

تقنية المعلومات تصميم مواقع الويب باستخدام MS Expression Web 4.0

للمصف العاشر
الجزء الثاني

Microsoft®
Expression® Web 4

تقنية المعلومات تصميم مواقع الويب باستخدام MS Expression Web 4.0

للمصف العاشر الجزء الثاني

تأليف

أ. نجيبة أحمد دشتي (رئيساً)

أ. حنان حبيب بوخمسين
نانيس يحيى الباجوري

أ. علي أحمد الكندري
أ. أحمد السيد الحسيني

الطبعة الأولى

١٤٤٣ هـ

٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م

الطبعة الأولى ٢٠١٤ - ٢٠١٥ م

٢٠١٦ - ٢٠١٧ م

٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

٢٠١٨ - ٢٠١٩ م

٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م

٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م

شاركنا بتقييم مناهجنا



الكتاب كاملاً



Al-Assriya Printing Press
Tel.: 22423543 Fax: 22420364
Email: sales@alassriya.com

KUWAIT

أودع بمكتبة الوزارة تحت رقم (١٦٠) بتاريخ ١١/٥/٢٠١٤ م





حضرة صاحب السمو الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح
أمير دولة الكويت

H.H. Sheikh Nawaf AL-Ahmad Al-Jaber Al-Sabah
The Amir Of The State Of Kuwait



سمو الشيخ مشعل الأحمد الجابر الصباح

ولي عهد دولة الكويت

H.H. Sheikh Meshal AL-Ahmad Al-Jaber Al-Sabah
The Crown Prince Of The State Of Kuwait

المحتوى

الصفحة	الموضوعات
١١	المقدمة
وحدة تصميم مواقع الويب باستخدام 4 Microsoft Expression Web.	
١٥	أولاً: الأنماط ، وصفحات CSS
٢٥	ثانياً: النماذج Forms
٣٥	ثالثاً: السلوك Behaviors
٦٥	رابعاً: الطبقات Layers
٨٣	خامساً: العمل مع قواعد البيانات
١١٣	- مشروع تصميم موقع ويب .
١١٧	- كراسة المتعلم .
١٤٣	- المراجع .

المقدمة

عزيزي المتعلم

لقد شهدت الآونة الأخيرة تطورا ملحوظا في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مما أدى إلى الانتشار الواضح للاستخدامات المتعددة لشبكة الإنترنت العالمية في شتى مجالات الحياة ، لذلك تم تجديد العديد من المناهج لتضم مجموعة من المهارات والمعلومات التي تنمي العديد من القدرات لدى الطلاب من تفكير وإبداع وقدرة على التعامل مع متطلبات العصر من جهة وتحقيق الأهداف العامة للتربية بدولة الكويت من جهة أخرى .

وهذا الكتاب يعتبر تمهيدا مميّزا للمستقبل المتعلم ، وتطويرا لمهاراته العلمية والعملية ، فهو يحمل في طياته مجموعه من المهارات الخاصة ببناء مواقع الويب التي تسعى جميع المؤسسات والشركات وحتى الأفراد لتصميمها بطريقة احترافية وبسيطة في نفس الوقت ونشره على شبكة الانترنت للتواصل مع الناس في جميع أنحاء العالم .

وسوف نوضح مفهوم الموقع ، كما نوضح كيفية بناء ، وتصميم واجهة موقع ويب بشكل جميل ، ومنظم ، ومتربط باستخدام برنامج (Microsoft Expression Web 4) وكيفية بناء صفحات الموقع ، وإضافة النصوص ، والصور ، والأفلام ، والملفات الفلاشية ، والجداول ، والارتباطات التشعبية ، والنماذج وربط المواقع بقواعد البيانات .

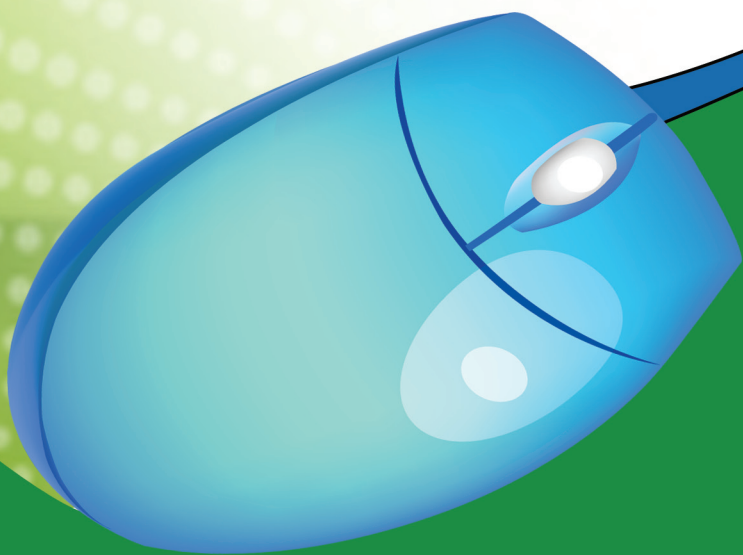
تمنين لك عزيزي المتعلم التوفيق ، وآملين أن تكون المادة مقدمة بشكل يناسب حاجاتك ومتطلباتك

والله ولي التوفيق،،،

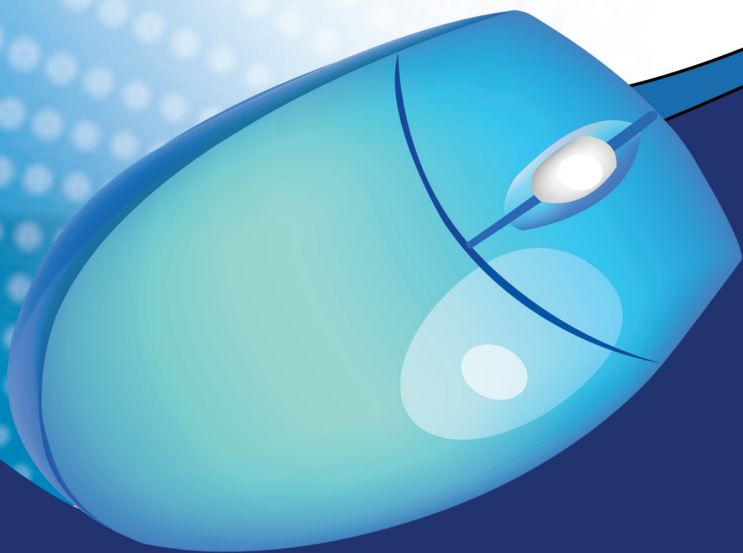
المؤلفون

وحدة
تصميم مواقع الويب
باستخدام

MS Expression Web 4.0



أولاً الأنماط وصفحات CSS



أولا : الأنماط وصفحات CSS

تعريف النمط Style :

النمط هو مجموعة من التنسيق المختلفة لجعل ما يتم تحديده أكثر جاذبية وجمالاً .

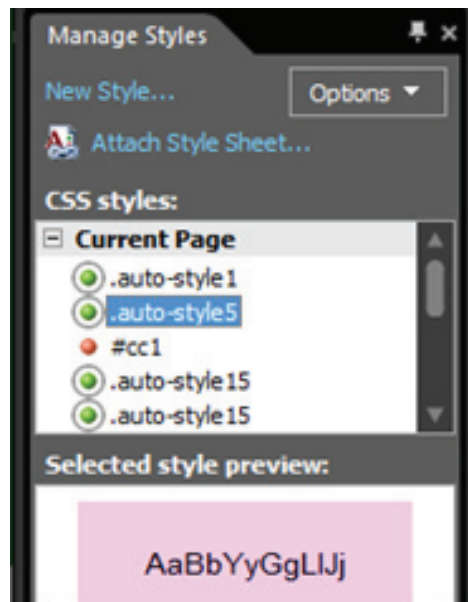
صفحات الأنماط المتراسة CSS :

يطلق على صفحات الأنماط صفحات CSS (Cascading Style Sheet) صفحات الأنماط المتراسة) وتتيح صفحات CSS إمكانية التحكم في مظهر موقعك بشكل سريع ، ودقيق للغاية وخاصة إذا كان عدد صفحات موقعك كبيراً فباستخدام صفحات الأنماط المتراسة تتغير كافة الصفحات إلى المظهر الجديد .

لوحة التحكم "إدارة الأنماط Manage Styles" :

يتيح إنشاء وتعديل وتطبيق وإعادة تسمية ، وحذف ، ومعاينة أنماط التنسيق المتوفرة مع إمكانية الاستعانة بصفحات CSS خارجية أو إلغائها استخدامها .

ولإظهار لوحة التحكم "إدارة الأنماط Manage Styles" اختر من قائمة Panels الأمر Manage Styles .



إنشاء نمط جديد New Style

لإنشاء نمط جديد اتبع الخطوات التالية :

١ - اظهر لوح التحكم "إدارة الأنماط Manage Styles" ثم اختر أمر "نمط جديد New Style"

٢ - يظهر صندوق المحادثة الخاص بالأمر "نمط جديد New Style" .

New Style

Selector: .newStyle1 ☐ Apply new style to document selection

Define in: Current page URL: Browse...

Category:

- Font
- Block
- Background
- Border
- Box
- Position
- Layout
- List
- Table

font-family: font-size: px font-weight: font-style: font-variant: text-transform: color: text-decoration: ☐ underline ☐ overline ☐ line-through ☐ blink ☐ none

Preview: AaBbYyGgLIJj

Description:

OK Cancel Apply

ينقسم هذا الصندوق إلى قسمين :

القسم الأول : خاص باسم النمط ، ومكان تطبيقه ، ومكان حفظه .

New Style

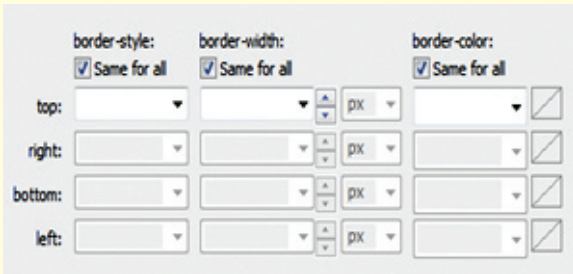
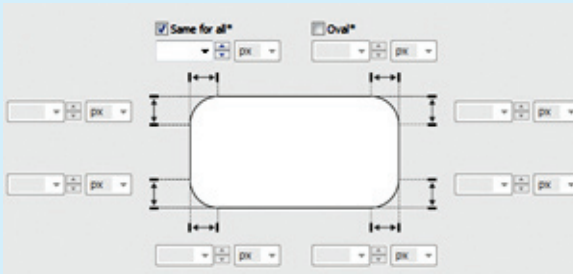
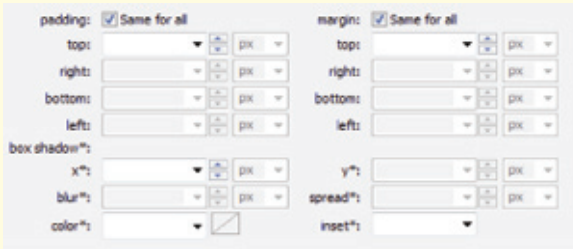
Selector: .newStyle1 ☐ Apply new style to document selection

Define in: Current page URL: Browse...

الاختيار	الوظيفة
Selector	لكتابة اسم النمط .
Apply new style to document selection	لتطبيق النمط على الصفحة الحالية بمجرد تفعيله ثم الضغط على زر ok والخروج من النافذة .
Define in	تطبيق على .
Current Page	الصفحة الحالية .
New Style Sheet	إنشاء النمط في صفحة أنماط جديدة .
Existing style sheet	إضافة النمط إلى صفحة أنماط موجودة .
URL	لتحديد مسار صفحة الأنماط الموجودة .

القسم الثاني : خاص بفئات تنسيق النمط Category ، ولكل فئة مجموعة من الخصائص

الفئة	الخصائص
Font لتنسيق حجم ونوع ولون النص .	
Block لتنسيق موضع النص ومحاذاته ، والمسافة بين الفقرات والسطور ، والأحرف .	

الخصائص	الفئة
	Background لتنسيق الخلفية من حيث إضافة لون أو صورة ، والتحكم فيها من حيث الموضع والحجم .
	Border لتنسيق الحدود ونوعها ولونها وسمكها .
	Border Radius تحديد مقدار الانحناءات في الحدود .
	Box لتنسيق المسافات البادئة ، والهوامش .

الفئة	الخصائص
Position	<div> <div> position: <input type="text"/> z-index: <input type="text"/> </div> <div> width: <input type="text"/> px height: <input type="text"/> px top: <input type="text"/> px right: <input type="text"/> px bottom: <input type="text"/> px left: <input type="text"/> px </div> </div>
Layout	<div> <div> visibility: <input type="text"/> display: <input type="text"/> float: <input type="text"/> clear: <input type="text"/> cursor: <input type="text"/> </div> <div> overflow: <input type="text"/> clip: rect(...) top: <input type="text"/> px right: <input type="text"/> px bottom: <input type="text"/> px left: <input type="text"/> px </div> </div>
List	<div> list-style-type: <input type="text"/> list-style-image: <input type="text"/> Browse... list-style-position: <input type="text"/> </div>
Table	<div> table-layout: <input type="text"/> border-collapse: <input type="text"/> border-spacing: <input type="text"/> px empty-cells: <input type="text"/> caption-side: <input type="text"/> </div>

تلميحات :

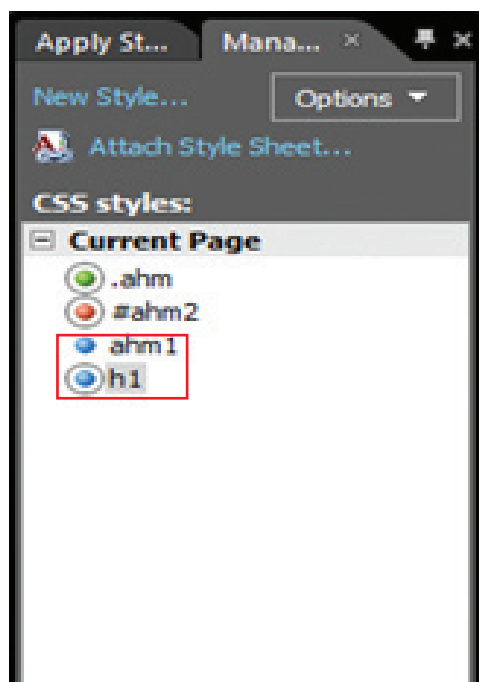
ليس من الضروري تعديل كافة التنسيق للعنصر ، ويمكن الاكتفاء بتنسيق واحد أو أكثر على حسب الرغبة ويضع البرنامج باقي التنسيق بالوضع الافتراضي الموجود لديه .

أنواع الأنماط :

- ١ - نمط العلامات الأساسية Pseudo Classes .
- ٢ - نمط عام CSS Classes .
- ٣ - نمط يخص منطقة واحدة Centering a DIV with CSS .

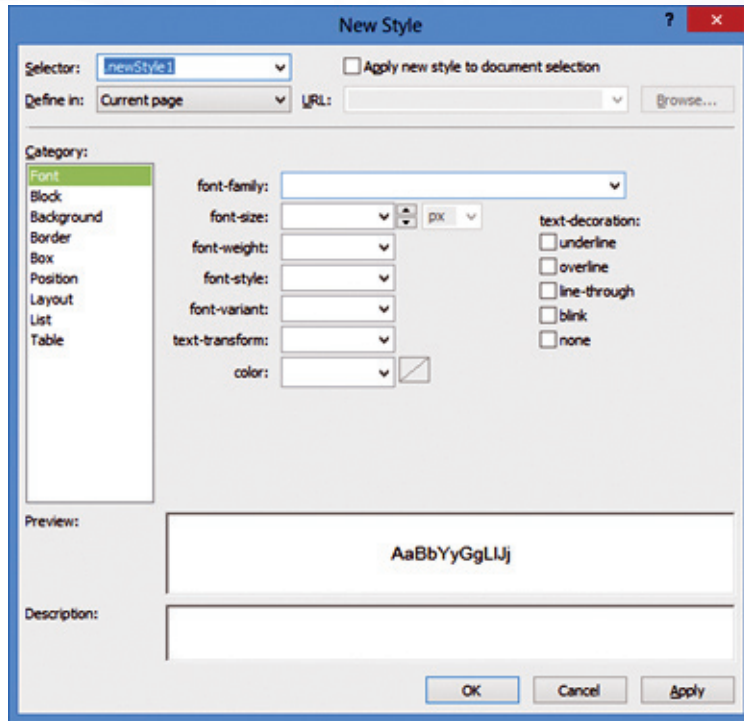
نمط العلامات الأساسية Pseudo Classes :

يحتوي البرنامج على مجموعة من أنماط العلامات الأساسية (head وتدل على رأس الصفحة ، p, img, h2, h1 ...) ، ويتميز هذا النمط باللون الأزرق الفاتح ، كما يظهر في لوح إدارة الأنماط التالية :

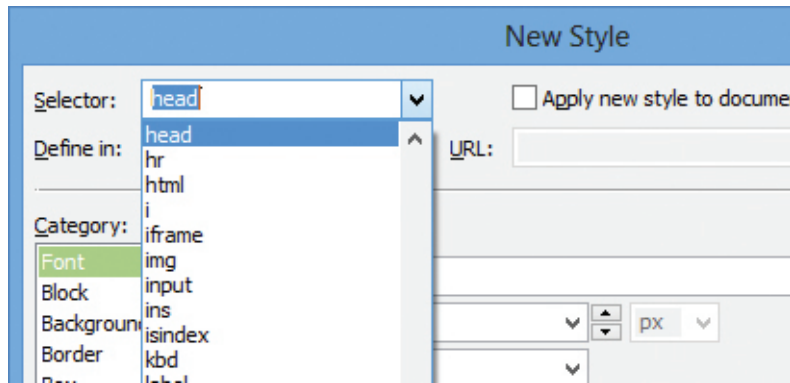


التعديل على نمط أساسي :

- ١ - افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب تعديل النمط الموجود بها .
- ٢ - اظهر لوح إدارة الأنماط Manage Styles وذلك بالضغط على أمر Manage Styles من قائمة Panels .
- ٣ - من لوح إدارة الأنماط Manage Styles اختر امر New Style... لتظهر نافذة نمط جديد



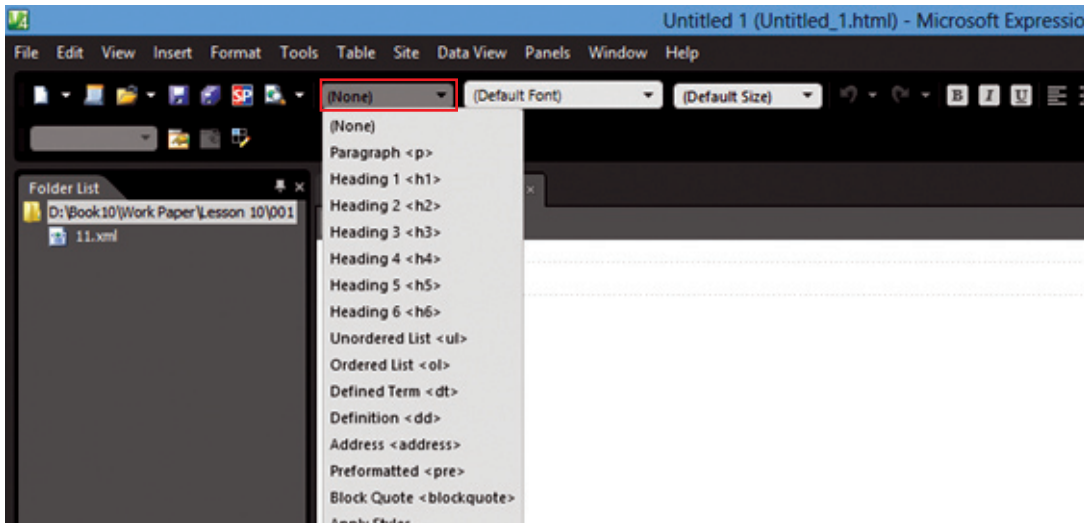
٤ - من مجموعة الاختيار Selector اكتب اسم النمط الاساسي المطلوب تغييره بدون أن يسبقه أي شيء ، أو اختر النمط من القائمة .



٥ - غير خصائص وتنسيقات الفئات الخاصة بالنمط ثم اضغط على زر ok

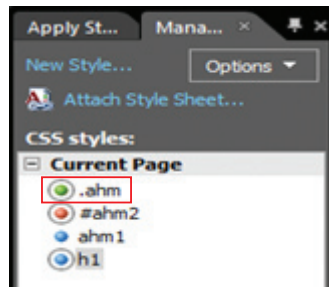
تطبيق النمط الأساسي داخل الصفحة :

النمط الأساسي يتم تطبيقه تلقائياً في الصفحة ، كما يمكن استبداله بنمط أساسي آخر عند اختياره من قائمة الأنماط بشرط أدوات تنسيق .



النمط العام CSS Classes :

هو نمط غير مرتبط بأي علامة ويصلح للتطبيق على أي عنصر أو جزء من أجزاء الصفحة ويظهر هذا النمط وأمامه دائرة باللون الأخضر في لوح إدارة الأنماط .

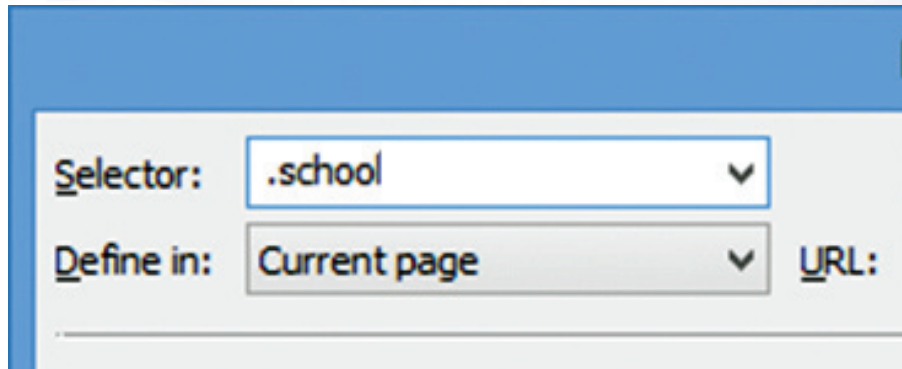


إنشاء نمط عام :

- ١ - افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب إنشاء النمط بها .
- ٢ - اظهر لوح إدارة الأنماط Manage Styles وذلك بالضغط على أمر Manage Styles من قائمة Panels .

٣ - من لوح إدارة الأنماط Manage Styles اختر امر New Style... لتظهر نافذة نمط جديد

٤ - في مجموعة الاختيار Selector اكتب اسم النمط العام المطلوب إنشائه مسبقاً بنقطة .

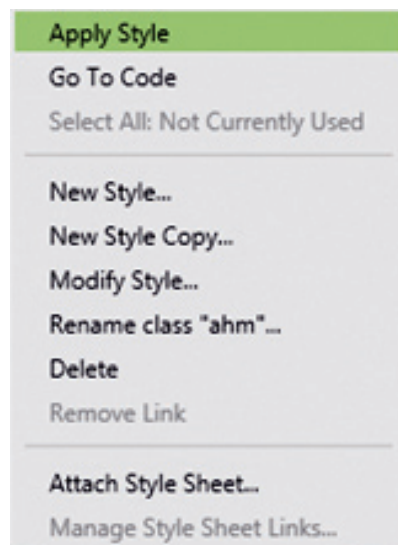


٥ - غير خصائص وتنسيقات الفئات الخاصة بالنمط ثم اضغط على زر ok

تطبيق النمط العام داخل الصفحة :

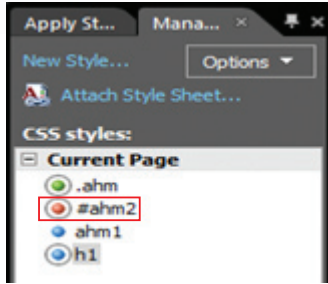
لتطبيق النمط العام اتبع الخطوات التالية :

- ١ - افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب تطبيق النمط العام بداخلها .
- ٢ - اظهر لوح إدارة الأنماط Manage Styles وذلك بالضغط على أمر Manage Styles من قائمة Panels .
- ٣ - ضع مؤشر الكتابة في المنطقة المطلوب تنفيذ النمط بها .
- ٤ - من لوح التحكم Manage Styles اضغط بالزر الأيمن على النمط المطلوب تطبيقه تظهر القائمة المختصرة للنمط ثم اختر منها أمر Apply Style.



نمط يخص منطقة واحدة : Centering a DIV with CSS

يساعد هذا النمط على تقسيم الصفحة إلى أجزاء يمكن التحكم فيها ، ويظهر هذا النمط وأمامه دائرة باللون الأحمر في لوح إدارة الأنماط Manage Styles .



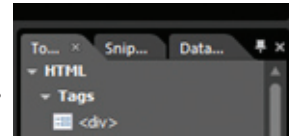
تقسيم صفحة إلى مجموعة أجزاء :

لتقسيم الصفحة إلى أجزاء أو مناطق اتبع الخطوات التالية :

١ - افتح الصفحة في طريقة عرض التصميم ثم ضع المؤشر في المكان المراد إنشاء جزء جديد به

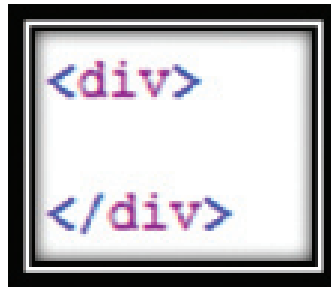
٢ - اظهر لوح الأدوات Toolbox من قائمة Panels ، ثم من مجموعة Tags اختر عنصر التحكم

، أو أضغط على أداة Div من شريط الأدوات .



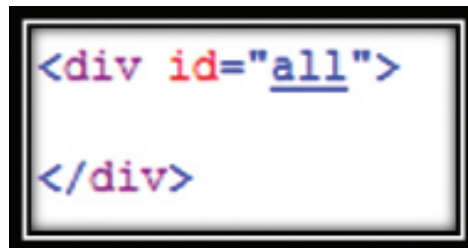
"Div"

٣ - لاحظ ظهور الجزء الجديد في مكان المؤشر ويظهر في طريقة عرض التعليمات البرمجية "Code" على الشكل التالي :

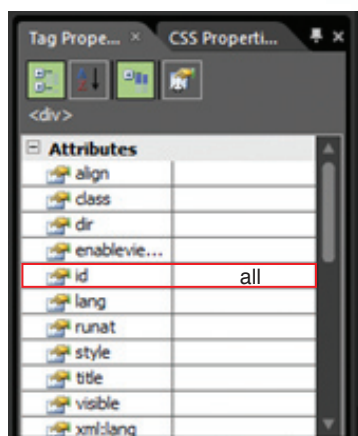


ومن الضروري وضع اسم لهذه المنطقة لاستدعائها ، والتحكم في خصائصها ، وذلك كناية جمالية ، وتنسيقية في نفس الوقت . ولوضع اسم (مثلاً : all) لهذه المنطقة يوجد طريقتان هما :

- الطريقة الأولى : طريقة عرض التعليمات البرمجية «Code» اكتب اسم المنطقة مباشرة بجانب Div .



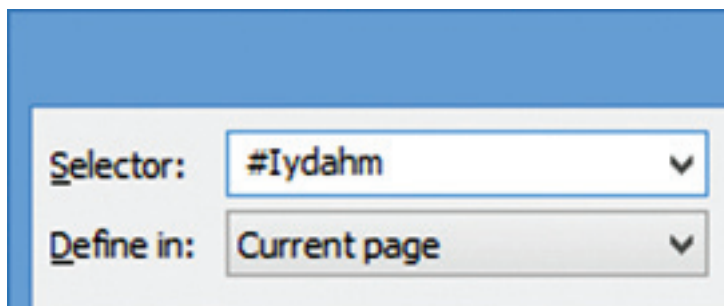
الطريقة الثانية : في طريقة عرض التصميم من خلال لوح Tag Properties ، اكتب اسم المنطقة في حقل (id)



إنشاء نمط جديد لمنطقة واحدة :

لإنشاء نمط جديد لمنطقة واحدة اتبع الخطوات التالية :

- ١ - افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب إنشاء النمط بها .
- ٢ - اظهر لوح إدارة الأنماط Manage Styles وذلك بالضغط على أمر Manage Styles من قائمة Panels .
- ٣ - من لوح إدارة الأنماط Manage Styles اختر امر New Style ... لتظهر لك نافذة نمط جديد
- ٤ - في مجموعة الاختيار Selector نكتب اسم النمط المطلوب إنشائه مسبوق بعلامة المربع (#) .

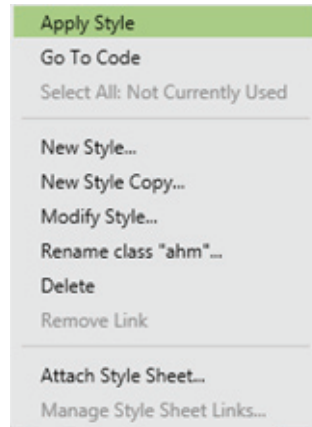


- ٥ - غير خصائص وتنسيقات الفئات الخاصة بالنمط ثم اضغط على زر ok.

تطبيق النمط داخل الصفحة :

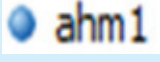

لتطبيق النمط اتبع الخطوات التالية :

- ١ - افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب تطبيق النمط بداخلها .
- ٢ - اظهر لوح إدارة الأنماط Manage Styles وذلك بالضغط على أمر Manage Styles من قائمة Panels .
- ٣ - ضع المؤشر في المنطقة المطلوب تنفيذ النمط بها .
- ٤ - من لوح التحكم Manage Styles اضغط بالزر الأيمن على النمط المطلوب تطبيقه تظهر القائمة المختصرة للنمط اختر منها أمر Apply Style.



تلميحات :

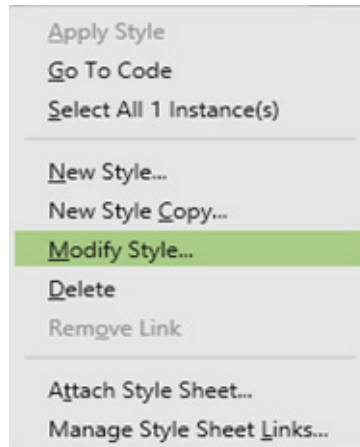
- يمكن وضع جزء (Div) يحتوي على مجموعة أجزاء أخرى بداخله
- يتغير شكل الدائرة بجانب النمط كالتالي :

الشكل	يدل على
	النمط ahm1 موجود ولكنه غير مطبق داخل الصفحة
	النمط h1 موجود ومطبق داخل الصفحة

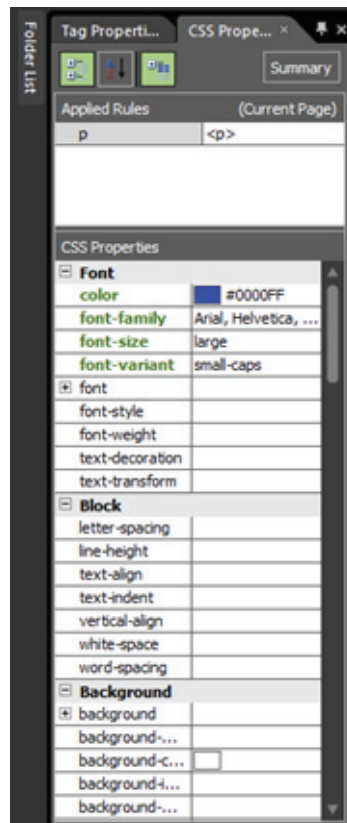
تعديل النمط :

لتعديل خصائص النمط يوجد طريقتان :

الطريقة الأولى : من لوح الأنماط اضغط بالزر الأيمن للفأرة على النمط المطلوب تعديل خصائصه ونختار أمر Modify Style...



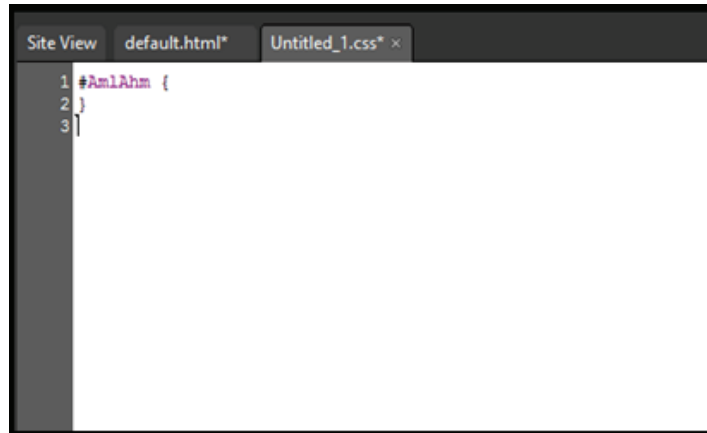
الطريقة الثانية : من خلال لوح خصائص النمط CSS Properties نستطيع مباشرة تعديل أي خاصية .



إنشاء صفحة الأنماط المتراسة :

لإنشاء صفحة أنماط متراسة اتبع الخطوات التالية :

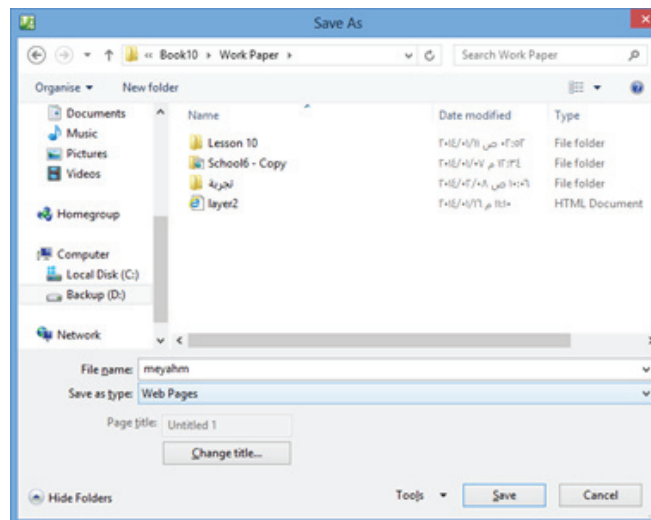
- ١ - من قائمة File اختر من القائمة الفرعية للأمر New الأمر CSS لاحظ ظهور صفحة جديدة باسم Untitled_1.css .



- ٢ - اضغط على اسم الصفحة بالزر الأيمن تظهر القائمة المختصرة .
- ٣ - اختر منها أمر Save .

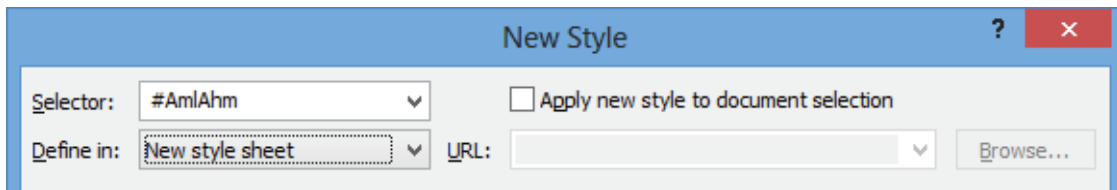


- ٤ - اكتب اسم الصفحة ثم اضغط على زر Save .

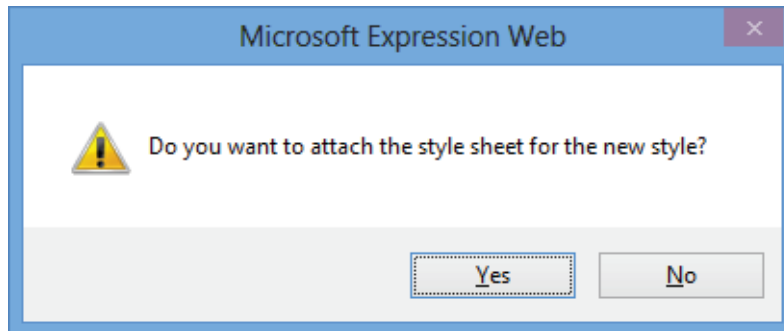


إضافة نمط إلى صفحة أنماط متراصة جديدة :

- ١ - افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب تطبيق النمط بداخلها .
- ٢ - اظهر لوح إدارة الأنماط Manage Styles وذلك بالضغط على أمر Manage Styles من قائمة Panels .
- ٣ - من لوح إدارة الأنماط Manage Styles اختر أمر New Style ... لتظهر نافذة نمط جديد
- ٤ - في مجموعة الاختيار Selector اكتب اسم النمط .
- ٥ - في مجموعة الاختيار . . Define In اختر New Style Sheet .



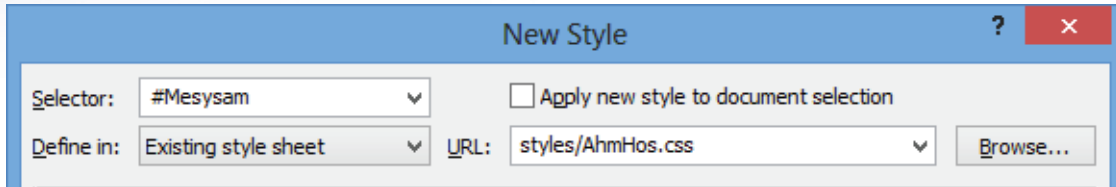
- ٦ - اختر خصائص وتنسيقات فئات النمط ثم اضغط على زر OK.
- ٧ - تظهر نافذة للتأكيد على تطبيق صفحة الأنماط على الصفحة الحالية . اضغط Yes.



إضافة نمط إلى صفحة أنماط موجودة :

- ١ - افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب تطبيق النمط بداخلها .
- ٢ - اظهر لوح إدارة الأنماط Manage Styles وذلك بالضغط على أمر Manage Styles من قائمة Panels .
- ٣ - من لوح إدارة الأنماط Manage Styles اختر أمر New Style ... لتظهر لك نافذة نمط جديد .
- ٤ - في مجموعة الاختيار Selector اكتب اسم النمط .

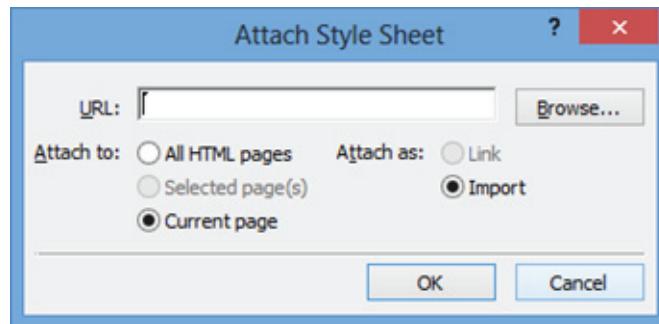
٥ - في مجموعة الاختيار . . Define In اختر Existing Style Sheet.



٦ - اختر خصائص وتنسيقات فئات النمط ثم اضغط على زر OK.

ربط صفحة الأنماط المترابطة بصفحات الموقع :

- ١ - افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب إرفاق صفحة الأنماط بها .
- ٢ - اظهر لوح إدارة الأنماط Manage Styles وذلك بالضغط على أمر Manage Styles من قائمة Panels .
- ٣ - من لوح إدارة الأنماط Manage Styles اختر أمر Attach Style Sheet ... لتظهر نافذة إرفاق ورقة أنماط Attach Style Sheet.



٤ - اضغط على زر Browse ثم حدد اسم ومكان صفحة الأنماط المطلوب ربطها بالصفحة .

* لتحديد الصفحات المطلوب ربطها بصفحة الأنماط حدد أحد الاختيارات التالية :

الاختيار	الوظيفة
All HTML Pages	الربط بجميع صفحات الموقع
Selected Page	الربط بالصفحات المحددة فقط
Current Page	الربط بالصفحة الحالية

* لتحديد طريقة ربط صفحة الأنماط بصفحة الويب حدد أحد الاختيارات التالية :

الاختيار	الوظيفة
Link	ربط مع الصفحة دون وجود النمط داخل الصفحة (هو الاختيار المفضل حيث أن أي تعديل بصفحة الأنماط يعدل باقي الصفحات في نفس الوقت)
Import	إضافة صفحة الأنماط بالكامل داخل الصفحة (في هذه الحالة عند تعديل صفحة الأنماط لا بد من تعديل كافة الصفحات)

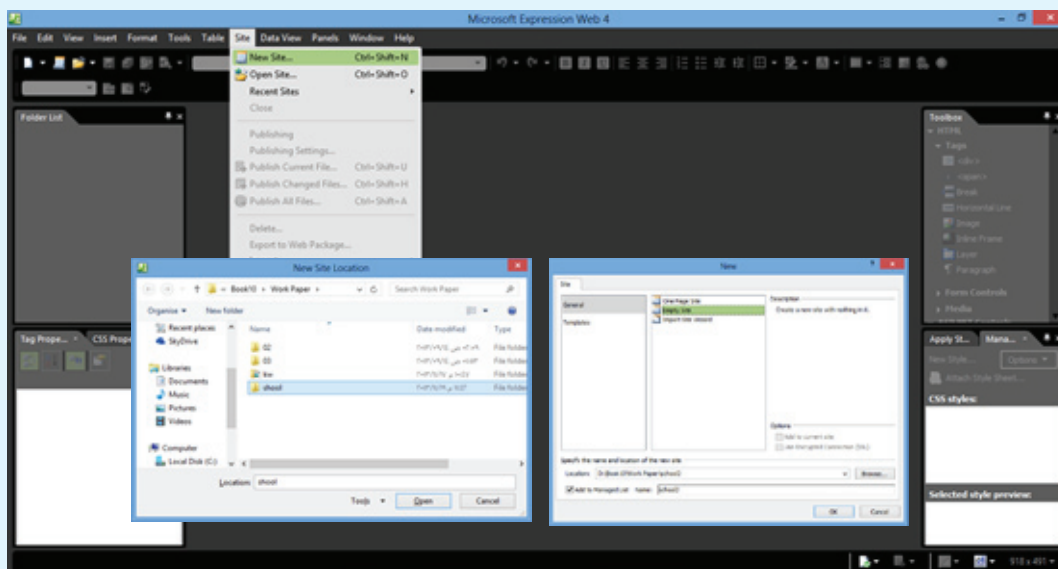
تلميحات :

يمكن استيراد صفحات أنماط جاهزة من مواقع الانترنت ، وربطها بصفحات الموقع بنفس الطريقة السابقة .

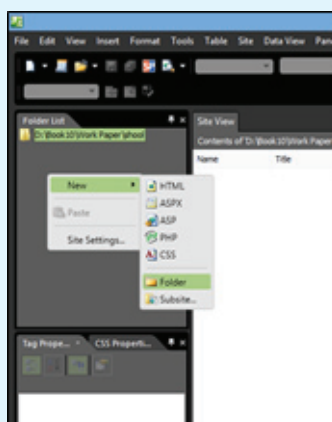
مثال :

١ - افتح برنامج MS Expression Web 4.0 .

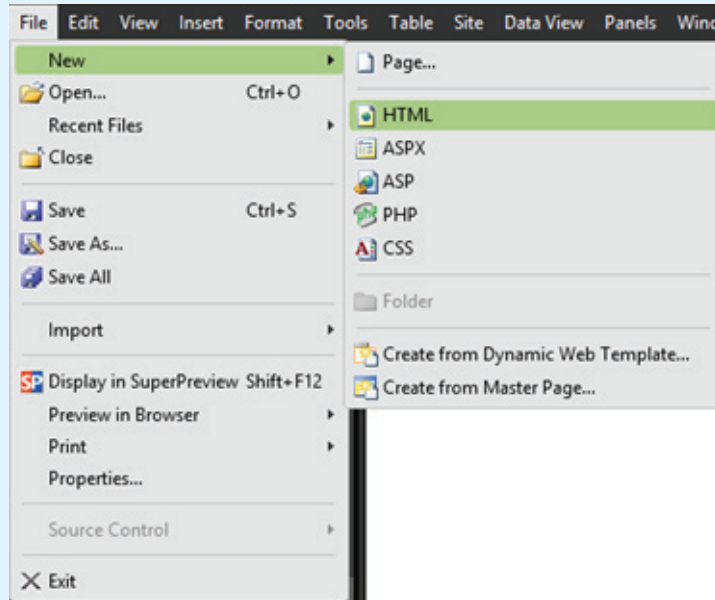
٢ - أنشئ موقع ويب جديد فارغ وذلك من قائمة Site اختر امر New Site ثم من General اختر Empty Site ثم حدد اسم الموقع وليكن (School) ومكان حفظه . ثم اضغط على زر Ok.




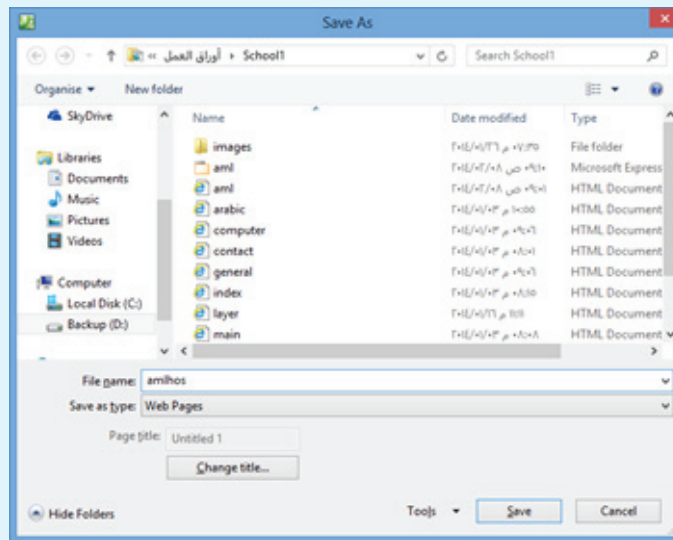
٣ - من لوح Folder List أنشئ المجلدات (style - images) وذلك بالضغط على الزر الأيمن في أي مكان فارغ في منطقة Folder List ثم اختر New ثم Folder ثم كتابة اسم المجلد ثم اضغط على مفتاح Enter .



٤ - أنشئ صفحة جديدة من نوع HTML من قائمة File ثم اختر أمر New ثم أمر HTML .



٥ - تظهر لك صفحة جديدة باسم Untitled_1.html ، احفظ الصفحة باسم amihos وذلك بالضغط على أداة حفظ  وكتابة اسم الصفحة ثم اضغط زر Save .

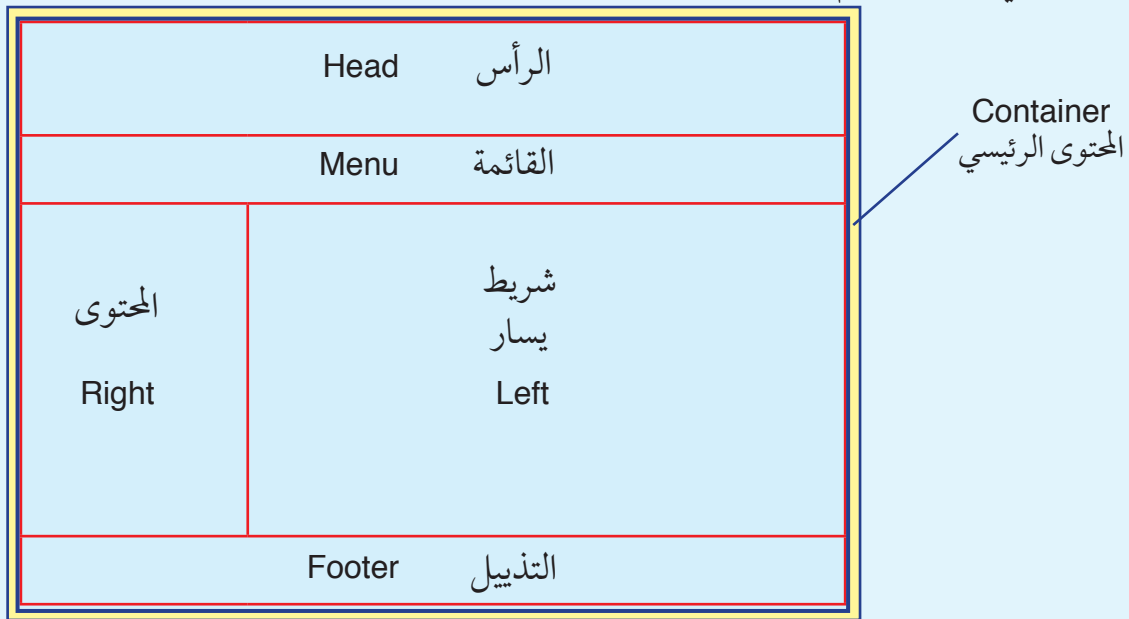


٦ - من طريقة العرض Design اضغط على الزر الأيمن للفأرة في أي مكان خال داخل الصفحة واختر من القائمة المختصرة أمر Page Properties ثم غير اتجاه الصفحة من اليمين (Right) إلى اليسار (Left) .


٧ - المطلوب تقسيم الصفحة الرئيسية كما بالشكل التالي :




وبالتالي يلزمنا تقسيم الصفحة إلى ٦ أجزاء .

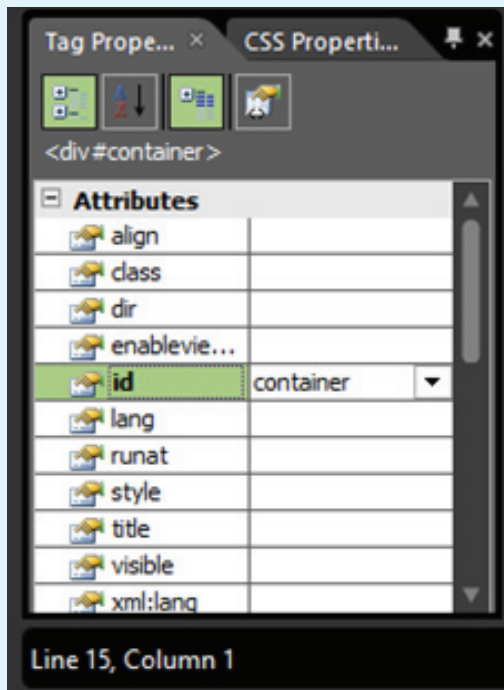


٨ - تقسيم الصفحة إلى خمس مناطق بالإضافة إلى منطقة المحتوى الرئيسية وتسميتها :

(a) اضغط على أداة إضافة Div  من شريط الأدوات لإضافة Div جديدة لتكون منطقة المحتوى الرئيسي للصفحة من لوح Tag Properties. وفي خانة ID نكتب Container .

(b) اضغط على مفتاح Enter مرة واحدة لتكبير منطقة المحتوى الرئيسي ثم ضع المؤشر في بداية المنطقة .

(c) اضغط على أداة إضافة Div  من شريط الأدوات لإضافة Div جديدة ، من لوح Tag Properties وفي خانة ID نكتب Head .



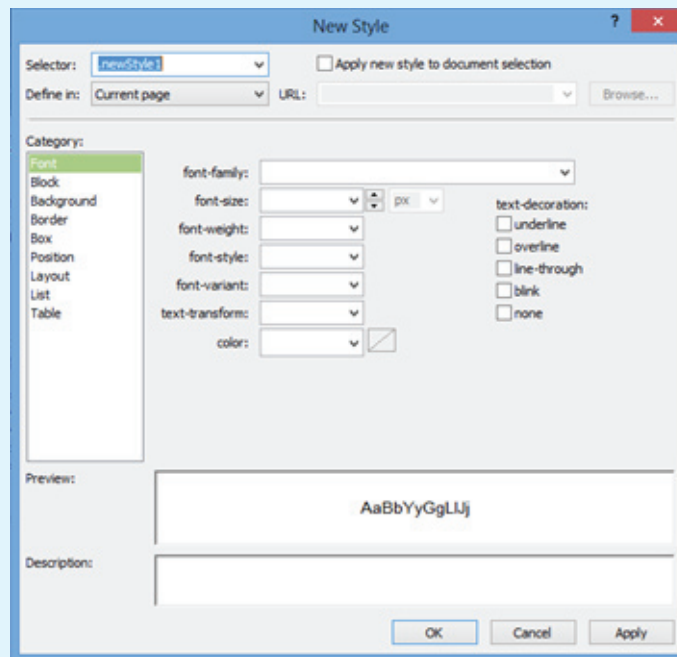
(d) ضع مؤشر الكتابة أسفل ال Div ال head ثم أضف Div جديدة ، من لوح Tag Properties وفي خانة ID نكتب Menu .

(e) ضع مؤشر الكتابة أسفل ال Div ال Menu ثم أضف Div جديدة ، من لوح Tag Properties وفي خانة ID نكتب Right .

(f) ضع مؤشر الكتابة أسفل ال Div ال Right ثم أضف Div جديدة ، من لوح Tag Properties وفي خانة ID نكتب Left .

(g) ضع مؤشر الكتابة أسفل ال Div ال Left ثم أضف Div جديدة ، من لوح Tag Properties وفي خانة ID نكتب Footer .

٩ - حدد خصائص كل منطقة وذلك بإضافة نمط جديد باستخدام لوح Manage Styles ، اضغط على أمر New Style ثم حدد خصائص كل منطقة طبقا لما يلي :



النمط (Container)

أولا الخصائص الرئيسية :

Selector	#container
Apply new style to document selection	<input checked="" type="checkbox"/> Apply new style to document selection
Define in	New Style Sheet
URL	

Category

فئات تنسيق النمط :

Font

Font-family : Arial

Font-style : normal

Color : #003366

Box

Margin ☐ same of all

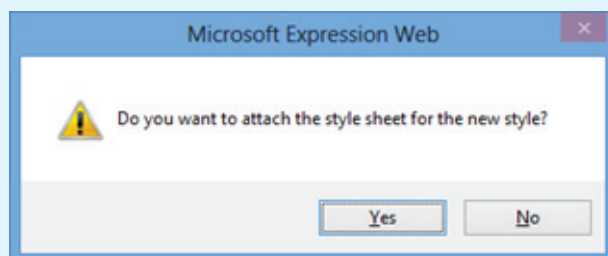
Right : auto

Left : auto

Position

Width : 800

عند الضغط على OK سوف ينشأ البرنامج ورقة أنماط جديدة وتظهر الرسالة التالية :



اضغط على Yes ، فينشئ البرنامج ورقة أنماط جديدة باسم Untitled_1.css ، احفظ الورقة الجديدة باسم (style1.css) في مجلد (Style) الموجود بالموقع (School).

النمط (Head)

أولا الخصائص الرئيسية :

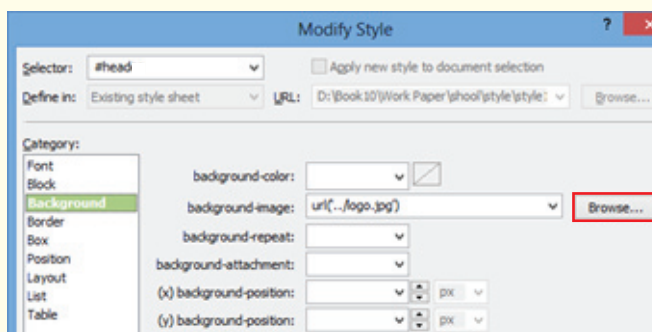
Selector	# head
Apply new style to document selection	<input checked="" type="checkbox"/> Apply new style to document selection
Define in	Existing style sheet
URL	تحديد مكان ورقة الأنماط style. css من خلال الضغط على Browse (style/style1.css)

Category

فئات تنسيق النمط :

Background

تحديد مكان صورة الخلفية
من خلال الضغط على Browse
url : ('../logo.jpg')



Position
Height : 100

النمط (Menu)

أولا الخصائص الرئيسية :

Selector	#menu
Apply new style to document selection	<input checked="" type="checkbox"/> Apply new style to document selection
Define in	Existing style sheet
URL	تحديد مكان ورقة الأنماط style. css من خلال الضغط على Browse (style/style1.css)

Category

فئات تنسيق النمط :

Background
Background-color : #000000

Position
Height : 30

النمط (Left)

أولا الخصائص الرئيسية :

Selector	#left
Apply new style to document selection	<input checked="" type="checkbox"/> Apply new style to document selection
Define in	Existing style sheet
URL	تحديد مكان ورقة الأنماط style. css من خلال الضغط على Browse (style/style1.css)

Category

فئات تنسيق النمط :

Background

Background-color : #99FFCC

Position

Width : 600

Height : 400

Layout

Float : left

Clear : left

النمط (Right)

أولا الخصائص الرئيسية :

Selector	#right
Apply new style to document selection	<input checked="" type="checkbox"/> Apply new style to document selection
Define in	Existing style sheet
URL	تحديد مكان ورقة الأنماط style. css من خلال الضغط على Browse (style/style1.css)

Category

فئات تنسيق النمط :

Background

Background-color : #CCFFFF

Position

Width : 180

Height : 400

Layout

Float : right

Clear : right

النمط (Footer)

أولا الخصائص الرئيسية :

Selector	#footer
Apply new style to document selection	<input checked="" type="checkbox"/> Apply new style to document selection
Define in	Existing style sheet
URL	تحديد مكان ورقة الأنماط style. css من خلال الضغط على Browse (style/style1.css)

Category

فئات تنسيق النمط :

Font

Font-size : small

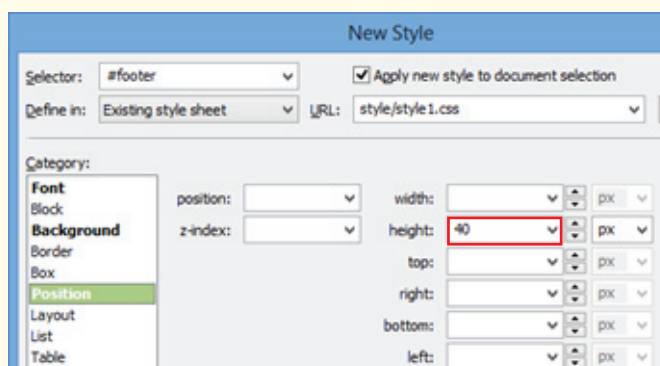
Font-Wight : bold

Background

Background-color : #000000

Position

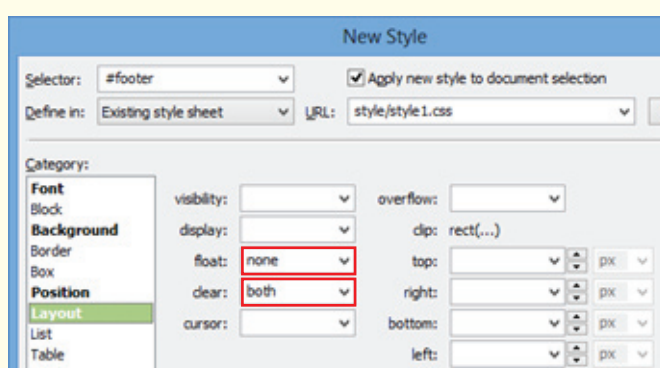
Height : 40




Layout


Float : none

Clear : both



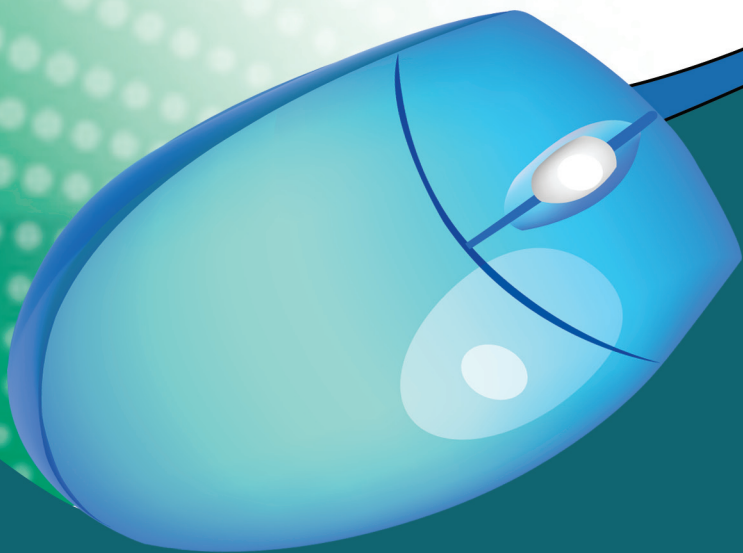
١٠ - داخل منطقة Footer اكتب الجملة (حقوق الطبع محفوظة للتوجيه الفني العام للحاسوب) في منتصف السطر بلون أبيض .

١١ - بعد الانتهاء من كافة التفاصيل ، من شريط الأدوات اضغط على أداة save all  لحفظ كافة الصفحات (amlhos.html – style1.css) ، سوف يطلب منك حفظ الصورة الموجودة في div "header" ، حدد المجلد images ثم اضغط زر OK.

١٢ - يمكنك الآن الضغط على أداة المعاينة في المستعرض  لمعاينة الصفحة .

ثانياً

النماذج Forms



ثانيا : النماذج Forms

تعتبر النماذج أحد أهم صفحات الويب حيث تمثل حلقة الوصل والترابط بين المستخدم ومصمم موقع الانترنت ، لذلك وجب الاهتمام بهذه الصفحة والتعرف عليها وعلى كيفية إنشائها .

تعريف النماذج : Forms

هي صفحة ويب أو جزء منها ، الهدف منها قد يكون تجميع بيانات أو استبانة لزائري الموقع للتعرف عليهم ، والتواصل معهم أو تقييم منتج ما . ويكون ذلك في صورة مجموعة من الأسئلة يتم الإجابة عليها ، ويتم إرسال هذه الإجابات إلى مسؤولي الموقع .

بعض استخدامات النماذج Forms داخل موقع الويب :

- إدخال بيانات الطلبة والطالبات للتسجيل بالمدارس والجامعات والمؤسسات التعليمية .
- تسجيل بيانات زوار الموقع .
- البحث داخل الموقع .

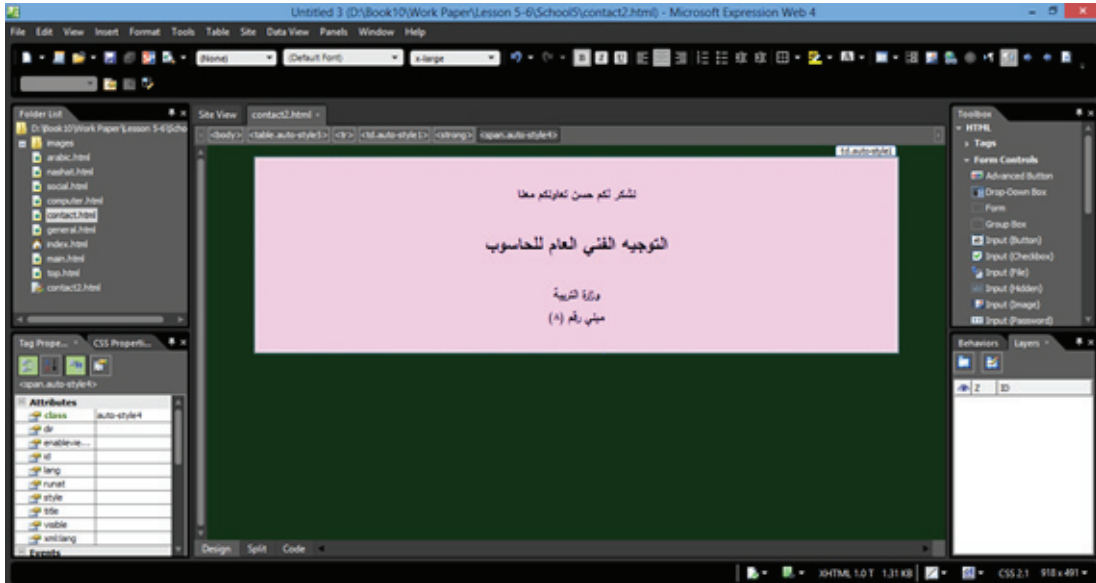
[illegible]

إنشاء نموذج :

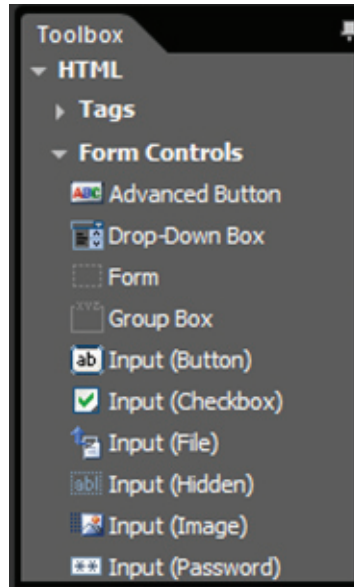
لإنشاء نموذج داخل الصفحة اتبع الخطوات التالية :

١ - افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب إضافة نموذج بداخلها .

٢ - ضع المؤشر في المكان المطلوب إضافة النموذج فيه .



٣ - اظهر لوح التحكم Toolbox باختيار الأمر Toolbox من قائمة Panels.



٤ - اضغط ضغطاً مزدوجاً على عنصر التحكم Form ليتم إدراجه في موضع المؤشر .

- ٥ - أدخل عناوين لمكونات النموذج المراد تصميمه .
- ٦ - إدراج عناصر التحكم في المكان المناسب في النموذج .

نوع عنصر التحكم

التوجيه الفني العام للحاسوب

وزارة التربية
مبنى رقم (٨)

بيانات

الاسم :

النوع : ☐ ذكر ☐ أنثى

الهوايات : ☐ الرياضة ☐ السباحة ☐ كرة القدم ☐ كرة السلة والطائرة

الواجب :

ملاحظات :

المهنة :

الاسم → Input (Text)

النوع → Input (Radio)

الهوايات → Input (Checkbox)

الواجب → Input (File)

ملاحظات → Text Area

المهنة → Input (Text)

Submit → Input (submit)

Reset → Input (reset)

- ٧ - احفظ النموذج بالاسم الذي تراه مناسباً .

عناصر التحكم في النموذج :

هي مجموعة من الأدوات التي يمكن إضافتها لتكوين النموذج ، ومن خلالها يتم إدخال أو استقبال أو إرسال البيانات .

ويمكن إضافة العديد من عناصر التحكم في النموذج ومنها :

١ - عنصر التحكم Form Form

هو جزء من الصفحة يتم حجزه بوضع اسم له ، ويتم تحديد هذه المنطقة بإطار يتم وضع كافة عناصر التحكم الأخرى بداخله ، وللتعديل في خصائص النموذج اضغط بالزر الأيمن في أي مكان خال بالنموذج ثم اختر من القائمة المختصرة الأمر Form Properties يظهر صندوق المحادثة التالي :

الاختيار	الوظيفة
Send to (Requires FrontPage Server Extensions)	لإرسال البيانات التي يتم إدخالها في عناصر التحكم بالنموذج .
File name	تحديد مسار الملف الخاص باستقبال بيانات النموذج
E-mail address	تحديد عنوان بريد إلكتروني الخاص باستقبال بيانات النموذج .
Send to database (Requires FrontPage Server Extensions)	لإرسال بيانات النموذج إلى قواعد بيانات خاصة .
Form name	اسم النموذج .
Target frame	الاطار الهدف .
Form Direction	اتجاه النموذج .

٢ - عنصر التحكم Input (Button)

يستخدم لإضافة زر ضغط لتنفيذ وظيفة يحددها مصمم موقع الويب ، وللتعديل في خصائص الزر اضغط بالزر الأيمن على الزر ثم من القائمة المختصرة اختر الأمر Push Button Properties يظهر صندوق المحادثة التالي :

The screenshot shows a dialog box titled "Push Button Properties". It has the following fields and options:

- Name:** A text box containing "Button2".
- Value/label:** A text box containing "button".
- Button type:** Three radio buttons: "Normal" (selected), "Submit", and "Reset".
- Tab order:** A small square icon.
- Button Direction:** A dropdown menu set to "None".
- Buttons:** "OK" and "Cancel" at the bottom right.

الاختيار	الوظيفة
Name	الاسم البرمجي لزر الضغط .
Value/label	الاسم الظاهر على الزر / القيمة .
Button Type	نوع الزر .
Normal	عادي .
Submit	إرسال البيانات . ويستخدم مع زر الضغط Input (Submit).
Reset	محو البيانات محو البيانات ويستخدم مع زر الضغط Input (Reset).
Tab Order	ترتيب العنصر داخل النموذج .
Button Direction	تحديد اتجاه النص على الزر .

٣ - عنصر التحكم Input (Text) Input (Text)

يستخدم لإضافة مستطيل يتم إدخال البيانات فيه من خلال شاشة برنامج مستعرض الانترنت ، وللتعديل في خصائص العنصر اضغط بالزر الأيمن على العنصر ثم اختر من القائمة المختصرة الأمر Form Field Properties يظهر صندوق المحادثة التالي :

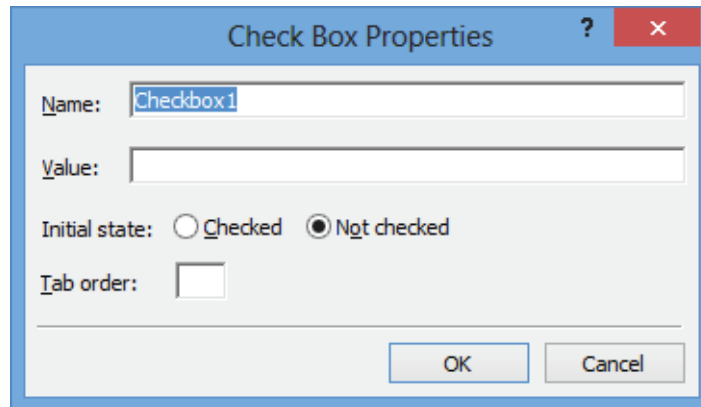
The screenshot shows a 'Text Box Properties' dialog box with the following fields and options:

- Name:** Text1
- Initial value:** (empty text box)
- Width in characters:** (empty text box)
- Tab order:** (empty text box)
- Password field:** Radio buttons for Yes and No, with 'No' selected.
- Text Direction:** A dropdown menu set to 'None'.
- Buttons:** OK and Cancel at the bottom right.

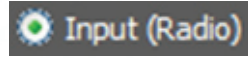
الاختيار	الوظيفة
Name	الاسم البرمجي للعنصر .
Initial Value	القيمة الأولية .
Width in characters	عدد الحروف المسموح بها .
Tab Order	ترتيب العنصر داخل النموذج .
Password field	لتحديد نوع النص بداخله نص عادي او كلمة سر ، وذلك لأنه ، في حال كلمة السر سوف يظهر دوائر سوداء أو نجوم بدلا من الحروف عند إدخال البيانات .
Text Direction	اتجاه النص .

٤ - عنصر التحكم Input (Checkbox)

يستخدم عند وجود مجموعة من الخيارات والمطلوب تحديد أكثر من خيار في نفس الوقت ، وللتعديل في خصائص العنصر اضغط بالزر الأيمن عليه ثم اختر من القائمة المختصرة الأمر Form Field Properties يظهر صندوق المحادثة التالي :

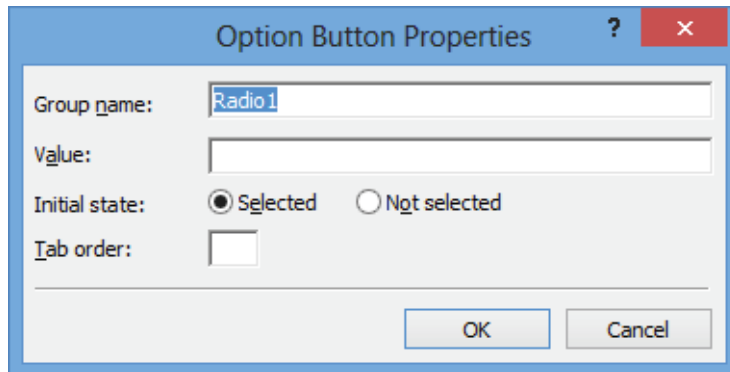


الاختيار	الوظيفة
Name	الاسم البرمجي للعنصر .
Value	قيمة عنصر التحكم .
Initial State	حالة عنصر التحكم الأولية .
Checked	اختيار العنصر .
Not checked	عدم اختيار العنصر .
Tab Order	ترتيب العنصر داخل النموذج .



٥ - عنصر التحكم (Radio) Input (Radio)

يستخدم عند وجود مجموعة من الخيارات المطلوب تحديد خيار واحد فقط ، وللتعديل في خصائص العنصر اضغط بالزر الأيمن على العنصر ثم اختر من القائمة المختصرة الأمر Form Field Properties يظهر صندوق المحادثة التالي :



The dialog box titled "Option Button Properties" contains the following fields and options:

- Group name:** Radio1
- Value:** (empty text box)
- Initial state:** Selected (radio button selected), Not selected (radio button unselected)
- Tab order:** (empty text box)
- Buttons:** OK, Cancel

الاختيار	الوظيفة
Name	الاسم البرمجي لعنصر .
Value	قيمة عنصر التحكم .
Initial State	حالة عنصر التحكم الأولية .
	Selected اختيار العنصر .
	Not selected عدم اختيار العنصر .
Tab Order	ترتيب العنصر داخل النموذج .

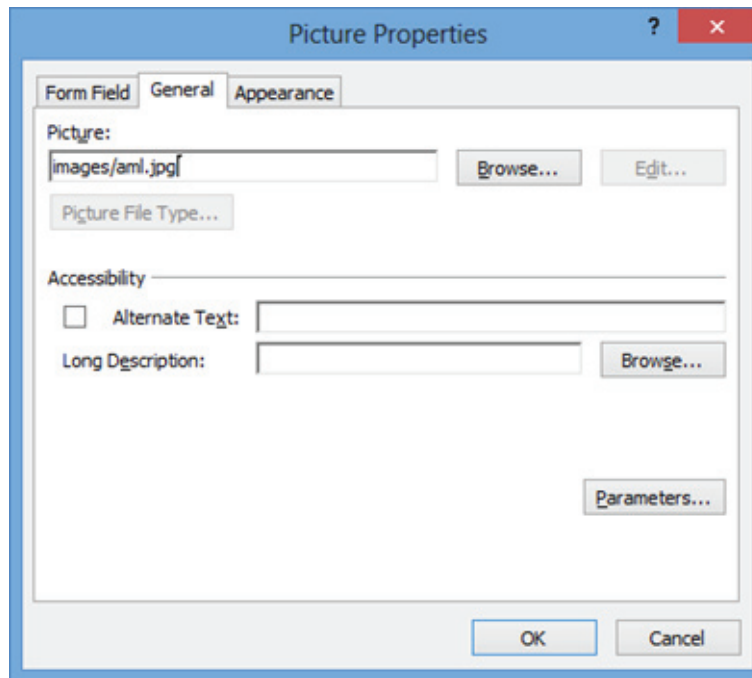
٦ - عنصر التحكم Input (File)

يستخدم لتحديد مسار ملف مطلوب تحميله مع النموذج ، وللتعديل في خصائص العنصر اضغط بالزر الأيمن على العنصر ثم اختر من القائمة المختصرة الأمر Form Field Properties يظهر صندوق المحادثة التالي :

الاختيار	الوظيفة
Name	الاسم البرمجي للعنصر .
Width in characters	عدد الحروف المسموح بها .
Tab Order	ترتيب العنصر داخل النموذج .
Input Direction	اتجاه الإدخال .

٧ - عنصر التحكم (Image) Input (Image)

يستخدم لإضافة مربع صورة بحيث يمكن إظهار أي صورة بداخله ، وللتعديل في خصائصه اضغط بالزر الأيمن عليه ثم اختر من القائمة المختصرة الأمر Picture Properties يظهر صندوق المحادثة التالي :



الاختيار	الوظيفة
Picture	مسار ملف الصور التي سوف يتم عرضها .
Alternate Text	النص الذي يظهر في حال عدم ظهور الصورة ويكون نصاً مختصراً .
Long Description	النص الذي يظهر في حال عدم ظهور الصورة ، ويكون في هذه الحال ملفاً كاملاً يتم تحميله بالضغط على زر . Browse

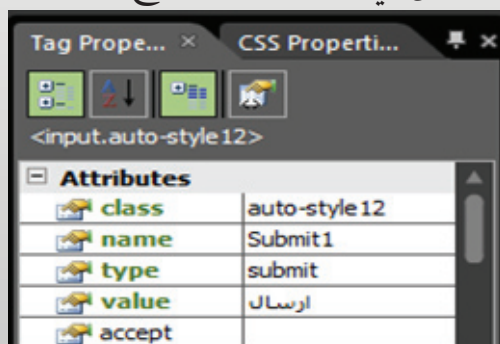
٨ - عنصر التحكم Text Area

يستخدم لإضافة نص مكون من عدة أسطر ، وللتعديل في خصائص العنصر اضغط بالزر الأيمن عليه ثم اختر من القائمة المختصرة الأمر Form Field Properties يظهر صندوق المحادثة التالي :

الاختيار	الوظيفة
Name	الاسم البرمجي للعنصر .
Initial Value	القيمة الأولية للعنصر .
Width in characters	عدد الأحرف المتاحة بها .
Tab order	ترتيب العنصر في الصفحة .
Number of Lines	عدد السطور المسموح بها .
Direction	اتجاه مربع النص .

تلميحات :

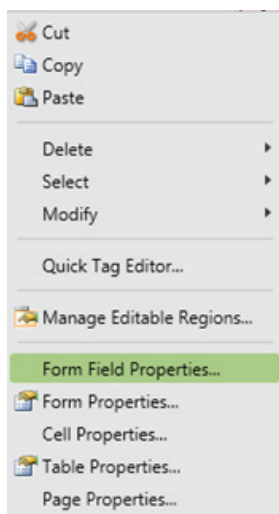
- لإضافة أحد عناصر التحكم اضغط على عنصر التحكم ضغطاً مزدوجاً يظهر العنصر في مكان المؤشر .
- يمكن من خلال جزء الخصائص Tag Properties تعديل خصائص أي عنصر من عناصر النموذج أو التعديل في خصائص النموذج نفسه .



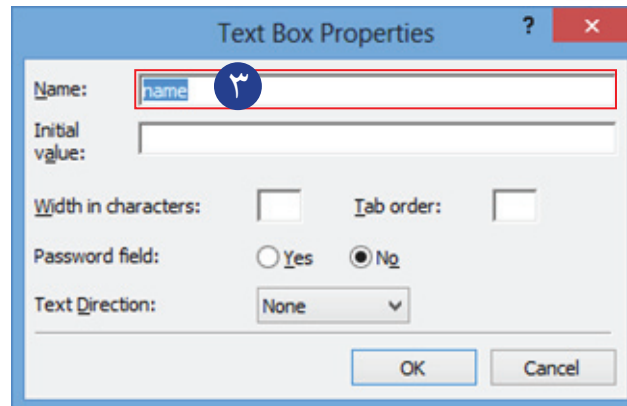
تخزين بيانات النموذج :

من مميزات النموذج هو إرسال هذه البيانات إلى جهاز الخدمة لتخزينها والاستفادة منها ، وفي حالتنا هذه سوف نرسل البيانات إلى ملف قاعدة بيانات محددة بإتباع الخطوات التالية :

- ١ - افتح النموذج السابق إعداداته .
- ٢ - اضغط بالزر الأيمن فوق العنصر المقابل لكلمة الاسم واختار الأمر Form Field Properties.



٣ - يظهر صندوق المحادثة Form Field Properties وقد غير في خصائص عنصر التحكم بما هو مناسب (الاسم البرمجي لعنصر التحكم في النموذج) ليصبح كالتالي :



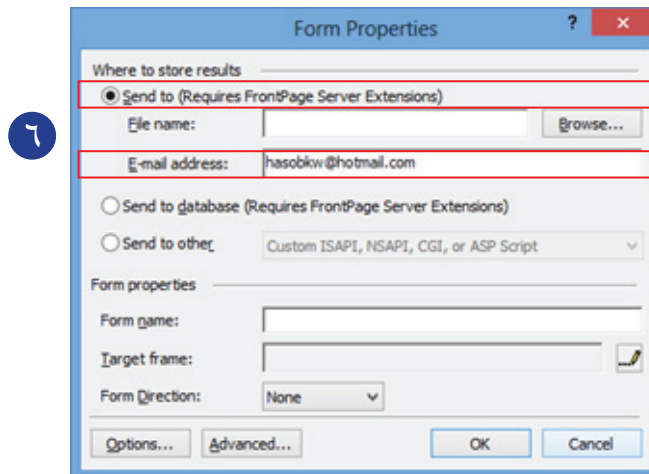
٤ - كرر الخطوات ٢، ٣ لجميع عناصر التحكم في النموذج .

٥ - اضغط بالزر الأيمن للفأرة داخل النموذج واختار الأمر Form Properties

٦ - لإرسال البيانات الي البريد الالكتروني ، حدد الاختيار :

Send to (Requires FrontPage Server Extensions) واكتب عنوان البريد الالكتروني

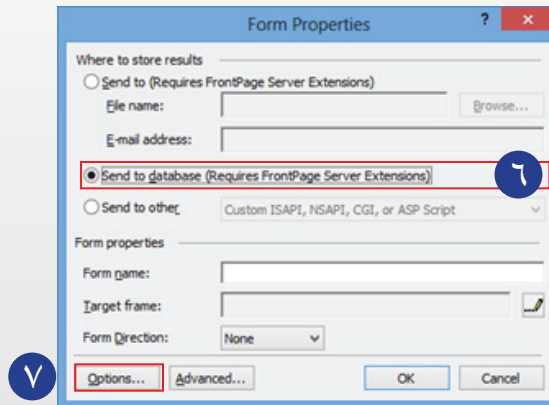
عند الاختيار (E-mail Address).



تلميحات :

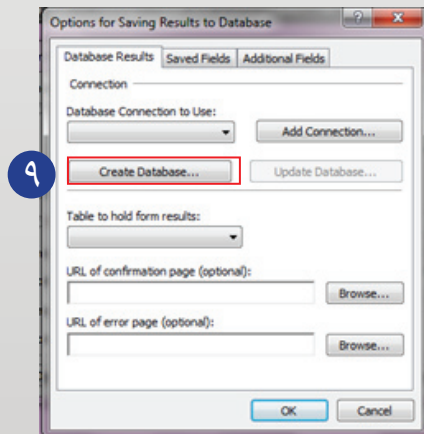
يمكن إرسال البيانات إلى قاعدة بيانات ، وذلك باتباع الخطوات التالية :
اتباع الخطوات السابقة حتي الخطوة (٥) ثم . . .

- ٦ - حدد الاختيار (Send to database (Requires FrontPage Server Extensions)
- ٧ - اضغط على زر Options .

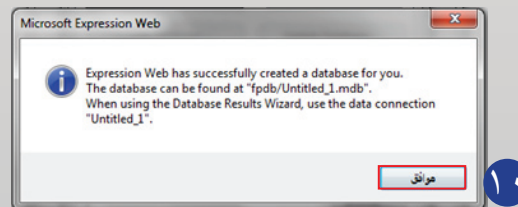


٨ - يظهر صندوق المحادثة الخاص بالأمر Options for Saving Results to Database .

٩ - اضغط على زر create database حيث ينشئ البرنامج ملف قاعدة بيانات مناسب لعناصر النموذج وينفذ عملية الاتصال بذلك الملف .



١٠ - تظهر النافذة التالية اضغط فيها على زر «موافق» .



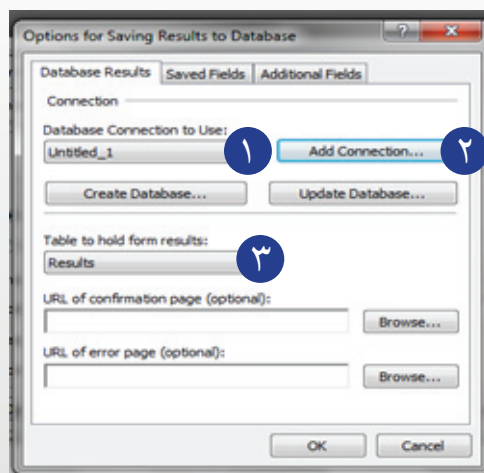
١١ - يظهر صندوق المحادثة الخاص بالأمر Forms Properties مرة أخرى ، اضغط على زر . Ok

تلميحات :

في كلتا الحالتين وعند ارسال البيانات الي بريد الكتروني أو إلي قاعدة بيانات تحتاج إلى ضبط ملف webconfig وهو خاص بتحديد مسار صفحة البيانات وقاعدة البيانات على السيرفر .

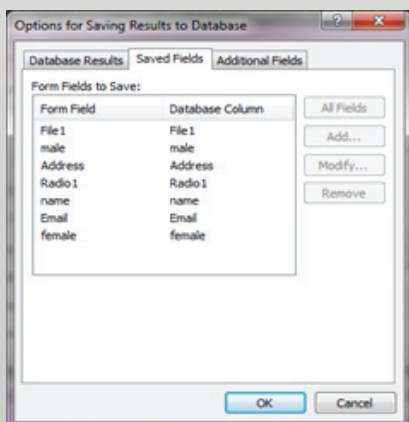
تلميحات :

- صندوق المحادثة الخاص بالأمر Options for Saving Results to Database .



بطاقة Database Results حدد خيارات الاتصال كالتالي :

الاختيار	الوظيفة
١	تحديد اسم الاتصال .
٢	إنشاء اتصال بقاعدة بيانات .
٣	تحديد الجدول الخاص بتخزين بيانات النموذج .



- بطاقة Saved Fields يمكن من خلالها (تعديل ، إضافة ، حذف) عناصر التحكم في النموذج ، وحقوق قاعدة البيانات المتصلة بها

حذف عنصر التحكم :

يمكن حذف أي عنصر تحكم من النموذج بسهولة ، وذلك بالضغط عليه مرة واحدة بالزر الأيسر للفأرة ثم الضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح .

حذف النموذج :

يوجد حالتان لحذف النموذج :

الحالة الأولى: إذا كان النموذج صفحة كاملة

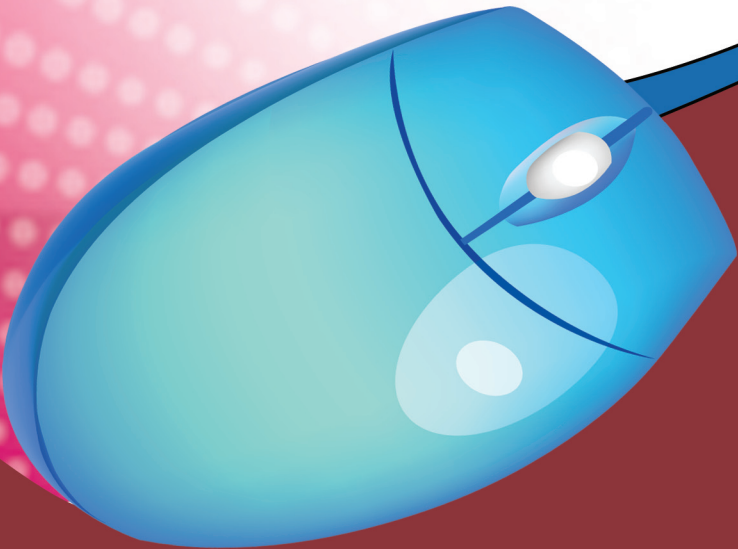
يتم حذف صفحة الويب بالكامل من خلال قائمة Folder List بالضغط على الزر الأيمن للفأرة واختيار الأمر Delete من القائمة المختصرة ، أو بتحديدده والضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح .

الحالة الثانية: إذا كان النموذج جزء من صفحة الويب

في هذه الحالة نتذكر أننا أول شيء تم إضافته هو عنصر تحكم Form ، وبالتالي بالضغط مرة واحدة بالزر الأيسر للفأرة على حدود عنصر التحكم Form يتم تحديد النموذج بأكمله ثم بالضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح يتم حذف النموذج بالكامل مع كافة محتوياته .

ثالثاً

السلوك Behaviour



ثالثا : السلوك Behavior

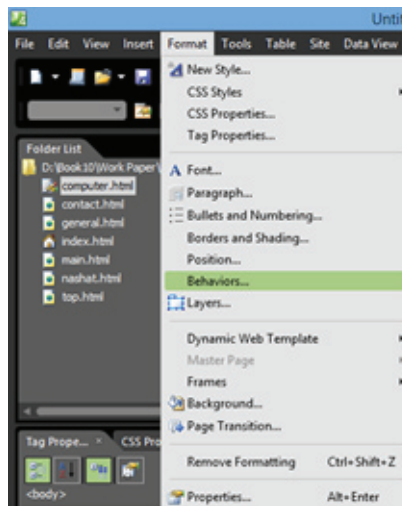
تعريف السلوك Behavior :

هو مزيج من الأحداث Events والإجراءات Actions ، حيث يُنفذ الإجراء عند تفعيل الحدث .

تعيين سلوك Behavior لعنصر ما في الصفحة :

لتعيين سلوك Behavior لعنصر محدد اتبع الخطوات التالية :

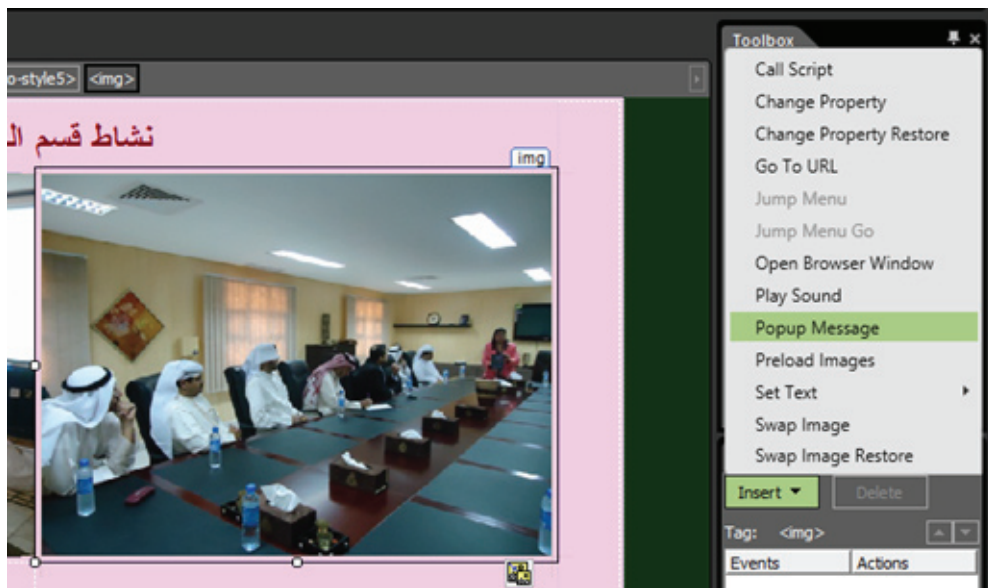
١ - اظهر لوح التحكم Behavior ، من قائمة Format الأمر Behavior .



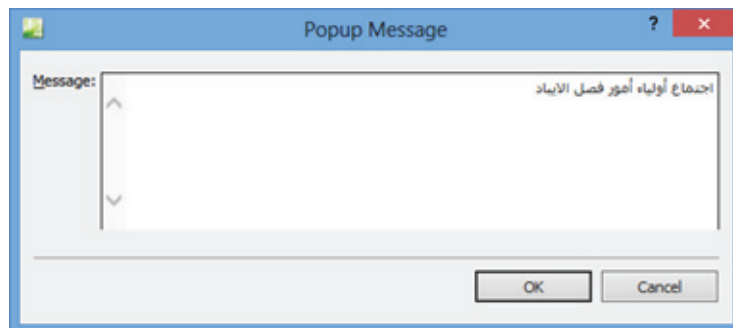
٢ - افتح موقع الويب ، ثم افتح الصفحة في طريقة عرض التصميم ، ثم حدد العنصر المراد تعيين سلوك Behavior له .



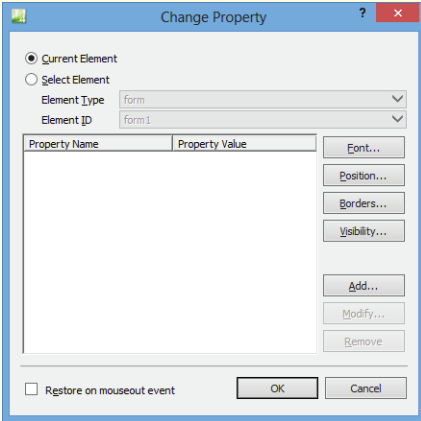
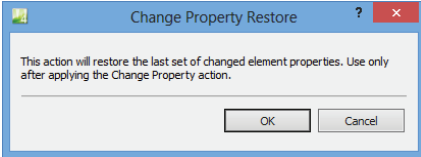
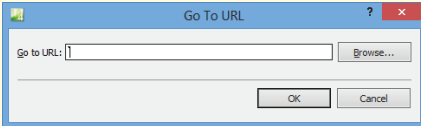
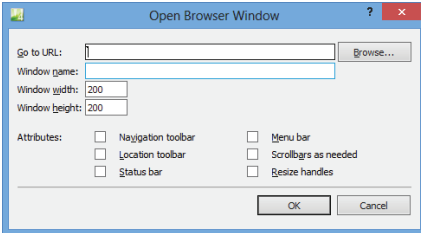
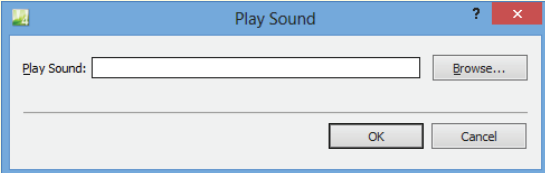
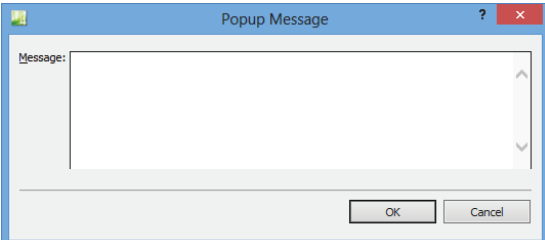
٣- من خلال لوح التحكم Behavior اضغط على القائمة Insert ثم اختر الأمر . Popup Message

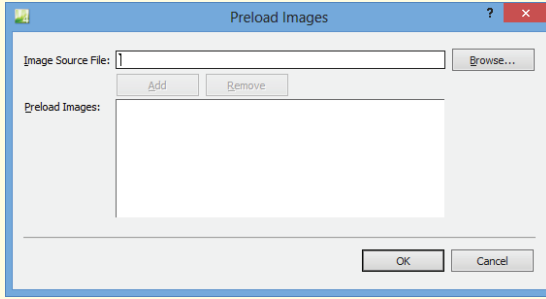


٤- يظهر صندوق المحادثة الخاص بالأمر Popup Message اكتب النص المحدد ثم اضغط على زر OK .



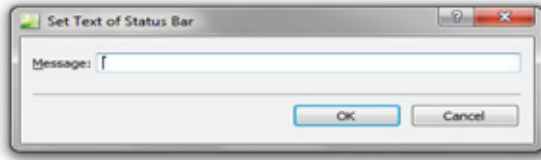
بعض أنواع الإجراءات Actions :

الوظيفة	الإجراء
	<p>الإجراء Change Property</p> <p>تغيير الخاصية (الحدود ، الخط ، الموضع ، الظهور) لعنصر محدد .</p>
	<p>الإجراء Change Property Restore</p> <p>استعادة تغيير الخاصية .</p>
	<p>الإجراء Go To URL</p> <p>إنشاء ارتباط تشعبي بصفحة ويب</p>
	<p>الإجراء Open Browser Window</p> <p>إنشاء ارتباط تشعبي بصفحة ويب ويعرض في نافذة جديدة .</p>
	<p>الإجراء Play Sound</p> <p>تشغيل صوت محدد .</p>
	<p>الإجراء Popup Message</p> <p>إنشاء نافذة لعرض رسالة نصية محددة .</p>



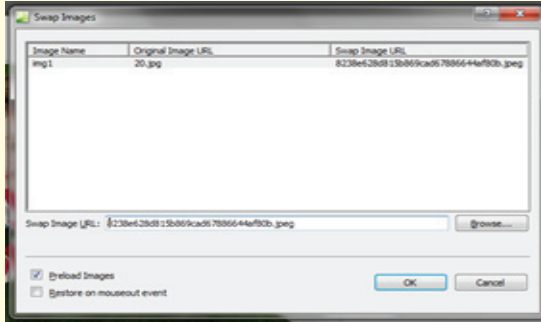
الإجراء Preload Images

تحديد صورة لتظهر في بداية تحميل الصفحة .



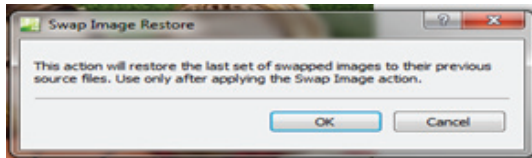
الإجراء Set Text of Status Bar

إضافة نص ليظهر في شريط الحالة في المستعرض .



الإجراء Swap Image

تبديل صورته محددة بصورة أخرى .



الإجراء Swap Image Restore

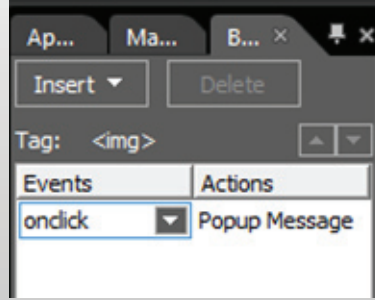
إعادة تبديل الصورة .

بعض أنواع الأحداث Events:

الوظيفة	الحادث
عند الضغط بالفأرة	onclick
عند الضغط المزدوج بالفأرة .	ondblclick
عند فتح الصفحة .	onload
عندما يكون زر الفأرة مضغوطاً .	onmousedown
عندما يخرج مؤشر الفأرة من عنصر .	onmouseout
عندما يمر مؤشر الفأرة فوق عنصر .	onmouseover
عند التحميل	onupload

تلميحات :

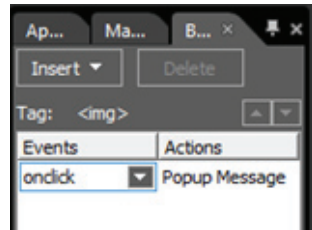
لاحظ ظهور السلوك Behavior في لوح التحكم Behavior مع الحدث والإجراء الذي تم اختيارهما له .



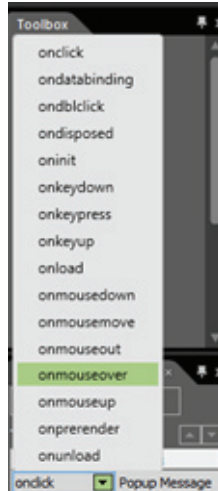
تعديل الحدث :

للتعديل في الحدث الخاص بسلوك محدد اتبع الخطوات التالية:

- ١ - افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة في طريقة عرض التصميم
- ٢ - حدد العنصر المراد تغيير الحدث Events له ، ثم لاحظ ظهور تفاصيل السلوك Behavior المطبق على العنصر في لوح التحكم Behavior .



- ٣ - اضغط على السهم المرافق للحدث Events تظهر قائمة الأحداث ، اختر منها الحدث Events

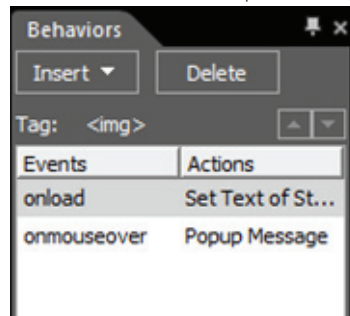


المناسب .

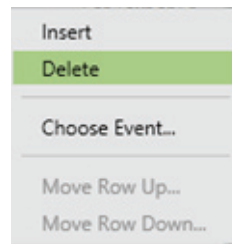
حذف سلوك Behavior لعنصر ما في الصفحة :

لحذف سلوك Behavior لعنصر ما اتبع الخطوات التالية :

- ١ - افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة في طريقة عرض التصميم
- ٢ - حدد العنصر المراد حذف السلوك Behavior منه ، لاحظ ظهور تفاصيل السلوك Behavior المطبق على العنصر في لوح التحكم Behavior .

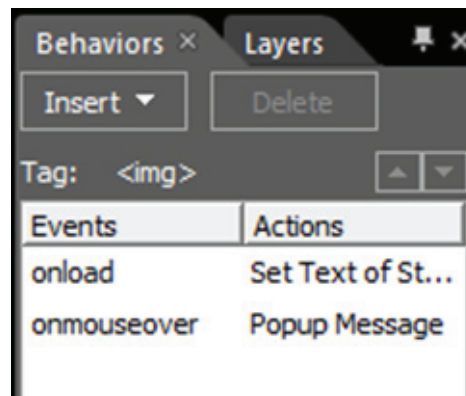


- ٣ - حدد الإجراء Events ، ثم اضغط على زر Delete أو اضغط على الإجراء Events بالزر الأيمن للفأرة تظهر القائمة المختصرة اختر منها الأمر Delete .

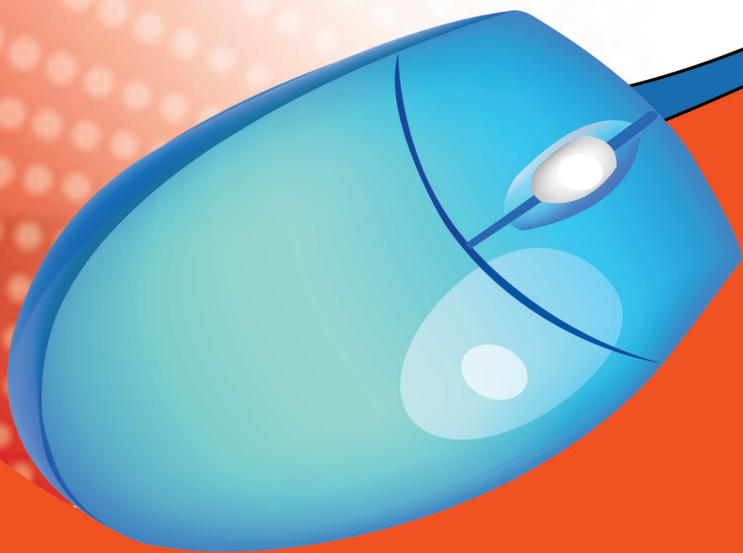


تلميحات :

يمكن تعيين أكثر من سلوك Behavior لنفس العنصر المحدد .



رابعاً
الطبقات Layers



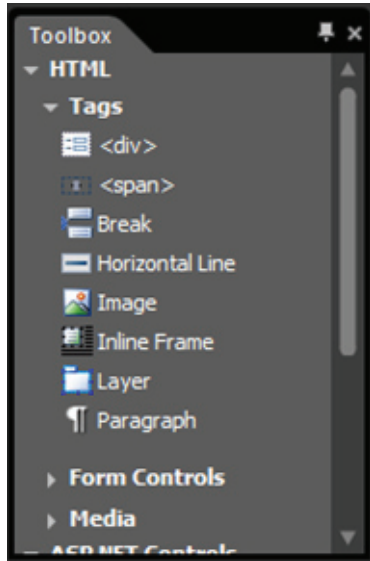
رابعاً : الطبقات Layers

تعريف الطبقة Layer:

الطبقة Layer هي عبارة عن محتوى يضاف إلى الصفحة تظهر فوق مكونات الصفحة وقد تتضمن (نصوصاً ، وصوراً . . . الخ) ويمكن التحكم في مكان ظهورها داخل الصفحة .

إضافة طبقة Layer إلى صفحة ويب :

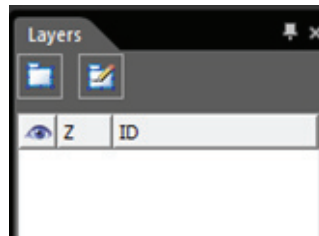
يوجد طريقتان لإضافة الطبقة Layer إلى الصفحة سوف نتعرف عليهما :





الطريقة الأولى باستخدام لوح التحكم Toolbox:

بالضغط مرتين بالزر الأيسر على أداة Layer مباشرة

الطريقة الثانية باستخدام لوح التحكم Layers :



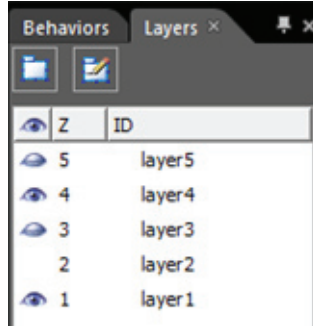
الوظيفة	الأداة
تستخدم لإضافة طبقة مباشرة بمجرد الضغط عليها مرة واحدة بالزر الأيسر وتظهر الطبقة في مكان المؤشر .	 Insert Layer
تستخدم لرسم الطبقة بالمقاسات ، والمكان المطلوب تحديده يدوياً عن طريق السحب والإفلات .	 Draw Layer

تلميحات :


بعد ظهور الطبقة Layer يمكن إضافة المحتوى الذي تريده من (نصوص ، صور . . . الخ) داخلها بالطريقة المعتادة .

التعامل مع لوح التحكم Layers :

بعد إنشاء الطبقات يظهر اسمها في لوح التحكم Layers .



يمكن التعامل مع الطبقات وفق التالي :

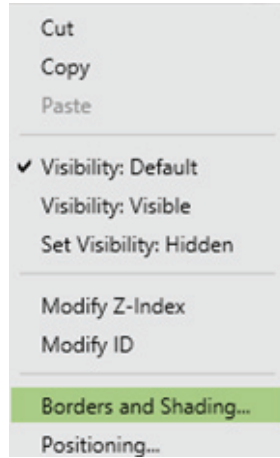
الرمز	يدل على
	عرض / إظهار الطبقة .
	إخفاء الطبقة .
لا يوجد أي علامات وهذه الحالة الافتراضية (عرض / إظهار الطبقة) .	
	ترتيب الطبقة بالنسبة للطبقات الأخرى .
	اسم الطبقة .

تنسيق الطبقات Layers داخل الصفحة :

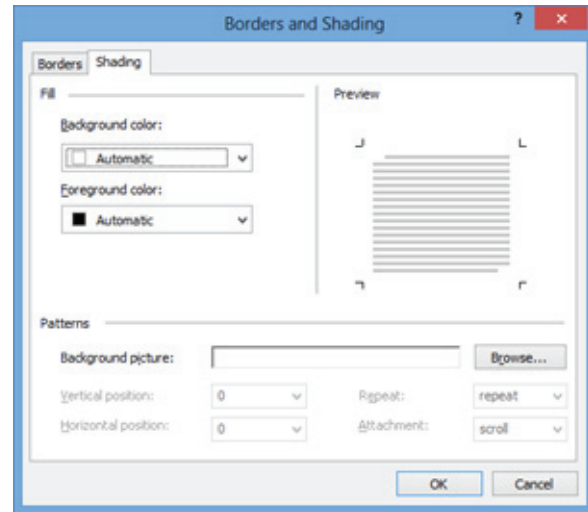
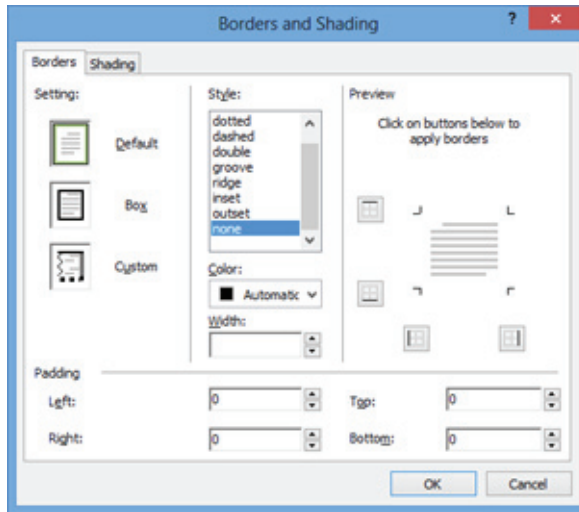
لتنسيق الطبقات Layers اتبع الخطوات التالية:

١ - اظهر لوح التحكم Layers ، من قائمة Format الأمر Layers .

٢ - اضغط بالزر الأيمن للفأرة على اسم الطبقة المطلوب تغيير تنسيقها ، تظهر القائمة المختصرة اختر منها الأمر Borders and Shading .



٣ - يظهر صندوق المحادثة الخاص بالأمر Borders and Shading ، يمكن التعديل في تنسيق حدود الطبقة Layers من خلال بطاقة تبويب Borders أو التعديل في تعبئة الطبقة من خلال بطاقة تبويب Shading .



حذف طبقة Layers من الصفحة :

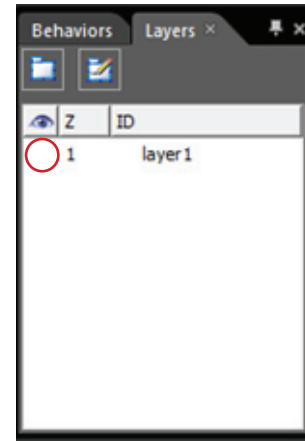
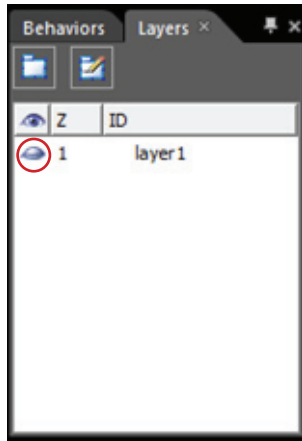
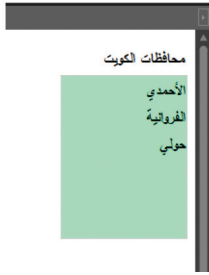
لحذف طبقة Layers يجب تحديدها أولاً ثم الضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح .

مثال :

إنشاء قوائم منسدلة باستخدام مهارتي السلوك Behavior والطبقات Layers .

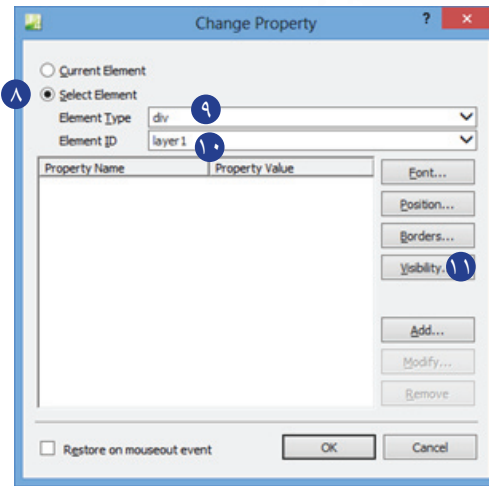
لإنشاء القوائم المنسدلة اتبع الخطوات التالية:

- ١ - افتح الموقع ثم افتح صفحة الويب في طريقة عرض تصميم .
- ٢ - اكتب النص المطلوب جعله عنواناً للقائمة في المكان المخصص لها (محافظات الكويت) .
- ٣ - باستخدام أداة رسم الطبقات  من لوح التحكم Layers أضف طبقة في المكان المراد إظهار القائمة فيه .
- ٤ - اكتب داخل الطبقة محتويات القائمة (الأحمدي ، الفروانية ، حولي) كل واحدة في صف .
- ٥ - اظهر لوح تحكم Layers ثم غير خاصية الطبقة Layer الموجودة إلى إخفاء  .



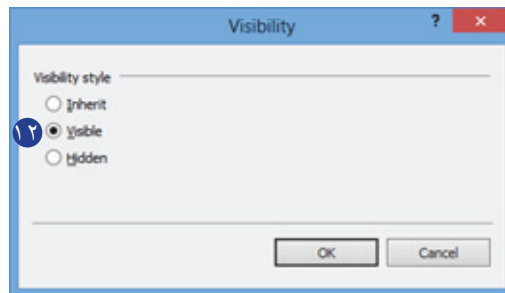
- ٦ - ظلل العنصر المحدد كعنوان للقائمة (محافظات الكويت) .
- ٧ - إظهار لوح التحكم Behavior ثم اضغط على زر Insert (لإضافة سلوك للعنصر) واختر من القائمة الأمر Change Property .
- ٨ - يظهر صندوق المحادثة الخاص بالأمر Change Property حدد الاختيار Select Element (لتحديد العنصر المطلوب تغيير خاصيته) .
- ٩ - من مجموعة الاختيار Element Type اختر نوع العنصر (div) .

١٠ - من مجموعة الاختيار Element ID اختر اسم العنصر (Layer 1) .

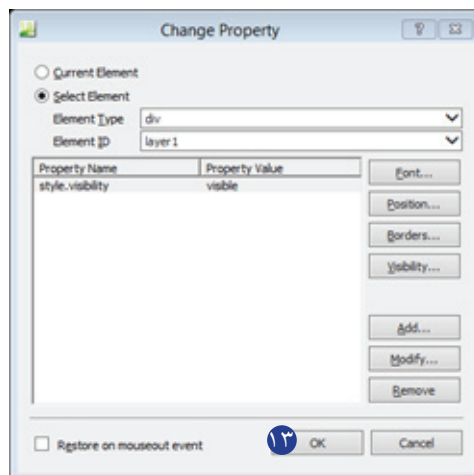


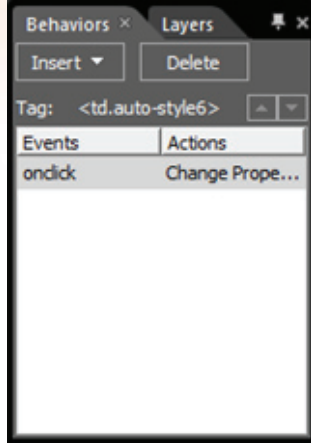
١١ - اضغط على زر Visibility لتغيير خاصية الظهور

١٢ - يظهر صندوق المحادثة الخاص بالأمر Visibility ، حدد الاختيار Visible ثم اضغط على زر ok .

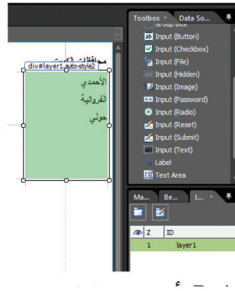


١٣ - يظهر صندوق المحادثة الخاص بالأمر Change Property مرة أخرى اضغط على زر ok .





١٤ - يظهر في لوح تحكم Behavior سلوك للعنصر الذي تم تحديده .



١٥ - من لوح التحكم Layers حدد الطبقة Layer1 .

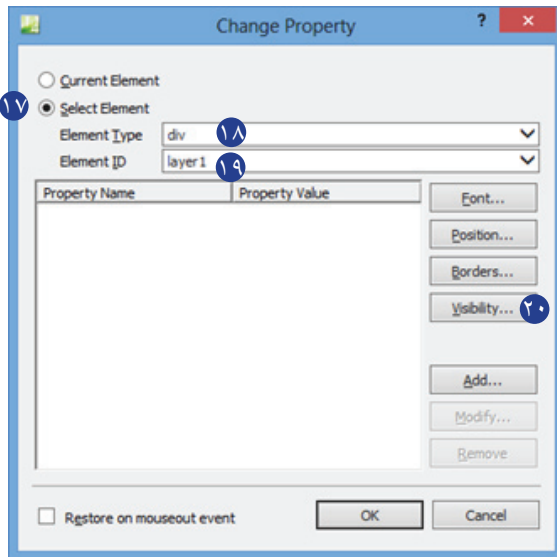
١٦ - من لوح التحكم Behaviors أضف سلوك تغيير خاصية للطبقة . اضغط على زر Insert واختار الأمر Change Property .

١٧ - يظهر صندوق المحادثة الخاص بالأمر Change Property حدد الاختيار Select Element لتحديد العنصر المطلوب تغيير خاصيته

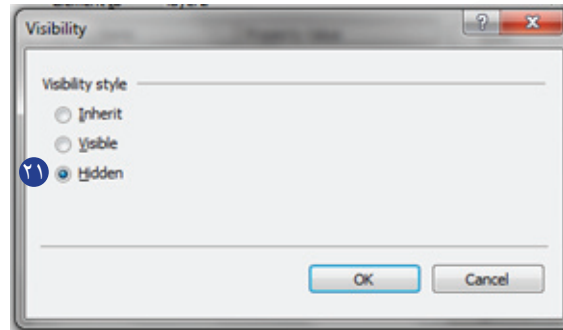
١٨ - من مجموعة الاختيار Element Type اختر نوع العنصر (div) .

١٩ - من مجموعة الاختيار Element ID اختر اسم العنصر (layer 1) .

٢٠ - اضغط على زر Visibility لتغيير خاصية الظهور .

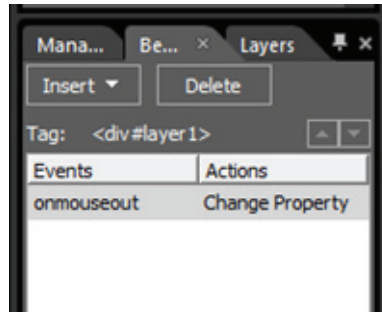


٢١ - يظهر صندوق المحادثة الخاص بالأمر Visibility حدد الاختيار Hidden ثم اضغط على زر . ok



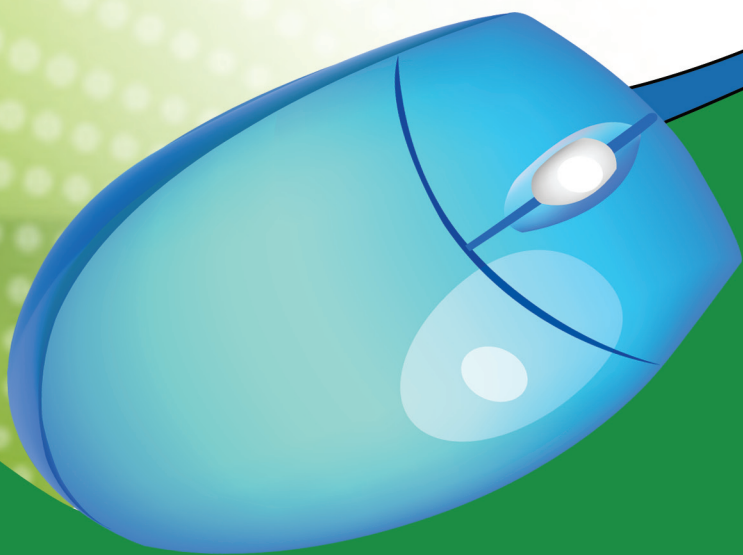
٢٢ - يظهر صندوق المحادثة الخاص بالأمر Change Property مرة أخرى اضغط على زر ok .

٢٣ - غير الحدث ليصبح onmouseout وذلك باختياره من قائمة Events .



الآن احفظ الصفحة ثم قم بمعاينة الصفحة بالمستعرض تجد ظهور الطبقة Layer عند الضغط على كلمة (محافظات الكويت) ، وكأنها قائمة منسدلة منها ، ثم تختفي عند خروج مؤشر الفأرة من حدود الطبقة Layer .

خامساً العمل مع قواعد البيانات



خامساً : العمل مع قواعد البيانات Work with Database

مما لاشك فيه أن المواقع التي تعتمد على قواعد البيانات هي الأكثر استخداماً ، والأمثلة كثيرة من حولنا (الهيئة العامة للمعلومات المدنية ، وزارة المواصلات ، وزارة الداخلية ومخالفات المرور ، المربع الإلكتروني . . الخ) ومن هنا تأتي أهمية التعامل مع قواعد البيانات .

وربما يتبادر إلى ذهنك السؤال التالي :

ما الفائدة من ربط قواعد البيانات من خلال برنامج MS Expression Web 4.0 ؟

إليك بعض المميزات لربط قواعد البيانات من خلال MS Expression Web 4.0 :

- ١ - يمكن الاتصال بقواعد للبيانات الأخرى مثل SQL Server ، Access . . الخ
- ٢ - يمكن الاتصال بأكثر من قاعدة بيانات في وقت واحد .
- ٣ - يمكن لأكثر من مستخدم للموقع أن يستفيد منه في نفس الوقت .
- ٤ - لتحديث صفحات الويب مباشرة بمجرد تحديث قاعدة البيانات مثل : صفحات الأخبار ، الأنشطة . . الخ

قاعدة البيانات DataBase:

ملف قاعدة البيانات يخزن البيانات في جداول منظمة ومرتبطة بطريقة يسهل معها استخلاص المعلومات .

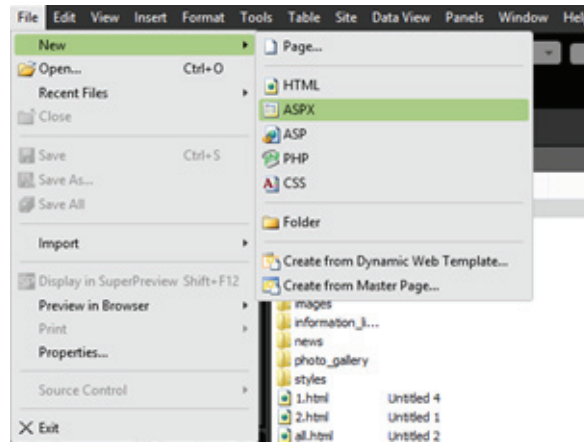
مثال : قاعدة بيانات الأفراد من الهيئة العامة للمعلومات المدنية .

الرقم المدني	الاسم	الجنسية	الميلاد	الجنس	تاريخ انتهاء البطاقة
٢٧٥١٠٠٧٠١١٠٠	بدر مبارك علي أحمد	كويتي	١٩٧٥ / ١٠ / ٧	ذكر	٢٠١٥ / ٣ / ٢٣
٢٩٧٠٩٠٥٠١٢٥٥	سالم حسين جاسم	كويتي	١٩٩٧ / ٩ / ٥	ذكر	٢٠١٢ / ١٠ / ٢٠
٢٩٥٠٣٣٠٠٤٧٦١	سلوى علي	كويتي	١٩٩٥ / ٣ / ٣٠	أنثى	٢٠١٣ / ١٢ / ١١
٢٩٦٠٤٠٥٠١٢٥٠	أحمد محمد	مصري	١٩٩٦ / ٤ / ٥	ذكر	٢٠١٢ / ١٠ / ٢٠
٢٩٩٠٣٢٥٠٠٨٤٣	ريم محمد	مصري	١٩٩٩ / ٣ / ٢٥	أنثى	٢٠١٤ / ٥ / ٢

إنشاء صفحة ASPX:

غالباً ما يستخدم برنامج MS Expression Web 4.0 عناصر تحكم ASPX للتعامل مع ملفات قواعد البيانات على صفحاته ، ولإنشاء صفحة ASPX اتبع الخطوات التالية :

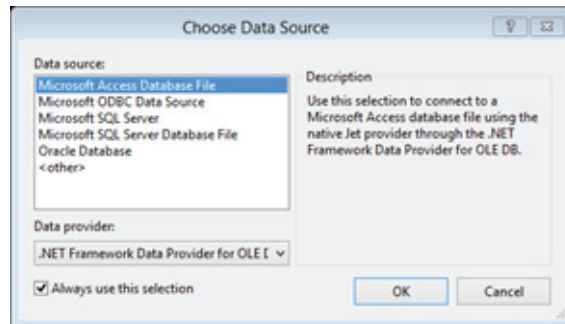
- ١ - افتح قائمة File.
- ٢ - افتح القائمة الفرعية New .
- ٣ - اختر الأمر ASPX .



اتصال الموقع الحالي مع قاعدة بيانات :

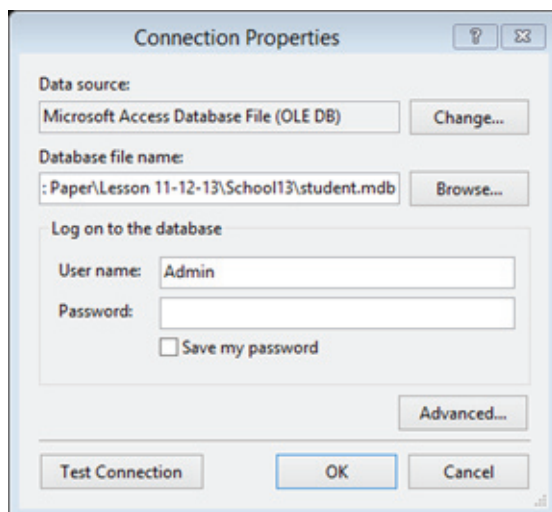
لعمل اتصال للموقع الحالي مع قاعدة البيانات نتبع الخطوات التالية :

- ١ - اظهر لوح التحكم Data Source Library من قائمة Panels .
- ٢ - من لوح التحكم Data Source Library ومن مجموعة ASP.Net Connections اضغط على New ASP.Net Connection .
- ٣ - يظهر لك صندوق المحادثة Choose Data Source اختر منه Microsoft Access Database file ثم اضغط ok.

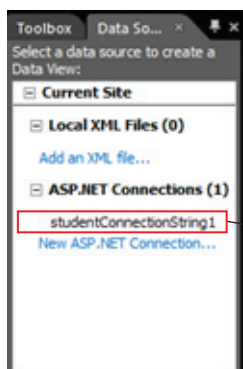
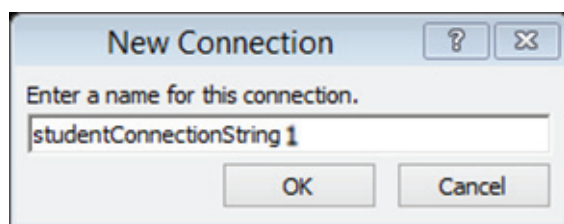


٤ - يظهر لك صندوق المحادثة Connection Properties من مكان وقوف المؤشر في مربع Database File Name اضغط على Browse لكي تحدد اسم ومكان ملف قاعدة البيانات على جهازك .

٥ - بعد اختيار الملف وظهوره في مستطيل Database File Name اضغط على زر Test Connection للتأكد من صحة الاتصال بملف قاعدة البيانات ، ثم اضغط على زر ok .



٦ - يظهر لك صندوق المحادثة New Connection ومكتوب فيه اسم الاتصال مع قاعدة البيانات مع إمكانية تغيير هذا الاسم . اضغط على زر ok .



٧ - يظهر الاتصال اسفل أمر ASP.net Connections في لوح تحكم Data Source Library .

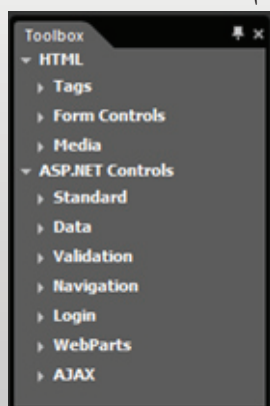
student Connecting String1

تلميحات :

يتعامل برنامج MS Expression Web 4.0 مع جميع ملفات قواعد البيانات (XML , accdb , mdb ...).

تلميحات :

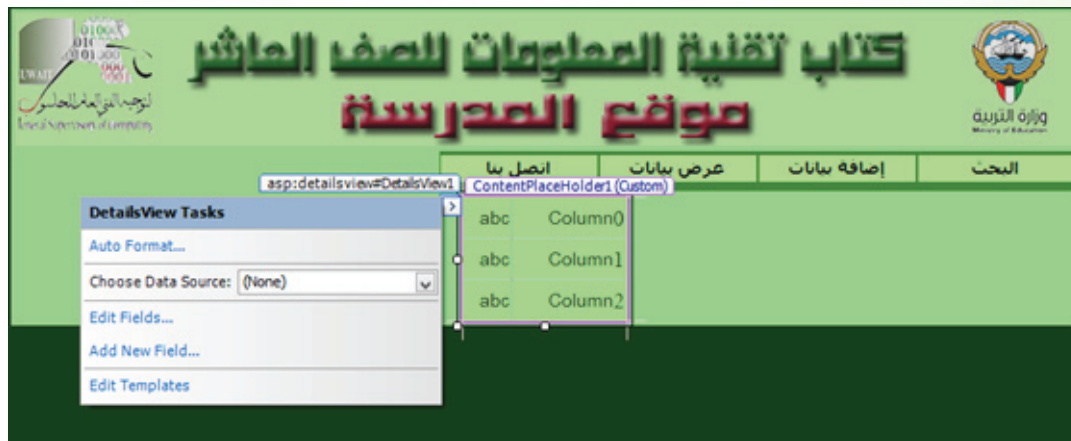
توجد مجموعة عناصر التحكم الخاصة بصفحات ASP.Net ضمن مجموعة ASP.Net Controls في لوح التحكم Toolbox حيث تنقسم إلى مجموعات (Data , Standard . . الخ) حسب استخدام كل عنصر .



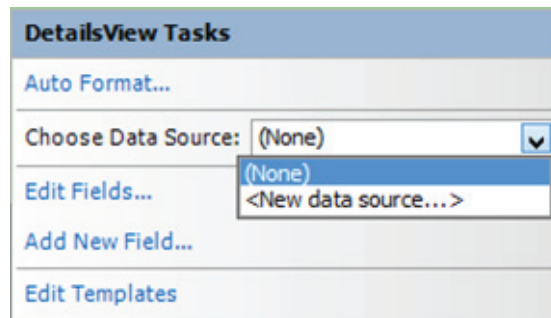
إنشاء صفحة لعرض البيانات :


لإنشاء صفحة لعرض البيانات اتبع الخطوات التالية :

- ١ - افتح موقع الويب ، ثم افتح صفحة ASPX المطلوب عرض البيانات فيها .
- ٢ - تأكد من ظهور لوح التحكم Toolbox ثم افتح عناصر التحكم ASP.Net Control ، وذلك بالضغط على علامة (▶) الموجودة بجانب النص لظهور كافة المجموعات .
- ٣ - من مجموعة Data في عناصر تحكم ASP.Net Control أدرج عنصر التحكم DetailsView إلى الصفحة بالضغط المزدوج عليه .

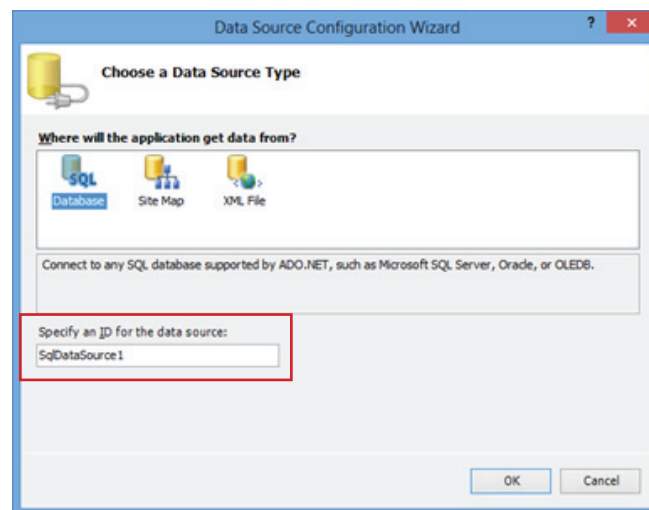


٤ - لعمل اتصال مع ملف قاعدة البيانات ، من نافذة مهام عنصر التحكم DetailsView Tasks ، اختر من القائمة المنسدلة للأمر Choose Data Source الأمر <New data source...> .



٥ - يظهر لنا معالج إعدادات مصدر قاعدة البيانات Data Source Configuration Wizard ، والذي من خلاله يتم الاتصال بقاعدة البيانات ، اختر Database  اضغط على زر

. ok

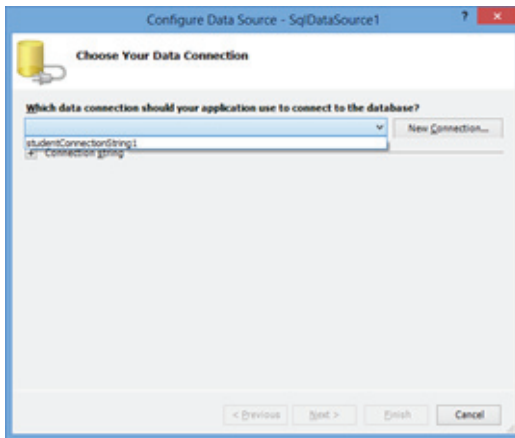


لاحظ ظهور اسم الاتصال (SqlDataSource1) في خانة
Specify an ID for the Data Source

٦ - يظهر صندوق حوار Configure Data Source - SqlDataSource1 وسوف تجد أمامك أحد الطريقتين :

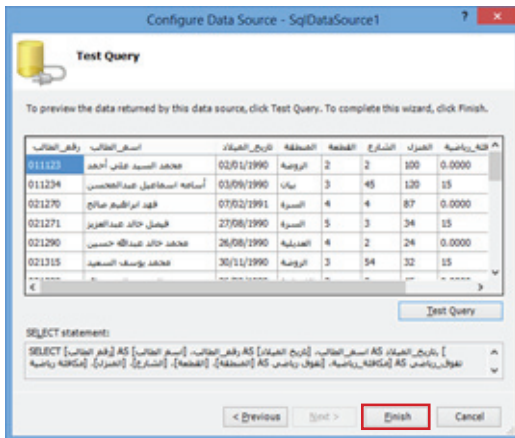
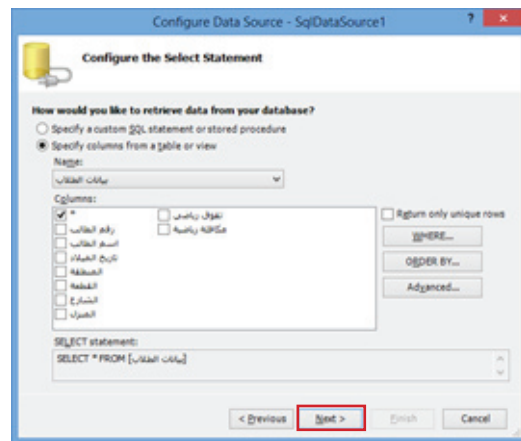
٧ - الأولى : إذا كنت أنشأت اتصال سابقا لقاعدة البيانات مع الموقع سوف تجد اسم الاتصال موجوداً بالقائمة (studentConnectionString1).

الثانية : إذا لم يتم إنشاء اتصال يجب عليك الضغط على New Connection وتتبع نفس الخطوات التي ذكرناها من قبل .



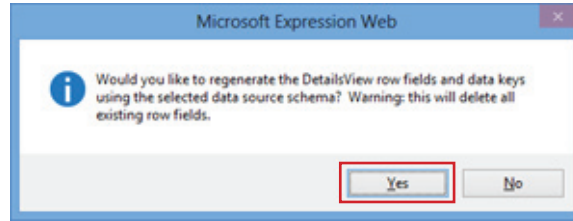
اختر اسم الاتصال ، ثم اضغط على زر Next .

٨ - من القائمة المنسدلة للاختيار Name حدد اسم جدول قاعدة البيانات المطلوب عرضها ، ثم اختر الحقول المطلوب ظهورها (بالضغط على اسم الحقل) ، ثم اضغط على زر Next .



٩ - اضغط على زر Test Query للتأكد من ظهور البيانات المطلوبة ثم اضغط على زر Finish .

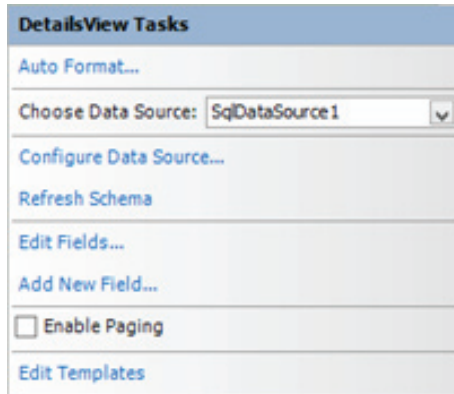
١٠ - تظهر رسالة لتأكيد إنشاء الحقول الخاصة بقاعدة البيانات اضغط على زر Yes .



١١ - تظهر صفحة الويب وقد تم ادراج جدول قاعدة البيانات فيها ، و نافذة مهام عنصر التحكم DetailsView1 لإمكانية التعديل في قاعدة البيانات .



١٢ - احفظ الصفحة ثم قم بمعاينتها للتأكد منها .



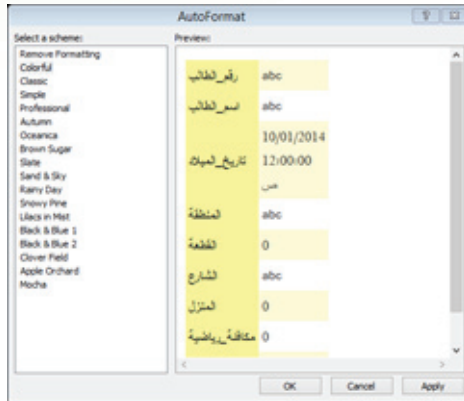
نافذة مهام عنصر التحكم DetailsView :

لإظهار نافذة مهام عنصر التحكم DetailsView حدد

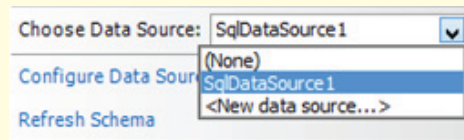
عنصر التحكم أولاً ثم اضغط على الأداة .

مكونات نافذة مهام عناصر التحكم :

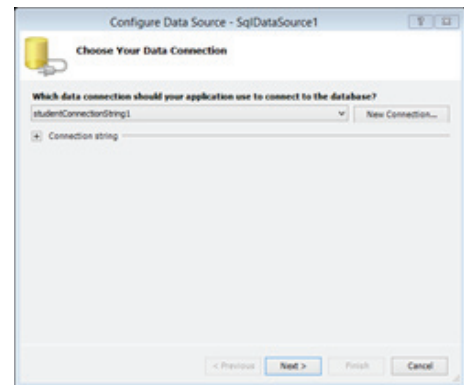
الأمر Auto Format . . : لتغيير تنسيق شكل جدول قاعدة البيانات في الصفحة .



الأمر Choose Data Source : لتغيير الاتصال بقاعدة البيانات واختيار قاعدة بيانات أخرى .

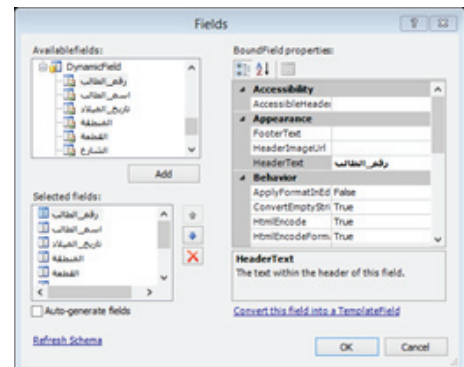


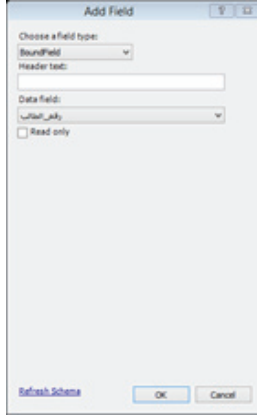
الأمر Configure Data Source : لإنشاء اتصال جديد بقاعدة بيانات جديدة .



الأمر Refresh Schema : لتحديث وتنشيط قاعدة البيانات الحالية والاتصال الحالي .

الأمر Edit Fields : للتعامل مع حقول جدول قاعدة البيانات (تعديل /Edit /تحديث /Update /إلغاء /Cancel /حذف /Delete /جديد /New /إضافة /Insert) .





الأمر Add New Field : إضافة حقل جديد داخل الجدول في الصفحة مع تخصيص حقل قاعدة البيانات الذي سيرتبط به مع إمكانية جعله للقراءة فقط .

الأمر Enable Paging : إضافة ترقيم الصفحات إلى عنصر التحكم DetailsView ، وذلك لإمكانية التنقل بين السجلات أثناء تصفح المستخدم للموقع ، وتفعيل فقط بالضغط على المربع .

الأمر Edit Templates : تحرير نموذج العرض الحالي لتغيير شكل طريقة عرض جدول البيانات . لاحظ أنه يمكن التحكم في جميع أجزاء القالب (جدول قاعدة البيانات) .



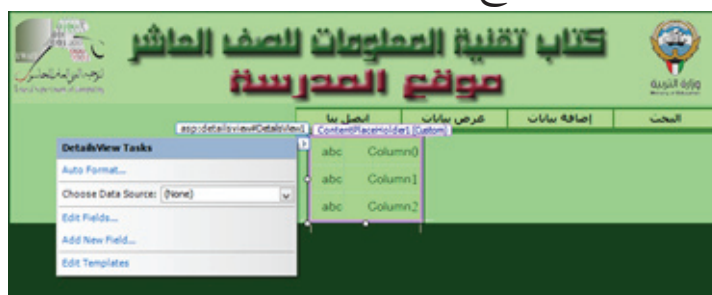
Footer Template	إضافة نص في ذيل القالب
Header Template	إضافة نص في رأس القالب
EmptyData Template	منطقة بيانات القالب
Paper Template	صفحة القالب

بعد الانتهاء من التعديلات نضغط على End Template Editing لإغلاق شاشة تحرير القالب .

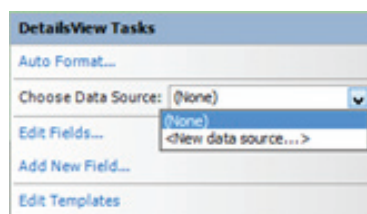
إنشاء صفحة للتعديل في البيانات :

لإنشاء صفحة للتعديل في بيانات ملف قاعدة بيانات اتبع الخطوات التالية:

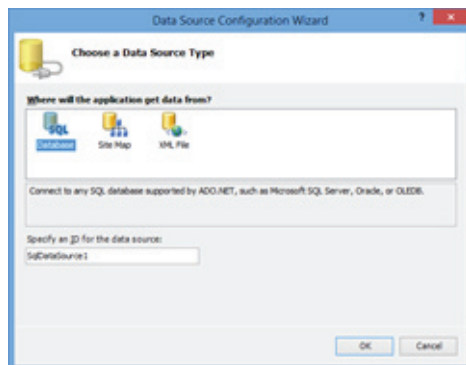
- ١ - افتح موقع الويب ثم افتح صفحة ASPX المطلوب عرض البيانات فيها .
- ٢ - تأكد من ظهور لوح التحكم Toolbox ثم افتح عناصر التحكم ASP.Net Control. وذلك بالضغط على علامة (▶) الموجودة بجانب النص لظهور كافة المجموعات .
- ٣ - من مجموعة Data في عناصر تحكم ASP.Net Control أدرج عنصر التحكم DetailsView إلى الصفحة بالضغط المزدوج عليه .



- ٤ - لعمل اتصال مع ملف قاعدة البيانات ، من نافذة مهام عنصر التحكم DetailsView Tasks ، اختر من القائمة المنسدلة للأمر Choose Data Source الأمر . New data source



- ٥ - يظهر لنا معالج إعدادات مصدر قاعدة البيانات



Data Source Configuration Wizard ، والذي من خلاله يتم الاتصال بقاعدة البيانات ، اختر Database ثم اضغط على زر ok .

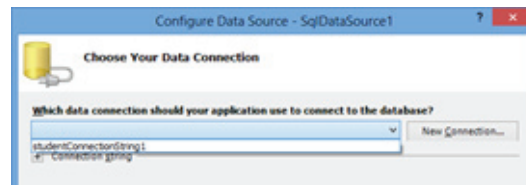
لاحظ ظهور اسم الاتصال (SqlDataSource1) في خانة Specify an ID for the Data Source.

٦ - يظهر صندوق حوار Configure Data Source - SqlDataSource1 ، وسوف تجد أمامك أحد الطريقتين :

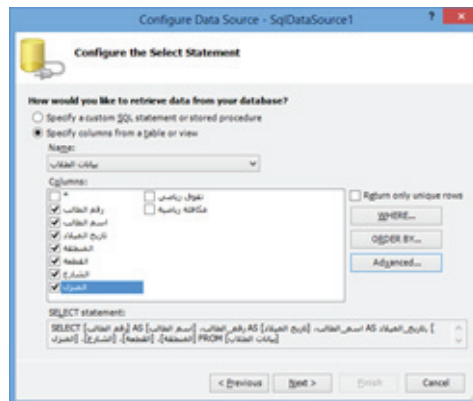
الأولى : إذا كنت أنشأت اتصالاً سابقاً لقاعدة البيانات مع الموقع سوف تجد اسم الاتصال موجوداً بالقائمة (studentConnectionString1).

الثانية : إذا لم يتم إنشاء اتصال يجب عليك الضغط على New Connection واتباع نفس الخطوات التي ذكرناها من قبل .

اختر اسم الاتصال ، ثم اضغط على زر Next .

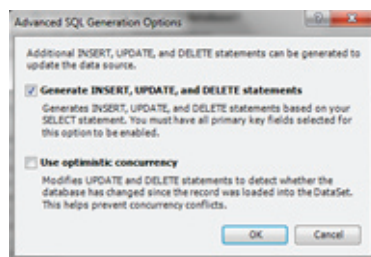


٧ - من القائمة المنسدلة للاختيار Name حدد اسم جدول قاعدة البيانات المطلوب ، ثم اختر جميع الحقول (بالضغط على اسم الحقل وليس علامة(*)) ثم اضغط على زر Advanced .



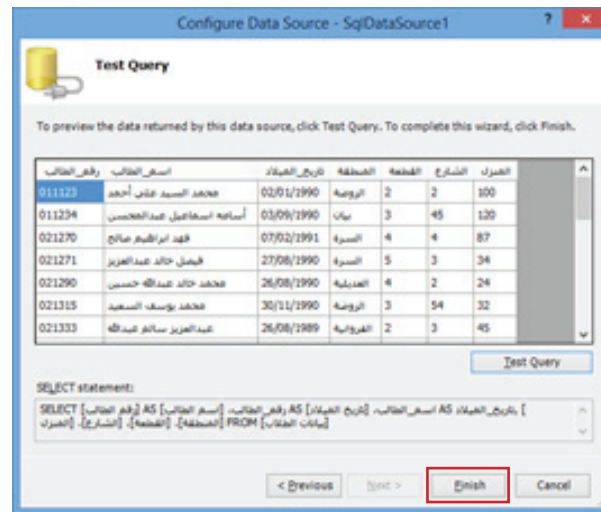
٨ - يظهر صندوق المحادثة التالي ، حدد الاختيار .

Generate INSERT, UPDATE, and DELETE statements

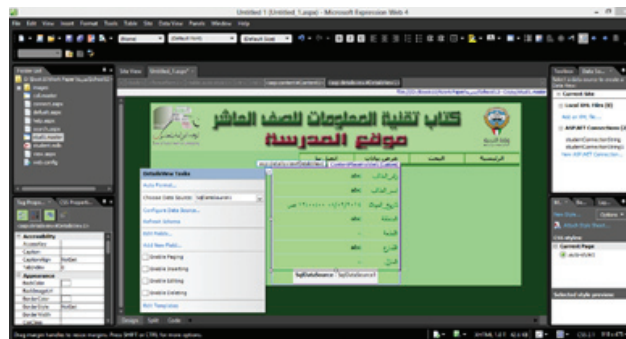


اضغط على زر Ok ثم اضغط على زر Next .

٩ - اضغط على زر Test Query للتأكد من ظهور البيانات المطلوبة ثم اضغط على زر Finish .

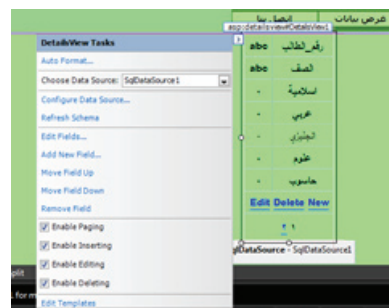


١٠ - تظهر صفحة الويب ، وقد تم إدراج جدول قاعدة البيانات فيها ، و نافذة مهام عنصر التحكم DetailsView1 لإمكانية التعديل في قاعدة البيانات .



١١ - لإظهار أزرار التعديل ، والإضافة ، والتنقل ، والحذف إلى جدول قاعدة البيانات أظهر نافذة مهام عنصر التحكم DetailsView1 ثم فعل الاختيارات .

- ☒ Enable Paging
- ☒ Enable Inserting
- ☒ Enable Editing
- ☒ Enable Deleting



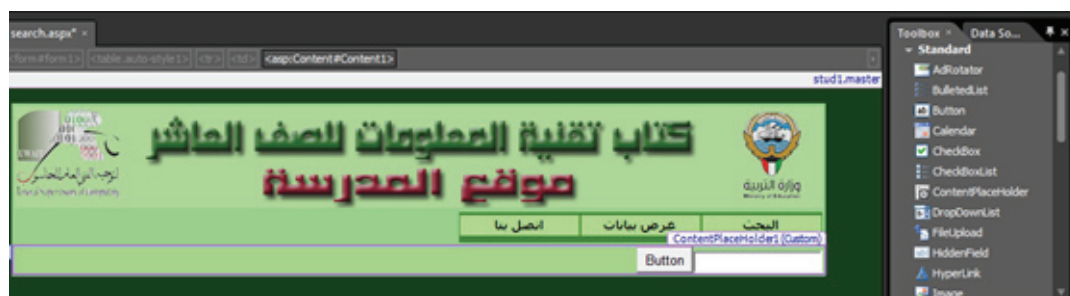
١٢ - لاحظ ظهور زر الإضافة New ، والحذف Delete. والتعديل Edit أسفل الجدول .

١٣ - احفظ الصفحة ثم اغلق الموقع .

إنشاء صفحة بحث :

لإضافة خاصية البحث في ملف قاعدة البيانات المرتبط بالموقع في صفحة الويب اتبع الخطوات التالية:

- ١ - افتح الموقع وافتح صفحة ASPX المطلوب عمل البحث فيها .
- ٢ - أضف للصفحة عنصر التحكم Textbox من مجموعة ASP.Net -Standard بلوح تحكم Toolbox .
- ٣ - أضف للصفحة عنصر التحكم Button من مجموعة ASP.Net -Standard بلوح تحكم Toolbox .

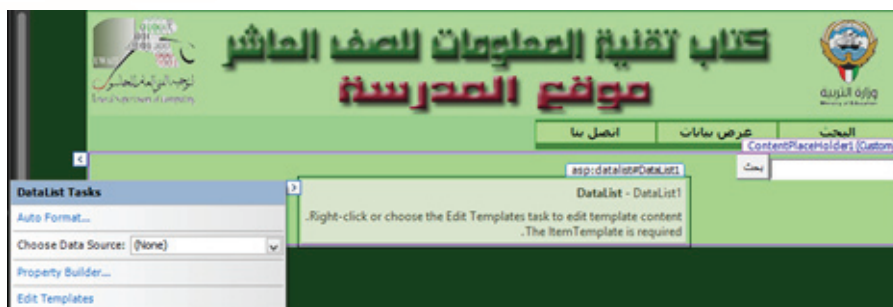


- ٤ - من لوح خصائص عنصر التحكم Tag Properties غير خاصية النص Text لعنصر التحكم Button إلى (بحث) .

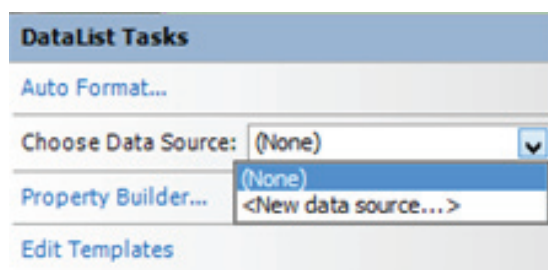


- ٥ - أجعل مؤشر الكتابة بعد عنصر التحكم Button ثم اضغط مفتاح الإدخال لإضافة فقرة جديدة .

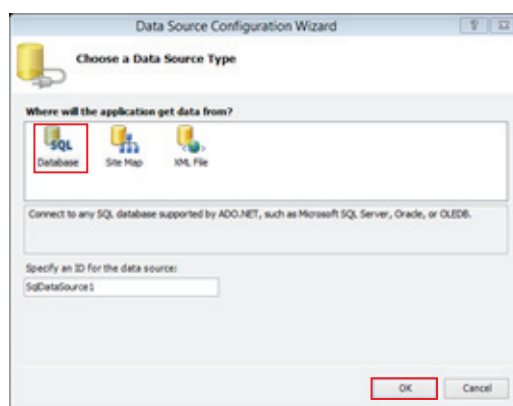
٦ - لإظهار نتيجة البحث : من لوح التحكم Toolbox اختر مجموعة عناصر تحكم
DataList - Data ASP.Net Controls ثم اختر عنصر التحكم DataList .

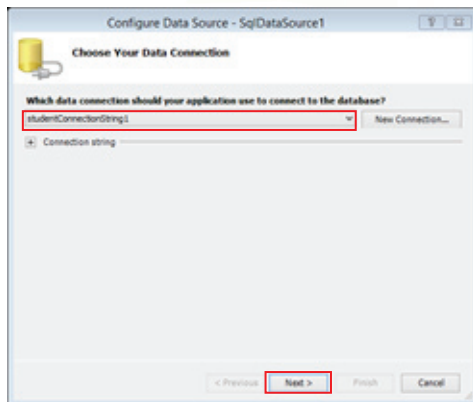


٧ - لتحديد مصدر قاعدة البيانات المرتبطة بالموقع : من نافذة مهام عنصر التحكم
DataList Tasks اختر من القائمة الفرعية للأمر Choose Data Source الأمر
<New data source...> .



٨ - تظهر نافذة المعالج Data Source Configuration Wizard اختر منها Database ثم اضغط
زر Ok .





٩ - يظهر صندوق المحاورة ، ومن منطقة

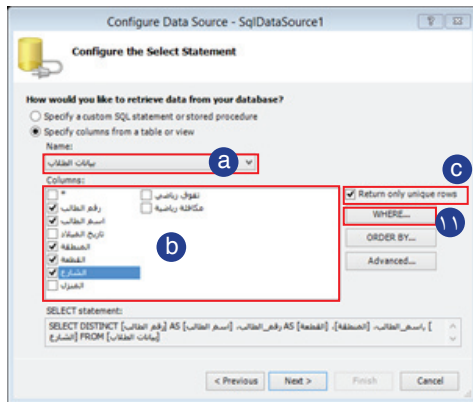
Choose Your Data Connection

اختر اسم الاتصال بقاعدة البيانات ،

ثم اضغط زر Next .

١٠ - يظهر صندوق محاورة ، من منطقة Configure the Select Statement حدد الاختيارات

كما بالشكل



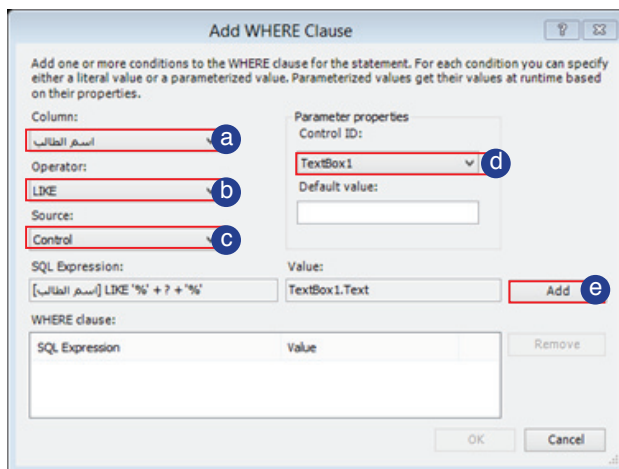
حيث :

a : لاختيار الجدول المطلوب البحث فيه من قاعدة

البيانات

b : اختيار الحقول

c : يتم تفعيل هذا الاختيار لعدم تكرار البيانات



١١ - اضغط على Where لتحديد عناصر

وكيفية البحث .

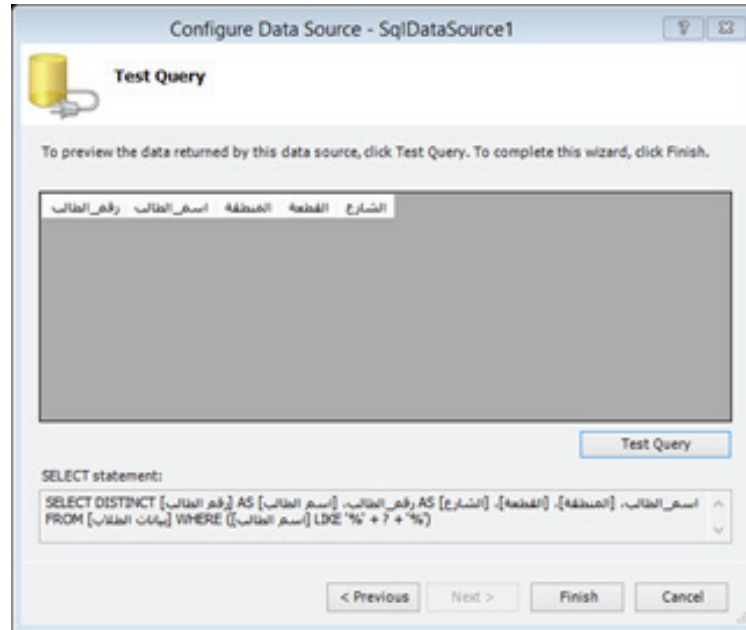
١٢ - يظهر لك صندوق محاورة Where

حدد فيه الخيارات بنفس الترتيب كما

بالشكل التالي ثم اضغط زر ok .

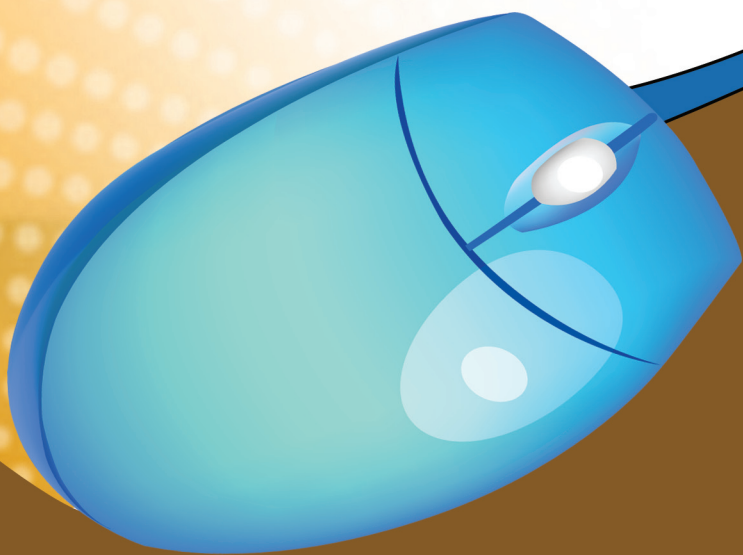
الاختيار	الوظيفة	الاختيار	الوظيفة
a	تحديد عمود/ حقل البحث	c	تحديد نوع عنصر التحكم (Control)
b	تحديد معامل البحث (Like)	d	تحديد عنصر التحكم الموجود بالصفحة (Text Box)
e	عند الضغط على الزر (Add) تضاف الجمل البرمجية للتعليمات البرمجية في الصفحة .		

- ١٢ - من منطقة Configure the Select Statement اضغط على زر Next .
- ١٣ - من منطقة اختبار اتصال قاعدة البيانات Test Query اضغط على Finish .



- يعود إلى الصفحة مرة أخرى .
- احفظ الصفحة .
- ثم اغلق الموقع .
- وبذلك تكون قد انتهيت من إنشاء صفحة للبحث عن البيانات داخل الموقع .

مشروع تصميم موقع ويب



مشروع الشبكات الحاسوبية

يمثل المشروع الحاسوبي تطبيقاً لما اكتسبته من معارف ومهارات حاسوبية خلال الفصل الدراسي الحالي لتحقيق منتج حاسوبي تستفيد منه أنت وزملاؤك الطلاب .

أولاً : مجال المشروع :

هو إنشاء موقع ويب جديد ، وإنشاء صفحات الويب اللازمة له ، مع تصميم واجهة للموقع ، وربط الموقع مع قاعدة بيانات .

ولقد تم اختيار مشروع واحد فقط لجميع الطلاب لهذا الفصل الدراسي عن (الشبكات الحاسوبية) ، وعلى كل طالب الابداع في تقديم هذا المشروع ، وعدم الاكتفاء بما نقدمه له من مادة علمية تساعده على إنجاز مشروعه مستعيناً على ذلك بالإنترنت .

ثانياً : مواصفات المشروع :

يجب أن يتضمن المشروع من ثلاث إلى خمس صفحات ويب تحتوي على العناصر التالية :

- ١ - صفحة أنماط .
- ٢ - أنماط جديدة ومعدلة .
- ٣ - نماذج مرتبطة ببريد إلكتروني .
- ٤ - تأثير سلوك على بعض النصوص والصور .
- ٥ - عمل طبقات .
- ٦ - قوائم منسدلة مستخدماً مهارات السلوك والطبقات .
- ٧ - ربط الموقع مع قاعدة البيانات الموجودة في مجلد المشروع .
- ٨ - إنشاء صفحات من نوع ASPX داخل الموقع مرتبطة بقواعد البيانات .

ثالثا : مراحل إعداد المشروع

يمكننا تقسيم إعداد المشروع إلى ثلاث مراحل هي :

المرحلة الأولى : التخطيط لبناء الموقع :

- ✓ قراءة الملفات المرفقة ، ومعرفة محتوياتها .
- ✓ ضرورة وجود أقسام مثل (تعريف الشبكة - أنواع الشبكات - فوائد الشبكات . . .) .
- ✓ البحث في الإنترنت عن مادة علمية تغذي الموضوع وتثريه بالمعلومات .
- ✓ يمكن الاستعانة بكتب الحاسوب للصف العاشر للأعوام السابقة حيث تتناول موضوع الشبكات وأنواعها .

المرحلة الثانية : إنشاء الموقع وصفحات الويب :

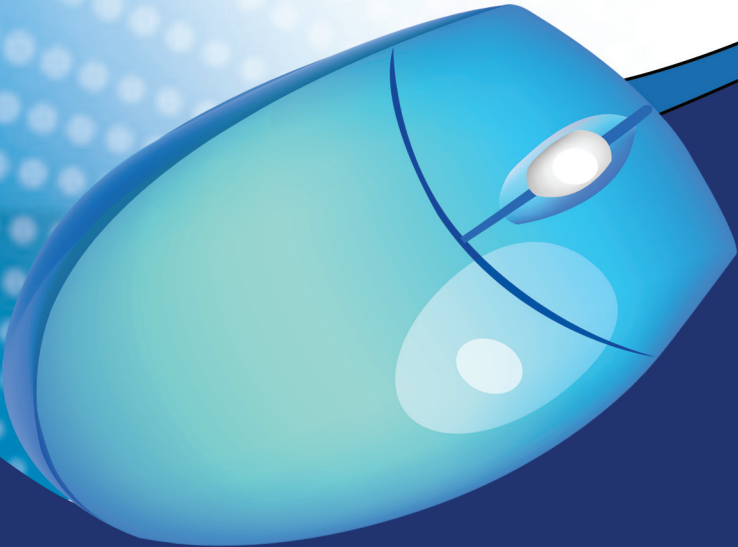
- ✓ البدء في إنشاء الموقع باستخدام برنامج MS Expression Web 4.0 .
- ✓ إنشاء المجلدات التي سوف تستخدمها لتقسيم ملفات داخل الموقع (مثل Style . Images ..) .
- ✓ إنشاء الصفحة الرئيسية وذلك باستخدام قوالب الويب الديناميكية والتي درستها في الفصل الدراسي الأول وذلك لعدم تكرار المناطق بالصفحات .
- ✓ إنشاء صفحات الويب المرتبطة بقوالب الويب الديناميكية والتي تحتوي على المادة العلمية مستعينا بالملفات الموجودة في مجلد (المشروع) داخل مجلد (أوراق العمل) أو من الانترنت .
- ✓ إنشاء الأنماط المناسبة لتقسيم الصفحات وتخزين تنسيقها في صفحات CSS .
- ✓ إدراج الصور المناسبة في صفحاتك مستعينا بالصور الموجودة في مجلد (المشروع) داخل مجلد (أوراق العمل) أو من الانترنت .
- ✓ إدراج الأفلام والأصوات وملفات الفلاش المناسبة مستعينا بمواقع الانترنت .

✓ عمل الارتباطات التشعبية والاشارات المرجعية المناسبة لربط صفحات الموقع كما درست ذلك في الفصل الدراسي الأول .

المرحلة الثالثة : ربط الموقع بقاعدة البيانات :

- ✓ ربط الموقع بقاعدة البيانات المرفقة في مجلد (المشروع) داخل مجلد (أوراق العمل) .
 - ✓ إنشاء صفحة ASPX لعرض البيانات مع إمكانية عرض ، وتعديل ، وإضافة ، وحذف البيانات من قاعدة البيانات المرفقة .
 - ✓ إنشاء صفحة ASPX للبحث عن البيانات داخل قاعدة البيانات المرفقة بالموقع .
 - ✓ ربط صفحات ASPX مع صفحات الموقع للوصول إليها من خلال الصفحة الرئيسية للموقع .
- أخيرا . . عند تسليم المشروع للمعلم يرجى التأكد من أن مجلد المشروع يحمل اسمك ، وصفك وكذلك أن تكون هناك صفحة فرعية كاملة لبياناتك ، وهوياتك ، وبعض المعلومات البسيطة عنك تكتبها بنفسك .

كراسة المتعلم



	اليوم والتاريخ :
الأنماط CSS	عنوان الدرس :
<p>١ - تعرف النمط Style .</p> <p>٢ - صفحات الأنماط المتراسة CSS .</p> <p>٣ - لوح تحكم "إدارة الأنماط Mangle Style" .</p> <p>٤ - إنشاء نمط جديد New Style .</p> <p>٥ - أنواع الأنماط .</p> <p>٦ - نمط العلامات الأساسية .</p> <p>٧ - النمط العام .</p> <p>٨ - نمط يخص منطقة واحدة .</p> <p>٩ - تقسيم صفحة إلى مجموعة أجزاء .</p>	بنود الدرس :
ورقة العمل (١)	التطبيق :
	التقويم الصفّي :

ورقة عمل (١)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية :

- ١ - افتح موقع الويب (school1) من القرص الخاص بك
- ٢ - أنشئ صفحة جديدة ، واحفظها باسم (aml.html).
- ٣ - قسم الصفحة (aml.html) باستخدام عنصر التحكم Div والأنماط إلى ٦ مناطق كما بالشكل .



بالمواصفات التالية :

- خلفية الصفحة Page Properties اللون أخضر غامق .
- منطقة المحتوى الكلي وهو بعنوان (All) .

Selector	#all
Apply new style to document selection	yes
Define In	Current Page
position	Width = 800
Box	Margin – top =auto

- منطقة الرأس وهي بعنوان (Head) .

Selector	#head
Apply new style to document selection	yes
Define In	Current Page
Background	Background-image= logo.jpg
Position	Width = 800 Height = 100
Box	Margin – top =auto

- منطقة القوائم وهي بعنوان (Menu) .

Selector	#menu
Apply new style to document selection	yes
Define In	Current Page
Background	Background-color= (#000000) أسود
Position	Width = 800
Box	Margin – top =auto

- الجانب الأيمن وهو بعنوان (Right) .

Selector	#right
Apply new style to document selection	yes
Define In	Current Page
Background	Background-color= (#FFCCCC) أحمر فاتح
Position	Width = 600 Height = 400
Layout	float = right clear = right

- الجانب الأيسر وهو بعنوان (Left) .

Selector	#left
Apply new style to document selection	yes
Define In	Current Page
Background	Background-color= (#99CCFF) أزرق فاتح
Position	Width = 180 Height = 400
Layout	float = left clear = left

- المنطقة السفلى وهي بعنوان (Footer) .

Selector	footer#
Apply new style to document selection	yes
Define In	Current Page
Background	Background-color = (#000000) أسود
Box	Margin – top =auto
Position	Width = 800
Layout	Clear = both

ثم كتابة النص «حقوق الطبع محفوظة للتوجيه الفني العام للحاسوب ٢٠١٤» باللون الأبيض في منطقة Footer .

٤ - أنشئ نمطاً جديداً عاماً بالمواصفات التالية :

Selector	test1.
Apply new style to document selection	yes
Define In	Current Page
Font	Aril, large, blue
Background	Background color = gray

٥ - احفظ التغييرات ثم عاين الصفحة في مستعرض الانترنت .

٦ - أغلق الصفحة ثم اغلق الموقع ثم اغلق البرنامج .

	اليوم والتاريخ :
الأنماط CSS	عنوان الدرس :
<p>١ - تعديل النمط .</p> <p>٢ - إنشاء صفحة الأنماط المتراسة .</p> <p>٣ - إضافة نمط إلى صفحة أنماط متراسة جديدة .</p> <p>٤ - إضافة نمط إلى صفحة أنماط متراسة موجودة .</p> <p>٥ - ربط صفحة الأنماط بصفحات الموقع .</p>	بنود الدرس :
ورقة العمل (٢)	التطبيق :
	التقويم الصفّي :

ورقة عمل (٢)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية :

١ - افتح موقع الويب (school2) من القرص الخاص بك .

٢ - افتح صفحة (social.html).

٣ - عدل النمط الأساسي للمواصفات التالية :

Selector	p
Apply new style to document selection	yes
Define In	Current Page
Font	Aril, large, blue
Background	Background color = gray

٤ - أنشئ نمطاً جديداً بالمواصفات التالية :

Selector	#aml Ahm
Apply new style to document selection	yes
Define In	New Style Sheet
Font	Aril, large, أزرق
Background	Background-image= logo.jpg

احفظ ورقة الأنماط الجديدة باسم (styleME.css).

٥ - أنشئ نمطاً جديداً بالمواصفات التالية :

Selector	#MysAhm
Apply new style to document selection	yes
Define In	Existing style sheet
URL	من ملفات الموقع style-iyd.css اختر ملف
Font	Andalus, large, أحمر
Background	Background-color= أخضر فاتح

٦ - احفظ التغييرات ، ثم عاين الصفحة في مستعرض الإنترنت .

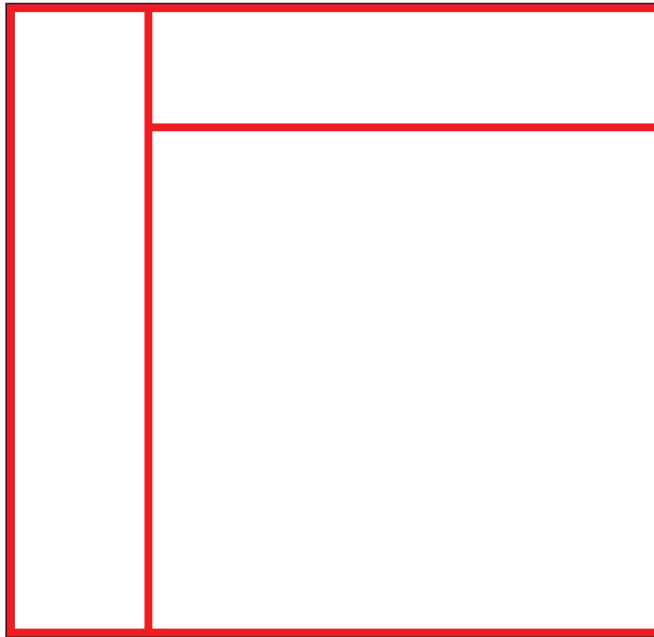
٧ - اغلق الصفحة ، ثم اغلق الموقع ، ثم اغلق البرنامج .

	اليوم والتاريخ :
الأنماط CSS	عنوان الدرس :
١ - تدريب الطلاب على المثال الشامل بالكتاب .	بنود الدرس :
ورقة العمل (٣)	التطبيق :
	التقويم الصفّي :

ورقة عمل (٣)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية :

- ١ - افتح موقع الويب (school3) من القرص الخاص بك
- ٢ - أنشئ صفحة جديدة باسم (4all.html).
- ٣ - باستخدام الأنماط وعنصر التحكم Div قسم الصفحة (4all.html) كما بالشكل التالي :



- ٧ - احفظ التغييرات ثم عاين الصفحة في مستعرض الإنترنت .
- ٨ - اغلق الصفحة ، ثم اغلق الموقع ، ثم اغلق البرنامج .

	اليوم والتاريخ :
النماذج Forms	عنوان الدرس :
<p>١ - تعريف النماذج Forms .</p> <p>٢ - بعض استخدامات النماذج Forms داخل موقع الويب .</p> <p>٣ - بعض عناصر التحكم .</p>	بنود الدرس :
ورقة العمل (٤)	التطبيق :
	التقويم الصفّي :

ورقة عمل (٤)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية :

- ١ - افتح موقع الويب (school4) من القرص الخاص بك .
- ٢ - افتح صفحة (contact.html) .
- ٣ - أضف في نهاية الصفحة عنصر تحكم نموذج Form .
- ٤ - أضف إلى النموذج عناصر التحكم ، والعناوين كما بالشكل التالي :

بيانات

: الاسم

☐ الهوايات : ☐ السباحة ☐ الكمبيوتر ☐ الانترنت ☐ الموسيقى

☐ الجنس : ☐ ذكر ☐ أنثى

ملاحظات :

٩ - احفظ التغييرات ، ثم عاين الصفحة في مستعرض الانترنت .

١٠ - اغلق الصفحة ، ثم اغلق الموقع ، ثم اغلق البرنامج .

	اليوم والتاريخ :
النماذج Forms	عنوان الدرس :
١ - إنشاء نموذج . ٢ - تخزين بيانات النموذج . ٣ - حذف عنصر التحكم . ٤ - حذف النموذج .	بنود الدرس :
ورقة العمل (٥)	التطبيق :
	التقويم الصفّي :

ورقة عمل (٥)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية :

- ١ - افتح موقع الويب (school5) من القرص الخاص بك .
 - ٢ - افتح صفحة (contact.html) .
 - ٣ - احذف عنصر التحكم وعنوانه (المهنة) .
 - ٤ - عدل أسماء عناصر التحكم من خلال خصائص كل عنصر إلى التالي :
- | الاسم | Name | العنوان | Address |
|----------|--------|---------|---------|
| الموبايل | Mobile | ملاحظات | Note |
- ٥ - أضف في نهاية النموذج مفتاحي Submit & Reset من لوح التحكم Toolbox مجموعة HTML .
 - ٦ - أعد تسمية مفتاح Submit إلى إرسال ، ومفتاح Reset إلى إعادة .
 - ٧ - اجعل النموذج يرسل البيانات إلى البريد الإلكتروني hasobkw@hotmail.com .
 - ٨ - احفظ التغييرات ، ثم عاين الصفحة في مستعرض الإنترنت .
 - ٩ - اغلق الصفحة ، ثم اغلق الموقع ، ثم اغلق البرنامج .

	اليوم والتاريخ :
السلوك Behavior	عنوان الدرس :
١ - تعريف السلوك Behavior . ٢ - بعض أنواع الإجراءات Actions . ٣ - بعض أنواع الأحداث Events . ٤ - تعيين سلوك لعنصر ما في الصفحة . ٥ - تعديل حدث . ٦ - حذف سلوك لعنصر ما في الصفحة .	بنود الدرس :
ورقة العمل (٦)	التطبيق :
	التقويم الصفّي :

ورقة عمل (٦)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية :

- ١ - افتح موقع الويب (school6) من القرص الخاص بك .
- ٢ - افتح صفحة (social.html) .
- ٣ - اضع سلوك للصورة جهة اليمين بحيث يفتح موقع وزارة التربية (www.moe.edu.kw) عند الضغط علي الصورة .
Events : onclick . Action : Go To URL
- ٤ - عدل حدث السلوك للصورة جهة اليسار من onload إلى onmouseover .
- ٥ - اكتب النص (الصف العاشر) في (Set Text of Statues bar) لكي يظهر في شريط الحالة عند تحميل الصفحة onload .
- ٦ - افتح صفحة (general.html) .
- ٧ - احذف كل السلوك المخصص للصورة جهة اليمين .
- ٨ - احفظ التغييرات ، ثم عاين الصفحة في مستعرض الانترنت .
- ٩ - اغلق الصفحة ، ثم اغلق الموقع ، ثم اغلق البرنامج .

	اليوم والتاريخ :
تطبيق شامل	عنوان الدرس :
<ul style="list-style-type: none"> ١ - إنشاء موقع جديد فارغ . ٢ - إنشاء صفحات HTML فارغة . ٣ - استيراد صفحات ويب . ٤ - إدراج الصور ، والنصوص من الكمبيوتر والإنترنت . ٥ - إنشاء نمط جديد . ٦ - تقسيم الصفحة إلى أجزاء باستخدام الأنماط . ٧ - إضافة / تعديل نمط إلى صفحة أنماط جديدة أو موجودة . ٨ - إنشاء نموذج . ٩ - ربط النموذج بقاعدة بيانات . ١٠ - ربط النموذج بالبريد الإلكتروني . ١١ - إضافة / تعديل سلوك لعنصر ما بالصفحة . 	بنود الدرس :
ورقة العمل (٧)	التطبيق :
	التقويم الصفّي :

ورقة عمل (٧)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية :

- ١ - أنشئ موقع ويب فارغ بـ (اسمك الثلاثي ، وصفك) .
- ٢ - أنشئ المجلدات (images – style) في موقعك .
- ٣ - أنشئ صفحة أنماط جديدة ، واحفظها باسم (styleahm.css) في مجلد (style).
- ٤ - أنشئ صفحة جديدة واحفظها باسم (amlahm.html) .
- ٥ - قسم الصفحة (amlahm.html) إلى خمس مناطق باستخدام عنصر التحكم Div والأنماط كما بالشكل التالي :



بالأبعاد والمواصفات والألوان والصور التي تراها مناسبة مع حفظ كافة الأنماط في صفحة (styleiyd.css) الموجودة بمجلد (style) في موقعك .

- ٦ - أنشئ صفحة جديدة ، واحفظها باسم (kuwait.html) .

٧ - اكتب اسمك وصفك وأهم هواياتك في صفحة (Kuwait.html).

٨ - ادرج الصورة Abraaj.jpg و boy.jpg في نهاية صفحة (Kuwait.html) من مجلد (تدريبات) .

٩ - باستخدام السلوك نفذ التالي :

(a) اكتب جملة (أبراج الكويت) في Popup Message لتظهر عند الحدث onload للصفحة (Kuwait.html) .

(b) اكتب جملة (تسلق الجبال) في set text of statues bar لتظهر عند الحدث (عند الضغط onclick) على صورة الولد .

١٠ - أنشئ صفحة جديدة ، واحفظها باسم (contactus.aspx).

١١ - أضف إلى الصفحة (contactus. aspx) البيانات التالية :

بيانات العميل

الاسم :

موبايل :

الجنس : ☐ ذكر ☐ أنثى

وسائل الاتصال : ☐ موبايل ☐ ايميل ☐ رسائل ☐ سكن

ملاحظات :

١٢ - عدل خصائص النموذج السابق لترسل البيانات الي البريد الالكتروني الخاص بك .

١٣ - احفظ التغييرات ، ثم عاين الصفحة في مستعرض الإنترنت .

١٤ - اغلق الصفحة ، ثم اغلق الموقع ، ثم اغلق البرنامج .



	اليوم والتاريخ :
اختبار عملي الفترة الدراسية الثالثة	عنوان الدرس :
<p>١ - التعامل مع الأنماط .</p> <p>٢ - التعامل مع صفحات الأنماط .</p> <p>٣ - التعامل مع النماذج .</p> <p>٤ - التعامل مع السلوك .</p>	بنود الدرس :
ورقة العمل (٨)	التطبيق :
	التقويم الصفّي :

ورقة عمل (٨)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 .
أجب عن أسئلة الاختبار العملي في الزمن المحدد

	اليوم والتاريخ :
الطبقات Layers	عنوان الدرس :
<p>١ - تعريف الطبقة Layer .</p> <p>٢ - إضافة طبقة إلى صفحة ويب .</p> <p>٣ - التعامل مع لوح التحكم Layers .</p> <p>٤ - تنسيق الطبقات داخل الصفحة .</p> <p>٥ - حذف طبقة من الصفحة .</p>	بنود الدرس :
ورقة العمل (٩)	التطبيق :
	التقويم الصفحي :

ورقة عمل (٩)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية :

- ١ - افتح موقع الويب (school9) من القرص الخاص بك .
- ٢ - افتح صفحة (computer.html) .
- ٣ - أضف Layer أسفل الصورة الأولى ، واكتب فيه (أنشطة قسم الحاسوب) .
- ٤ - عدل الطبقة التي تحوي كلمة (الموضوعات) ليكون لون الحدود أحمر ، والتعبئة الداخلية أزرق فاتح .
- ٥ - افتح صفحة (main.html) .
- ٦ - باستخدام Layers & Behavior أنشئ قائمة (حاسوب - لغة عربية - إسلامية) تحت العنوان (أقسام المدرسة) أعلى الصفحة .
- ٧ - احفظ التغييرات ، ثم عاين الصفحة في مستعرض الانترنت .
- ٨ - اغلق الصفحة ، ثم اغلق الموقع ، ثم اغلق البرنامج .

	اليوم والتاريخ :
العمل مع قواعد البيانات Work With Database	عنوان الدرس :
<p>١ - بعض مميزات ربط قواعد البيانات من خلال برنامج Ms Expression Web 4.0 .</p> <p>٢ - قاعدة البيانات .</p> <p>٣ - إنشاء صفحة ASPX .</p> <p>٤ - اتصال الموقع الحالي مع قاعدة البيانات .</p> <p>٥ - خطوات إنشاء صفحة لعرض البيانات .</p>	بنود الدرس :
ورقة العمل (١٠)	التطبيق :
	التقويم الصفّي :

ورقة عمل (١٠)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية :

- ١ - افتح موقع الويب (school10) من القرص الخاص بك .
- ٢ - أنشئ صفحة ASPX جديدة ، واحفظها باسم (help) .
- ٣ - أنشئ رابط اتصال للموقع مع قاعدة البيانات (student) .
- ٤ - افتح صفحة (view.aspx) .
- ٥ - أنشئ اتصالاً للموقع الحالي مع قاعدة البيانات (student) .
- ٦ - باستخدام عنصر التحكم (DetailsView) اعرض بيانات قاعدة البيانات في الصفحة .
- ٧ - احفظ التغييرات ، ثم عاين الصفحة في مستعرض الإنترنت .
- ٨ - اغلق الصفحة ، ثم اغلق الموقع ، ثم اغلق البرنامج .

	اليوم والتاريخ :
العمل مع قواعد البيانات Work With Database	عنوان الدرس :
<p>١ - نافذة مهام عنصر التحكم DetailsView.</p> <p>٢ - مكونات نافذة عنصر التحكم DetailsView .</p> <p>٣ - خطوات إنشاء صفحة تعديل البيانات .</p>	بنود الدرس :
ورقة العمل (١١)	التطبيق :
	التقويم الصفحي :

ورقة عمل (١١)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية :

- ١ - افتح موقع الويب (school11) من القرص الخاص بك .
- ٢ - افتح صفحة (view.aspx) .
- ٣ - عدل في تنسيق شكل جدول عنصر التحكم DetailsView من التنسيق التلقائي AutoFormat ليأخذ التنسيق Classic .
- ٤ - أضف أرقام الصفحات لعنصر التحكم .
- ٥ - أضف في ذيل عنصر التحكم النص (بيانات طالب) .
- ٦ - استخدم الخطوات المناسبة للتعديل على الصفحة ، وذلك لإضافة مفاتيح (تعديل Edit / حذف Delete / جديد New) .
- ٧ - احفظ التغييرات ، ثم عاين الصفحة في مستعرض الإنترنت .
- ٨ - أغلق الصفحة ، ثم أغلق الموقع ، ثم أغلق البرنامج .

	اليوم والتاريخ :
العمل مع قواعد البيانات Work With Database	عنوان الدرس :
١ - خطوات إنشاء صفحة بحث .	بنود الدرس :
ورقة العمل (١٢)	التطبيق :
	التقويم الصفّي :

ورقة عمل (١٢)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية :

- ١ - افتح موقع الويب (school12) من القرص الخاص بك .
- ٢ - افتح صفحة (search.aspx) .
- ٣ - مستخدما عناصر التحكم Input (Text) ، Datalist Input (Button) . لتحويل الصفحة إلى صفحة بحث عن البيانات .
- ٤ - أضف في رأس عنصر التحكم النص (البحث عن البيانات)
- ٥ - احفظ التغييرات ، ثم عاين الصفحة في مستعرض الانترنت .
- ٦ - اغلق الصفحة ، ثم اغلق الموقع ، ثم اغلق البرنامج .

	اليوم والتاريخ :
مشروع الشبكات الحاسوبية	عنوان الدرس :
<p>١ - فتح مجلد المشروع والتعرف علي محتوياته .</p> <p>٢ - عمل مخطط للمشروع .</p> <p>٣ - تحديد عدد الصفحات المطلوبة للمشروع .</p> <p>٤ - البحث في الانترنت عن المادة العلمية اللازمة والصور وملفات الفيديو وال فلاش لاستكمال بنود المشروع .</p> <p>٥ - إنشاء مجلد باسم (مشروع . . . اسم الطالب وصفه . . .) .</p> <p>٦ - إنشاء المجلدات الفرعية (Images – Style – Multimedia . . الخ) .</p> <p>٧ - نسخ الصور من مجلد (المشروع) داخل مجلد (أوراق العمل) إلى مجلد (Images) .</p> <p>٨ - إنشاء الصفحة الرئيسية والتي هي من نوع قوالب الويب الديناميكية Dynamic Web Template</p> <p>٩ - إنشاء صفحة فرعية باسم وبيانات الطالب وصورته إن أمكن .</p>	بنود الدرس :
تنفيذ خطوات المشروع بمفردك	التطبيق :
	التقويم الصفي :

	اليوم والتاريخ :
مشروع الشبكات الحاسوبية	عنوان الدرس :
<p>١ - إنشاء الصفحات الفرعية ، ونسخ ما يلزمها من محتوى الملفات الموجودة في مجلد (المشروع) داخل مجلد (أوراق العمل) .</p> <p>٢ - إضافة الصور ، والتنسيقات ، والأنماط اللازمة للمشروع .</p> <p>٣ - عمل صفحات الأنماط CSS أثناء إنشاء الأنماط اللازمة لتنسيق الصفحات .</p> <p>٤ - عمل الارتباطات اللازمة لربط الصفحة الرئيسية بالصفحات الفرعية .</p> <p>٥ - ربط قاعدة البيانات بالموقع .</p> <p>٦ - إنشاء صفحة ASPX والتي تحتوي على عرض ، والتعديل على بيانات قاعدة البيانات .</p> <p>٧ - إنشاء صفحة ASPX والتي تحتوي على البحث في قاعدة البيانات .</p> <p>٨ - ربط صفحات ASPX مع الموقع ، والصفحة الرئيسية .</p>	بنود الدرس :
تنفيذ خطوات المشروع بمفردك .	التطبيق :
	التقويم الصفي :

	اليوم والتاريخ :
اختبار عملي للفترة الدراسية الرابعة	عنوان الدرس :
١ - اختبار عملي للفترة الدراسية الرابعة في جميع المهارات التي تمت دراستها خلال الفصل الدراسي الثاني .	بنود الدرس :
ورقة العمل (١٣)	التطبيق :
	التقويم الصفّي :

ورقة عمل (١٣)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0
أجب عن أسئلة الاختبار العملي في الزمن المحدد

المراجع

- مركز أراذكس ، تعرف على برنامج Ms Expression Web 4.0 ، من مايكروسوفت ، ٢٠٠٧ م .
- كتاب المعلوماتية – الجزء الاول والجزء الثاني – للصف العاشر للعام الدراسي ٢٠١١ – ٢٠١٢ .
 - Jim cheshire, Microsoft Expression web, second edition, 2011.
 - Chris leeds, Step By Step Microsoft Expression Web4, Microsoft, 2010.

