

٣



يوفر لك فرونت بيج العديد من الأدوات التي تساعدك كثيراً في إنشاء صفحات ويب متميزة وذات شكل جذاب بسهولة متناهية. وفي هذا الفصل من الكتاب سنشرح كيفية إنشاء صفحات ويب ومواقع كاملة وحفظها واستعراضها. بالإضافة إلى مجموعة من القوالب المعدة سلفاً التي تضم صفحات هيكلية يمكنك استبدال محتوياتها بمحتوياتك الخاصة مما ييسر عملية إنشاء الصفحات بشكل كبير.

بادئ ذي بدء، نود أن نوضح لك عزيزي القارئ أن موضوع هذا الفصل هو موضوع الكتاب كله، ولقد أردنا أن نضع يدك على فكرة إنشاء الصفحات والمواقع وفي الفصول التالية إن شاء الله ستعرف بالتفصيل كيف يتم إنشاء كل عنصر من عناصر صفحة الويب على حده وفي النهاية ستكون قادراً بإذن الله على إنشاء صفحة ويب جذابة تفي بالكثير من أغراضك.

إنشاء صفحة ويب

سوف نتبع فيما يلي أسلوب الخطوة خطوة Step by Step لتصميم وإنشاء صفحة ويب، هناك العديد من الإجراءات التي يجب أن نقوم بها قبل أن نشرع في تصميم الصفحة وإنشائها، ومجمل هذه الإجراءات يتلخص في أن يكون لديك تصور وتخطيط للشكل النهائي للصفحة. ولكي نقوم بتصميم الصفحة باستخدام برنامج فرونت بيج يجب اتباع الخطوات التالية :

١. قم بتشغيل فرونت بيج.
 ٢. عندما تظهر أمامك نافذة فرونت بيج نشط التبويب تصميم من أسفل النافذة إذا لم يكن هو التبويب النشط، ابدأ في الكتابة بطريقة عادية كما في (الشكل ٣-١).
- بعد أن قمت بكتابة الصفحة يجب أن تقوم بتحميلها باستخدام الأدوات الموجودة في شريط التنسيق. وبتابع الخطوات التي سنشرحها في الفصول التالية من هذا الكتاب لتنسيق الصفحات وإضافة الصور إليها وإنشاء الارتباطات التشعبية، واستخدام الظلال والخلفيات والأصوات ... الخ.



شكل ٣-١ أكتب بطريقة عادية ما تريده على صفحتك

استخدام القوالب والمعالجات

إن أسهل طريقة لإنشاء الصفحات هي استخدام القوالب والمعالجات الجاهزة التي يوفرها لك فرونت بيج. تتميز القوالب بأنها توفر الكثير من الوقت والجهد. لاحظ أن الصفحات التي تنشئها هذه القوالب تضم كل أنواع المكونات التي قد تحتاجها لإنشاء صفحات متميزة، وهو ما يبدو غريباً بالنسبة لك كشخص مبتدئ. ولكن مع متابعتك لهذا الكتاب ستتعرف

الفصل الثالث : إنشاء صفحات الويب

بالتدرج على كل هذه المكونات وتصبح سهلة الاستخدام بالنسبة لك. فكل ما عليك هو استبدال البيانات والنصوص والصور الموجودة في الصفحات المنشأة بواسطة القوالب الجاهزة بالبيانات والنصوص والصور التي تريدها. وبالطبع فإن هذه القوالب تتوفر الكثير من الوقت والجهد المبذول لإنشاء الصفحات من العدم. لإنشاء صفحات ويب باستخدام أحد القوالب التي يوفرها فرونت بيج، تابع الخطوات التالية:

١. اختر جديد من قائمة ملف. تظهر لوحة المهام في يسار الصفحة الرئيسية بعنوان جديد. تشمل هذا اللوحة على عدة خيارات لفتح صفحة جديدة حيث يمكنك من خلاله فتح صفحة موجودة أو فتح صفحة بيضاء فارغة وغيرها من الخيارات الموجودة في هذه النافذة التي سوف نتحدث عنها لاحقاً (انظر شكل ٣-٢).



شكل ٣-٢ نافذة جديد بشكلها الجديد

٢. من خانة صفحة جديدة انقر قوالب صفحة أخرى ... سيظهر المربع الحوارى قوالب الصفحة كما في شكل ٣-٣

٣. انقر التبويب عام لتنشيطه ما لم يكن هو التبويب النشط. ستظهر أمامك مجموعة من رموز القوالب. انقر هذه الرموز واحداً تلو الآخر لمعاينتها في الجزء الخاص بالمعاينة.
٤. عند الوصول إلى القالب الذي تريده، انقر زر موافق .



- شكل ٣-٣ التبويب عام من المربع الحوارى قوالب الصفحة
٥. اجر التعديلات التي تراها على القالب مستفيداً بالتصميم والتنسيق المختار سلفاً لهذا القالب. يشتمل شكل ٣-٤ على صفحة تم إنشائها باستخدام المعالج معالجة صفحة

النموذج

٦. احفظ الصفحة واحتر لها عنواناً مناسباً.
- ولمشاهدة المزيد من القوالب، نشط التبويب صفحات إطارات والذي يساعدك في تقسيم صفحتك إلى عدة إطارات رأسية أو أفقية، أيضاً نشط التبويب أوراق أنماط والذي يساعدك في إنشاء صفحات ذات أنماط معينة.



شكل ٣-٤ صفحة ويب تم إنشاؤها باستخدام المعالج معالجة صفحة النموذج

لا تشغل بالك في هذه المرحلة باختيار المكونات التي تريد اختيارها في القالب حيث يمكنك فيما بعد تغيير هذه المكونات عن طريق تغيير الموضوع الخاص بالصفحات. وكل ما يجب أن تهتم به الآن هو اختيار القالب الذي يوفر لك تخطيطاً مناسباً يلائم احتياجاتك.



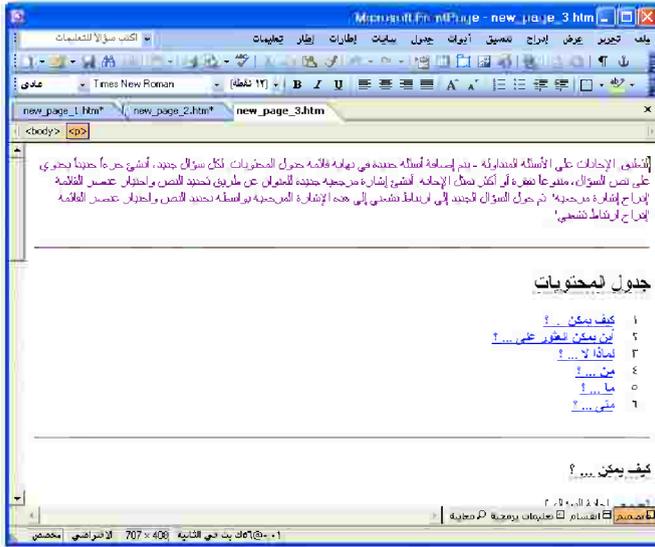
إنشاء صفحة باستخدام القوالب

لعلك أثناء تجوالك في الإنترنت قد قرأت الاختصار FAQ والمستخدم في معظم صفحات أو مواقع الإنترنت فماذا يعني هذا الاختصار؟ هذا الاختصار يعني الأسئلة الشائعة حول موضوع معين وهو اختصار لجملة Frequently Asked Questions، وغالبا يقوم مصممي الصفحات بإنشاء صفحة خاصة ملحقه بمواقعهم للأسئلة الشائعة حول موضوع هذا الموقع، فلماذا لا نضرب عصفورين بحجر واحد كما يقولون، ونقوم بإنشاء مثل هذه الصفحة وفي نفس الوقت نستخدم القوالب الموجودة في فرونت بيج؟

سوف نستخدم في المثال التالي قالب FAQ والذي يعتمد أساسا على ارتباطات داخل الصفحة نفسها، فمثلا إجابة السؤال الأول محدد لها مكان في نفس الصفحة بحيث إذا نقرت

السؤال تنتقل إلى الإجابة وهذا النوع من الارتباط يسمى إشارة مرجعية. لكي تقوم بإنشاء صفحة باستخدام القوالب، اتبع الخطوات التالية:

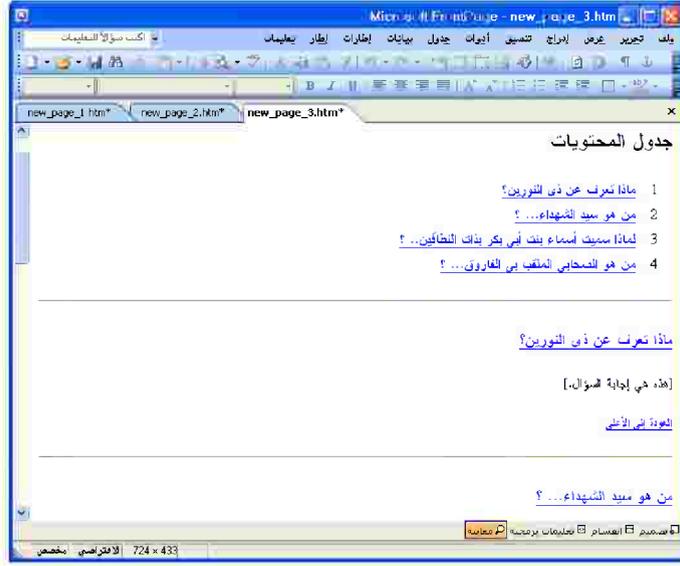
١. بعد تشغيل البرنامج وعرض النافذة، انقر زر جديد من شريط الأدوات قياسى ومن القائمة التى تظهر اختر صفحة يظهر المربع الحوارى قوالب الصفحة (راجع شكل ٣-٣).
٢. نشط التبويب عام ثم انقر الرمز الأسئلة المتداولة نقرا مزدوجا استخدام شريط التمرير الرأسى إذا لزم الأمر.
٣. يظهر أمامك قالب لصفحة كما في (الشكل ٣-٥)، انقر على أي سؤال من الأسئلة سوف تنتقل إلى موضع داخل الصفحة مرتبط بهذا السؤال يسمى إشارة مرجعية.



٤. شكل ٣-٥ قالب لتصميم صفحة FAQ لاحظ أن كل سؤال مرتبط بموضع داخل نفس الصفحة نشط التبويب معاينة ثم قم بالنقر على الأسئلة بالتتابع، ستجد أنك انتقلت إلى مواقع داخل نفس الصفحة.
٥. نشط التبويب تصميم مرة أخرى وقم باستعراض محتويات الصفحة، ستجد أن القاسم المشترك بين كل سؤال والارتباط هو أول كلمة من السؤال.

الفصل الثالث : إنشاء صفحات الويب

٦. قم بتعديل الصفحة لتناسب متطلباتك. طبعاً يمكنك تغيير اللغة وكتابة أسئلة باللغة العربية لتناسبك أكثر في حالة تصميم صفحة لمستخدم عربي. يشتمل (الشكل ٣-٦) علي مثال لما قمت به أنا لتعديل الصفحة.

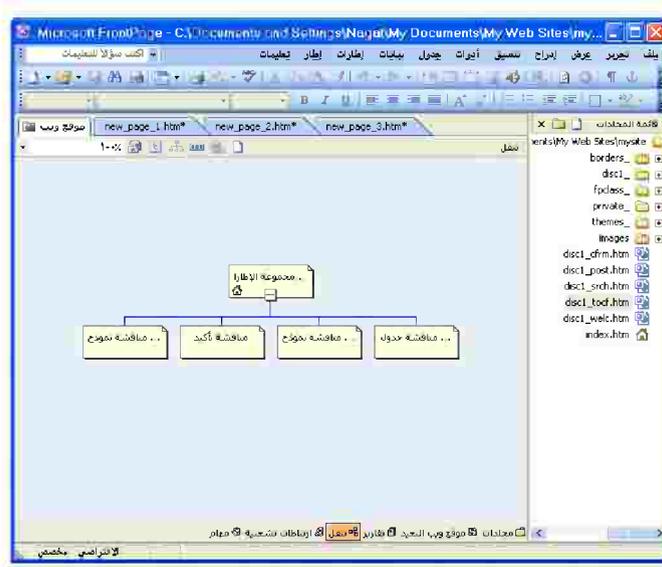


شكل ٣-٦ تم تصميم هذه الصفحة باستخدام القوالب، وقد تم اختيار نموذج FAQ بعد إنشاء الصفحة، يمكنك تحريرها ودعم مكوناتها وتصميمها بالشكل الذي تريده طبقاً للخطوات التي سنأتي على ذكرها في فصول هذا الكتاب. كما يمكنك أيضاً تغيير أو حذف أي مكون من المكونات أو أي نمط تنسيق يقدمه لك القالب ولا يروق لك واستبداله بما تراه مناسباً.

بدء إنشاء موقع أو صفحة جديدة

إن تعبير صفحة الويب، الذي سنستخدمه كثيراً في هذا الكتاب، يعني مجموعة الصفحات المترابطة التي يتألف منها الموقع. ولعل من الأسهل لك في هذه المرحلة البدء بإنشاء صفحة منفردة بدلاً من إنشاء موقع متكامل. ولكن لا داعي للقلق، فمن خلال متابعتك لهذا الكتاب سيكون من السهل عليك إنشاء مواقع كاملة بسهولة تامة. تابع الخطوات التالية:

١. اختر جديد من قائمة ملف تظهر لوحة جديد في القسم الأيمن من الشاشة التي أمامك



شكل ٣-٨ خريطة الصفحات المكونة للموقع الجديد عند نقر زر تنقل

٤. لفتح إحدى صفحات الموقع الجديد الذي أنشأته (بغرض تحريرها)، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الصفحة في خريطة تنقل.

تبدأ صفحة الويب بنظام افتراضي معين يضم عدداً من الصفحات، ولكن بعد متابعتك لفصول هذا الكتاب، ستتعرف على كيفية إعادة تنظيم صفحة الويب وإضافة ونقل وحذف الصفحات داخلها.

حفظ الصفحة وإعطائها عنوان

عند قيامك بحفظ صفحة ما فإنك لا تقوم بتحديد اسم للملف الذي يحتويها فقط وإنما تحدد أيضاً عنواناً لها. وهذا العنوان لا يظهر في الصفحة نفسها، ولكن يظهر في شريط العنوان في المستكشف الذي تستخدمه في فتح الصفحة. وهذا العنوان مهم لأنه يساعد في تعريف الصفحة بالنسبة لأدوات البحث وكذلك تعريفها في قوائم العلامات المرجعية أو قوائم المواقع المفضلة التي ينشئها الزائرون للموقع.

يجب مراعاة أن يكون العنوان مختصراً ومعبراً عن مضمون الصفحة. ويفضل تجنب استخدام العناوين المستهلكة والتي لا تحمل أي دلالة مثل My Home Page. ولحفظ صفحة ويب

تابع الخطوات التالية:

١. انقر زر **حفظ** يظهر المربع الحوارى **حفظ باسم** المعروف في شريط الأدوات لحفظ الصفحة وهي مفتوحة في نمط عرض **تصميم** .
٢. انقر زر **تغيير**، تحصل على مربع حوار آخر بعنوان **تغيير عنوان الصفحة** كما في شكل ٩-٣.



شكل ٩-٣ تغيير عنوان الصفحة

٣. اكتب عنواناً للصفحة في مربع **عنوان الصفحة** ثم انقر زر **موافق**.
٤. ترجع إلى المربع الحوارى **حفظ باسم**. انقر بزر الفأرة في مربع اسم الملف ثم اكتب العنوان الذي تريده.
٥. استخدم قائمة **حفظ في** لتحديد المجلد الذي سيتم حفظ الصفحة فيه. وإذا أردت حفظ الصفحة في مجلد **مستندات** انقر زر **المستندات**. (انظر شكل ١٠-٣).
٦. انقر زر **حفظ** في مربع حوار **حفظ باسم** .

لا تحتاج الصفحات التي تم إنشائها باستخدام القوالب إلى اختيار عناوين لها لأن عناوينها محددة بواسطة القالب ويكفي هنا حفظها فقط. ومن خلال متابعتك لهذا الكتاب ستتعرف على كيفية تغيير هذه العناوين لتلائم احتياجاتك.





شكل ٣-١٠ المربع الحوارى حفظ باسم

إغلاق الصفحة وإمادة فتحها

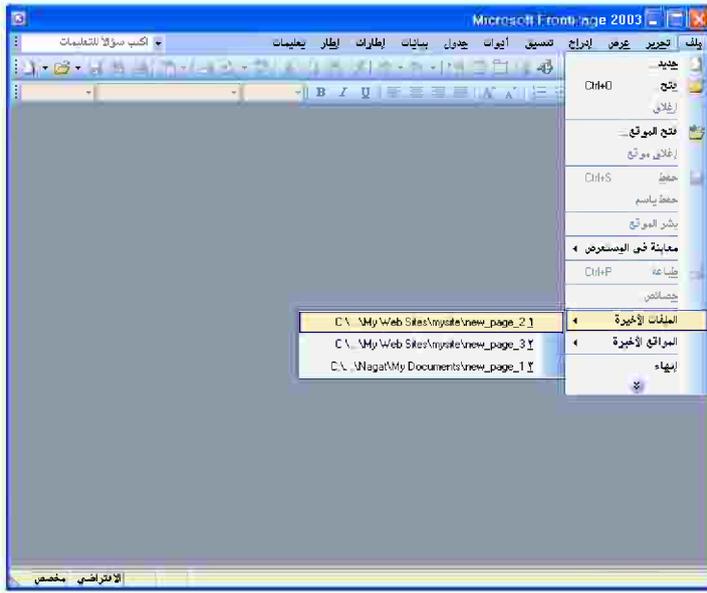
عند قيامك بإنشاء صفحات الويب ستحتاج إلى العمل عليها لفترات طويلة ومتقطعة ومن ثم ستحتاج إلى إغلاق هذه الصفحات وإعادة فتحها عدة مرات للقيام بتحريرها ولذلك كان من الضروري وجود طريقة سهلة لفتح صفحات معينة مثل تلك الصفحات التي تحتاجها بكثرة.

- لإغلاق ملف صفحة (دون إغلاق برنامج فرونت بيج)، اختر إغلاق موقع من قائمة ملف.

- لفتح صفحة من الصفحات التي قمت باستخدامها في الفترة الأخيرة، اختر الملفات الأخيرة من قائمة ملف ثم اختر الصفحة التي تريدها من القائمة الفرعية. (انظر شكل

٣-١١)

إذا قمت بفتح صفحة أو إنشاء صفحة جديدة دون إغلاق الصفحة التي تعمل عليها حالياً ففي هذه الحالة سيتم فتح الصفحتين معاً. والواقع أنك يمكنك فتح أي عدد من الصفحات والتنقل بينها باختيار اسم الصفحة من قائمة إطار.

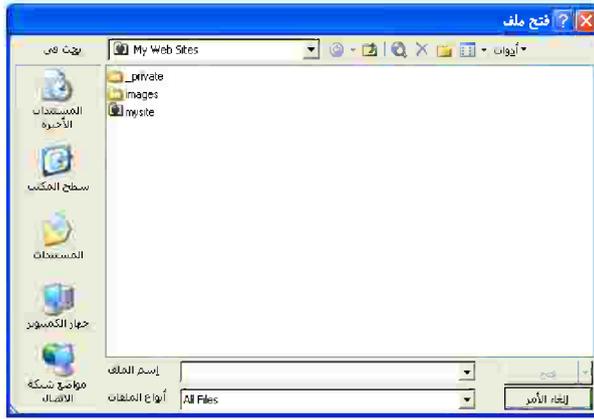


شكل ٣-١١ استخدام الأمر الملفات الأخيرة لفتح آخر ملفات قمت بإنشائها

فتح صفحة لم تقم باستخدامها مؤخراً

أحياناً تحتاج لفتح صفحة من الصفحات التي قمت بالعمل عليها منذ فترة قد تكون بعيدة. فإذا أردت فتح صفحة من تلك الصفحات وكانت لا توجد بين قائمة الصفحات التي استخدمتها مؤخراً، والموجودة في القائمة الفرعية الملفات الأخيرة لفتح صفحة لديك اتبع الخطوات التالية:

١. انقر زر فتح  في شريط الأدوات القياسي. يظهر مربع حوار فتح ملف كما في شكل ٣-١٢.
٢. استخدم قائمة بحث في لتحديد المجلد الذي قمت بحفظ الصفحة فيه، أو انقر زر المستندات للبحث في مجلد المستندات.
٣. إذا كان الملف الذي تبحث عنه موجوداً بين الملفات التي تظهر أمامك، انقر الملف ثم انقر زر فتح في مربع حوار فتح ملف.



شكل ٣-١٢ المربع الحوارى فتح ملف

اختيار سمّة

يتحدد الشكل العام للصفحة من خلال الدمج بين مجموعة من العناصر مثل الخطوط وألوانها والأشكال المستخدمة والخلفية والنمط المستخدم للنقاط وغيرها من العناصر الأخرى وتكون هذه العناصر في مجموعها سمّة للصفحة. ويتيح لك فرونت بيج من خلال مجموعة السمات الجاهزة التي يوفرها لك إمكانية تطبيق كل تلك العناصر على الصفحة مما يوفر الكثير من الوقت والجهد. كما تضمن لك السمات التي تستخدمها وجود نوع من التناسق بين المكونات المختلفة بالإضافة إلى ضمان التناسق في طريقة عملها وعدم التضارب بينها.

١. عند استعراضك للصفحة داخل عرض تصميم اختر سمّة من قائمة تنسيق. تتغير محتويات لوحة المهام إلى سمّة هذه اللوحة تشتمل على مجموعة من السمات الجاهزة بالإضافة إلى عدة خيارات أخرى (انظر شكل ٣-١٣).



شكل ٣-١٣ نافذة سمة

٢. من هذه النافذة تلاحظ أن السمات الموجودة يمكن معاينتها قبل اختيار إحداها ويوجد اسم هذه السمة أسفلها.
٣. عندما تظهر أمامك السمة التي تحتوي على الخطوط والألوان والعناصر الأسلوبية الأخرى التي تريدها انقر زر موافق. (كذلك يمكنك نقر السهم الموجود بجوار هذه السمة فتظهر قائمة منسدلة بها عدة خيارات خاصة بهذه السمة كما في شكل ٣-١٤)
٤. استمر في تحرير وتطوير الصفحة ولا تنس أن تقوم بحفظها كل فترة. ونود هنا أن نلفت نظرك إلى عدة أمور:
 - عند استعراضك الموضوعات لاتشغل بالك بطريقة توزيع عناصر الصفحة في نموذج المعاينة لأن ما يتحكم في شكل الصفحة وإخراجها ليس طريقة تنظيم عناصرها ولكن أسلوب الخطوط والألوان والأزرار وغيرها، وهي العناصر التي تحدد اختيارك لموضوع دون غيره.



شكل ٣-١٤ القائمة الخاصة بالسمة المختارة

- يمكنك أن تقوم بتغيير السمة واستبدالها بسمة أخرى في أي مرحلة من مراحل إنشاء الصفحة
- إذا وجدت أن هناك سمة تفي باحتياجاتك، ولكنها تحتاج إلى إدخال بعض التعديلات، اختر السمة ثم قم بإدخال التغييرات التي تراها مناسبة داخل الصفحة نفسها.

تعميد خيارات السمة

تشتمل لوحة سمة على عدة خيارات. ويؤدي تحديد (اختيار) أي سمة من هذه السمات إلى إضافة عنصر تنسيقي اختياري إلى الموضوع. والعنصر الاختياري هنا يمكن أن يظهر تأثيره فقط في المستكشفات الحديثة جداً. ومن خلال متابعتك للفصول القادمة سنتعرف معاً على خصائص هذه الخيارات المتقدمة. تابع الخطوات التالية:

١. بعد فتح الصفحة داخل عرض تصميم اختر أمر سمة من قائمة تنسيق . لإظهار نافذة سمة (راجع شكل ٣-١٤).
٢. لإضافة ألواناً أكثر حيوية إلى الموضوع، حدد (نشط) الخيار ألوان مشرقة والموجود أسفل النافذة.

٣. لإضافة أزرار متحركة وغيرها من الأشكال الفعالة، حدد (نشط) مربع الاختيار رسومات نشطة.

٤. لإضافة صورة إلى خلفية الصفحة، حدد (نشط) مربع الاختيار صورة الخلفية.

إذا لم يكن هناك أي مربع اختيار محدد فإن النقر داخل المربع يؤدي إلى تحديد الخيار الخاص به. وإلغاء هذا الاختيار، انقر مربع الاختيار مرة أخرى.



بالنسبة للمبتدئين فإن تحديد الخيارات الثلاثة الأولى لن يؤدي إلى أي مشاكل. وبالرغم من أن المستكشفات القديمة لن يمكنها أن تظهر الخصائص المتقدمة في الخيارات الثلاث الأولى، إلا أن بقية عناصر الصفحة ستظهر بوضوح. أما بالنسبة للخيار الرابع فهو يضيف أسلوب تنسيق جديد يسمى Dynamic HTML ويفضل استخدامه لمن لهم خبرة في تصميم صفحات الويب.

معاينة الصفحات

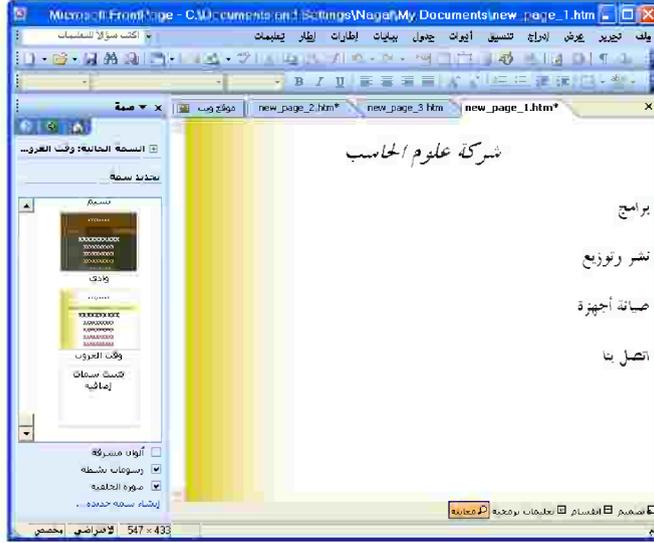
يتيح لك فرونت بيج إمكانية استعراض صفحاتك بصورة مقارنة لتلك التي ستظهر بها على الإنترنت. فإذا نقرت علامة تبويب تصميم فستلاحظ ظهور خطوط تمثل حدود الجداول لمساعدتك في تحديد الحقول داخل الصفحة حتى لو كنت قد حددت الخيار الذي يؤدي إلى إخفاء هذه الخطوط. كما تلاحظ أن هناك بعض الخصائص التي ترتبط بعنصر معين لا تعمل داخل نمط عرض تصميم، فمثلاً إذا كان هناك شكل متحرك فلن يظهر متحركاً داخل نمط عرض تصميم. ولكن فرونت بيج يوفر لك أيضاً نمطي معاينة لتمكينك من تقييم الصورة التي ستظهر عليها الصفحة قبل نشرها. تابع الخطوات التالية:

١. أثناء عرض الصفحة انقر علامة تبويب معاينة أسفل نافذة فرونت بيج. (شكل ٣-١٥)

(١٥)

٢. للرجوع إلى عرض الصفحة المعتاد انقر علامة تبويب تصميم من أسفل النافذة التي أمامك.

الفصل الثالث : إنشاء صفحات الويب



شكل ٣-١٥ انقر التويب معاينة

٣. لاستعراض الصفحة داخل المستكشف الذي تستخدمه (وهو المستكشف الذي يتم فتحه تلقائياً عندما تدخل إلى الإنترنت)، انقر زر  **معاينة في إنترنت إكسبلورر** تظهر الصفحة كما في شكل ٣-١٦.
٤. للعودة إلى برنامج **فرونت بيج** ومواصلة العمل اغلق نافذة المستكشف بنقر زر الإغلاق  أو صغرها بنقر زر التقليل  (انظر شكل ٣-١٦)
- نود هنا أن نوجه انتباهك إلى أنه من المستحيل تقريباً أن تظهر لك الصفحات التي أنشأها بنفس الصورة التي ستظهر بها للزائرين للموقع أياً كان المستكشف المستخدم في استعراضها. حيث يؤدي الاختلاف بين المستكشفات إلى التأثير على شكل ظهور الصفحات حتى لو كانت صفحات بسيطة. وبالنسبة لمستكشف الإنترنت فستظهر فيه الصفحات المنشأة بواسطة **فرونت بيج** بنفس الشكل ولكن ربما يختلف الشكل قليلاً عند استخدام مستكشف آخر.



شكل ٣-١٦ نافذة مستكشف الإنترنت

يجب أن تقوم بحفظ أي تغييرات قبل القيام باستعراض الصفحة في المستكشف. وإن لم تكن قد قمت بالحفظ فسيقوم فرونت ببيج بتذكيرك بذلك عند النقر على زر معاينة في إنترنت إكسبلورر.

