyper Link

يمكنك تحويل الصورة لرابط عند الضغط عليه يتم تحميل صفحه اخري و ذلك عن طريق الضغط علي Browse حيث سيتم فتح الصندوق الحواري الخاص بـ Insert Hyperlink و يمكنك التعامل معه كما تعلمنا في الفصل الرابع

التبويب Appearance



Wrapping Style ... تستخدم لضبط المحاذاة الأفقية باحد الخيارات الثلاثة

None لا توجد محاذاة
Left محاذاة لليساار
Right ... محاذاة يمين

اما الخيار Layout فيحتوي علي مجموعه من الخيارات منها

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

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

نأتي للخيار Size

حيث يمكنك منه تعديل مساحه الصورة كما تريد ... لاحظ ان لكل حجم اختياريين

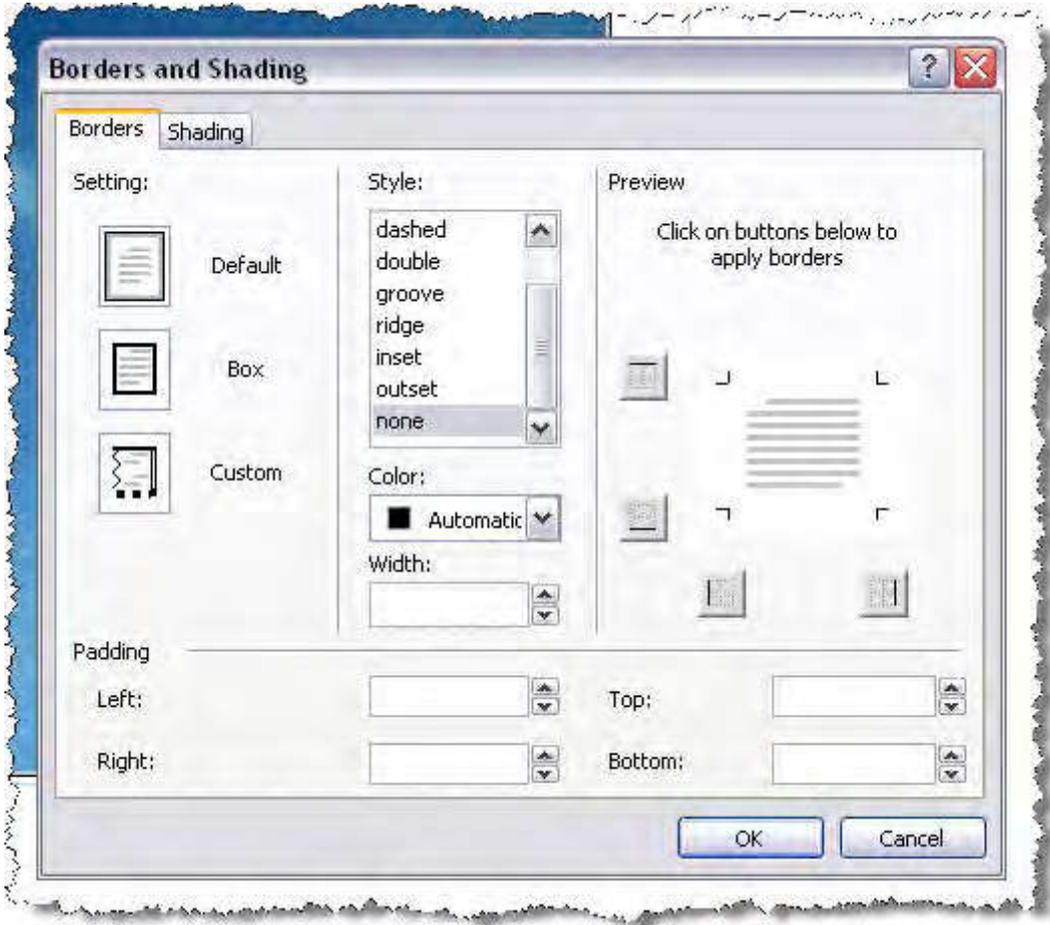
In Pixel ... حيث ستدخل قيمة مطلقة للعرض او للارتفاع
In Percent ... ستدخل قيمة تتراوح بين ١ الي ١٠٠ ... مثلا اذا كنت تريد ان يظل دائما عرض
الصورة هو ٤٠% من عرض الصفحة مهما كانت الدقة Resolution التي تعرض فيها الصفحة

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

خيارات Borders and Shading الخاصة بالصور

وضع أطار للصفحة

أضبط 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

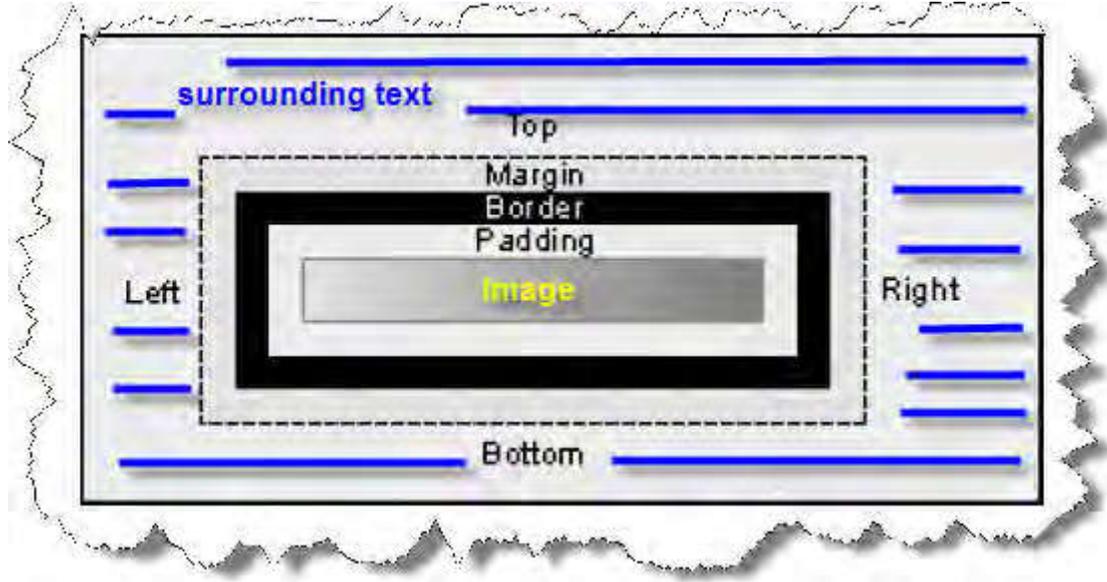
اما الجزء Preview فسيعرض لك مباشره جميع التأثيرات التي تختارها

و لكن ماذا عن الامر Padding الموجود في اسفل الصفحه

الفرق بين الـ margin و الـ padding

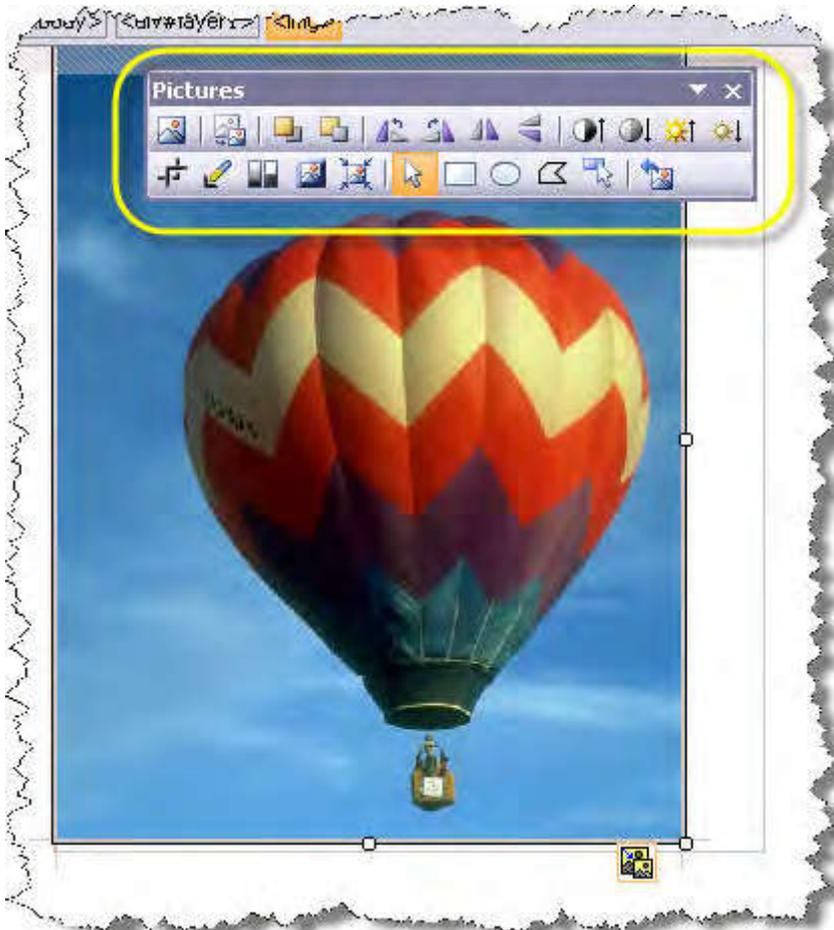
الـ padding هو المسافة بين الصورة و الاطار الموضوع حولها ...
أما الـ margin فهو المسافة بين الاطار و بين الكلام المحيط بالصورة

دعونا نلقي نظره علي هذه الصورة للتوضيح اكثر



شريط أدوات الصور Picture Toolbox

يمكنك أظهار او اخفاء
شريط ادوات الصور و ذلك
بأختيار الامر
من قائمه View ثم
تحديد شريط الادوات
Pictures



أضافة صورة من ملف	
تحويل الصورة الي Thumbnail (سيتم شرح ال Thumbnail في الفقره التاليه)	
تدوير الصورة جهة اليمين او اليسار	
عكس الصورة في الاتجاه الافقي او الراسي	
زياده / أنقاص التباين في الصورة	
زياده / أنقاص السطوع في الصورة	
لقص جزء من الصورة	
لتحويل لون معين في الصورة الي شفاف	
لتحويل الصورة الي (ابيض / اسود) او الي (شفاف)	
أضافة تأثير (بروز) للصورة	
تغير مساحة الصورة في الملف الي الحجم الحالي في الصفحه	
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 الاصليه في صفحه جديده

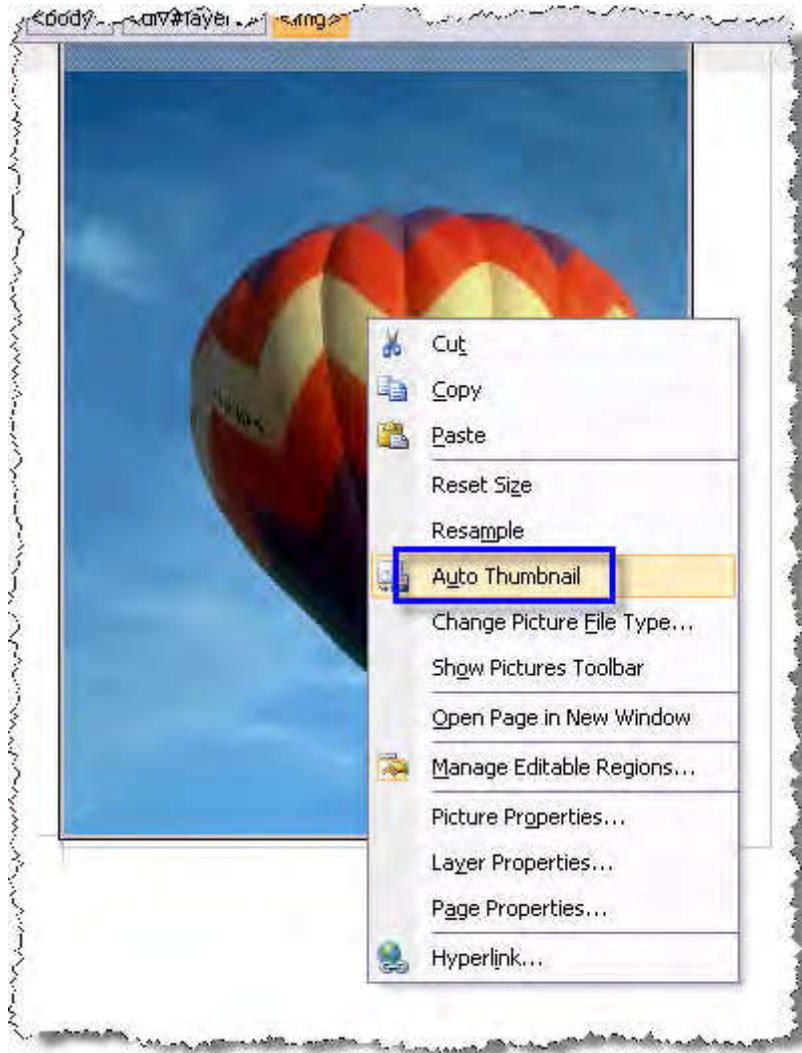
و متي نحتاج لوضع الصورة ك Thumbnail مثلا انت تنشئ صفحه كألجوم صور ... حيث ستم عرض عدد كبير من الصور في هذه الصفحه .. لو انك وضعت الصور بحجمها و مساحاتها الحقيقيه سيصبح تحميل هذه الصفحه عبأ حقيقي يحتاج لوقت طويل كما ان تنسيقها سيكون صعب للغاية ...

لهذا تلجأ الي تحويل الصور الي Thumbnail

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

كيف يمكن انشاء ال Thumbnail

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



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

هي يمكنني التحكم في حجم الافتراضي لل Thumbnail نعم يمكنك هذا عن طريق اختيار الامر Page Editor Option من قائمه Tools ثم الدخول علي التبويب Auto Thumbnail

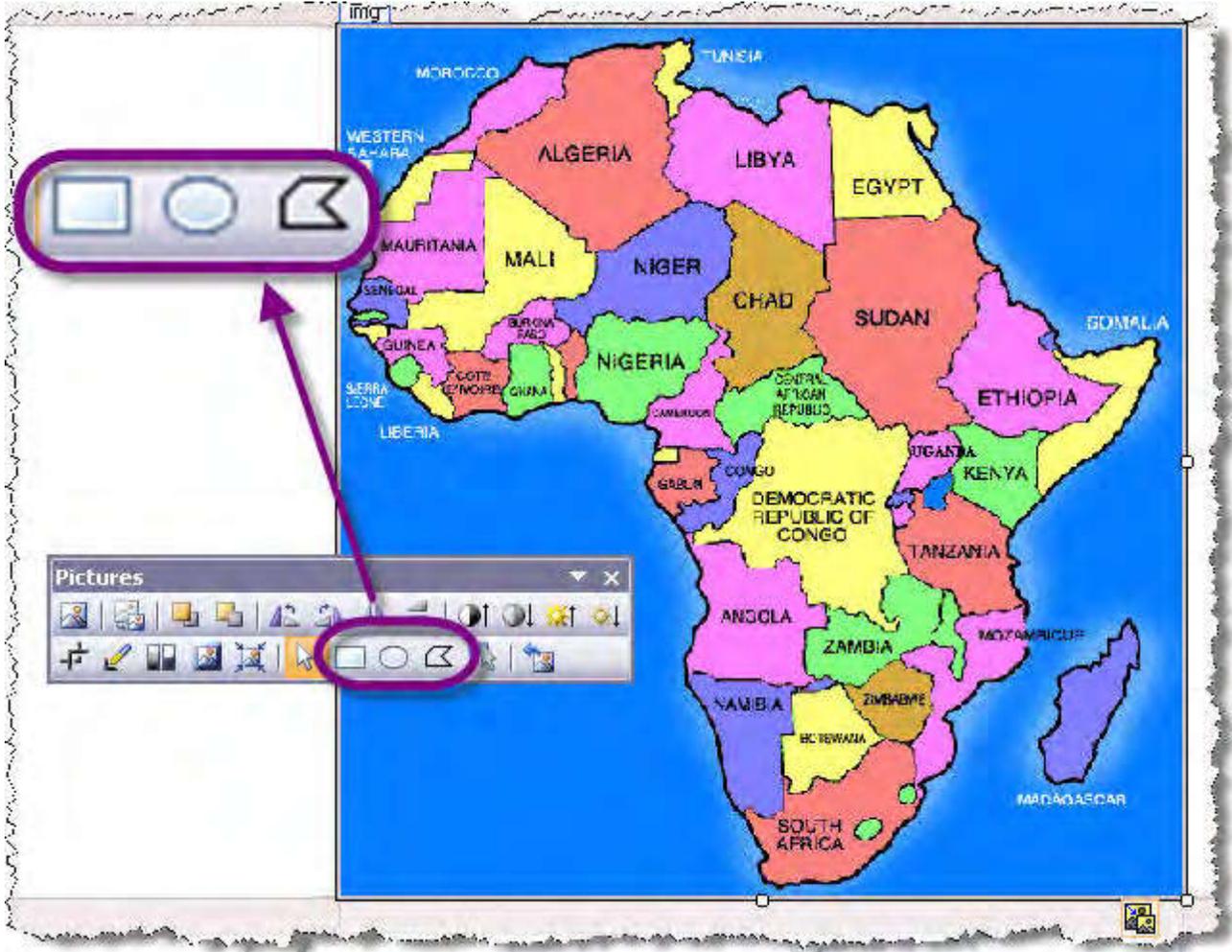
هل يمكنني التحكم في طريقه عرض الصورة الاصليه كلا لايمكنك هذا في هذه المرحله .. في المراحل المتقدمه من البرنامج سنتعلم معا كيف يمكننا فعل هذا

أنشاء ال Hotspot

أعتقد انكم جميعا ستحبون هذه المهارة ...

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

لكي نستوعب المعني بشكل اعمق انظرو الي الصورة التاليه



هذه خريطة قارة افريقيا كما هو واضح ... نريد الان ان نترك للمستخدم حرية 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 البداية باضافه صورة الخريطه كما تعلمنا في بدايه الفصل
ثم نظهر شريط ادوات الصور Picture Toolbox كما تعلمنا منذ قليل

سنجد ٣ ايقونات تمكنك 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

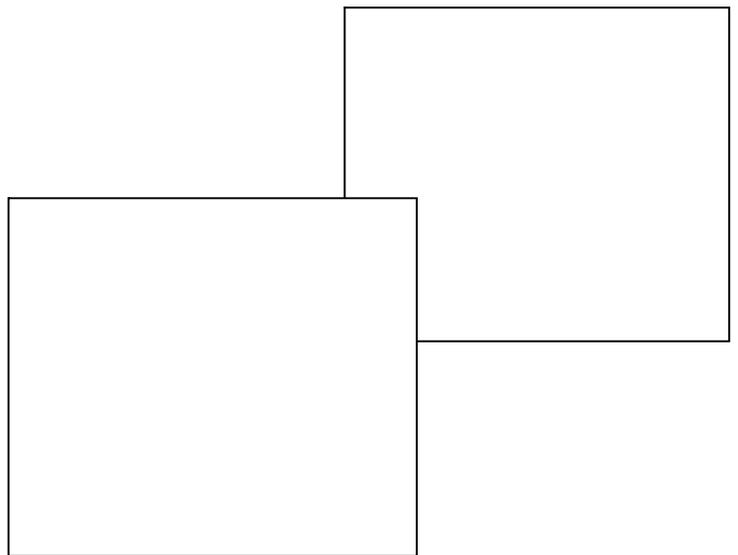
تلاحظ ان البرنامج يوفر لك ٣ ادوات لإنشاء الـ Hotspot و ذلك حتي تستطيع تحديد اي منطقه سواء
منتظمه او غير منتظمه بسهولة
فالشكل المستطيل و الدائري للأشكال المنتظمه
اما الشكل الثالث فيمكنك من تحديد اشكال غير منتظمه

تمرين محاضره ٤

أنشئ موقع "ألبوم صور"
أنشئ موقع يحتوي علي تطبيق للـ Hotspot

7

Working With Text



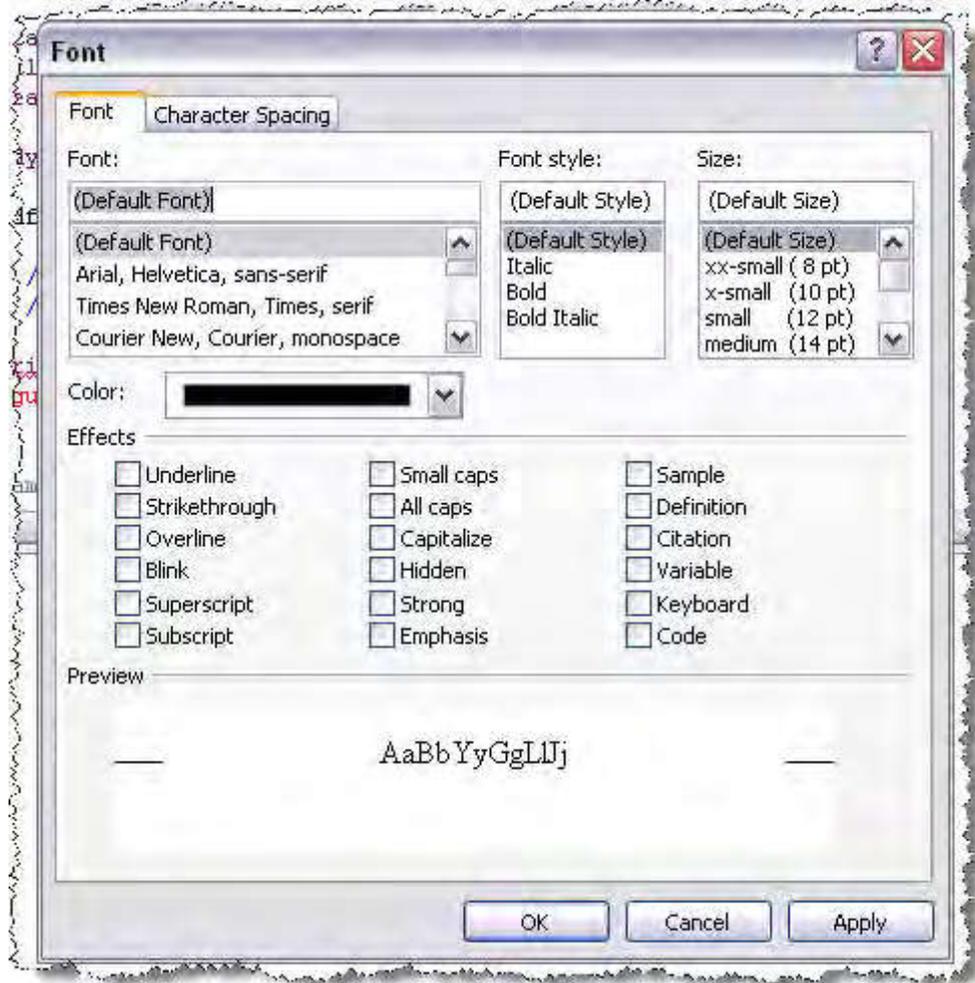
سنتعرف في هذه المحاضرة علي ما يلي

- مربع حوار Font
- مربع حوار Paragraph
- مربع حوار Bullets and Numbering
- مربع حوار Borders and Shading
- شريط ادوات Formatting
- خيارات النسخ و اللصق Copy / Past Properties

بشكل عام لا تختلف مهاره تنسيق النصوص في برنامج web Expression عن مثلتها في برنامج Word و ان كنا لابد ان نتذكر ان Expression web هو في الاساس برنامج لإنشاء المواقع و ليس لتحرير النصوص مما يعني ان امكانياته في هذه النقطه ليست بالتأكيد مثل امكانيات برنامج الـ Word

تنسيق الخطوط Font Format

من قائمه format اختر الامر font

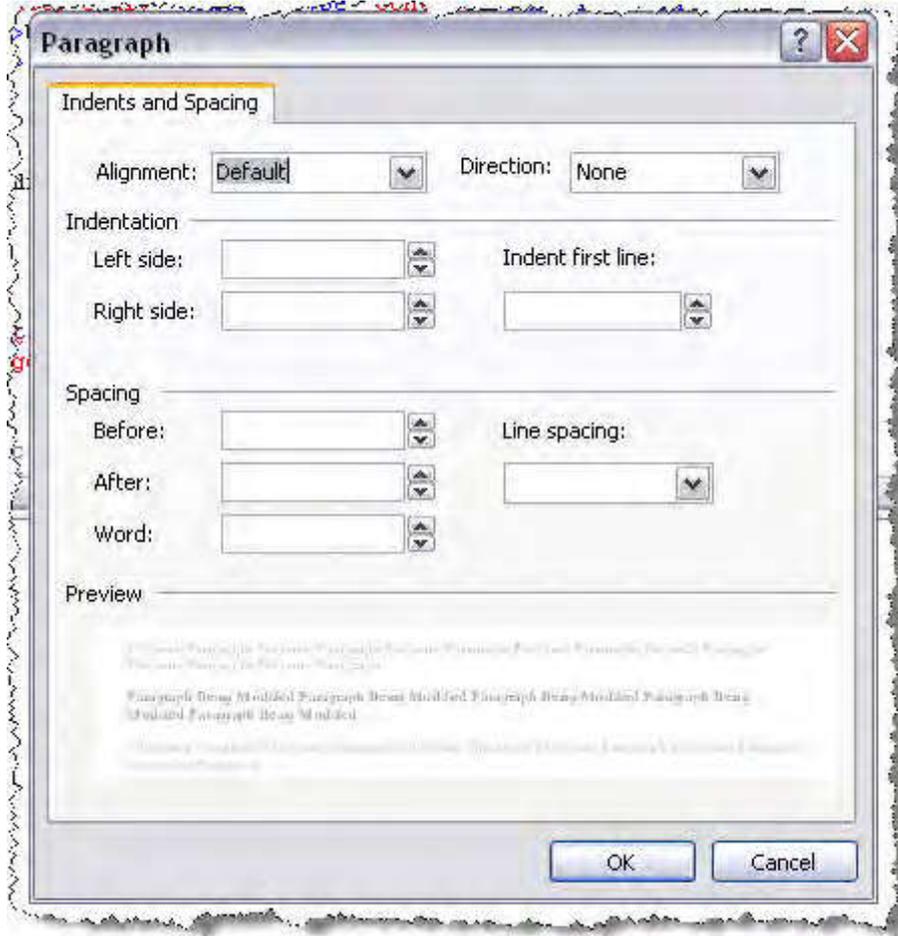


يمكنك من صندوق الحوار هذا ضبط الخطوط المستخدمه في الصفحه و ذلك من الخيار Font كما يمكنك اختيار شكل الخط (تقيل Bold او مائل Italic ... الخ) من الخيار Font Style و ايضا حجم الخط يمكنك اختياره من Font Size

من الخيار Color يمكنك ضبط لون الخط
 اما مجموعه خيارات Effects فهي لأضافه مجموعه من المؤثرات علي النص المحدد ..
 في الجزء الخاص ب Preview ستري تأثير جميع التاثيرات التي تختارها و ذلك قبل التنفيذ

تنسيق الفقرات formatting Paragraphs

من قائمه format اختر الامر Paragraph



يمكنك من الخيار Alignment ضبط محاذاه النص (يمين - يسار - توسيط ... الخ)
 و من الخيار Direction ضبط اتجاه النص سواء من اليمين الي اليسار Right to left او من اليسار الي اليمين left to right

اما مجموعه خيارات Indentation فهي المسئوله عن أزاحه النص مسافه محده سواء لليمين او اليسار

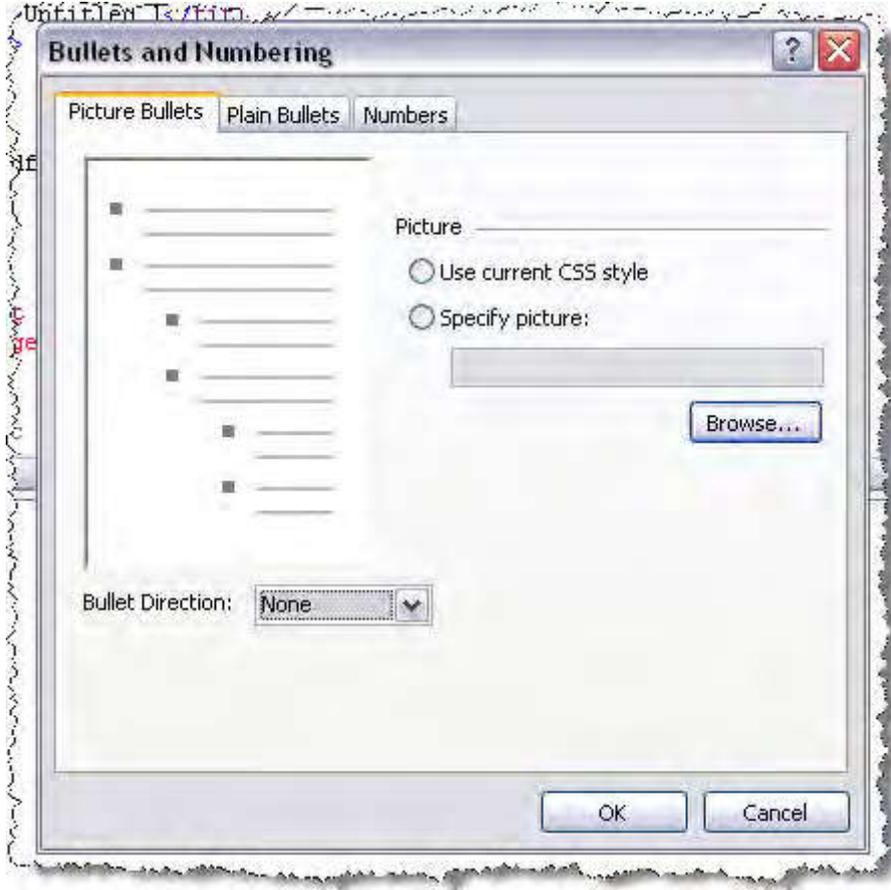
كما يمكنك ازاحه السطر الاول فقط عن طريق الخيار First Line

مجموعه خيارت Spacing هي المسئوله عن المسافات بين كل Paragraph و الذي يليه ..
 حيث يمكنك ضبط المسافه بين ال Paragraph الحالي و الذي يسبقه من الخيار Before او المسافه بينه و بين الذي يليه من الخيار After كما يمكنك ضبط المسافات بين سطور ال Paragraph نفسه من الخيار Line Spacing او المسافات بين الكلمات نفسها و ذلك من الخيار Word

لاحظ ان جميع القيم التي تدخلها ستظهر نتيحتها في الجزء الخاص بـ Preview حيث يمكنك مشاهدته
نتيجه تعديلاتك قبل تطبيقها

أضافة الترقيم الرقمي و النقطي

اختر الامر Bullets and Numbering من قائمه Format



تستطيع من خلال التبويبات Picture Bullets و Plain Bullets و Numbers اختيار اسلوب الترقيم الذي تريده
من بين ٣ اساليب اساسيه (صوره - نقطي - رقمي)

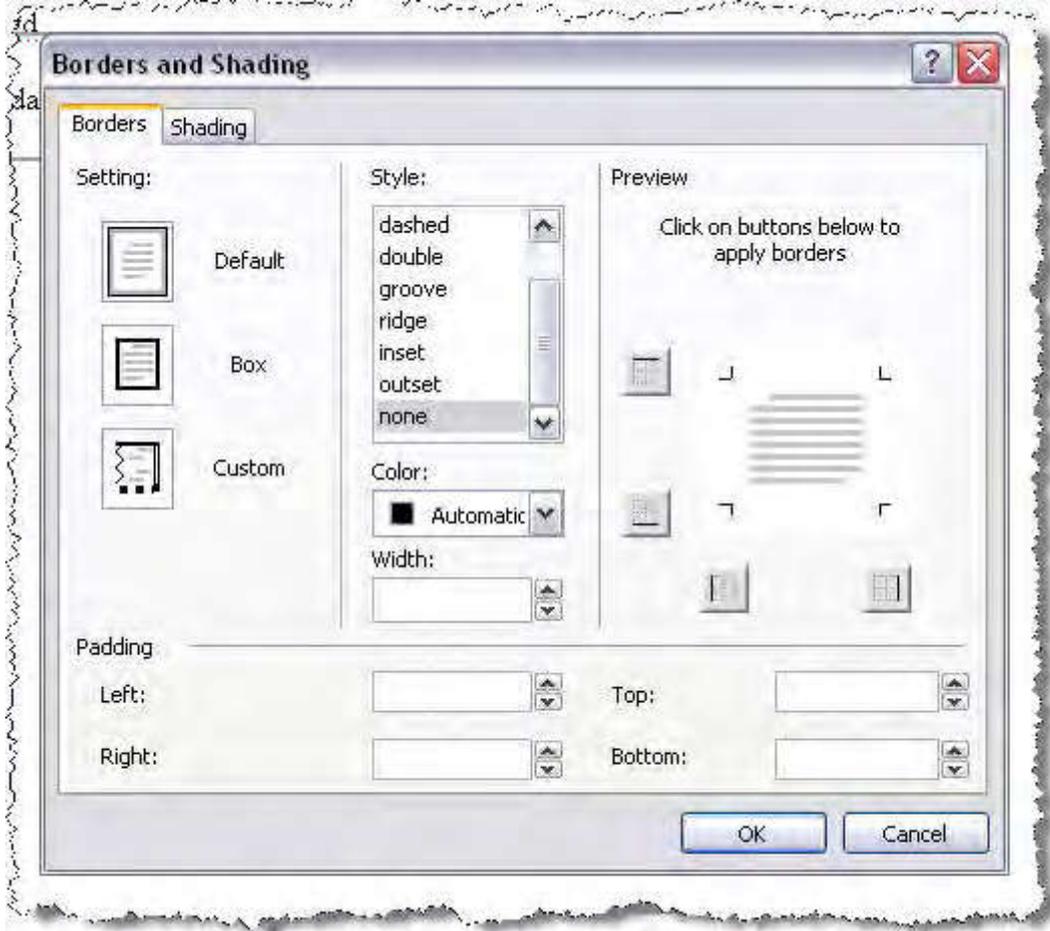
حيث يمكنك اختيار صورته معينه تستخدمها للترقيم في حاله استخدمت التبويب Picture Bullets

او اختيار احد الرموز التي يوفرها لك البرنامج في حاله استخدمت التبويب Plain bullets

او اختيار اسلوب الترقيم الرقمي من التبويب Numbers

أضافة الأطارات و التظليل

اختر الامر Borders and Shading من قائمه Format



من الخيار Style يمكنك اختيار بين مجموعه مختلفه من الاشكال للأطار الذي ترغب بوضعه

Color لأختيار لون الاطار و لاحظ ان بعض الاطارات لا يمكن تغير لونها

Width لتغيير سمك الاطار و ايضا بعض انواع الاطر لا يمكن تغير سمكها

اما الجزء Padding فقد تحدثنا عليه عندما تكلمنا علي التعامل مع الصور في الفصل السابق و هو لمن لا يتذكر المسافه بين النص الداخلي و بين الاطار المحيط به و يختلف عن الـ Margin في ان الاخير هو المسافه بين الأطار و النص الخارجي

شريط أدوات Formatting

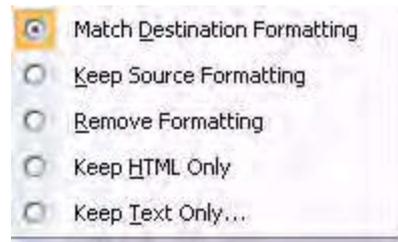
معظم اوامر تنسيق النصوص يمكن الوصول اليها مباشرة من شريط ادوات التنسيق Formatting Toolbar

لأظهار شريط ادوات التنسيق اختر الامر Toolbars من القائمة View ثم منها اختر الامر Formatting



خيارات النسخ و اللصق Copy / Past Properties

عندما تقوم بنسخ Copy نص من مصدر اخر سواء كان هذا المصدر احد ملفات النصوص او موقع انترنت و تريد لصق Past هذا النص في الصفحة التي تقوم بتصميمها علي ال Expression Web يظهر لك مجموعه من الخيارات كما في الشكل



Match Destination Formatting

يحتفظ بجميع التنسيقات للنص الذي تم نسخه كما كان في صفحته الاصلية

Keep Source Formatting

يقوم بتحويل تنسيق النص بما يتناسب مع تنسيق الصفحة المنسوخ اليها

Remove Formatting

حذف كافة التنسيقات من النص

Keep HTML Only

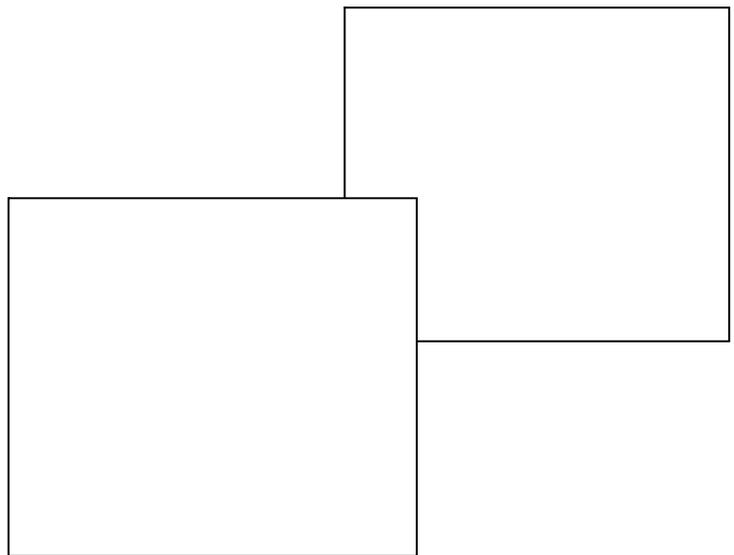
يحتفظ بكود ال HTML الموجود في النص مثل الروابط مثلا

Keep Text Only

تشبه Remove Formatting مع الفرق انه يتبع هذا الخيار ظهور Dialog Box يسمح لك بالتحكم في طريقه نسخ النص

8

Working With Tables



سنتعرف في هذا الفصل علي ما يلي:

مربع حوار Insert Table
شريط أدوات Tables
Cell Properties
Layout Tables

تعتبر الجداول واحده من أهم العناصر في بناء المواقع، و لا ترجع أهميه الجداول الي انها احدي طرق عرض البيانات بأسلوب منظم مثلما تعودنا علي استخدامها في برامج معالجه الكلمات، و لكن تزيد اهميه الجداول في انها احدي الطرق الاساسيه التي تستخدمها لبناء الهيكل الأساسي لشكل الصفحه و للحفاظ علي تناسق محتوياتها

أدراج الجداول

بشكل عام تجد جميع الأوامر الخاصه بالتعامل مع الجداول مجمعه في قائمه Table

و لإدراج جدول أختر Insert Table من قائمه Table (شكل ١)



شكل ١ ... مربع حوار Insert Table يحتوي علي الكثير من الخيارات ... دعونا نستعرضهم سويا
كما نري مربع حوار Insert Table يحتوي علي الكثير من الخيارات ... دعونا نستعرضهم سويا

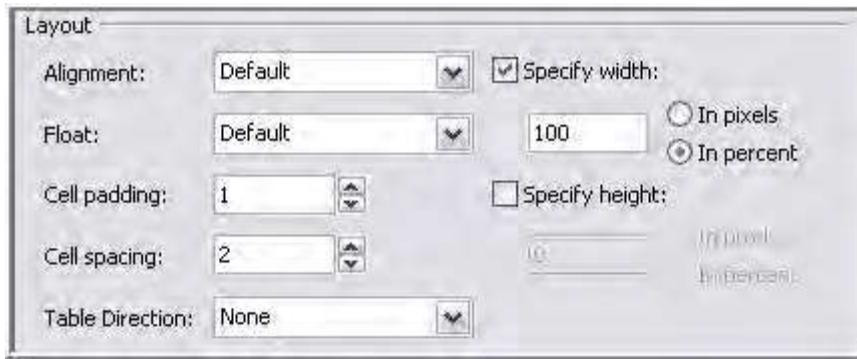


Rows

تحديد عدد الصفوف في الجدول (بعد أقصى ٢٥)

Columns

عدد الأعمده في الجدول (بعد أقصى ٢٥)



Alignment

ضبط محاذاة الجدول _ الجدول و ليس محتوياته _ سواء يظهر في يمين او يسار او وسط الصفحه
الخيار Default يتغير بتغير إتجاه الصفحه الذي تقوم بتحديدده من خصائص الصفحه Page Properties

Cell Padding

المسافه بين حدود الخلايا و المحتوي بداخلها

Cell Spacing

المسافات بين الخلايا، و تعبر القيمه المدخله عن المسافات الأفقيه و الرئسيه

Table Direction

أتجاه الجدول و يكون إما من اليمين الي اليسار Right to left او من اليسار الي اليمين Left to Right

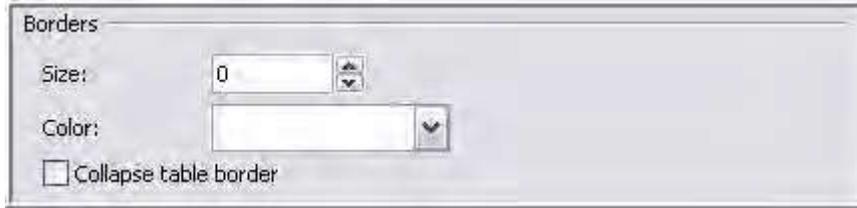
Specify Width

تحديد عرض الجدول ... و يحتوي علي خيارين
... In Pixels تحديد قيمه ثابتة لعرض الجدول
... In Percent تحديد عرض الجدول كنسبه من عرض الصفحه

Specify Height

تحديد إرتفاع الجدول ... و يحتوي علي خيارين
... In Pixels تحديد قيمه ثابتة لإرتفاع الجدول
... In Percent تحديد إرتفاع الجدول كنسبه من إرتفاع الصفحه

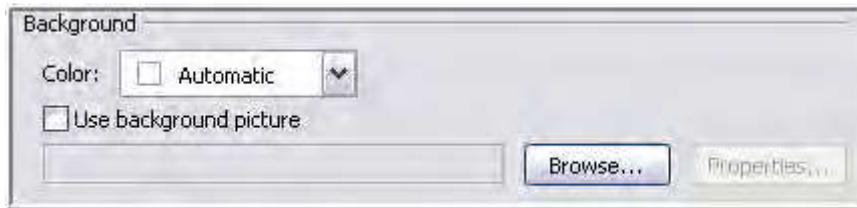
- غالبا ما ستلجأ لتحديد عرض الجدول In Pixels و خصوصا في المواقع المحتوى علي الكثير من الصور سواء في تصميمها او محتواها
- علي عكس عرض الجدول فغالبا ما ستلجأ لتحديد إرتفاع الجدول In Percent



أمال الجزء الخاص بخيارات Borders Size

تحديد سمك إطار الجدول (القيمة صفر تعني عدم إظهار الأطار وقت العرض)

Color
لون إطار الجدول



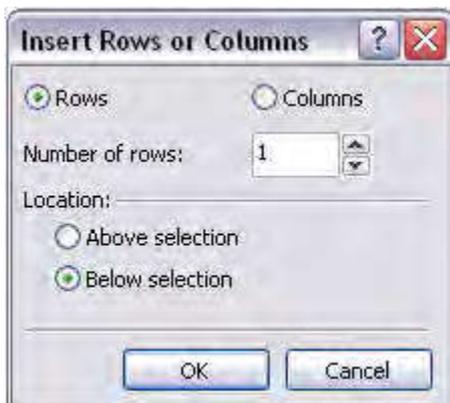
Color
تحديد لون لخلفيه الجدول

Use background picture
أختيار صورته توضع كخلفيه للجدول

تعديل الجدول

أضافه صفوف و أعمده

من قائمه Table أختار الامر Insert ثم أختار منه Rows or columns تلاحظ ظهور مربع الحوار التالي



Rows لأضافه صفوف جديد
Columns لاضافه أعمده جديده

ثم تقوم بتحديد عدد الصفوف او الأعمده التي تريد اضافتها

ثم من Location تحدد اين سيتم اضافه الصفوف او الأعمده الجديده ... لاحظ ان (Above و Below) و (Left و Right) محدده من الخليه التي تقف فيها حاليا

إضافة عنوان للجدول

لكي تضيف عنوان للجدول، من قائمة Table اختر الأمر Insert ثم الأمر Caption

حذف صفوف و أعمده

قم بتحديد الصفوف أو الأعمده التي ترغب في حذفها، ثم من قائمة Table اختر Delete ثم اختر Rows أو Columns أو Cells علي حسب رغبتك

دمج الخلايا

المقصود بدمج الخلايا هو تحويل مجموعه من الخلايا المتجاوره لخليه واحده مكافئه، و يمكن دمج الخلايا المتجاوره افقيا او رأسيا او دمج الاثنان معا، كما يمكن دمج اي عدد من الخلايا

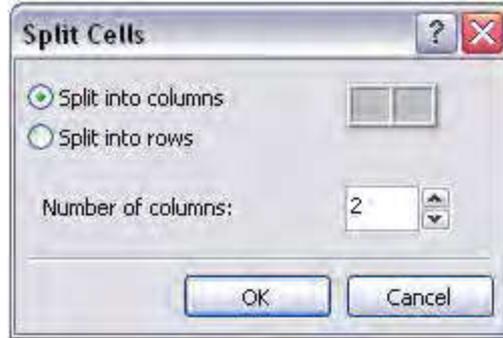
و لدمج الخلايا قم بتحديد الخلايا التي تريد دمجها _ يشترط التجاور _ ثم من قائمة Table اختر الأمر Modify و منه اختر Merge Cells

تقسيم الخلايا

عملية معاكسه لدمج الخلايا حيث تقوم فيها بتقسيم الخليه الي عدد من الصفوف او الأعمده، كما يمكنك اعاده تقسيم خليتين متجاورتين لعدد اكبر من الأعمده او الصفوف

لتقسيم الخلايا قم بتحديد الخليه التي ترغب في تقسيمها ثم اختر من قائمة Table الأمر Modify و منه اختر الأمر Spilt Cells

تلاحظ ظهور مربع الحوار التالي



Split into Columns

لتقسيم الخليه لعدد من الأعمده

Split into Rows

لتقسيم الخليه لعدد من الصفوف

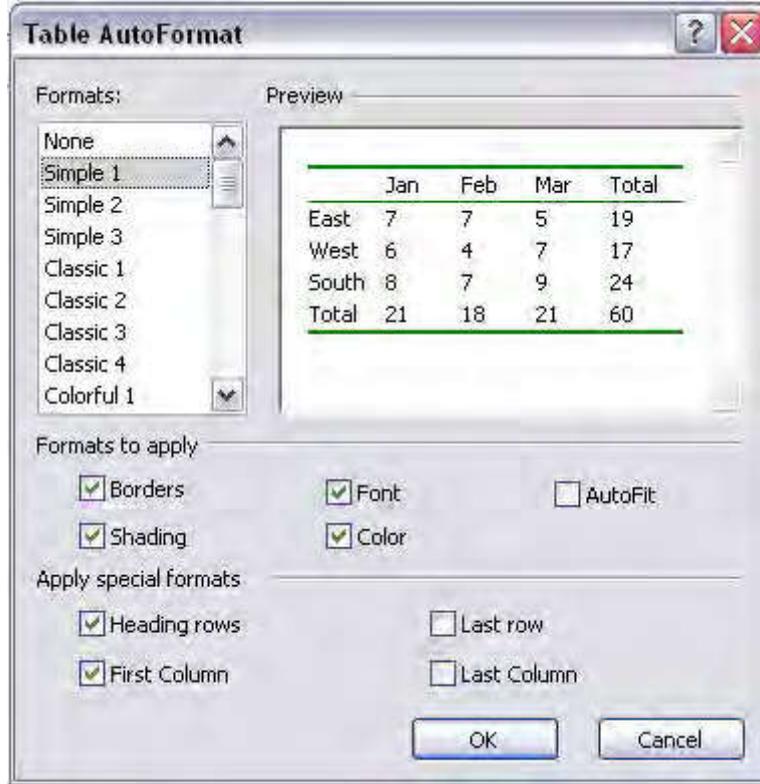
ثم تقوم بتحديد العدد الذي ترغب في تقسيمه

تقسيم الجدول

يمكنك تقسيم جدول واحد الي جدولين متتالين _ و ليس متجاورين _ اختر الصف الذي تريد ان يكون الصف الأول في الجدول الجديد، ثم من قائمة Table اختر الأمر Modify و منه اختر Spilt Table

التنسيق التلقائي للجدول يوفر لك Expression Web عدد من التنسيقات الجاهزة التي يمكنك تطبيقها علي جدولك ... و لأختيار و تعديل اي من هذه التنسيقات، أختار الامر Modify من قائمه Table ثم منه اختر الامر Table Auto Format

تلاحظ ظهور مربع الحوار التالي



Format to apply

يمكنك تحديد عناصر التنسيق التي ترغب في تطبيقها علي جدولك

Apply Special formats

تحديد او الغاء أماكن من الجدول لا يطبق عليها التنسيق

المساواه الرأسية للجدول

بعد أضافه البيانات الي الجدول قد تجد تفاوت في ارتفاعات الصفوف نتيجة الأختلاف في عدد الكلمات الموجوده داخل كل خليه، و يمكنك ببساطه مساواه ارتفاعات الصفوف جميعا

قم بتحديد الصفوف التي ترغب في مساواتها، ثم من قائمه Table اختر الامر modify ثم من اختر الامر Distrusted Rows Evenly

المساواه الافقيه للجدول

بالمثل يمكن ان تجد تفاوت في عرض الأعمده المكونه للجدول، و لمساواه عرض جميع الأعمده، قم بتحديد الأعمده التي ترغب في مساواتها ثم أختار الأمر modify من قائمه Table ثم من اختر الامر Distribute Columns Evenly

معظم _ إن لم يكن كل _ الخيارات السابقة يمكن الوصول إليها عن طريق ضغط كليك يمين Right Click داخل الجدول



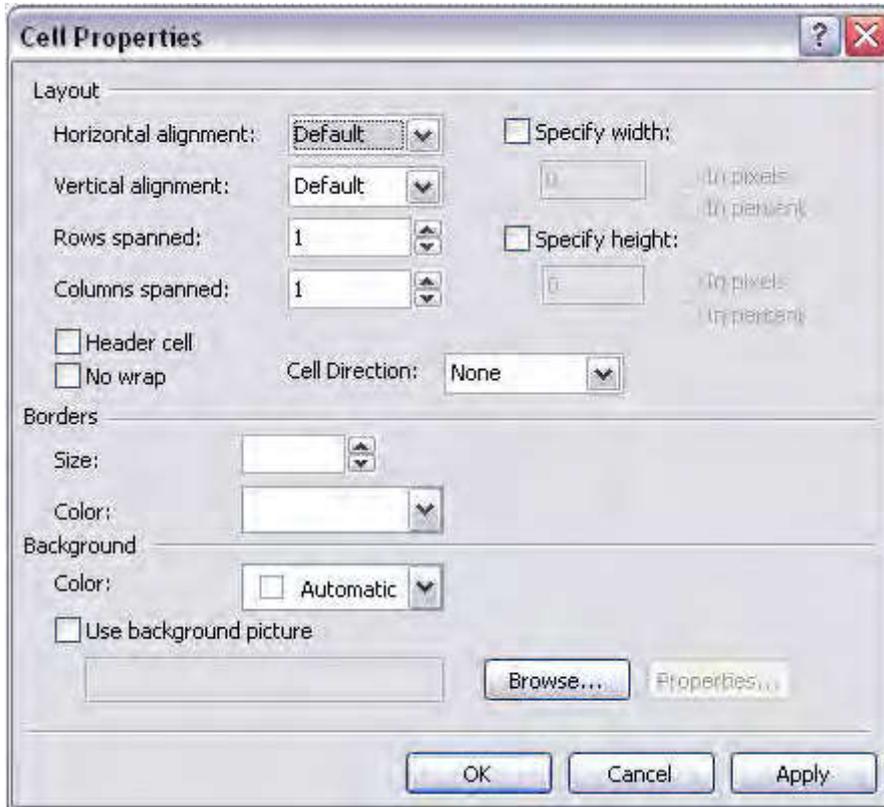
شريط أدوات الجداول

يحتوي شريط أدوات الجداول Table Toolbar علي معظم الأوامر الموجودة في قائمه Table مما ساهم كثير في زياده سرعه إنجازك للعمل



خصائص الخلايا Cell Properties

بالضغط كليك يمين Right Click علي اي من خلايا الجدول و اختيار Cell Properties يعرض لنا البرنامج مربع حوار خصائص الخليه التي قمنا بالضغط عليها حيث يمكننا تغيير الكثير من الخصائص



في الجزء الخاص بـ Layout

Horizontal Alignment

تحديد المحاذاة الأفقية للنصوص داخل الخلية (يمين - يسار - توسيط -)

Vertical Alignment

تحديد المحاذاة الرأسية للنصوص داخل الخلية (فوق - أسفل - وسط -)

Row Spanned

القيمة الافتراضية لهذا الخيار (١) و تتغير هذه القيمة في حاله تم دمج الخلية مع خلية اخري اسفل او اعلي منها لتصبح (٢)، بمعنى اخر تعبر هذه القيمة عن عدد الصفوف المكافئ لارتفاع الخلية

Columns Spanned

مثل Row Spanned و لكنها تعبر عن عدد الاعمده المكافئه لعرض الخلية

Specify Width

تحديد عرض الخلية، و يحتوي علي خيارين
... In Pixels لتحديد قيمه ثابتة لعرض الخلية
... In Percent لتحديد عرض الخلية كنسبه مئويه من عرض الجدول

Specify Height

تحديد إرتفاع الخلية، و يحتوي علي خيارين
... In Pixels لتحديد قيمه ثابتة لإرتفاع الخلية
... In Percent لتحديد إرتفاع الخلية كنسبه مئويه من إرتفاع الجدول

Header Cell

التعامل مع الخلية كخليه عنوان فيصبح المحتوى داخلها منسق اسود تقيل و في المنتصف

Cell Direction

تحديد إتجاه النص داخل الخلية سواء من اليمين الي اليسار Right to left او من اليسار الي اليمين Left to Right

الجزء الخاص بـ Borders

Size

لتحديد سمك الأطار المحدد للخلية

Color

لتحديد لون الإطار

الجزء الخاص بـ background

Color

لتحديد لون الخلفيه للخلية

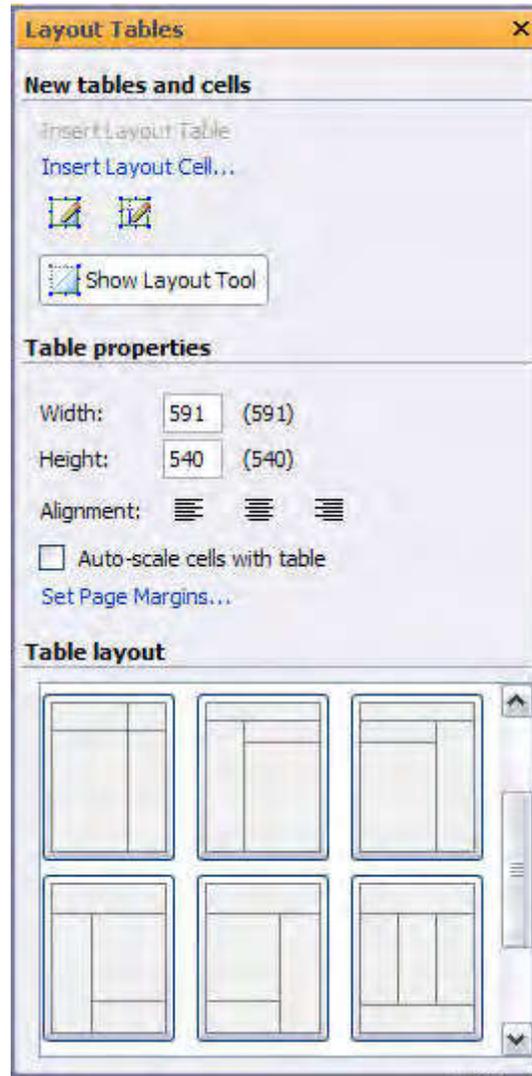
Use Background Picture

أختيار صورته كخلفيه للخلية

Layout Tables

ال Layout Table الغرض منها تصميم جدوال تعتبر كهيئه للصفحة و ليس لعرض البيانات او الكتابه بها، حيث يمكنك أختيار الشكل العام للصفحة من ضمن مجموعه من الأشكال التي يوفرها لك برنامج Expression Web كما يمكنك إنشاء أشكال خاصه بك

لإضافه Layout Table اختر من قائمه الأمر Table الأمر Layout Table، لاحظ ظهور ال Task pane الخاصه بـ layout Table _ بشكل افتراضي اسفل يسار الصفحه _

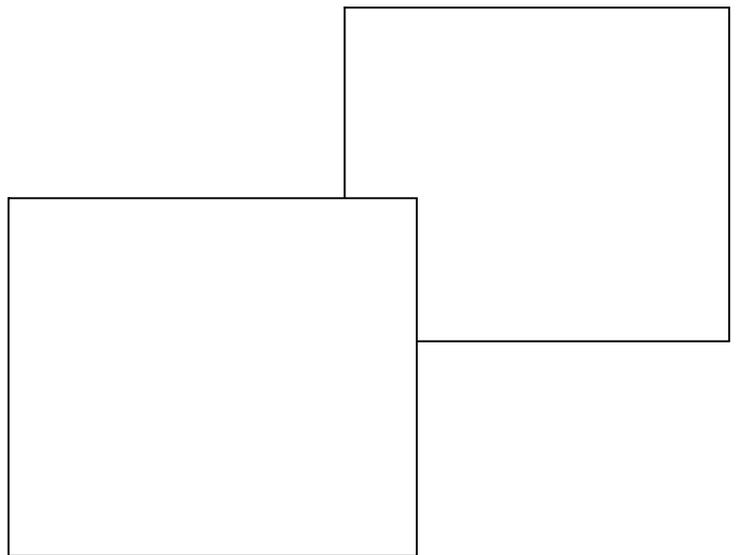


حيث تري انه يمكنك تحديد عرض و ارتفاع الجدول و الذي سيمثل عرض و ارتفاع الصفحه، كما يمكنك تحديد محاذاه الجدول

و اخيرا يمكن ان تختار بين مجموعه من ال Layouts المختلفه.

9

Enhance Your Site



إضافات قويه لموقعك

Interactive Button
أومر التحكم Behaviors
إضافه النماذج Forms
أضافه Inline Frame

تعلمنا سويا حتي الان كيفية اضافه الروابط بين صفحات الموقع و كيفية اضافه الصور و التعامل معها، علاوة علي الجدوال و غيرها من المهارات التي تؤهلنا الآن لبناء موقع جيد، و لكن ما زالت المواقع التي نقوم بتصميمها لا تبدو إحترافيه مثل تلك المواقع التي نراها دوما علي شبكة الأنترنت.

في هذه المقاله _ إن شاء الله _ نتعلم معا كيفية أضافه مجموعه من العناصر القويه لموقعنا و التي تقترب بنا خطوه اخري من تصميم مواقع قويه ذات مظهر إحترافي.

الأزرار التفاعليه Interactive Buttons

أضاه الأزرار التفاعليه

تقريبا لا يخلو موقع من وجود قائمه بالخدمات و الاقسام التي يقدمها، سواء كانت هذه القائمه افقيه او رأسيه، و نلاحظ دائما ان هذه القائمه مكونه من مجموعه من الازرار جذابة الشكل و ليست مجرد نصوص و روابط، دعونا نري كيف يمكننا أنشاء مثل هذه الأزرار

من قائمه Insert أختار الأمر Interactive Buttons



يتكون مربع حوار Interactive Button من ثلاث تبويبات ...

تبويب Button و يحتوي علي

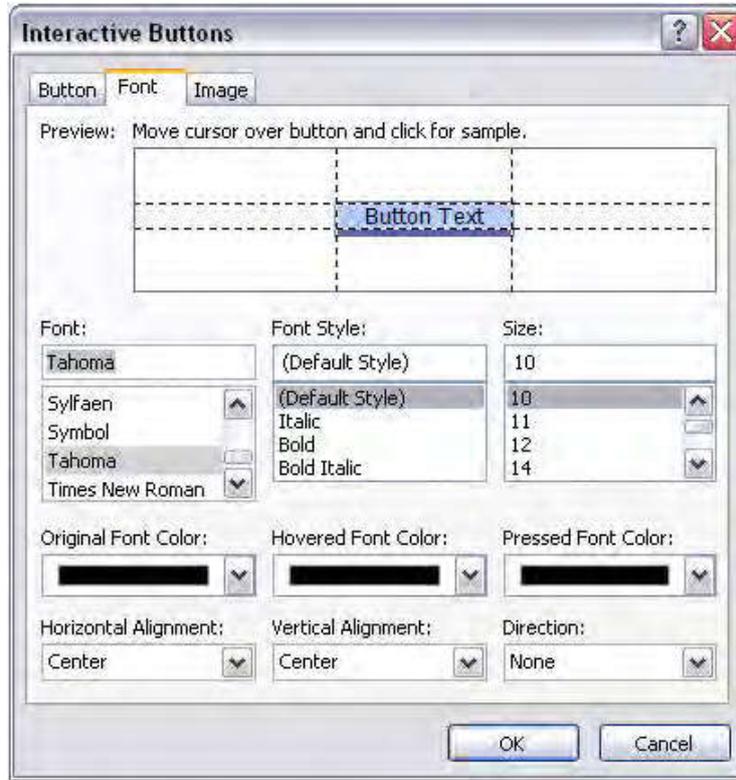
Preview تعرض لك شكل الزر الذي تختاره

Buttons للأختيار و المبادله بين مجموعه من الأشكال التي يوفرها لك البرنامج

Text النص الذي سيتم عرضه فوق الزر

Link لضبط الرابط الذي سيتم الانتقال اليه عند الضغط علي الزر

التبويب Font



Font

نوع الخط المستخدم في الكتابة فوق الزر

Font Style

تنسيق الكتابة المستخدم

Size

حجم الخط

Original Font Color

لون الخط الاساسي المستخدم في الكتابة

Hovered Font Color

لون خط الكتابة عندما يضع المستخدم الماوس فوق الزر

Pressed Font Color

لون الخط عندما يضغط المستخدم فوق الزر

Horizontal Alignment

المحاذاة الأفقيه للكتابة (توسيط - يمين - شمال)

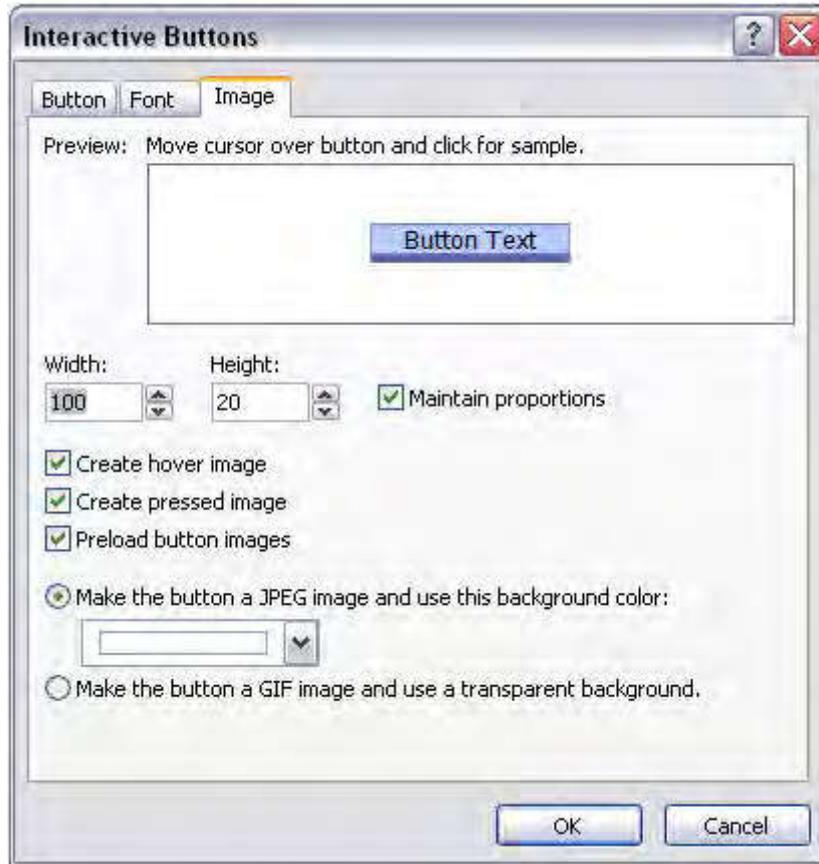
Vertical Alignment

المحاذاة الرأسية للكتابة (أعلي - أسفل - توسيط)

Direction

اتجاه النص

أما التويب الثالث فهو تويب Image



Width و Height لتحديد عرض و ارتفاع الصورة علي الترتيب

Maintain Proportions للحفاظ علي التناسب بين عرض و ارتفاع الصورة

ثم خيارات أنشاء صور الزر ... حيث يقوم البرنامج بإنشاء صورة لكل حدث سواء عند الضغط أو تحريك الماوس أو في الوضع الافتراضي
أي إن كل زر تقوم باستخدامه سيضيف لملفات الموقع ٣ ملفات صور

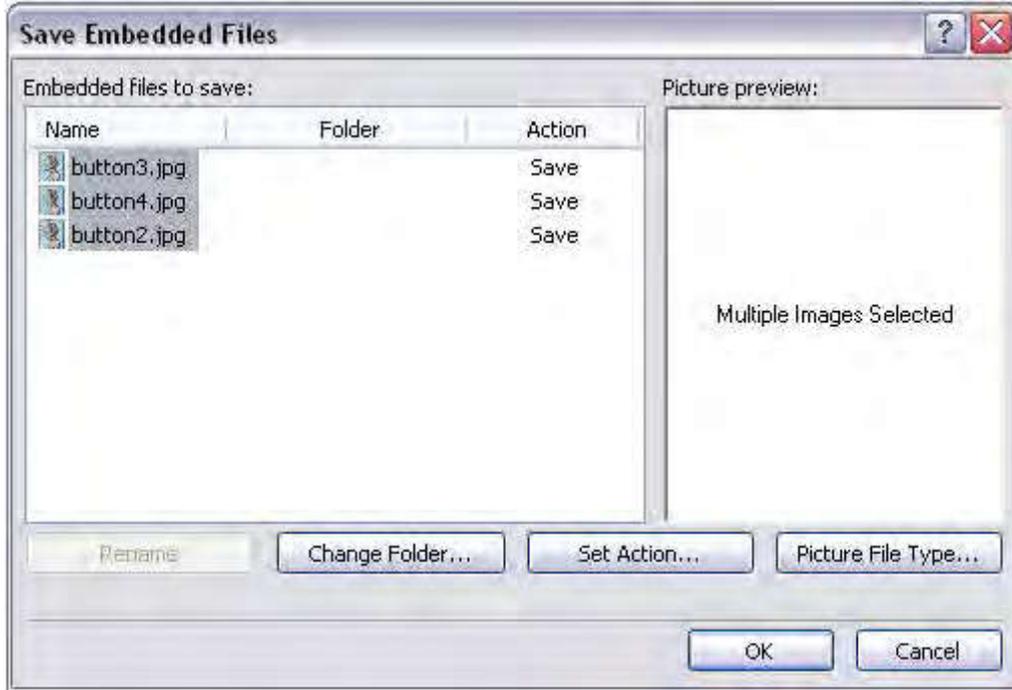
Make the button JPEG image and use this background color
هذا الخيار مؤثر فقط عند استخدام أزرار ذات حواف دائرية و ليست متعامده، حيث في هذه الحالة يحتاج البرنامج لوضع لون في المساحة بين الحافة الدائرية الموجودة و الحواف المتعامده بالتاكيد اللون الأنسب هو نفس لون خلفيه الصفحه حتي لا يظهر هذا الفرق

Make the Button GIF image and use a transparent background
يعفيك هذا الخيار من مهمه اختيار لون يملئ الفراغ بين الحافة الدائرية و المتعامده للزر و ذلك عن طريق ترك هذه المساحة بلون شفاف

بعد الانتهاء من ضبط كافة الخيارات بما تناسب مع ما تريد أظغط OK لإنهاء العمل

حفظ الأزرار التفاعليه

بعد ان انتهيت من إعداد القائمة التي تريد يمكنك الان حفظ العمل ... لكن لاحظ هذه المره ظهور ٣ ملفات خاصه بكل زر استخدمته، لاحظ الشكل



أنصحك بإنشاء مجلد خاص تضع به الصور الخاصه بالإزار التي استخدمتها في العمل

ملفات الصور الناتجه عن إستخدام الأزرار التفاعليه صغيره المساحه و لا تتسبب في حمل مبالغ فيه عند تحميل الصفحه، و لكن ايضا عليك ان تنتبه بمراجعه مساحه هذه الملفات حتي لا تتسبب كثرت استخدامك لهم الي تأخير تحميل الصفحه



أوامر التحكم Behaviors

يمكنك أضافه لمسه تفاعليه الي صفحات موقعك عن طريق استخدام اوامر التحكم ... حيث يمكنك مثلا عرض رساله معينه عند بدء تحميل الصفحه او يمكنك تغير صورته معينه بمجرد مرور الماوس فوقها و غيرها من الخيارات التي يمكن توظيفها جيدا لتصبح اضافه قويه لموقعك

و اوامر التحكم تنقسم لقسمين، الحدث Event .. و هو الفعل اللازم حدوثه (مثل مرور الماوس فوق عنصر معين او الضغط بالماوس أو إتمام تحميل الصفحه و غيرها) الأستجابة Action ... هي رد الفعل الذي سيتم تنفيذه عند وقوع الحدث

مثال بسيط عند تحميل الصفحه (الحدث)، يقوم البرنامج بعرض رساله ترحيب (الأستجابة) عند الضغط بالماوس علي صورته معينه (الحدث) يقوم البرنامج بتشغيل ملف موسيقي معين (الأستجابة)

و هكذا ...

لاحظ انه ليست جميع الأحداث متاحه لجميع عناصر الصفحه، فمثلا هناك احداث لا يمكن تنفيذها إلا علي صور بينما احداث اخري مرتبطه بالصفحه و هكذا ...

أضافه اوامر التحكم

يمكنك أظهار behavior Task Pane و التي منها تستطيع اضافه و تعديل اوامر التحكم المختلفه، اختر Behavior من قائمه Task Pane



بالضغط علي Insert يظهر لك جميع اوامر التحكم المتاحه للعنصر الحالي

دعنا نستعرض بعض التطبيقات علي كيفية استخدام أوامر التحكم، و لنبدء سويا
أضافه رساله ترحيب تظهر عند تحميل الصفحه

أبدء صفحه جديده كما تعلمنا سابقا،
إذا لم تكن ال Task Pane الخاصه بأوامر التحكم Behavior ظاهره قم بأظهارها عن طريق أختيار Behavior
من قائمه Task Panes

أضغط الأمر Insert و من قائمه أوامر التحكم أختبر Popup Message
يظهر لك مربع حوار لأدخال الرساله التي تريد إظهارها عند تحميل الصفحه، أكتب ما تريد
يجب ان تكون الشاشه امامك الان كما يلي



بعد الانتهاء أضغط Ok

لاحظ الان سطر أوامر التحكم في ال Behavior Task Pane



تلاحظ ان الحدث الذي سيتم ظهور الرساله عند وقوعه هو on load و يعني عند إتمام تحميل الصفحه

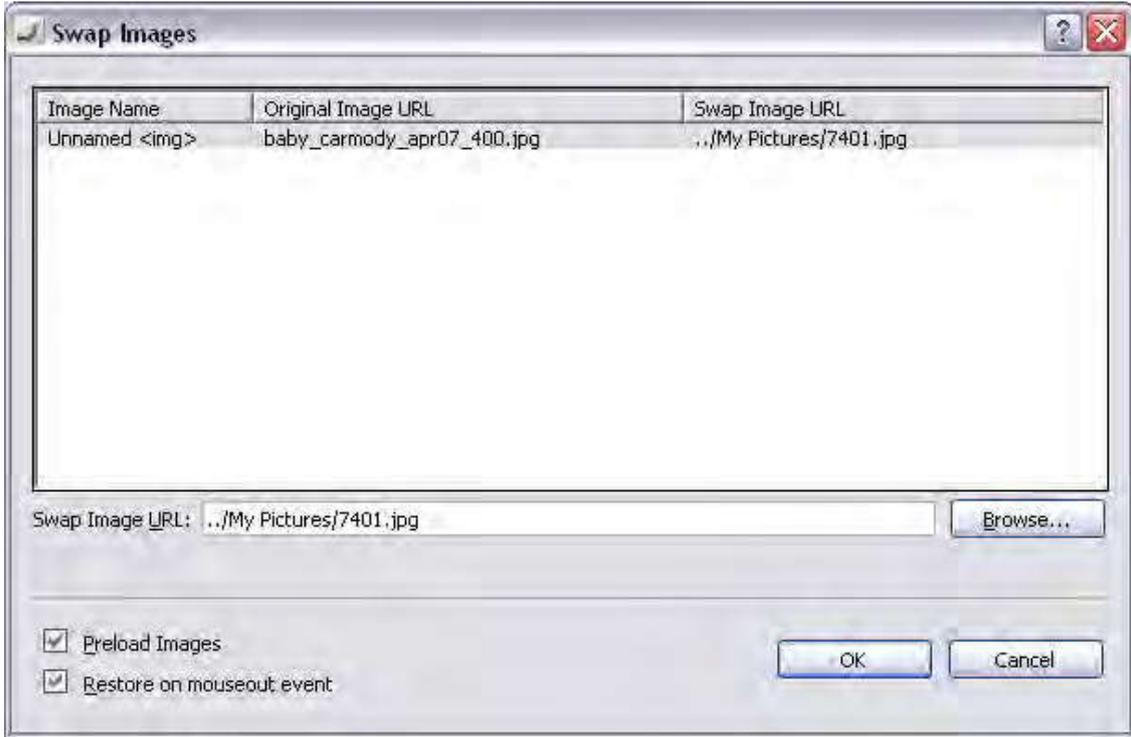
قم بمعاينه الصفحه الآن و لاحظ ظهور رساله الترحيب في البدايه

تغيير الصورة عند مرور الـ Mouse فوقها

نريد ان نجعل احد الصور الموجوده في الصفحه تستبدل بصورة اخري عند المرور بالـ Mouse من فوقها، هيا لنري كيف يمكن برمجته هذا الامر

قم ببدء صفحه جديده و أضف اليها اي صوره ترغب في اضافتها من علي جهازك
قم الآن بالضغط مره و احده علي الصوره لتحديدها
ثم أضغط علي Insert في الـ Behavior Task Panes
و من قائمه اوامر التحكم التي ستظهر اختر الأمر Swap Image

تلاحظ ظهور مربع الحوار التالي



Browse

لأختيار الصوره التي تريد ان تستبدلها بالصوره الحاليه

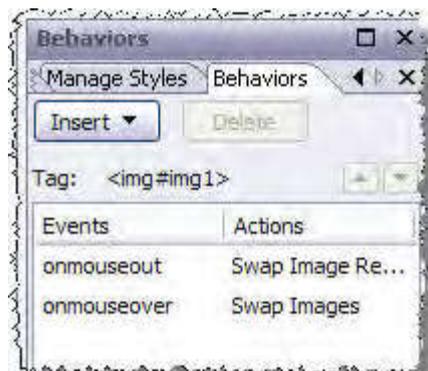
Preload Images

ليتم تحميل الصور المستخدمه جميعها مع بدء تحميل الموقع و يساعد هذا في زياده سرعه التبدل

Restore on mouseout event

ليتم الرجوع للصوره الاصليه بعد خروج الماوس من علي الصوره

بعد الانتهاء يمكنك الضغط علي Ok، يجب ان يكون جزء اوامر التحكم عندك يشبه ما يلي



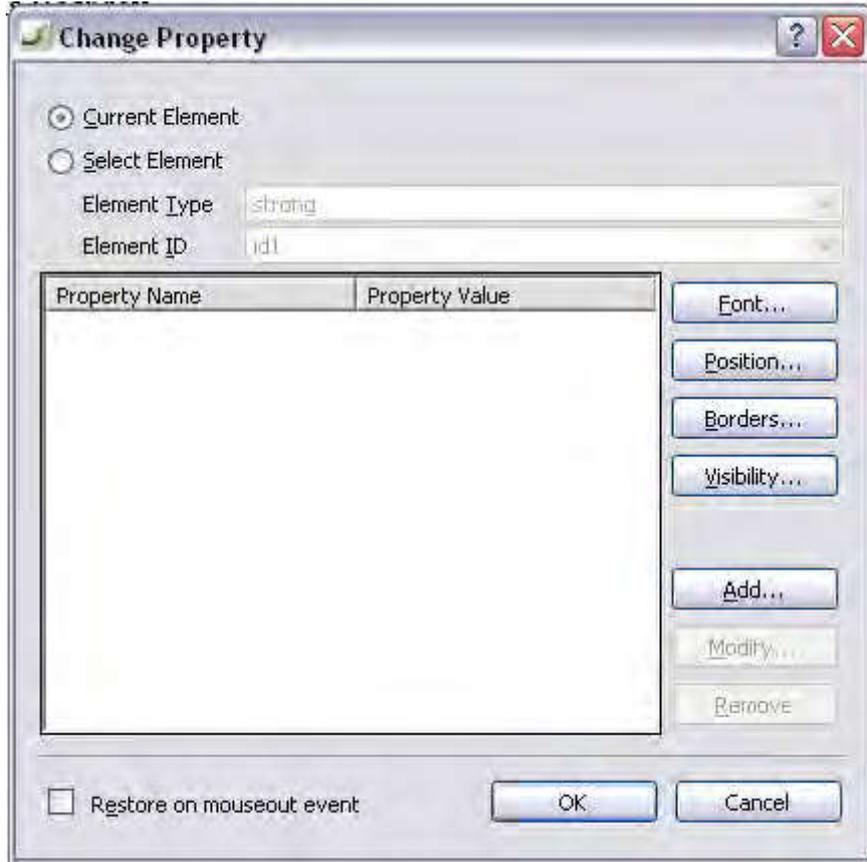
من اوامر التحكم التي تستطيع استخدامها في Expression Web

Call Script

لتنفيذ احد اكواد java، و يعرض هذا الخيار مربع حوار لتحديد الكود الذي ترغب في تنفيذه

Change Property

لتغيير خواص عنصر معين من عناصر الموقع، يقوم هذا الخيار بعرض مربع حوار Change Property الذي يمكنك من تحديد الخواص التي ترغب في تغييرها



Change Property Restore

لإعادة الخواص التي قمت بتغييرها

Check Browser

للتأكد من إصدار المتصفح، كما يمكنك تحديد الصفحة التي يتم عرضها للزائر في حاله كان يستخدم متصفح غير متوافق مع تصميم موقعك أو الأكواد الموجودة به

Go to URL

التوجه الي موقع اخر او تحميل صفحه داخل موقعك، عند اختيار هذا الحدث تلاحظ ظهور مربع الحوار بسيط يطلب منك تسجيل عنوان الموقع الذي ترغب في التوجه اليه

Jump Menu

إنشاء قائمه تحتوي علي اكثر من عنصر و يمكنك ربط كل عنصر من عناصر هذه القائمه بصفحه او عنوان مختلف

Open Browser Menu

فتح نافذه جديده للمتصفح يتم بها تحميل موقع معين، كما يمكنك التحكم في ابعاد هذه النافذه و تحديد خصائها و ذلك عن طريق مربع الحوار open Browser Window الذي سيظهر بمجرد اختيارك هذا الأمر



Play Sound

يعرض لك مربع حوار بسيط يسمح لك باضافه ملف صوتي

Pop-Up Message

يعرض رساله للزائر

Preload Image

يقوم بتحميل الصوره البديله التي تريد استخدامها مع خاصيه Swap Image

Set Text

يسمح لك بتغيير نص عنصر ما عند وقوع حدث معين، و يحتوي Set text علي ٤ عناصر

Swap Image

للتطبيق فقط علي الصور، حيث يقوم بأستبدال الصوره بأخري

Swap Image Restore

إستعادته الصوره الأصلية

أما الأحداث التي يمكن استخدامها فهي

OnClick ... عند الضغط بالماوس

Ondblclick ... الضغط مرتين بالماوس

Onkeypress ... عند ضغط اي من مفاتيح لوحة المفاتيح

Onload ... عند تحميل الصفحة

Onmouseover ... عندما يتم توجيه الماوس فوق عنصر معين _ مع الثبات _

Onmousedown ... عندما يضغط المستخدم علي هذا العنصر _ مع استمرار الضغط _

Onmouseup ... عند انتهاء الضغط بالماوس

Onkeydown ... عند ضغط احد ازرار لوحة المفاتيح مع استمرار الضغط

Onkeyup ... عند انتهاء الضغط

Onmousemove ... عند المرور بالماوس فوق عنصر معين

Onmouseout ... عند خروج الماوس من فوق العنصر

Onunload ... عند خروج المستخدم من الصفحة

اضافه النماذج Forms

توفر لك النماذج وسيله مرنة و فعالة للتواصل مع زوار موقعك، حيث يمكنك دائما إنشاء نماذج لأستقبال رسائل الشكر او الشكاوي او طلبات الأعلان في موقعك ...

لنري سويا كيف سنقوم ببناء نموذج كالمبين بالشكل

يسعدنا دائما تواصلكم معنا

الاسم

ال E-mail

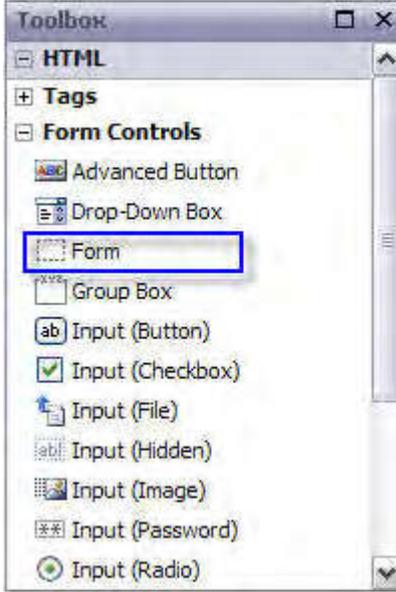
نوع الرساله

التعليق

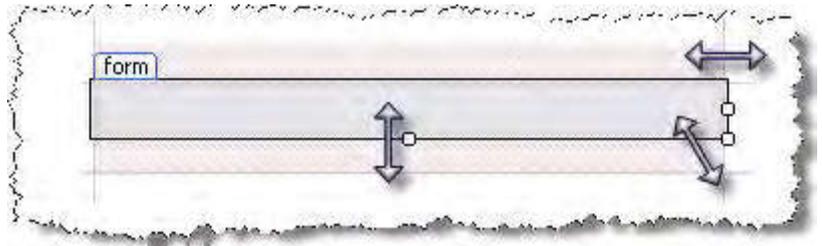
تعريخ الحقول

إرسال

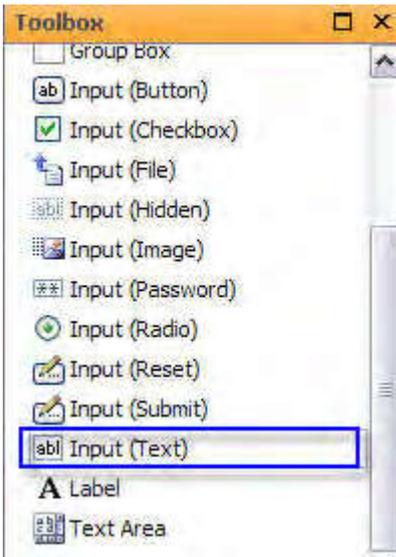
١. نبدأ أولاً بأضافة النموذج للصفحة
أختار أداة Form من Toolbox Task panes و ذلك بالضغط مرتين عليها
Double Click



ثم قم بتجسيم أداة Form لقياس مناسب



٢. نبدأ الآن بأضافة مربع النص الذي سيدخل به المستخدم أسمه
الأول
ضع الماوس في المكان الذي تريد ظهور مربع النص به تماماً
ثم أختار Input Text

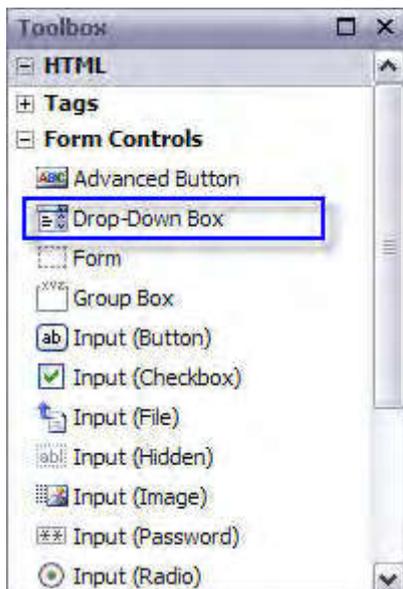


يجب ان يكون شكل النموذج مشابه لما يلي



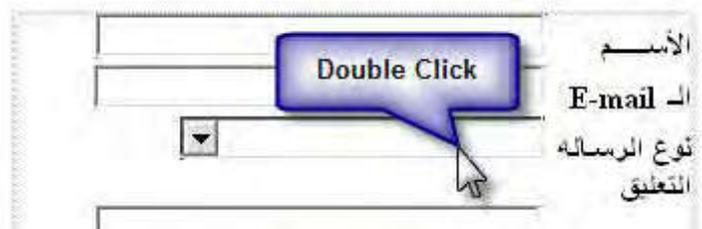
٣. نكرر نفس الخطوة السابقة لأضافة خانة ال E-mail

٤. نأتي الآن لخطوة أضافه خانة الغرض من الرساله، حيث من المفترض ان نضيف قائمه يختار
المستخدم منها الغرض من إرساله الرساله (شكر - تهنئه - شكوي - سؤال - طلب إعلاني -
..... و هكذا)

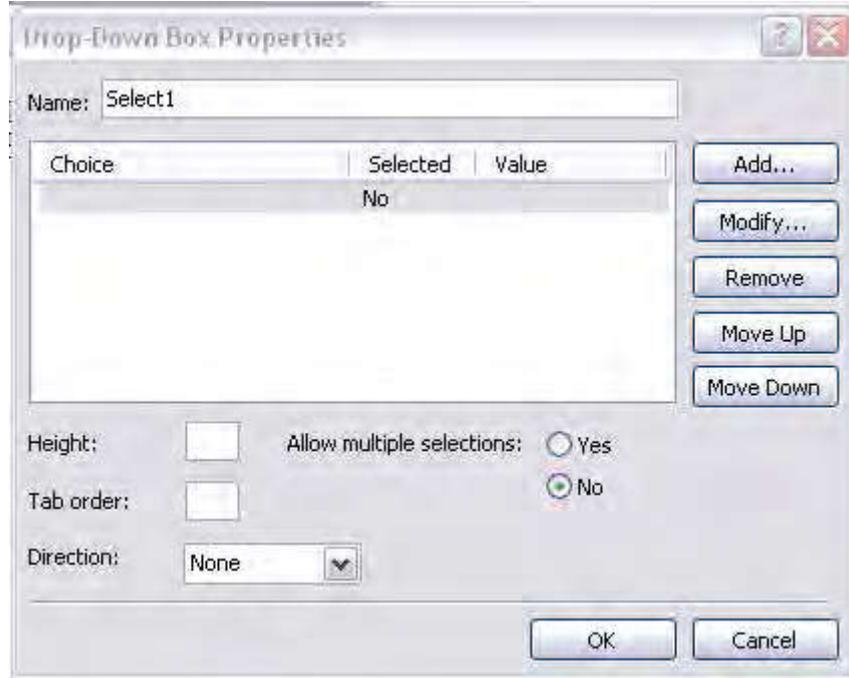


ضع الان الماوس في المكان الذي تريد ظهور قائمه الغرض من
الرساله به ثم أختار Drop-Down Box

نريد الان إضافه الاختيارات المختلفه لهذه القائمه و لنتمكن من هذا
قم بالضغط Double Click علي مربع الأختيارات الذي أضفته حالاً
كما بالشكل



تلاحظ ظهور مربع الحوار التالي



Add
لأضافه خيار جديد للقائمه

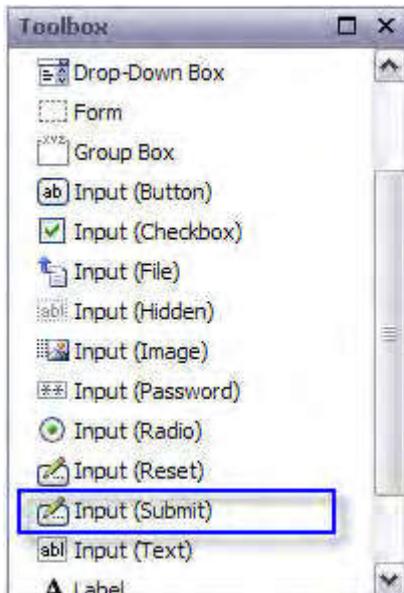
Modify
لتعديل الخيار الحالي

Remove
لإزاله الخيار الحالي

Move Up
رفع الخيار الحالي مستوي واحد لإعلي في ترتيب عناصر القائمه

Move Down
لخفض الخيار الحالي مستوي واحد لأسفل في ترتيب عناصر القائمه

قم الان بأضافه عدد من الأسباب المحتمله لإرسال الزائر لهذه الرساله



٥. نقوم الان بأضافه اخر مربع نص و هو الخاص بالتعليق كما تعلمنا في الخطوه الثانيه

٦. نأتي الان لمرحله إضافه زر "إرسال"

قم بوضع الماوس في المكان الذي تريد ظهور الزر به ثم اختر Input (Submit)

و الان لتغيير كلمه Submit بكلمه إرسال قم بـ Double Click فوق الزر و لاحظ ظهور مربع الحوار التالي



قم بكتابه كلمه "إرسال" في الخانه Value / Label

٧. نكرر الان نفس الخطوه لأضافه زر "تفريغ الحقول" و الذي من المفترض ان يقوم بألغاء البيانات التي ادخلها المستخدم في حاله تراجعه عن إرسال هذه الرساله

٨. يجب ان يبدو النموذج النهائي كما يلي

يسعدنا دائما تواصلكم معنا

<input type="text"/>	الاسم
<input type="text"/>	الـ E-mail
<input type="text"/>	نوع الرساله
<input type="text"/>	التعليق
<input type="button" value="تفريغ الحقول"/> <input type="button" value="إرسال"/>	

إضافة Inline Frame

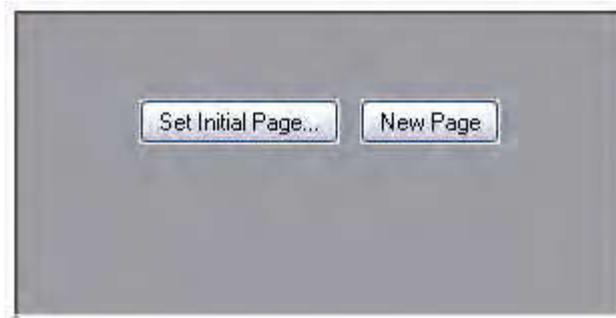
ال Inline Frame هو عنصر يسمح لك بعض محتويات صفحة اخرى داخل الصفحة الحاليه.

كيفية اضافة ال Inline Frame

أختار الامر Inline Frame من ضمن اوامر ال HTML في Toolbox Task Pane



بعد اختيار Inline Frame يظهر الشكل التالي

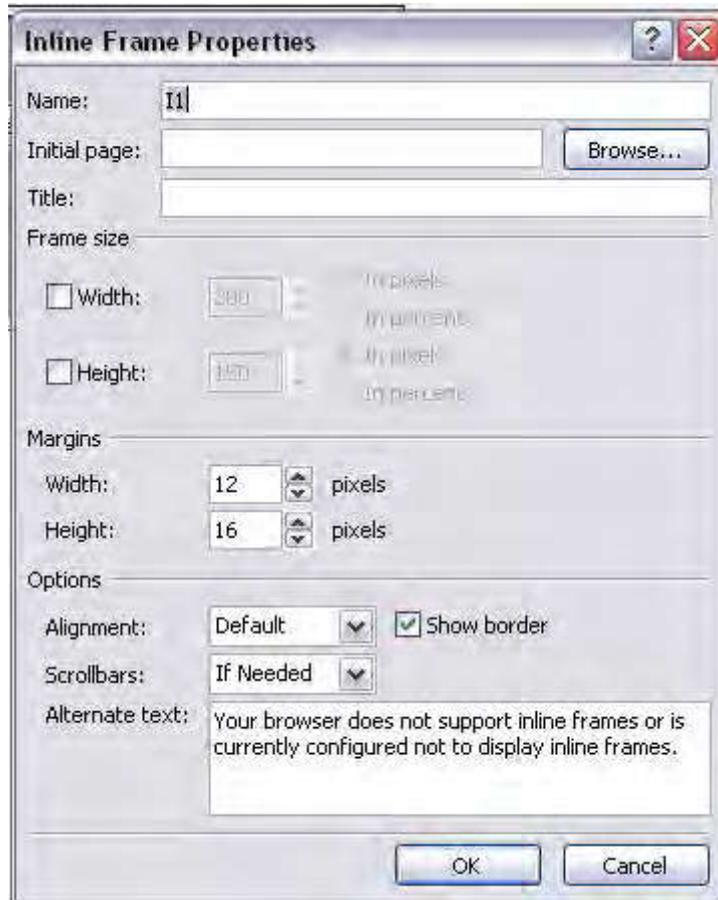
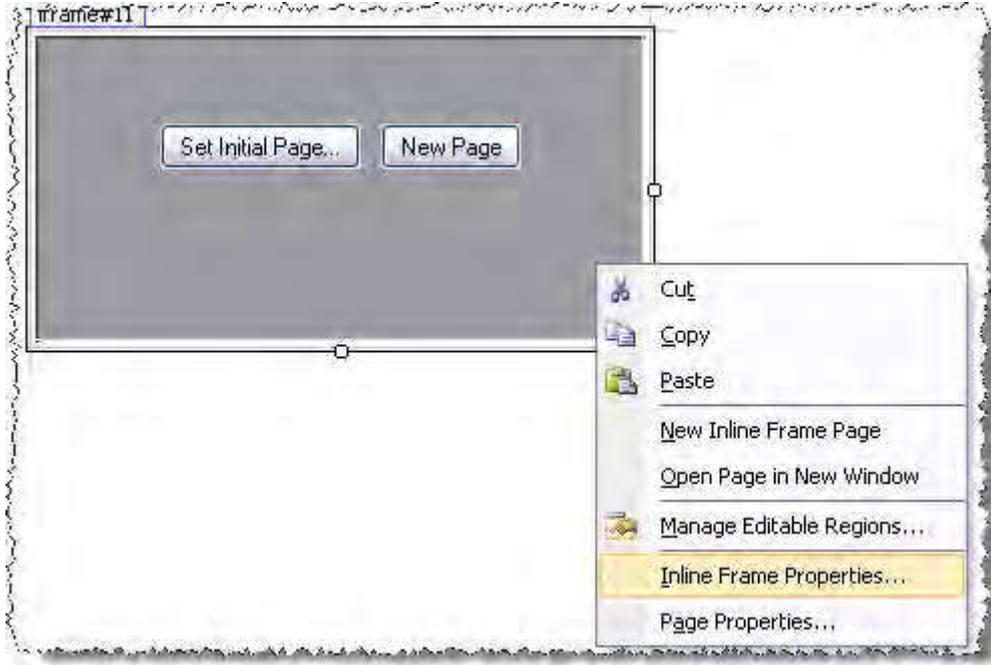


New Page
اي انك تختار إنشاء صفحة جديده _ لم يتم تصميمها بعد_ لتكون الصفحة التي يتم عرضها داخل
ال Frame

Set Initial Page
تحديد صفحة يتم عرضها داخل ال Frame

خصائص ال Inline Frame

بالضغط كليك يمين Right Click علي ال frame و اختيار الامر Inline Frame Properties يتم عرض مربع حوار Inline Frame Properties



Name

اسم يتم استخدامه في الكود للتعبير عن ال Frame

Initial Page

تحديد الصفحة التي سيتم تحميلها في البدايه

Frame Size اما خيارات

لتحديد عرض و إرتفاع ال Frame

Margin و من خيارات

لضبط الهوامش حول الصفحة التي يتم عرضها داخل ال Frame

Options اما خيارات

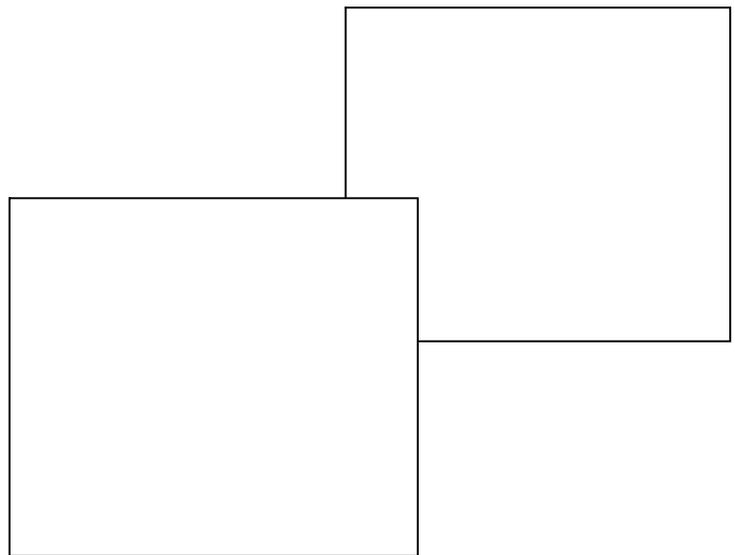
لتحديد محاذاه الصفحة المعروضه داخل ال frame

و من Scrollbars يمكنك ضبط كيفيه ظهور اشروطه الإزاحه داخل ال Frame

Alternate Text ... فهو النص الذي سيظهر في حاله عدم قدره المتصفح علي عرض ال Frame

10

Practice Design



التصميم العملي

- ١- مقدمه يتم بها استعراض مجموعه من المواقع و المناقشه علي مدي قدرتنا علي انشاء المحتويات المختلفه التي نراها في المواقع حتي الان
- ٢- توضيح بعض المهارات الخاصه بالتصميم العملي (انواع الخطوط الشائعه و احجامها - توزيع المساحات و المسافات للقوائم و النصوص - كيفيه المحافظه علي شكل الموقع دائما كما هو عند العرض علي مساحات مختلفه و متصفحات مختلفه ... الخ)
- ٣- اجعل عملك اسهل ... استخدام الـ Style
- ٤- اجعل عملك اسرع ... استخدام الـ Dynamic Web Temples
- ٥- يتم تطبيق مشروع تصميم موقع موحد لجميع المتدربين يتم اختياره بعنايه من المحاضر يحتوي علي تطبيق فعال لكل ما سبق دراسته في البرنامج حتي الان

تمهيد

مبروك ... لقد اصبح الان قادرا علي إنشاء الكثير و الكثير من المواقع و اصبح لك قدرا كبير من المعرفه في استخدام برنامج Expression Web، فلتستعد إذا لإنتاج مواقع ذات سمه احترافيه تحتوي علي الكثير من الصفحات و العناصر، و لكن مهلا ... هل حقا اصبح قادرا علي محاكاة تصميم جميع المواقع التي تراها اثناء تصفحك لشبكه الأنترنت، و ما هي الخطوه القادمه حتي تستطيع انتاج مواقع ذات سمه احترافيه

ان كنت تسئلني عن إمتلاكك للأدوات اللازمه لتصميم مواقع محترفه فأنت بالفعل تملك نسبه كبيره من هذه الأدوات بعد إنتهائك من الفصول السابقه، اما ان كنت تسئل عن قدرتك علي فعل ذلك فأنت علي بعد خطوتين من احتراف تصميم المواقع، دعنا نري ماذا يتعين عليك فعله الان لتصل لمستوي احترافي في تصميم المواقع

١- شاهد و لاحظ

في هذه المرحله انت بحاجة لتصفح العديد من المواقع ... ليس كأى متصفح او زائر للموقع و لكن كمصمم مواقع، و ما الفارق ؟
 الفارق كبير ... من الان عندما تتصفح المواقع المختلفه علي الأنترنت يجب ان تهتم بملاحظه عناصر الموقع المختلفه
 يجب ان تتسائل دوما اي من هذه العناصر ما زلت لا تستطيع اضافتها و لماذا؟
 ايضا يجب ان تلاحظ كيف يتم توظيف الألوان و استخدامها حسب طبيعه الموقع
 هل تسائلت مثلا ما الخطوط الشائعه إستخدامها في الكتابه داخل المواقع و ما حجم الخط المناسب
 عندما اريد وضع قائمه رأسيه فما العرض المناسب لها
 هل تسائلت كيف يتم بناء الموقع من البدايه حتي يظل محتفظ دائما بهذا التصميم مع إختلاف مساحه العرض

٢- أبدء تصميمك

بعد ملاحظتك لعدد مختلف من المواقع يمكنك ان تبدأ تصميماتك و اضعا في اعتبارك هذه المعلومات الجديده التي اكتسبتها بعد مشاهدته و ملاحظته العديد من التصميمات الفعليه الموجوده علي شبكه الأنترنت

- سيفيدك كثير في هذه المرحله الإطلاع علي تصميمات المحترفين لتري كيف يتم بناء المواقع من البدايه، أبحث في شبكه الأنترنت عن مواقع تقدم لك تصميمات جاهزه لمواقع و ابدء بدراستها، سيرفع هذا كثير من مستواك و من قدرتك علي تقديم تصميمات ذات طابع احترافي.



دعنا نبدأ الان مع أول خطوه

شاهد و لاحظ

بمساعده المحاضر قم بإستعراض عدد من المواقع و التناقش حول النقط التي ذكرتها سابقا ... اعط وقتا اكبر لنفسك كي تلاحظ الموقع و حاول الاستفاده من هذا النقاش كأفضل ما تستطيع، و سأحاول ان اجيبك علي مجموعه من الاسئله التي ربما تتبادر الي ذهنك الان

اي من العناصر الموجوده ما زلت لا تستطيع اضافتها و لماذا؟

هناك بالفعل مجموعه من العناصر التي لا نستطيع اضافتها حاليا لمواقع التي قمنا بتصميمها، و لنري أمثله لها

عدادت الزوار Visitor Counter



الإستفتاءات و أستطلاعات الرأي، حيث يمكننا فقط اضافتها بدون القدره علي برمجتها

نماذج البريد Mail Form و التي تعتبر اذاه اكثر فاعليه و قوه للتواصل مع مستخدمي الموقع حيث ما تزال قدرتنا متوقفه عند وضعها في الموقع و ليس دفعها للعمل

و السؤال الآن ... لماذا لا نستطيع إضافة هذه العناصر
لأن جميع هذه العناصر يقوم ببرمجتها مطور المواقع فكل هذه العناصر تحتاج لإجاده لغه برمجيه
لإنشائها و لا تنسي اننا ندرس تصميم و ليس تطوير المواقع

- من حسن الحظ ان هذه العناصر شائعه
الإستخدام جدا لذلك يمكنك بسهوله ان تجد
الإكواد الخاصه بها. و سنتعلم سويا في الفصل
التالي _ إن شاء الله _ كيف يمكننا البحث عن
هذه الإكواد و كيف نضيفها في الموقع



ما الخطوط الشائع إستخدامها في الكتابه داخل المواقع و ما حجم الخط المناسب؟

بالتأكيد لا يوجد إلزام لإستخدام نوع او حجم خط محدد، و لكن بملاحظتك للعديد من المواقع تجد أن
الخط Tahoma الشائع الإستخدام خصوصا في المواقع التي تحوي محتوى نصي كبير

حجم الخط ١٠ مناسب كثير لكتابه الموضوع نفسه ... اما ١٦ او ١٨ فهو الإنسب للعناوين الرئيسيه

عندما اريد وضع قائمه رأسيه فما العرض المناسب لها ؟

بمراجعتك للكثير من التصميمات الإحترافيه ستجد ان عرض القائمه يكون بين ١٢٠ الي ١٧٠ بيكسل

كيف يتم بناء الموقع من البدايه حتي يظل محتفظ دائما بهذا التصميم مع إختلاف مساحه العرض ؟

تعتبر هذه هي المهاره الأهم، فبدون تمكنك الكامل من بناء الهيكل الذي سيحتوي علي مختلف
العناصر لموقعك لن تستطيع ابدأ التقدم ولا إنشاء مواقع معقده

الان لكي نجيب علي هذه السؤال دعنا نشاهد معا بعض التصميمات الموجوده فعليا علي الإنترنت و
كيف تم بنائها، إنتقل الي ملف ال Power Point المرفق مع هذه المحاضره لتشاهد عرض توضيحي
للإجاباه علي هذه النقطه

أجعل عملك أسهل ... استخدام الـ Style

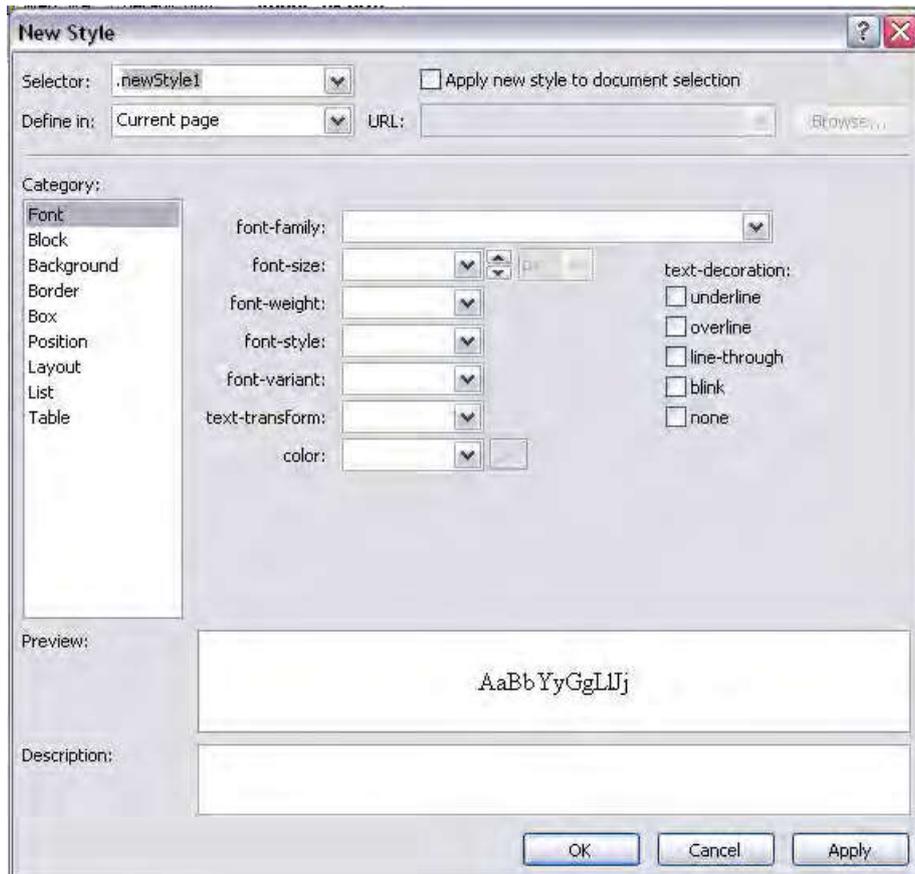
تمكنك الـ Styles من تطبيق التنسيقات التي تستخدمها دوما بشكل اسرع، تحديدا انت تطبق ٤ او ٥ تنسيقات بضغطه زر واحده، فانت تستطيع تحديد حجم الخط و نوعه و تغيير لونه و جعله مثلا مسطر (تحته خط) بمجرد اختيارك لـ استايل ما ... و ليصبح استخدام الـ Style ذو فائده حقا يجب ان تتعلم كيف يمكنك أنشاء و حفظ مجموعه من الـ Styles حتي يمكنك استخدامها داخل موقعك بسهولة، هي لنري كيف ..

إنشاء Style
من قائمه Task Panes أختار Mangle Style



لإنشاء Style جديد أضغط علي New Style

تلاحظ ظهور مربع حوار New Style كما بالشكل التالي



في الأختيار Selector أكتب أسم ال Style و ليكن mystyle.

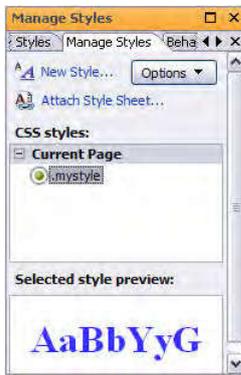
من Define in سنجد ثلاث اختيارات Current Page ... ليتم التعامل بال Style الذي ستقوم بإنشائه في الصفحة الحاليه فقط

New Style Sheet ... ليتم تخزين خصائص ال Style في ملف CSS

Existing Style Sheet ... ليتم تحميل ملف CSS منشئ من قبل، و في هذه الحاله سيتم تنشيط زر Browse لتقوم بتحديد مكان ملف ال CSS الذي ترغب في تحميل ال Style منه

ثم من خيارات Category يمكنك تحديد خصائص التنسيق لمختلف العناصر الموجوده في الصفحة بدء من النصوص و انتهاء بالجداول

بعد الانتهاء من ضبط الخصائص التي تريدها _ لا يشترط ان تقوم بأدخال قيم لجميع عناصر ال Category_ قم بالضغط علي OK لإنهاء العمل



تلاحظ ظهور ال Style الجديد

يمكنك الآن إنشاء مجموعه من ال Style لمختلف العناصر الموجوده في الصفحة

و لكن كيف نستخدم هذه ال Style

من قائمه Task Panes اختر الأمر Apply Style



تلاحظ ان جميع ال Style التي أنشئتها في الخطوه السابقه موجوده امامك .. فقط قم بتظليل العنصر الذي تريد تطبيق ال Style عليه ثم اختر ال Style الذي تريد تطبيقه و اضغط فوق Right Click و اختر من القائمه Apply Style كما بالشكل



إجعل عملك أسرع ... إنشاء الـ Dynamic Web Templates

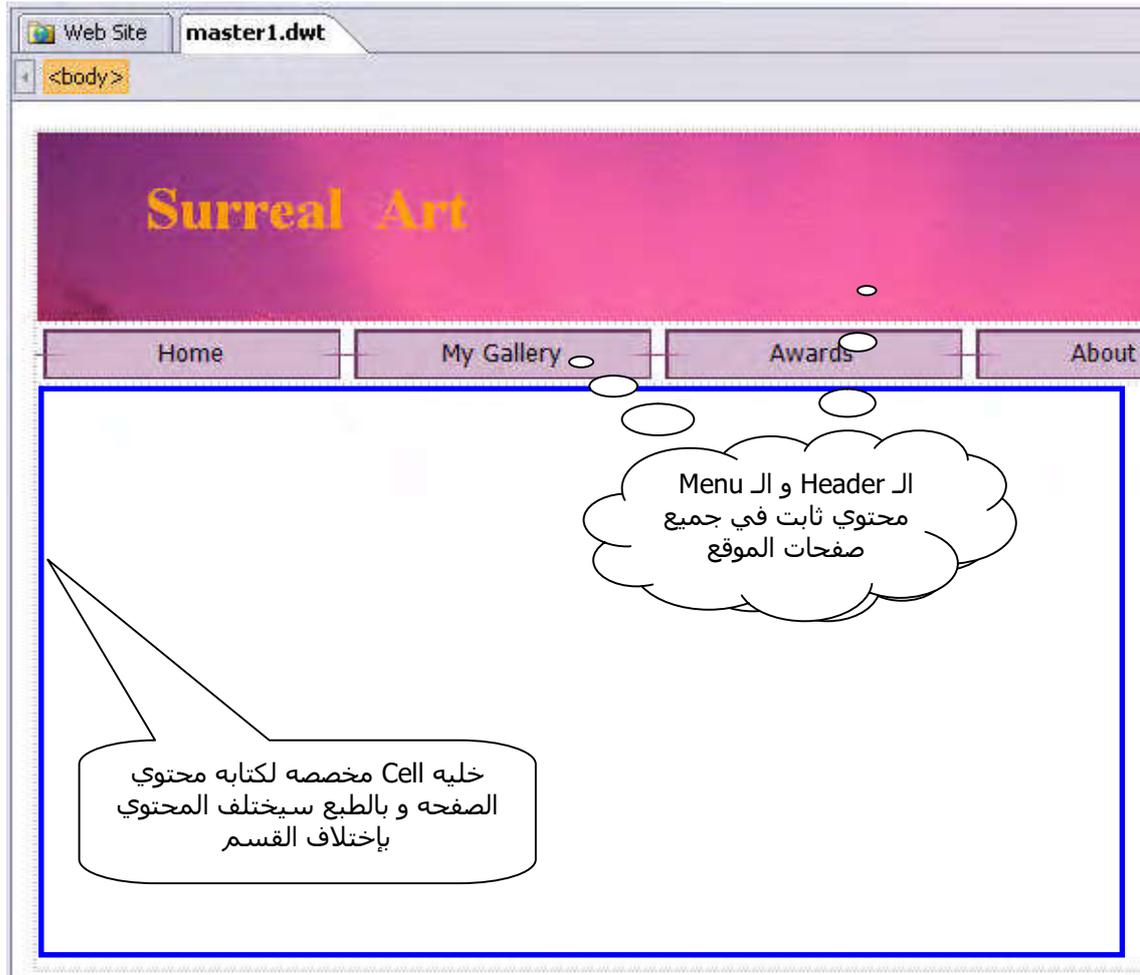
كثير من المواقع لها شكل موحد في مختلف صفحاتها ... فتجد ان ثمة التصميم في اول صفحه هي نفسها في باقي الصفحات، كما تجد قائمه سواء افقيه او رأسيه بها اجزاء و اقسام الموقع المختلفه

تري هل يتم تصميم هذه القائمه لكل صفحه؟، و ماذا لو اردنا تغيير احد عناصر القائمه هل نقوم بالتغيير في كافة الصفحات المحتويه علي القائمه؟ بالتأكيد لا ...

تسمح لك Dynamic Web Templates بالحفاظ علي ثمة موحد لجميع صفحات موقعك، كما انها تغيبيك عن مجهود تصميم العناصر المشتركه في صفحات الموقع مرتين، بالإضافة لكونها تقوم بتحديث جميع هذه العناصر اوتوماتيكيا كلما حدثتها في الصفحه الرئيسييه ... هيا بنا نتعلم كيف نقوم باستخدام قوالب الربط الديناميكيه Dynamic Web Templates

سنتعلم هذه المهارة سويا في هيئه تطبيق عملي ... فلنفترض اننا نقم بتصمم موقع ما ... و هذا الموقع يحتوي تحت الشعار علي قائمه بأقسامه ... ثم بعدها مساحه للموضوعات المختلفه فالشعار و الأقسام ثابتين لجميع صفحات الموقع، بينما المحتوي فقط هو ما ستغير من صفحه لأخري

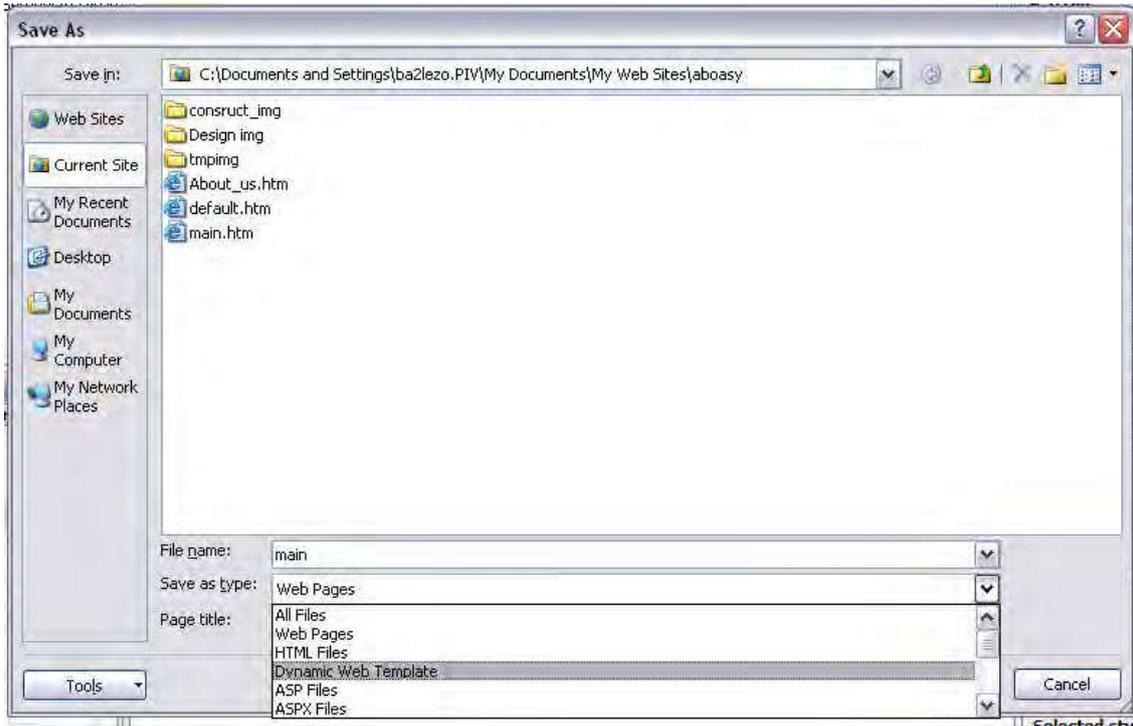
قم ببدء صفحه جديده مثلما تعلمت سابقا ابدء بالتصميم حتي تصل للشكل التالي



حيث عناصر القائمة هي علي الترتيب
Home – My Gallery – Awards – About Me – Contact Me

نريد الان ان نستخدم هذه الصفحة ك Master او نموذج يقوم البرنامج بتكراره بعد ذلك عندما ننشئ باقي صفحات الموقع، و لعمل هذا

اختر من قائمه File الامر Save As
قم بحفظ الصفحة As Dynamic Web Templates كما هو مبين بالشكل و لتعطها الأسم main



جيد ... لقد أنشئنا الان النموذج او القالب الاساسي، و الان نريد ان نخبر البرنامج باي الأماكن سيتغير محتواها حتي يسمح بالتعديل بها و اي الأماكن ثابتة علي مستوي الموقع تحديدا نحن سنخبره فقط بالأماكن التي سيتغير محتواها بتغيير الصفحة ..

في هذا المثال كما هو مبين في الشكل السابق، هناك منطقه واحده ستعرض البيانات فيها الي التغيير بإختلاف الصفحة التي يتم عرضها، و تسمى المناطق التي سيسمح بتغيير محتواها ب Editable Region

لتحديد ال Editable Region

من قائمه View اختر الأمر Toolbars ثم منه اختر Dynamic Web Templates

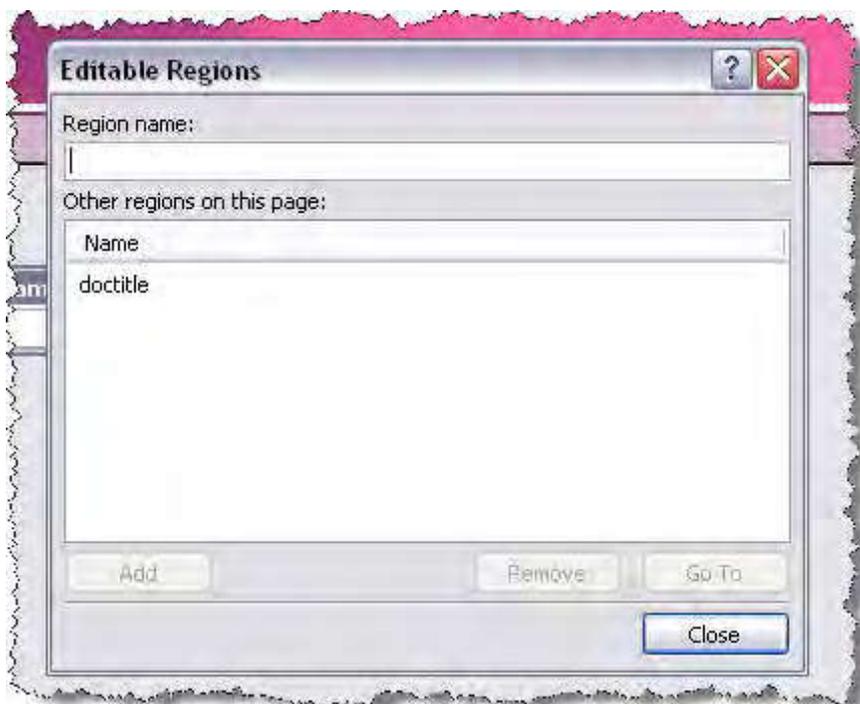
تلاحظ ظهور شريط أدوات Dynamic Web Templates



قم الان بتنشيط الخليه التي أتفنا انها ستحوي المحتوى المتغير في الصفحات، ثم اختر من شريط ادوات Marge Editable Region الذي قمت بإظهاره الأمر لاحظ الشكل



بعد الضغط علي Marge Editable Region لاحظ ظهور مربع الحوار التالي



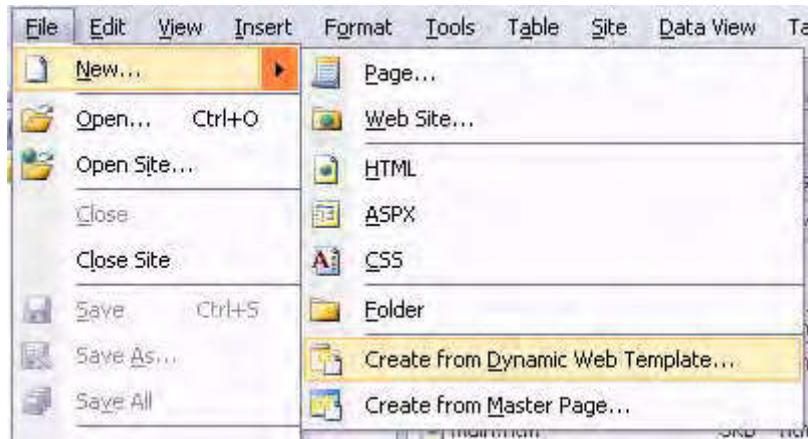
في خانة Region Name يمكنك إعطاء هذه المساحة أسم واضح يسهل لك بعد ذلك التعرف علي محتواها و الغرض من أنشائها

في هذا المثال سنستخدم هذه المساحة لكتابه المحتوى الرئيسي للصفحة، فليكن إذا الأسم الذي سنستخدمه هاهنا هو Article_Body أضغط الان لأضافه الأسم

يمكنك بالطبع إنشاء أكثر من Region في الصفحة حسب احتياجك، بعد الانتهاء أضغط Close ثم قم بحفظ الصفحة

اصبح الان النموذج الذي نرغب في استخدامه جاهزاً، هيا لنري كيف سنبنني صفحات جديدة مرتبطة به و تحوي نفس التصميم

لإضافه صفحه جديده، من قائمه File أختار الأمر Create from Dynamic Web Templates



قم الان باختيار النموذج Main الذي قمنا بحفظه منذ قليل

يقوم البرنامج الان بإنشاء صفحه مرتبطة بالنموذج، و بعد الأنتهاء يظهر لك الرسال التاليه



ستري انه لا يمكنك اجراء اي تغييرات في منطقه ال Header و ال Menu بينما يمكنك أضافه ما تشاء من نصوص او صور او جداول او اي عناصر اخري من عناصر الموقع داخل الجزء الذي اسميناه Aretical_Body

يمكنك الان بنفس الطريق إنشاء باقي صفحات الموقع الموضحة في ال Menu في اقل من دقيقه واحده بنفس الطريقه، و لكن ليست هذه فقط هي فائده ال Dynamic Web Templates

لنفترض الان انك تريد تغيير النص المسمي Award المكتوب علي الزر الأوسط لتصبح My Awards

في الأحوار العاديه كنت ستضطر لتغيير هذا النص في جميع صفحات الموقع _ ٥ صفحات في هذا المثال_ ولكن الامر يختلف مع استخدامك ال Dynamic Web Templates هيا لنري كيف

قم الان بفتح الصفحة Main.dwt و التي تمثل النموذج الذي قمنا بإنشائه منذ قليل في وضع التعديل
قم بتغيير النص المكتوب علي الزر الأوسط من Award الي My Awards كما تعلمنا في الفصول السابقه
أضغط الان لحفظ الصفحة تلاحظ الرساله التاليه



حيث يخبرك بأن هناك عدد من الصفحات مرتبط بهذه الصفحة فهل تريد تحديثها جميعا ؟
بالطبع اختر نعم، و لاحظ ظهور الرساله التاليه تخبرك يانه تم تحديث باقي الصفحات بنجاح



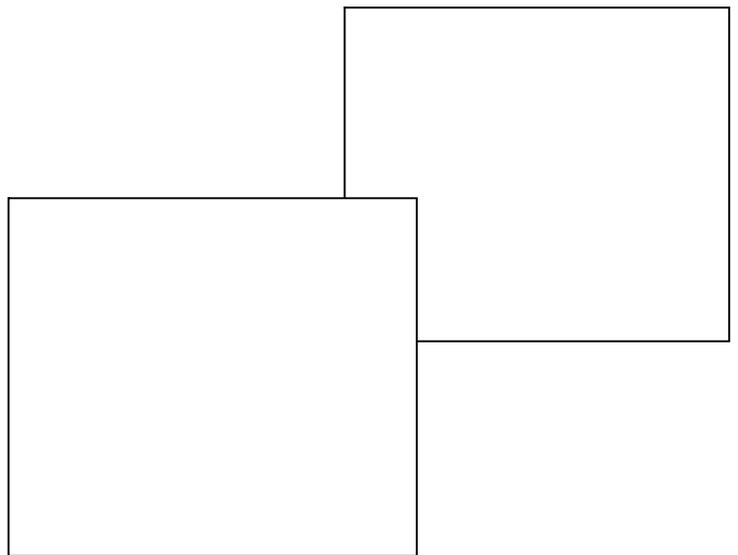
قم الان بمعاينه الموقع ولاحظ تطبيق التعديل علي جميع الصفحات الخاصه بالموقع

- لا يستطيع ال Server إجراء التحديثات عن طريق قراءه ال Dynamic Web Templates لهذا فإنك تستفيد منها فقط في سهوله تحديث الصفحات و لكنك بحاجة الي اعاده رفع كل الصفحات التي تم تحديثها مره اخري الي موقعك
- يشيع استخدام ال Dynamic Web Templates في المواقع التي تحتوي علي مقالات او موضوعات تحدث اسبوعيا لإنشاء فهرس لهذه المقالات بحيث يتم تحديث اسم المقاله في صفحه و احده و تطبيق هذه التحديثات في كافة الصفحات



11

Publish Your Web



إنهاء العمل

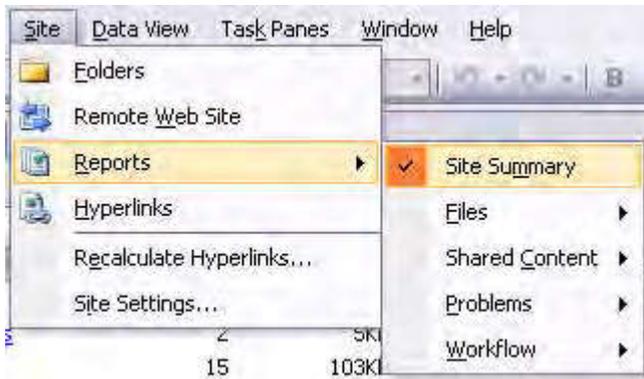
١. تجربه الموقع و التأكد من عدم وجود اخطاء باستخدام الادوات الموجود في ال
Expression web
٢. نشر الموقع

بإنتهاء التصميم أنت علي بعد خطوتين من نشر موقعك و الترويج له، فلا يبقي امامك الان سوي التأكد من عدم وجود أخطاء في موقعك كصفحات لا تؤدي الي روابط او روابط تالفه او ملفات مفقوده، ايضا يجب ان تعين موقعك علي متصفح الأنترنت كأى زائر لتراجع كيف سيبدو

يوفر لك Expression Web مجموعه من الادوات التي تساعدك لأستكشاف الأخطاء الموجوده في الموقع، فهيا لنري كيف سنتمكن من مراجعه التصميم

لأختبار موقعك

أختر من قائمه Site الأمر Reports ثم منه أختر الأمر Site Summary



تلاحظ ظهور معلومات عن ملفات الموقع و اي مشاكل او أخطاء موجوده

The screenshot shows the 'Site Summary' window in Expression Web. It displays a table with columns for Name, Count, Size, and Description. The table lists various site elements and their counts and sizes.

Name	Count	Size	Description
All files	17	108KB	All files in the current Web site
Pictures	4	79KB	Picture files in the current Web site (GIF, JPG, BMP, etc.)
Unlinked files	2	5KB	Files in the current Web site that cannot be reached by startin...
Linked files	15	103KB	Files in the current Web site that can be reached by starting fr...
Slow pages	0	0KB	Pages in the current Web site exceeding an estimated downloa...
Older files	0	0KB	Files in the current Web site that have not been modified in ov...
Recently added files	17	108KB	Files in the current Web site that have been created in the last ...
Hyperlinks	174		All hyperlinks in the current Web site
Unverified hyperlinks	0		Hyperlinks pointing to unconfirmed target files
Broken hyperlinks	0		Hyperlinks pointing to unavailable target files
External hyperlinks	0		Hyperlinks pointing to files outside of the current Web site
Internal hyperlinks	174		Hyperlinks pointing to other files within the current Web site
Style Sheet Links	9		All Style Sheet Links in the current web site.
Dynamic Web Templates	8		All files that are associated with a Dynamic Web Template.
Master Pages	0		All files that are associated with a Master Page.

إذا أعدت النظر للشكل السابق و الذي يمثل تقرير اخطاء للموقع الذي يتم تجربه المثال عليه تري ان احد الأخطاء الموجود هو

Unlinked Files و تعني انه هناك ملفات ضمن ملفات الموقع لا ترتبط بأي صفحات
و لعلاج هذه المشكله نضغط علي الخطأ Double Click و سيتم عرض مربع حوار مناسب للتعامل مع الخطأ
أنواع الأخطاء الشائعه

Unlinked Files ... ملفات ضمن ملفات المشروع لا ترتبط باي صفحات

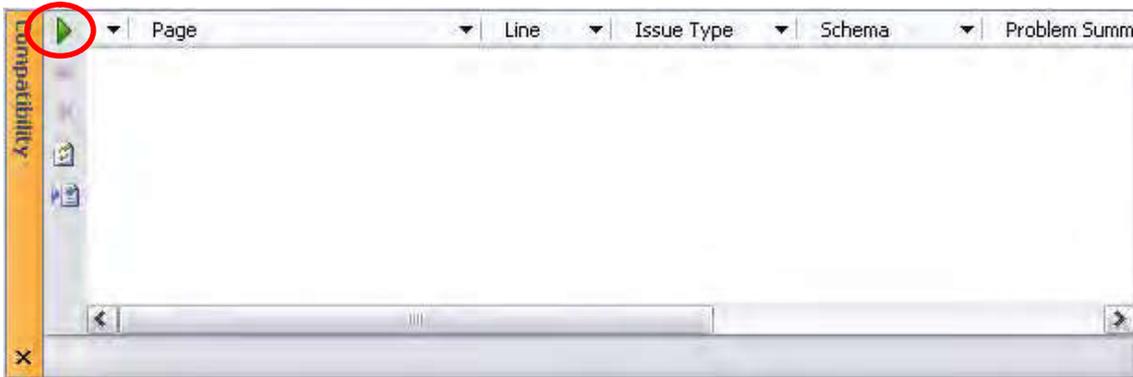
Slow Pages ... صفحات بطيئه في التحميل

Unverified Hyperlink ... رابط لم يتم التأكد من الملف أو الموقع الموجه اليه

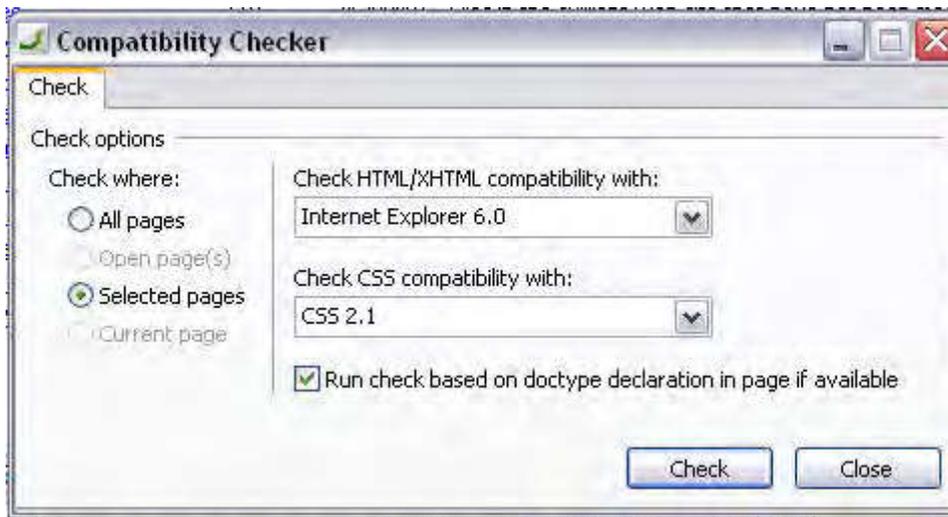
Broken Hyperlink ... رابط يشير الي صفحه او ملف غير موجود

التأكد ان موقعك متوافق مع مختلف متصفحات الأنترنت

من قائمه Task panes اختر الأمر Compatibility، تلاحظ ظهور Compatibility Task Pane أسفل منطقته
التعديل في البرنامج



بالضغك علي زر run Compatibility Checker "موضح في الشكل السابق" سيظهر لك مربع حوار
Compatibility Checker

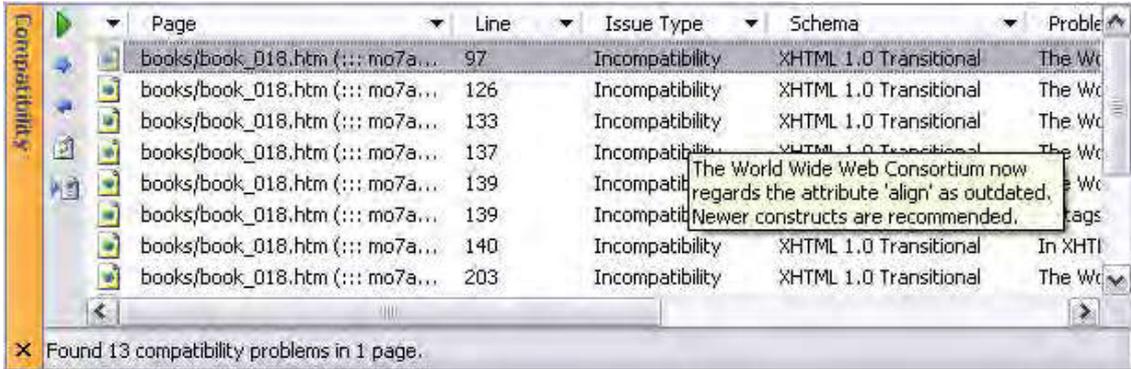


من خيارات Check Where يمكنك الاختيار بين اختبار الموقع كاملا او صفحات محددة

من خيار Check HTML / XHTML Compatibility يمكنك تحديد إصدار و نوع المتصفح الذي تريد إجراء اختبار التوافق عليه

من خيار Check CSS Compatibility يمكنك تحديد إصدار CSS الذي تريد إجراء اختبار التوافق عليه

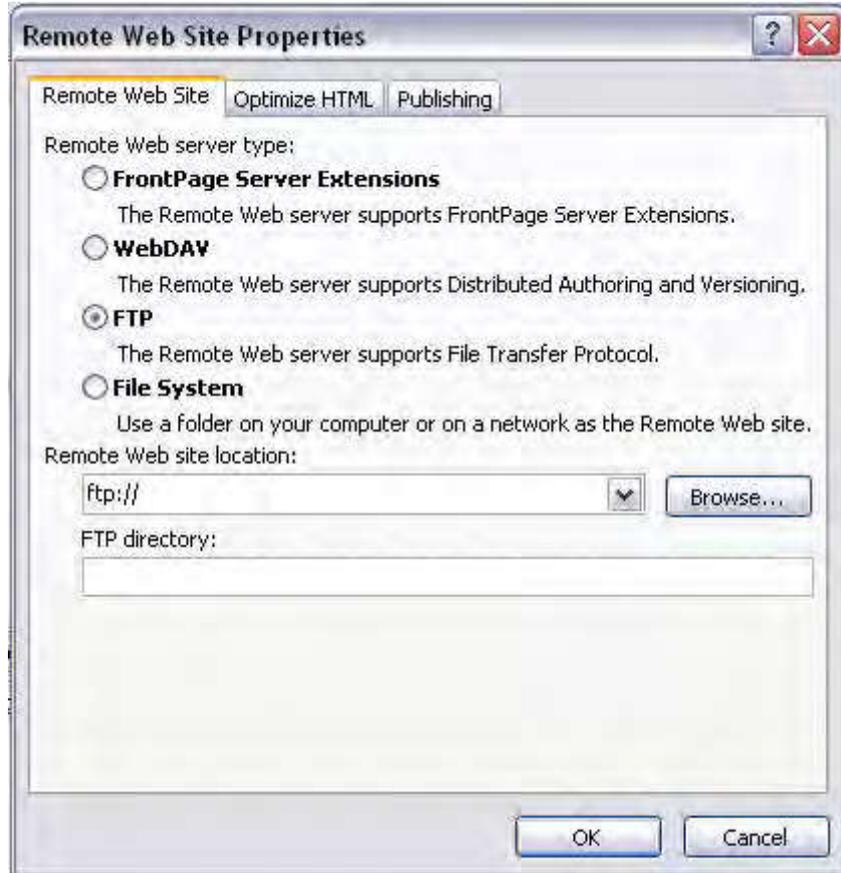
بعد الانتهاء من الأختبار تظهر النتيجة لتوضح لك اسم الصفحة و رقم سطر الكود الغير متوافق، كما بالشكل



نشر موقعك

المقصود بنشر الموقع هو رفع ملفات الموقع الي الأنترنت، تحديدا الي خطه الأستضافة التي أشرت بها حتي يصبح الموقع متاحا الي جميع الزوار في اي وقت ...

من قائمه File أختار الأمر Publish Site، و لاحظ ظهور مربع الحوار التالي

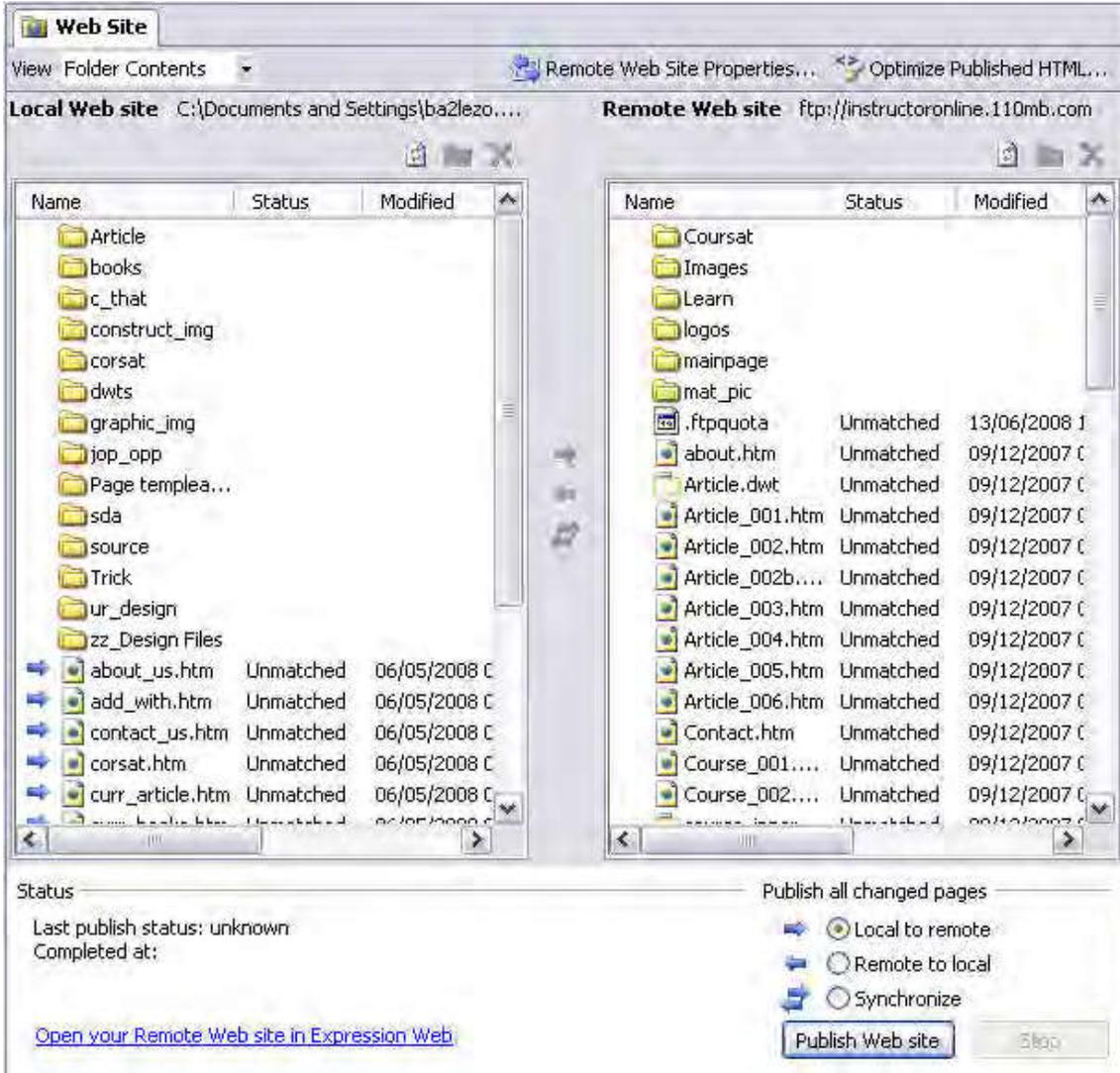


سنستخدم ها هنا حساب نقل الملفات (File Transfer Protocol) FTP الخاص بموقعك ...

في خانه Remote Web Site Location، قم بإدخال حساب FTP الخاص بك تظهر لك مربع حوار يطلب منك أسم المستخدم و كلمه السر الخاصه بالموقع



بعد إدخال كلمة السر و أسم المستخدم يبدأ البرنامج في الإتصال بالمساحة الخاصة بك و عند إتمام الإتصال تظهر لك الشاشة التالية



حيث يمكنك اختيار أي ملف تريد رفعه و الضغط Right Click ثم اختيار Publish Selected File ليتم رفع الملف منفردا

ايضا كما تلاحظ يوجد بالأسفل ثلاث خيارات

Local to Remote

حيث تقوم برفع جميع ملفات الموقع من الجهاز الي الأنترنت

Remote to Local

عكس العملية السابقه حيث تقوم بنسخ جميع الملفات من علي الأنترنت للجهاز و تستطيع استخدام هذا الخيار لأجرا نسخ احتياطي من ملفات موقعك

Synchronize

لمساواه الملفات ... و تعني رفع الملفات المختلفه و المحدثه من جهازك للأنترنت و إنزال الملفات المحدثه و الموجوده علي الموقع لجهازك

ثم تقوم بأختيار Publish Site لإتمام العملية ...

يمكنك بعدها الدخول علي الـ Domain الخاص بموقعك في اي وقت تريد و من اي مكان