

٢



يعتبر فرونت بيج، مثل كل البرامج المتميزة في تصميم صفحات الويب، من البرامج التي تنقل لك صورة مطابقة لما ستكون عليه صفحة الويب عند نشرها على الإنترنت. وتتيح لك هذه النوعية المتميزة من البرامج، وعلى رأسها فرونت بيج بالطبع، إنشاء صفحات الويب بسهولة كما لو كنت تقوم بكتابة خطاب عادي أو نص باستخدام معالج للنصوص.

## ما هي إنترنت؟

أول مرة سمعت فيها عن إنترنت، تبادر إلى ذهني أن هناك هيئة أو جهة لديها جهاز كمبيوتر ضخم عليه كم هائل من المعلومات وان الاتصال بالإنترنت هو اتصال بهذه الجهة للحصول على المعلومات التي أريدها والتي ربما تكون متوفرة على جهاز الكمبيوتر الخاص بهذه الجهة وقلت في نفسي نستطيع عمل نفس الشيء في المؤسسة التي نعمل بها .

وقد كان هذا الظن في محله بعض الشيء، فمن هنا بدأت فكرة الإنترنت، لدينا كمبيوتر كبير عليه معلومات متاحة لمن يرغبها، ولدى جهة أخرى نفس الشيء وجهة ثالثة ورابعة، فماذا لو أنشأنا اتصالاً بين هذه الجهات بحيث يتمكن كل متصل بأي جهة أن يحصل على معلوماته من أي من الجهات المتصلة أو من كلها.

وهذا ما حدث بالفعل، ومع توسع استخدام إنترنت، فإن الأجهزة المتصلة ببعضها البعض أو التي يمكن أن تتصل ببعضها عند الحاجة قد أصبح عددها يفوق الحصر.

ففي كل بلد من بلدان العالم تقوم بعض الشركات أو الجهات بتقديم أو توفير خدمات إنترنت لمن يرغب فيها هذه الجهات تسمى Internet Service Providers أو موفري خدمة

إنترنت، ومن يرغب في هذه الخدمة يقوم بالاشتراك وفتح حساب لدى إحدى هذه الجهات، كل جهة تحتفظ بجهاز كمبيوتر (أو أجهزة) كبيرة من حيث السعة أو السرعة تسمى خادم الملفات File Server وخادم الشبكات Network Server ، هب عزيزي القارئ أنك في مصر ولك حساب مع شركة (X) وتريد الحصول على معلومات عن سيارة في ألمانيا مثلا، ماذا تفعل ؟ سوف تقوم بإنشاء اتصال مع شركة (X) ، هذا الاتصال سيتم بين جهازك والكمبيوتر (الخادم) الموجود في شركة (X) ، وسوف تقوم بالبحث عن السيارة، يوجد على الخادم دليل بعنوانين الشركات في ألمانيا التي تتعامل في هذه السيارة، وسيقوم برنامج البحث الموجود على الخادم بإنشاء اتصال مع خادم الجهة موفرة خدمة إنترنت في ألمانيا.

أصبح الآن جهازك متصل بالكمبيوتر في ألمانيا مرورا بالكمبيوتر الخادم في السعودية، وتستطيع الحصول على معلوماتك من الكمبيوتر الخادم في ألمانيا مباشرة.

هب أن لديك معلومات تريد أن يطلع عليها مستخدمو إنترنت في العالم ، قم بنقل نسخة من هذه المعلومات وحفظها على الكمبيوتر الخادم في شركة (X) التي تتعامل معها ، وسوف يصل إلى هذه المعلومات كل من يبحث في إنترنت وسوف يتصل بالكمبيوتر الخادم في شركة (X) دون حاجة إلى أن يتصل بالكمبيوتر الخاص بك ، وسوف يمكنه أن يرسل رسالة لك ، سوف يتم حفظ هذه الرسالة في الكمبيوتر الخادم في شركة (X) ، يمكنك الاطلاع على هذه الرسالة عندما تقوم بفتح جهازك وإنشاء اتصال مع شركة (X)، تذكر أن شركة (X) هي الشركة التي توفر خدمات إنترنت لك ولك حساب لديها.

أي أن هناك في كل بلد عدد من موفري خدمات إنترنت لديهم أجهزة كمبيوتر كبيرة تعمل على مدار الساعة وتقوم بإنشاء اتصال فيما بينها وبين أي أجهزة أخرى على مستوى العالم فقط عند الحاجة، وكل من لديه حساب يمكنه الاتصال بأي مكان بهذا الأسلوب. ولهذا فإن الإنترنت ببساطة هو الشبكة العالمية للمعلومات ويسمونه أيضا الشبكة العنكبوتية للمعلومات، حيث تتشابك الاتصالات بين مختلف بلدان العالم لتبادل المعلومات باستخدام برامج اتصالات وأدوات بحث وبرامج مساعدة ، بينما يقوم المستخدم العادي باستخدام برامج للإبحار والبحث والاستكشاف والبريد الإلكتروني.

فأنت عندما تبحث عن كلمة معينة، سوف تجيبك أداة البحث التي تستخدمها عن المواقع الموجود بها هذه الكلمة وسوف تزودك بعناوين URL ، من خلال العنوان سوف يتم إنشاء اتصال بين الكمبيوتر الخادم (يسمى أحيانا ملقم) في بلدك والكمبيوتر الخادم (الملقم) في البلد الذي يوجد فيه URL هذا، وبعدها يمكنك الإبحار داخل هذا الموقع URL واستكشاف المعلومات المطلوبة باستخدام برنامج مستعرض أو مستكشف إنترنت، كل ما عليك أن تكتب العنوان URL في حقل العنوان. قم بتجربة هذه المواقع :

<http://www.msn.com>

<http://www.ahram.org.eg>

<http://www.akhbar.com.eg>

كما سبق القول ، فانك عزيزي القارئ تحتاج للاتصال بالإنترنت إلى خط هاتفني (تليفوني) محلي "لا حاجة إلى الصفر الداخلي أو الدولي" ، ولكي يتعرف الكمبيوتر على خط الهاتف ويتعامل معه لا بد من وجود وحدة اتصال "مودم Modem" يتم شبكها بالكمبيوتر ومن ثم توصيل خط التليفون بها ، ولكي يتم التعارف بطريقة سليمة لا بد من وجود برامج تشغيل Drivers تقوم بتثبيت وحدة الاتصال وتعريف نظام التشغيل عليها ، ثم بعد ذلك يمكن تقييمه جهازك للاتصال بالإنترنت.

الدردشة السابقة كانت تمهيدا لا بد منه، ونعتذر لك عزيزي القارئ ، فالأمر الشيق بالنسبة لي هو كيف يكون لي موقع على إنترنت وصفحات لهذا الموقع تكون مبهرة كتلك الصفحات العديدة التي بهرتني بالفعل .

## مقدمة إلى فرونت بيج

إن أساس تكوين صفحة ويب هو كتابة برنامج أو برامج HTML وعندما تنتهي من كتابة البرنامج وتقوم بتشغيله تظهر الصفحة أمامك، أحيانا ترغب في إجراء التعديلات. في هذه الحالة يجب أن تعود إلى البرنامج لتعديل بعض التعليمات. وحتى بالنسبة لصفحات الإنترنت البسيطة، ستجد أن عدد أوامر HTML المستخدمة كبير، وبالنسبة للصفحات المعقدة والمملوءة بارتباطات، فسوف تجد كما هائلا من رموز HTML قد استخدمت لإخراج الصفحة، ويمكنك أن تجرب ذلك بنفسك. قم بزيارة صفحة <http://www.yahoo.com>

مثلا، هذه الصفحة مليئة بالارتباطات **Hyperlinks** ومعنى ذلك أن كل ارتباط سينقلك إلى صفحة أخرى وثالثة وهكذا، ستجد أن هذه الصفحة يمكن أن تتشعب إلى عدة مئات من صفحات الإنترنت، جرب مشاهدة لغة **HTML** للصفحة الرئيسية فقط. (بعد أن تظهر الصفحة، اختر المصدر من القائمة عرض وسوف تشاهد أوامر **HTML** لهذه الصفحة)، قم بنفس الشيء مع الصفحات الفرعية، ستجد كما هائلا من كود **HTML** تمت كتابتها لإخراج هذه الصفحات.

ما رأيك في أن تقوم بتصميم الصفحة ويقوم غيرك بكتابة كود **HTML**؟ هذا ما يقوم به **فرونت بيج** بالفعل وأسهل، فكل ما تكتبه على الشاشة سوف تراه على صفحة **Web**، وهذا ما يسمونه **WYSIWYG** وهي كلمة عبارة عن اختصار لجملة **What You See Is What You Get**، وسوف يقوم **فرونت بيج** بإنشاء برنامج **HTML** بدلا عنك، فقط أجب علي بعض الأسئلة من **فرونت بيج** واستخدم الأدوات الموجودة أمامك على نافذة **FrontPage 2002** أو بعضها وسوف تجد البرنامج قد قام بإنشاء الصفحة بدلا عنك، قم بنشرها بعد ذلك في الإنترنت.

لعلك تتساءل إذا كان برنامج **فرونت بيج** يقوم بكل شيء لتصميم صفحتك فهل هناك حاجة لمعرفة لغة **HTML** ولغة **JAVA** وغيرها من أدوات تصميم الصفحات؟ ونقول أن مصممي ومبرمجي الإنترنت المتفرسين يجب أن يكون لديهم المام تام بلغة **HTML** لأن الأمر لا يخلو من تعديل في الصفحات التي يتم تصميمها باستخدام لغة المصدر.

## تشغيل وإنهاء فرونت بيج

لتشغيل **فرونت بيج**، اتبع الخطوات التالية:

1. انقر زر "ابدأ"  من سطح المكتب في ويندوز
2. اختر أمر كافة البرامج ثم اختر **Microsoft Office** ومن القائمة التابعة اختر

**Microsoft FrontPage**

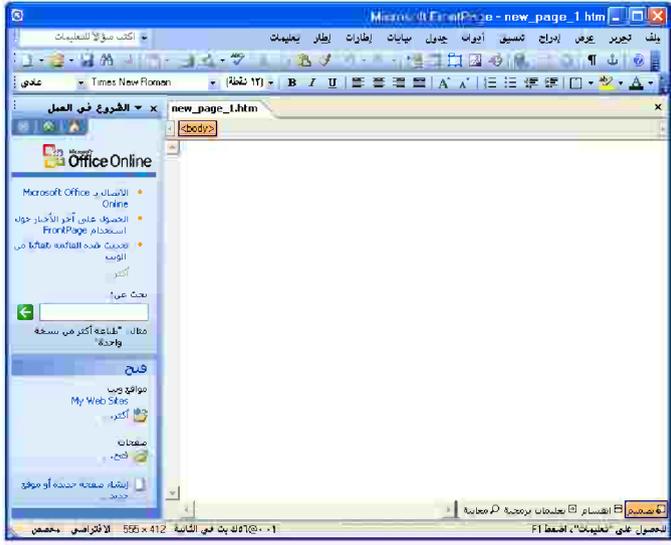
## الفصل الثاني : جولة داخل فرونت بيج

عند فتح فرونت بيج يتم فتح صفحة ويب فارغة أوتوماتيكياً (انظر شكل ٢-١). ويمكنك أن تكتب داخل هذه الصفحة ما تشاء لإنشاء صفحة الويب ولكن يفضل أن تنتظر حتى تطلع على الفصل الثاني من هذا الكتاب الذي يوضح كيفية إنشاء صفحات الويب. يشتمل الشكل ٢-١ على نافذة البرنامج.

وفي نافذة فرونت بيج تشاهد أيضاً عدداً من أشرطة الأدوات التي سوف نستخدمها في معالجة صفحات ويب وسوف نتحدث عنها باختصار فيما يلي:(انظر شكل ٢-١).

### شريط القوائم

شريط القوائم ويشتمل على عدد من القوائم كل قائمة تتضمن عدداً من الأوامر والوظائف التي تقوم بها، وقد تم تقسيم القوائم على أساس تناسق الوظائف التي تقوم بها كل قائمة.



شكل ٢-١ نافذة فرونت بيج لاحظ الأزرار الثلاثة في أسفل النافذة

### شريط الأدوات القياسي

يشتمل شريط الأدوات القياسي هذا على العديد من الأدوات المتعلقة بحفظ الملفات والتعامل معها ومعظم الأدوات تتماثل مع تلك الموجودة في مختلف نوافذ وتطبيقات ويندوز.

## شريط الأدوات تنسيق

يشتمل شريط التنسيق هذا على معظم الخيارات الموجودة في القائمة تنسيق وكما ترى في (الشكل ٢-٢) تجد العديد من الأدوات التي تستخدم لتنسيق صفحة ويب من خلال برنامج فرونت بيج.

لاحظ أن أشرطة الأدوات هذه يمكن عرضها أو إخفائها باستخدام قائمة عرض من نافذة برنامج فرونت بيج. افتح قائمة عرض ثم القائمة الفرعية أشرطة أدوات ثم انقر اسم الشريط لتحديده أو انقر لإزالة التحديد كما هو الحال في كل نوافذ ويندوز. لعرض المزيد من أشرطة الأدوات انقر بالزر الأيمن فوق منطقة أشرطة الأدوات وسوف تظهر قائمة بباقي أشرطة الأدوات.



شكل ٢-٢ أشرطة الأدوات الرئيسية

## التعرف على أزرار شريط الأدوات

يمكنك القيام بالكثير من المهام باستخدام الأزرار الموجودة في أشرطة الأدوات التي توجد أعلى نافذة البرنامج. تسهل لك الشاشة المستخدمة في هذا الكتاب التعرف على الزر الذي تريد استخدامه وتحديد موقعه على شريط الأدوات. ويمكنك أيضاً التعرف على اسم أي زر عن طريق التلميح الذي يظهر عند وضع المؤشر فوقه. لتتعرف على وظيفة أي زر من أزرار الأدوات، ضع المؤشر فوق الزر الذي تريد استخدامه، ولكن لاتنقره. انتظر لحظة مع تثبيت المؤشر، سيظهر أمامك اسم الزر. كما ترى في شكل ٢-٣. بمجرد الوقوف فوق رمز الحفظ ظهرت كلمة **حفظ** ومعناها حفظ في مربع التلميح.



شكل ٢-٣ قف بزر الفأرة على أى زر للحظات لترى وظيفته

لاستعراض أسماء كل الأزرار الموجودة في شريط الأدوات، ضع المؤشر فوق الزر الأول وانتظر حتى يظهر التلميح الخاص به. حرك المؤشر ببطء إلى اليمين إلى الزر التالي، وهكذا.



## اختيار شريط الأدوات

هناك شريطي أدوات أساسيين ستستخدمهما مرارا لإنشاء الصفحات وتحريرها، وهما: شريط الأدوات القياسي وشريط التنسيق. ولكن هناك سبعة أشرطة أدوات أخرى في فرونت بيج. ومعظم هذه الأشرطة تظهر أوتوماتيكياً عند الحاجة إليها حتى لا تزعج الشاشة. ولكن إذا احتجت لأي من هذه الأشرطة، يمكنك إظهاره في أي وقت، وذلك باتباع الآتي:

١. اختر أشرطة أدوات من قائمة عرض. وفي القائمة الفرعية التي تظهر، ستري علامة اختيار هكذا  بجوار كل شريط من الأشرطة التي تظهر حالياً في نافذة البرنامج.
٢. لعرض شريط أدوات غير ظاهر، انقر اسم الشريط الذي تريده في القائمة الفرعية. (شكل ٢-٤)
٣. لإخفاء شريط أدوات، انقر اسم الشريط في القائمة الفرعية.



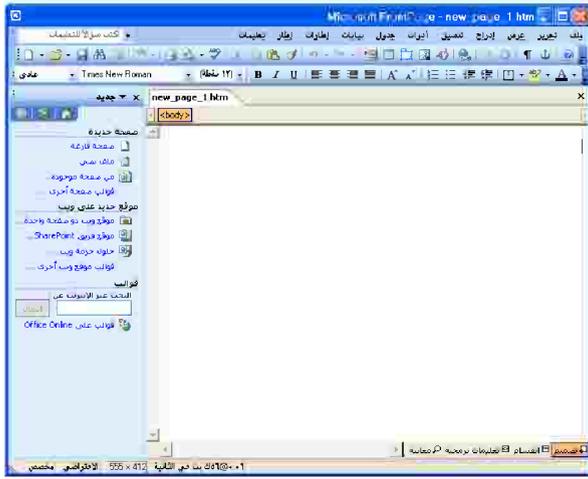
شكل ٢-٤ إظهار أشرطة الأدوات من قائمة عرض

## اختيار نمط عرض

داخل نافذة فرونت بيج ستلاحظ وجود أربعة علامات تبويب أسفل الشاشة هي: تصميم وانقسام وتعليمات برمجية ومعاينة (انظر شكل ٢-٥) وفيما يلي نوضح وظيفة كل علامة من هذه العلامات. تابع الخطوات التالية:

١. انقر علامة تبويب تصميم لفتح النافذة التي سيتم فيها إنشاء الصفحة وتحرير محتوياتها وتنسيقها.
٢. انقر علامة التبويب انقسام وذلك لتقسيم الصفحة إلى قسمين أحدهما يعرض صفحة الفرونت بيج والأخرى تعرض كود HTML المستخدم في هذه الصفحة.
٣. انقر علامة تبويب تعليمات برمجية لعرض كود HTML المستخدم في إنشاء الصفحة.
٤. انقر علامة تبويب معاينة لمعاينة الصورة النهائية التي ستكون عليها الصفحة عند ظهورها في المستعرض دون ظهور الخطوط الإرشادية والعناصر المساعدة التي تظهر في عرض تصميم.

## الفصل الثاني : جولة داخل فرونت بيج



شكل ٢-٥ التبويبات المختلفة في فرونت بيج

HTML هي اللغة المستخدمة لإنشاء صفحات الويب. وتسهل لك علامة تبويب Normal عملية إنشاء الصفحة لأنها تعرض الصفحة بنفس الصورة التي ستظهر لزائر للموقع. ويمكن للشخص المحترف استخدام لغة HTML لتنفيذ المكونات التي لا يوفر فرونت بيج الأدوات اللازمة لإنشائها، ولكن بالنسبة للمبتدئين، فمن الصعب عليهم استخدام هذه اللغة.



### إغلاق فرونت بيج

انقر زر  في الركن العلوي الأيمن من الشاشة لإغلاق فرونت بيج. يتم غلق فرونت بيج باختيار أمر إنهاء من قائمة ملف أو بنقر زر  في الركن العلوي الأيمن من شاشة فرونت بيج.

