

## الفصل الرابع إنشاء صفحات الموقع

تعرفنا فى الفصل السابق على كيفية إنشاء أول موقع ويب، وحن الوقت الآن لكى نتعرف على كيفية إنشاء صفحات هذا الموقع الواحدة تلو الأخرى إلى أن نصل فى النهاية إلى شكل الموقع المطلوب.

بانتهاى هذا الفصل سنتعرف على:

- ◆ طرق إنشاء صفحات الويب
- ◆ حفظ وفتح صفحات ويب موجوة
- ◆ إغلاق صفحة ويب

## إنشاء صفحات ويب

لكي تقوم بإنشاء موقع ويب كامل، يفى بالغرض المستخدم من أجله، لابد أن يشتمل هذا الموقع على العديد من الصفحات الفرعية، كل صفحة تستخدم من أجل غرض معين ليخدم في النهاية الموقع ككل، لذلك قدم Dreamweaver طرقاً عديدة لإنشاء صفحات الموقع كما يلي:

- إنشاء صفحة ويب فارغة.
- إنشاء صفحة ويب مؤسسة طبقاً لتخطيط موجود بالبرنامج.
- إنشاء صفحة ويب مؤسسة طبقاً لقالب موجود لديك.

وسنقوم بشرح الطرق المختلفة لإنشاء صفحات الويب فيما يلي

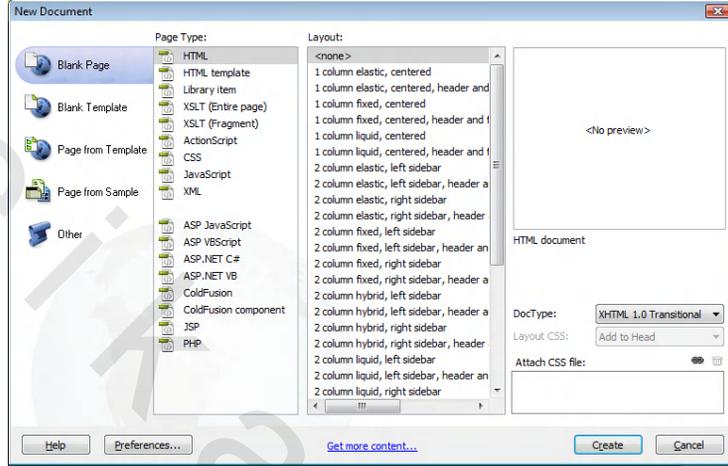
### إنشاء صفحة ويب فارغة

كما ذكرنا سابقاً إن الهدف الرئيسي لبرنامج Dreamweaver هو إنشاء موقع ويب، يتكون هذا الموقع من عدة صفحات تشتمل على بعض المكونات الديناميكية والاستاتيكية المرتبطة معاً بنظام تصفح مناسب، ليظهر في النهاية موقع ويب كامل، لذلك سنقوم في الخطوات التالية بإنشاء صفحة ويب فارغة:

١. افتح قائمة File ومنها اختر New، يظهر المربع الحوارى New Document كما في

شكل ٤-١.

## الفصل الرابع : إنشاء صفحات الموقع



شكل ٤-١ المربع الحوارى New Document

بالنظر إلى مربع **New Document** نجد أنه يشتمل على على أربعة أقسام:  
القسم الأول وهو العمود الأول من اليسار والذي يشتمل على خيارات لأنواع الصفحة التي ستقوم بإنشائها وهل تريد إنشاء صفحة فارغة **Blank Page** أو قالب فارغ **Blank Template** تمهيداً لاستخدامه فيما بعد، أو **Page From Template** إنشاء صفحة طبقاً لقالب موجود، أو **Page From Sample** إنشاء صفحة من نموذج أو **other** أى نوع آخر من الصفحات سنشرح كل خيار فيهم على حدا لاحقاً إن شاء الله.

القسم الثانى **Page Type**: وهو العمود الثانى والذي من خلاله تحدد طريقة إنشاء الصفحة وهل تريد صفحة **HTML** أو **HTML template** و .... الخ من طرق الإنشاء الأخرى.  
بينما القسم الثالث وهو قسم **Layout** تخطيط الصفحة يشتمل على عدة أنواع يمكنك استخدامها لتحديد شكل الأعمدة الموجودة فى الصفحة ويشتمل هذا القسم على أنواع مختلفة لتخطيط الأعمدة من هذا الأنواع:

• **Fixed**: فى هذا النوع من الأعمدة يتم استخدام عرض ثابت للعمود مقاساً

بالكسل، ومعنى استخدام عرض ثابت أى أن العمود لن يتأثر بنوع المستعرض الموجود عليه ولا على الإعدادات المختلفة الخاص بإمكانيات كل زائر.

• **Elastic**: يقاس عرض العمود فى هذا النوع بوحدة القياس **ems**، وفيه يفترض المصمم أن الزائر لديه إعدادات مختلفة للنصوص، بينما لن يتأثر هذا العرض بنوع المستعرض الموجود عليه.

• **Liquid**: يتم تحديد عرض الأعمدة فى هذا النوع بالنسبة المئوية مع عرض المستعرض المستخدم له، أى أن التصميم يتكيف مع استخدام الزائر للمستعرض بنافذة كبيرة أو صغيرة. بينما لا يتأثر بإعدادات النصوص الخاصة بالزائر.

• **Hybrid**: يعد هذا النوع مزج للأنواع السابقة، فمثلاً بالنسبة للخيار **2column right sidebar**، **hybrid** يعنى أن العمود الرئيسى من النوع **Liquid** والذى يتكيف مع نافذة مستعرض الزائر، بينما العمود الموجود فى اليمين هو من النوع **Elastic** والذى يتكيف مع الإعدادات الخاصة بالنصوص.

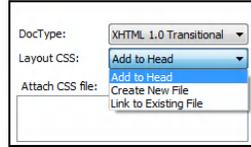
٢. من قسم **Page Type** اختر نوع الصفحة المراد إنشاؤها (فى المثال الذى بين أيدينا سنقوم بإنشاء صفحة من النوع **HTML**).

٣. حدد نوع تخطيط الأعمدة الذى تريده من قسم **Layout**، وليكن مثلاً أول تخطيط وهو **1column elastic,centered**.

٤. من القائمة المنسدلة **DocType** اترك الخيار الافتراضى كما هو. حيث يعد الخيار **XHTML** هو خيار مناسب لجميع الأنواع.

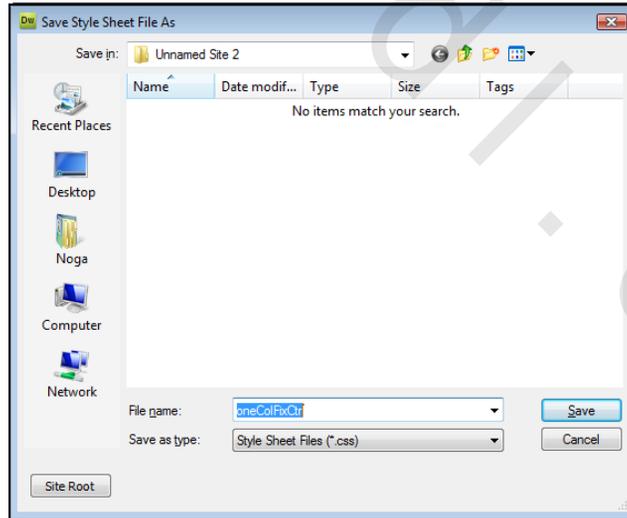
٥. من قائمة **Layout CSS** إذا كانت متاحة أمامك (حيث أنه هناك بعض الخيارات التى تكون فيها هذه القائمة غير متاحة) حدد الخيار الذى يروق لك. وليكن الخيار **Add to head**. عند فتح قائمة **Layout CSS** كما فى شكل ٤-٢ نجد أنها تشتمل على

ثلاث خيارات كما يلي.



شكل ٤-٢ خيارات قائمة Layout CSS

- **Add to head**: يقوم بإضافة صفحات الأنماط الممتدة CSS إلى رأس الصفحة التي تقوم بإنشائها.
- **Create New File**: يقوم بإضافة CSS الخاصة بالتخطيط إلى ملف CSS خارجي جديد ويقوم بإرفاق هذا الملف إلى الصفحة التي تقوم بإنشائها. حيث يظهر المربع الحوارى **Save Style sheet File As** كما فى شكل ٤-٣، يطالبك بتحديد اسم الملف ويظهر مجلد موقع الويب الذى تقوم بإنشائه نشط تلقائياً.



شكل ٤-٣ المربع الحوارى Save Style sheet File As

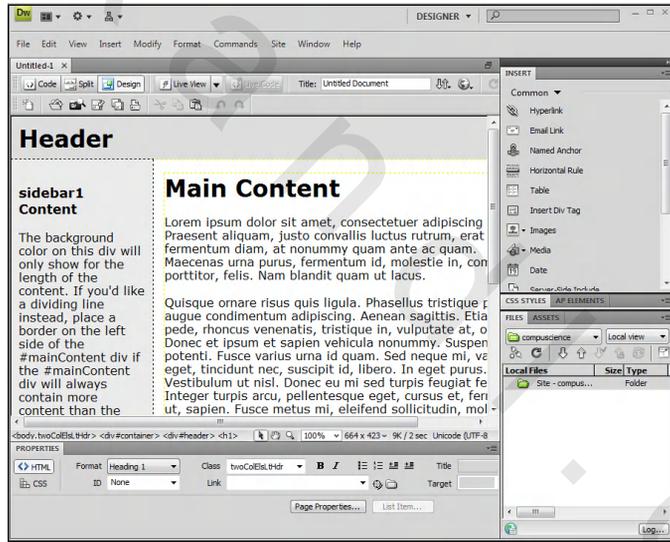
- **Link to Existing File**: يعتبر هذا الخيار من الخيارات المفيدة في حالة استخدامك لتخطيط CSS في أكثر من مستند، حيث يسمح لك هذا الخيار بتحديد ملف CSS موجود بالفعل ويقوم بإرفاقه إلى صفحة الويب الجديدة، ولإجراء ذلك انقر زر **Attach style sheet** الموجود أعلى لوحة **Attach CSS File**. ثم حدد مكان واسم الملف المطلوب.
  - ٦. بعد الانتهاء من تحديد جميع خياراتك التي تريدها انقر زر **Create**، يقوم **Dreamweaver** بإنشاء صفحة جديدة ويفتحها أمامك.
- إنشاء صفحة ويب من قالب فارغ**
- ذكرنا فيما سبق أن هناك عدة طرق مختلفة لإنشاء صفحة ويب، وشرحنا أول طريقة لإنشاء صفحة ويب فارغة وفي الخطوات التالية سنشرح لك كيفية إنشاء صفحة ويب من قالب فارغ:
١. افتح قائمة **File** ومنها اختر **New**.
  ٢. نشط الخيار **Blank Template**.
  ٣. من قسم **Template Type** اختر نوع القالب الذي تريده (في المثال الذي بين أيدينا اختر **HTML Template**).
  ٤. ومن قسم **Layout** حدد نوع تخطيط العمود الذي تريده في هذا المثال حدد **2Column,elastic, left sidebar**.
  ٥. اترك الخيار الافتراضي **DocType** نوع الصفحة كما هو **XHTML 1.0 Transitional** والخيار **Layout CSS** (تخطيط CSS) **Add to Head**.
  ٦. بعد الانتهاء من تحديد خياراتك السابقة انقر زر **Create**. سيقوم البرنامج بفتح قالب جديد.
  ٧. افتح قائمة **File**، ثم انقر زر **save** (إذا ظهرت لك رسالة حث تخبرك أن القالب الذي

قمت بإنشائها لايحتوى على أى مناطق تم تحريرها فى هذا المستند، انقر زر (Ok) لإغلاق هذه الرسالة.

٨. فى مربع **Save As** الذى يظهر بعد ذلك حدد موقع الويب الذى تريد حفظ القالب داخله، وحدد اسم هذا القالب ثم انقر زر **Save**.

*إنشاء مناطق التحرير*

بعد نقر زر **Create** فى الخطوة رقم ٦ فى البند السابق نلاحظ ظهور قالب صفحة ويب كما فى شكل ٤-٤ التالى، لتحرير منطقة داخل هذا القالب تابع معنا الخطوات التالية:



شكل ٤-٤ القالب بعد إنشاؤه.

١. تأكد أن القالب مفتوحاً أمامك ثم استخدم زر الفأرة فى تحديد منطقة من الصورة التى أمامك والتى تريد أن يتم تحريرها.

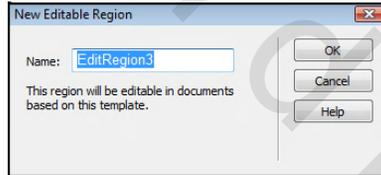
يمكن أن نطلق على المنطقة التى يتم تحريرها **Editable area** وتختصر **AP**



٢. افتح قائمة **Insert**، ومنها اختر **Template objects**، ثم اختر واحدة من خيارات المنطقة الثلاثة الآتية:

- **Editable Region**: يستخدم هذا الخيار عندما تريد للمصممين أن يكون لهم القدرة على تعديل أو تغيير النص المختار.
- **Optional Region**: استخدم هذا الخيار لكي تقوم بتعريف جزء معين من الصفحة بعرضه أو عدم عرضه. يعتمد ذلك على المساهم نفسه.
- **Repeating Region**: استخدم هذا الخيار للسماح للمصممين بنسخ منطقة معينة، على سبيل المثال إنشاء الجداول التي تحتفظ بتعليقات العملاء، ويريد بعض المصممين إنشاء صفحة جديدة وإضافة صف واحد أو أكثر كما تريد.

٣. أدخل اسم مناسب لهذه المنطقة في مربع **Name** كما في شكل ٤-٥، ثم انقر زر **Ok**.



شكل ٤-٥ مربع **New Region**

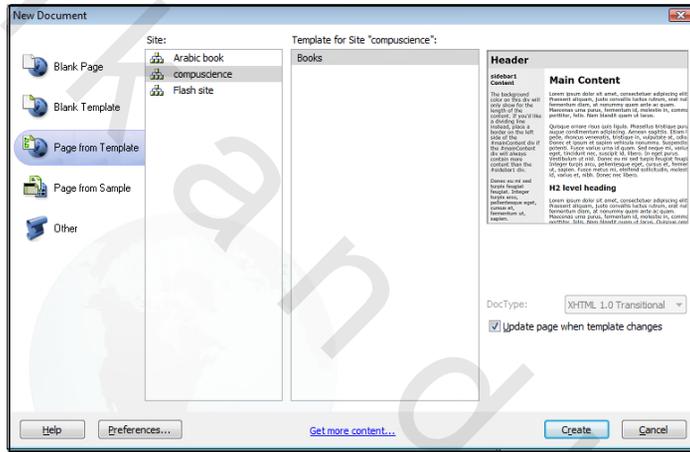
٤. يمكنك الآن التعديل في هذه المنطقة

*إنشاء صفحة ويب باستخدام القوالب*

بدلاً من أن تقوم بإنشاء صفحة ويب من البداية، يمكنك استخدام قالب موجود لديك لإنشاء هذه الصفحة اختصاراً للوقت والمجهود، ولإنشاء صفحة ويب باستخدام القوالب تابع معنا الخطوات الآتية:

١. انقر زر **File** ومن القائمة التي تظهر اختر **New**.

٢. انقر الخيار **Page From Template** .
٣. من قسم **Site** حدد الموقع الذي تريده أن يشتمل على القالب. حيث تظهر المواقع التي قمت بإنشائها مسبقاً بشكل تلقائي في هذا القسم.
٤. من القسم الثالث قسم **Template** والخاص بالموقع الذي قمت باختياره في الخطوة السابقة انقر القالب المطلوب اختياره انظر شكل ٤-٦.



شكل ٤-٦ القوالب الخاصة بموقع Compuscience

٥. نشط الخيار **Update Page when Template Changes** إذا لزم الأمر
٦. بعد تحديد خيارك انقر زر **Create** .
٧. افتح قائمة **File** ومنها اختر **Save** ثم حدد الاسم المناسب لهذه الصفحة.

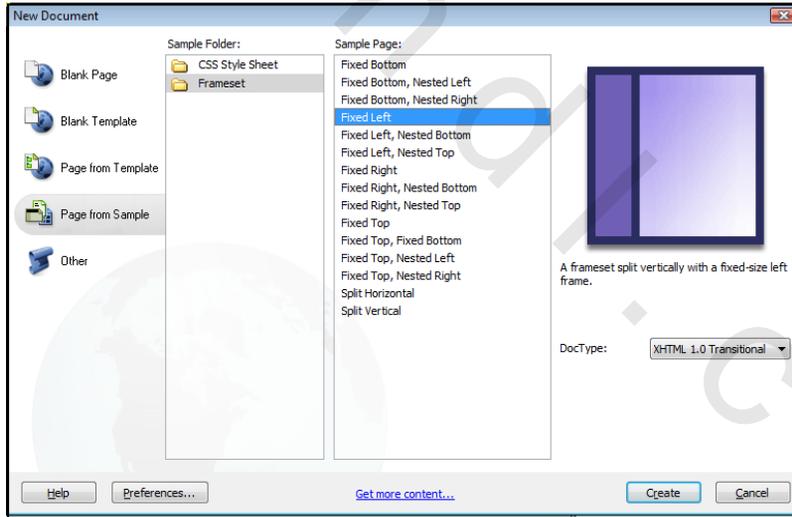
### إنشاء صفحة ويب من نموذج

إذا كنت لاتعلم من أين تبدأ إنشاء موقعك فيمكنك استخدام النماذج الجاهزة الموجودة ضمن البرنامج كنقطة بداية لصفحتك ومنها يمكنك إجراء أى تعديل تراه يتناسب مع احتياجاتك والغرض من إنشاء هذا الموقع. لذلك يمكنك تصفح هذه النماذج ومن ثم تقوم بإنشاء صفحة

جديدة مؤسسة طبقاً لهذا النموذج، ومن المزايا التي يقدمها المربع الحوارى **New page** أنه يمكنك معاينة هذا النموذج قبل استخدامه من خلال العمود الأخير الموجود فى مربع **New page**.

لإجراء ذلك تابع معنا الخطوات التالية:

١. تأكد أن نافذة البرنامج مازالت مفتوحة أمامك ثم افتح قائمة **File** ومنها اختر **New**. يظهر المربع الحوارى **New page**.
٢. من أنواع المستندات التي يمكنك إنشاؤها اختر **Page From Sample**.
٣. من عمود **Sample Folder** حدد نوع ملف النموذج الذي تريد استخدامه.
٤. من **Sample Page** حدد النمط الذي تريده للصفحتك. (يمكنك اختيار أى نمط ومعاينته من خلال العمود الأخير الموجود أمامك) كما فى شكل ٤-٧.



شكل ٤-٧ المربع الحوارى **New page** مع تنشيط الخيار **Page From Sample**

٥. من خلال تحديدك للخيارات السابقة إذا وجدت الخيار **DocType** متاحاً، فاترك

الخيار الافتراضى كما هو.

٦. بعد الانتهاء من تحديد الخيارات السابقة انقر زر **Create** يتم إنشاء صفحة ويب جديدة.

٧. بعد إنشاء الصفحة يمكنك حفظها من خلال اختيار أمر **Save** من قائمة **File**.

٨. إذا ظهر لك المربع الحوارى **Copy Dependent Files** حدد الخيارات التى تريدها ثم انقر زر **Copy**.

### إنشاء أنواع أخرى من الصفحات

بالنظر للمربع الحوارى **New Document** تجد أن هناك خيار آخر موجود ضمن أنواع الملفات التى يمكنك إنشائها فى العمود الأول وهو خيار **Other** حيث يسمح لك **Dreamweaver** بإنشاء أنواع أخرى من صفحات الويب حيث يمكنك إنشاء صفحات تشمل على **C#** أو **VBScript** أو صفحات نصية فقط أو .....، لإنشاء أنواع أخرى من الصفحات غير التى تحدثنا عنها سابقاً، تابع معنا الخطوات الآتية:

١. تأكد أن نافذة البرنامج مفتوحة أمامك.

٢. افتح قائمة **File** ومنها اختر **New**.

٣. فى المربع الحوارى **New Document**، اختر **Other** من أول عمود.

٤. من العمود التالى **Page Type** حدد نوع الصفحة التى تريد إنشاؤها.

٥. بعد الانتهاء من تحديد خياراتك انقر زر **Create**.

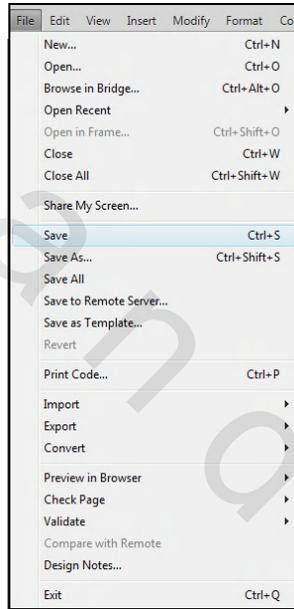
٦. احفظ هذه الصفحة.

### حفظ صفحة الويب

تحتاج من آن لآخر لحفظ صفحة ويب التى قمت بإنشائها تمهيداً لفتحها فيما بعد والتعديل عليها ومن ثم حفظها مرة أخرى، ومن النصائح التى نقدمها لك فى هذه الفقرة أن تقوم بحفظ

صفحة الويب باسم مختصر ومناسب لمحتويات هذه الصفحة ومن المفيد حفظ الصفحة بشكل مستمر تجنباً لحدوث أى مشكلة. لحفظ صفحة ويب، تابع معنا الخطوات الآتية:

١. افتح قائمة **File** ، تلاحظ أن هناك عدة خيارات خاصة بحفظ صفحة ويب كما فى شكل ٨-٤.



شكل ٨-٤ خيارات حفظ صفحة ويب

- بالرجوع إلى شكل ٨-٤ تجد أن هناك عدة خيارات خاصة بالحفظ نوجزها فيما يلى :
- **Save**: إذا كنت تقوم بحفظ صفحتك لأول مرة واستخدمت هذا الخيار سيظهر لك مربع حوارى يحدثك على إدخال اسم مناسب لصفحة الويب الجديدة، بينما إذا كنت هذه الصفحة تم حفظها من قبل سيقوم البرنامج بحفظ التعديلات التى أجريت عليه بنفس اسم الصفحة الأصلية لها.

وكإجراء بديل لاستخدام قائمة **File** يمكنك استخدام لوحة المفاتيح من خلال ضغط مفتاحي **Ctrl+S**.

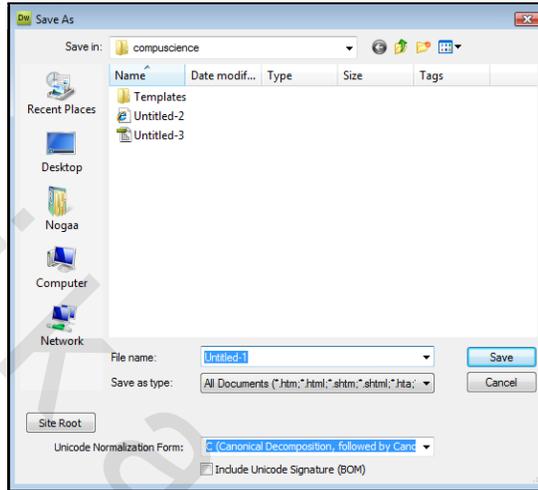


**Save As**: استخدم هذا الخيار لحفظ نسخة من الملف ، حيث يبحث البرنامج على إعطاء اسم لهذا الملف وتحديد مكانه على القرص الصلب.

وكإجراء بديل لاستخدام قائمة **File** يمكنك استخدام لوحة المفاتيح من خلال ضغط مفتاحي **Ctrl+shift+S**.



- **Save All**: استخدم هذا الخيار إذا كان لديك أكثر من ملف مفتوح وتريد حفظ هذه الملفات معاً في خطوة واحدة، وفي حالة وجود أي من هذه الملفات لم يتم حفظه من قبل سيظهر لك مربع حوارى يبحثك على إعطاء اسم لهذا الملف وتحديد مكانه.
  - **Save To Remote Server**: استخدم هذا الخيار إذا كان لديك الخادم الخاص بك وتريد حفظ الملف مباشرة عليه.
  - **Save As Template**: استخدم هذا الخيار لحفظ الملف المفتوح كقالب، (حيث تعدد القوالب من الملفات التى يمكنك إعادة استخدامها وتحريرها لأنها تشتمل على **editable Region** المناطق التى يمكن تعديلها)
٢. نفترض أن الملف الذى ستقوم بحفظه هو ملف جديد، لذلك سيظهر لك المربع الحوارى **Save As** كما فى شكل ٤-٩.



شكل ٩-٤ المربع الحوارى Save As

٣. من القائمة المنسدلة **Save in** حدد مكان الملف.
٤. وفي مربع التحرير والسرد **File Name** اكتب اسماً جديداً للملف وليكن مثلاً **Home** على أن تكون هذه الصفحة هي الصفحة الرئيسية.
٥. باتباع الخطوات السابقة لإنشاء صفحات ويب واتباع خطوات الحفظ قم بإنشاء الصفحات التالية لموقع **Compuscience** الذى سنقوم بإنشائه.  
**Reading-Book- Contact us – new books**
٦. بعد الانتهاء من تحديد خياراتك انقر زر **Save** لإنهاء عملية الحفظ.

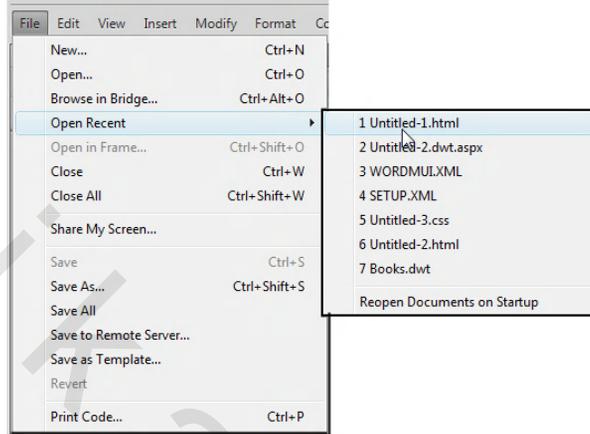
### فتح الصفحات الموجودة مسبقاً

فتح صفحات ويب موجودة من الإجراءات البسيطة والسهلة فى البرنامج، ونحتاج دائماً لفتح صفحات ويب فى حالة تعديلها، وفتح صفحات ويب يمكنك استخدام أمر **Open** الموجود شاشة الترحيب التى تظهر بمجرد تشغيل البرنامج، أو أمر **Open** من قائمة **File**، أو من خلال استخدام **Adobe Bridge CS4** (وهو عبارة عن برنامج منفصل يأتى مع

**Dreamweaver** ويتم تثبيته تلقائياً بمجرد تثبيت **Dreamweaver** (والذى يستخدم لفتح الملفات المرتبطة بصفحة ويب ولكن فى تنسيقات مختلفة. ويمكنك فتح صفحة ويب موجودة على القرص الصلب أو موجودة على الشبكة أو فى خادم ويب باستخدام **Uniform Resource Locator (URL)** ، وبشكل تلقائى يقوم **Dreamweaver** بفتح آخر صفحة كنت تتعامل معها. لفتح ملفات موجودة مسبقاً تابع معنا الخطوات الآتية:

١. افتح قائمة **File** ومنها اختر **Open** (أو اضغط مفتاحى **Ctrl+O** من لوحة المفاتيح).
٢. حدد مكان صفحة الويب التى تريد فتحها.
٣. افتح قائمة **Files of Type** ومنها حدد نوع الملف الذى تريد فتحه.
٤. حدد صفحة الويب المطلوبة من مجلد العمل و أدخل عنوان الخادم **URL** لهذه الصفحة.
٥. بعد تحديد الخيارات المطلوبة انقر زر **Open**.

- فتح آخر ملفات تم استخدامها
- لفتح آخر ملفات تم استخدامها يمكنك تنفيذ أي من الإجراءات التالية:
- افتح قائمة **File** ومنها اختر **Open Recent** ومن القائمة الناتجة اختر الملف المطلوب كما فى شكل ٤-١٠.



شكل ٤-١٠ آخر ملفات تم فتحها

- من شاشة الترحيب **Welcome Screen** التي تظهر انقر الملف الذي تريد فتحه في عمود **Open a Recent Item** (انظر شكل ٤-١١).



شكل ٤-١١ عمود الملفات التي تم فتحها مؤخراً **Open a Recent Item**

يمكنك استخدام Adobe Bridge لفتح الملفات التي تم استخدامها مؤخراً من خلال فتح قائمة File ومنها اختر Open Recent ومن القائمة التابعة حدد اسم الملف الذي تريده



## أنواع الملفات

يعطينا نوع الملفات أو تنسيق الملف File Format دلالة على خصائص معينة للملف وإمكانياته وحدوده، وكما تعلم عزيزي القارئ فإننا نستدل على نوع الملف من امتداد الملف وهو الأحرف الموجودة على يمين آخر نقطة داخل اسم الملف، وبالنظر إلى برنامج Dreamweaver نجد أنه يتعامل مع العديد من الملفات وفيما يلي سنقوم باستعراض سريع لأهم أنواع تنسيقات الملفات التي يدعمها البرنامج:

- **ملفات HTML:** هي ملفات Hypertext Markup Language وتشتمل على العلامات Tag المسئولة عن عرض صفحة الويب على المستعرض ويمكنك حفظ ملفات HTML بالامتداد .htm أو .html.
- **ملفات CSS:** هي ملفات "صفحات الأنماط الممتدة" Cascading style sheet وتأخذ الامتداد .css. وتستخدم لتنسيق محتويات HTML والتحكم في وضع العناصر المختلفة في الصفحة.
- **ملفات GIF:** هي ملفات Graphics Interchange Format وتأخذ الامتداد .gif. والتنسيق GIF يعد من التنسيقات المناسبة للرسومات والكرتون والرموز والشعارات التي تستخدم في صفحات الويب، وهلى ملفات تعتمد بشكل كبير على الشاشة المستخدمة في العرض وهى من التنسيقات التي تتمتع بصغر حجم ملفاتها، وهى مناسبة أيضاً فى الرسوم المتحركة، ملفات Gif تشتمل على ٢٥٦ لون كحد أقصى.
- **ملفات JPEG:** هي ملفات Joint Photographic Experts Group وهى

تستخدم لضغط أو ترميز الملفات مع مراعاة حجم الملف وتجاهل الجودة والألوان، وهي من الخيارات المناسبة لصور الماسح الضوئي أو الصور الفوتوغرافية.

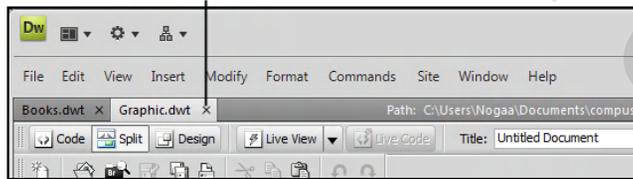
- **ملفات XML:** هي ملفات Extensible Markup language وتشتمل على البيانات الأصلية والتي يمكنك بعد ذلك تنسيقها مستخدماً XSL وهي اختصار للعبارة Extensible Stylesheet Language.
- **ملفات XSL:** ملفات Extensible stylesheet Language وتأخذ الامتداد .xsl و .xslt، وتستخدم لتنسيق ملفات XML.
- **ملفات CFML:** وهي ملفات ColdFusion Markup language وتأخذ الامتداد .cfm، وتستخدم هذه الملفات لمعالجة الصفحات الديناميكية.
- **ملفات PHP:** هي ملفات Hypertext Preprocessor وتأخذ الامتداد .php وتستخدم أيضاً لمعالجة الصفحات الديناميكية.

## إغلاق صفحة الويب

بعد الانتهاء من العمل مع صفحة الويب، نحتاج لإغلاقها وفتح صفحة أخرى، أو إغلاقها وإغلاق البرنامج كاملاً، لإغلاق صفحة الويب اختر طريقة مما يأتي:

- انقر زر الأغلاق الذي يظهر أعلى تبويب المستند كما في شكل ٤-١٢.

### زر إغلاق المستند



شكل ٤-١٢ زر إغلاق المستند

- افتح قائمة File ومنها اختر Close. إذا كان هناك أكثر من مستند مفتوح وتريد إغلاق جميع المستندات في خطوة واحدة من قائمة File اختر Close All.

في كلتا الحالتين السابقتين إذا ظهرت لك رسالة تحثك على حفظ الملف انقر **Yes** إذا كنت تريد حفظ الملف أو **No** في حالة عدم الحفظ.  
ولإغلاق البرنامج والخروج من منه افتح قائمة **File** ومنها اختر **Exit** ربما تظهر لك رسالة لحفظ إحدى الملفات المفتوحة انقر **Yes** لحفظها أو **No** لإغلاق الملف والخروج من البرنامج دون حفظ.

