

تقنية المعلومات

تصميم مواقع الويب باستخدام

MS Expression Web 4.0

للصف العاشر

الجزء الثاني

تأليف

أ. نجيبة أحمد دشتي (رئيسا)

أ. حنان حبيب بوخمسين

أ. علي احمد الكندري

أ. نانيس يحيى الباجوري

أ. احمد السيد الحسيني

الطبعة الاولى

٢٠١٤-٢٠١٥

حقوق التأليف والطبع والنشر محفوظة لوزارة التربية - قطاع البحوث التربوية والمناهج

ادارة تطوير المناهج

صفحة صورة الامير

صفحة صورة ولي العهد

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، لذا 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 ويحقق الأهداف العامة للتربية بدولة الكويت من جهة أخرى.

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

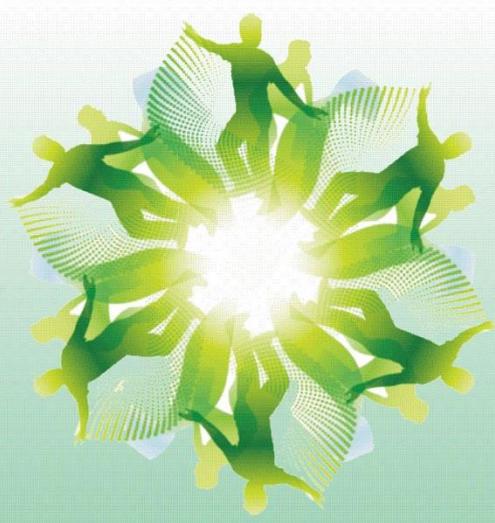
وسوف نوضح مفهوم الموقع كما نوضح كيفية بناء وتصميم واجهة موقع ويب بشكل جميل ومنظم ومترابط باستخدام برنامج (4 Microsoft Expression Web) وكيفية بناء صفحات الموقع وإضافة النصوص والصور والأفلام والملفات الفلاشية والجداول والارتباطات التشعبية والنماذج وربط المواقع بقواعد البيانات.

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

المؤلفون

المحتوى

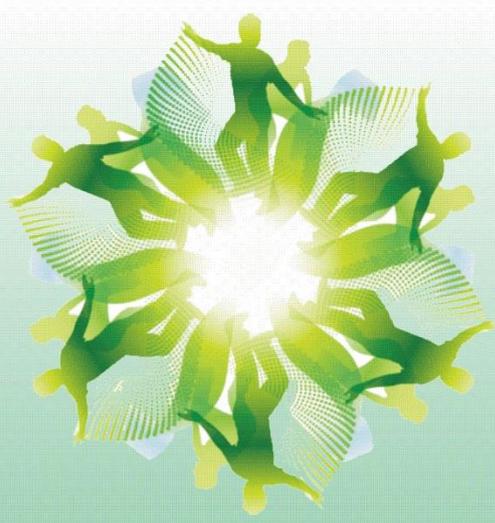
9	المقدمة
11	وحدة تصميم مواقع الويب باستخدام Microsoft Expression Web 4
13	أولا : الأنماط وصفحات CSS
43	ثانيا : النماذج Forms
61	ثالثا : السلوك Behaviors
69	رابعا : الطبقات Layers
79	خامسا : العمل مع قواعد البيانات
97	مشروع تصميم موقع ويب
103	كراسة المتعلم
137	المراجع



وحدة
تصميم مواقع الويب
باستخدام

**MS
Expression Web
4.0**

Microsoft
Expression Web 4



أولاً

الأنماط وصفحات CSS

Microsoft
Expression Web 4

أولا : الأنماط وصفحات CSS

تعريف النمط Style :

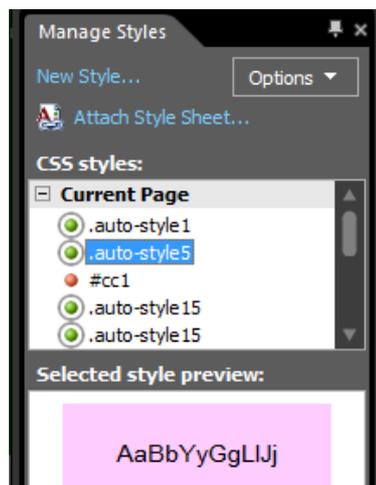
النمط هو مجموعة من التنسيقات المختلفة لجعل ما يتم تحديده أكثر جاذبية وجمالا أو لتغيير مجموعة التنسيقات بمجموعة أخرى .

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 كبير 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 إلغاء 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:

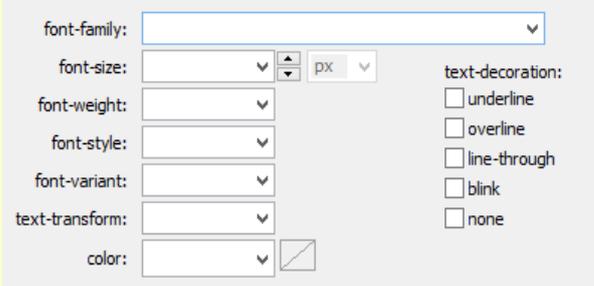
1. اظهر لوح التحكم إدارة الأنماط Manage Styles ثم اختر أمر نمط جديد New Style.
2. يظهر صندوق المحاوره الخاص بالأمر نمط جديد New Style .

ينقسم هذه الصندوق إلى قسمين :

الأول : خاص باسم النمط ومكان تطبيقه ومكان حفظه

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

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

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



background-color:

background-image:

background-repeat:

background-attachment:

(x) background-position: px

(y) background-position: px

(x) background-size*: px

(y) background-size*: px

(Background)

لتنسيق الخلفية من حيث إضافة لون أو صورة ، والتحكم فيها من حيث الموضع والحجم .

border-style: Same for all

border-width: Same for all

border-color: Same for all

top: px

right: px

bottom: px

left: px

(Border)

لتنسيق الحدود ونوعها ولونها وسمكها

Same for all* Oval*

px px

px px

px px

px px

px px

px px

(Border Radius)

تحديد مقدار الانحناءات في الحدود .

padding: Same for all

margin: Same for all

top: px

right: px

bottom: px

left: px

box shadow*:

x*: px

blur*: px

color*:

y*: px

spread*: px

inset*:

(Box)

لتنسيق المسافات البادئة والهوامش

(Position)

position:	<input type="text"/>	width:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	px
z-index:	<input type="text"/>	height:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	px
		top:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	px
		right:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	px
		bottom:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	px
		left:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	px

لتنسيق طول وعرض العنصر
وموضعه بالصفحة

(Layout)

visibility:	<input type="text"/>	overflow:	<input type="text"/>
display:	<input type="text"/>	clip:	rect(...)
float:	<input type="text"/>	top:	<input type="text"/>
clear:	<input type="text"/>	right:	<input type="text"/>
cursor:	<input type="text"/>	bottom:	<input type="text"/>
		left:	<input type="text"/>

لتنسيق خصائص العنصر من ناحية
كونه أحد طبقات الصفحة

(List)

list-style-type:	<input type="text"/>
list-style-image:	<input type="text"/> Browse...
list-style-position:	<input type="text"/>

لتنسيق خصائص التعداد النقطي
والرقمي

(Table)

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"/>

لتنسيق الجداول الموجودة داخل
العنصر

نلمبحان

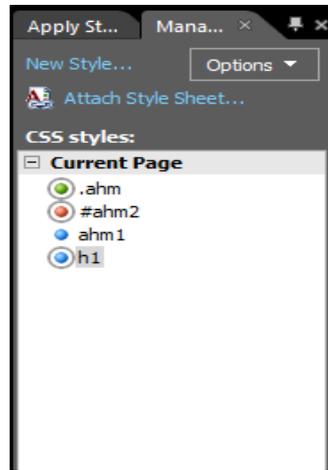
ليس من الضروري تعديل كافة التنسيقات للعنصر ويمكن الاكتفاء بتنسيق واحد أو أكثر
على حسب الرغبة ويضع البرنامج باقي التنسيقات بالوضع الافتراضي الموجود لديه.

أنواع الأنماط :

- 1- نمط العلامات الأساسية Pseudo Classes.
- 2- نمط عام CSS Classes.
- 3- نمط يخص منطقة واحدة Centering a DIV with CSS.

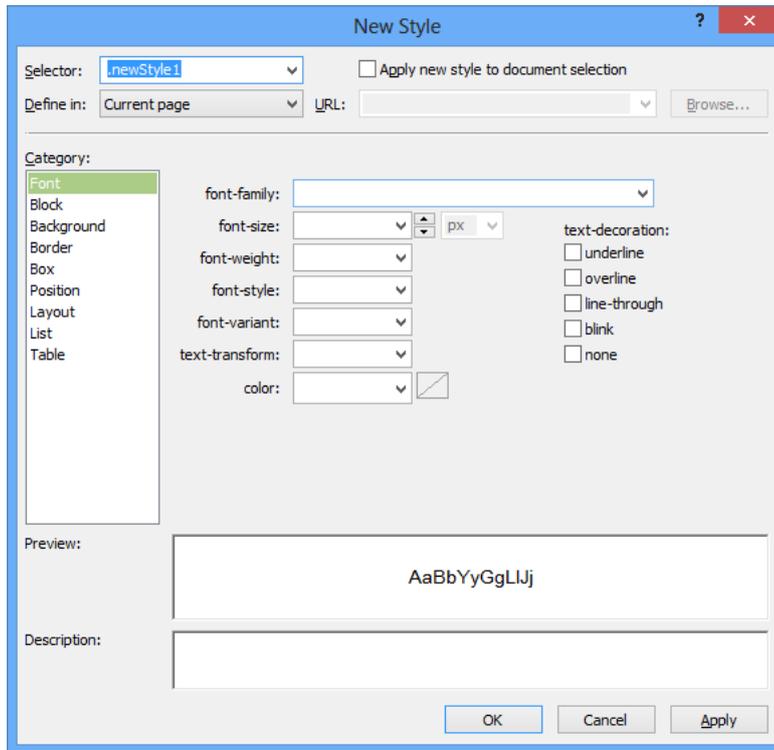
نمط العلامات الأساسية Pseudo Classes :

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

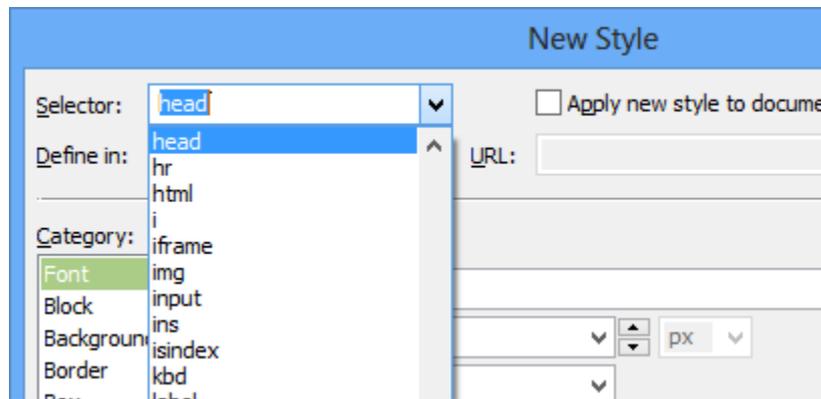


التعديل على نمط أساسي :

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



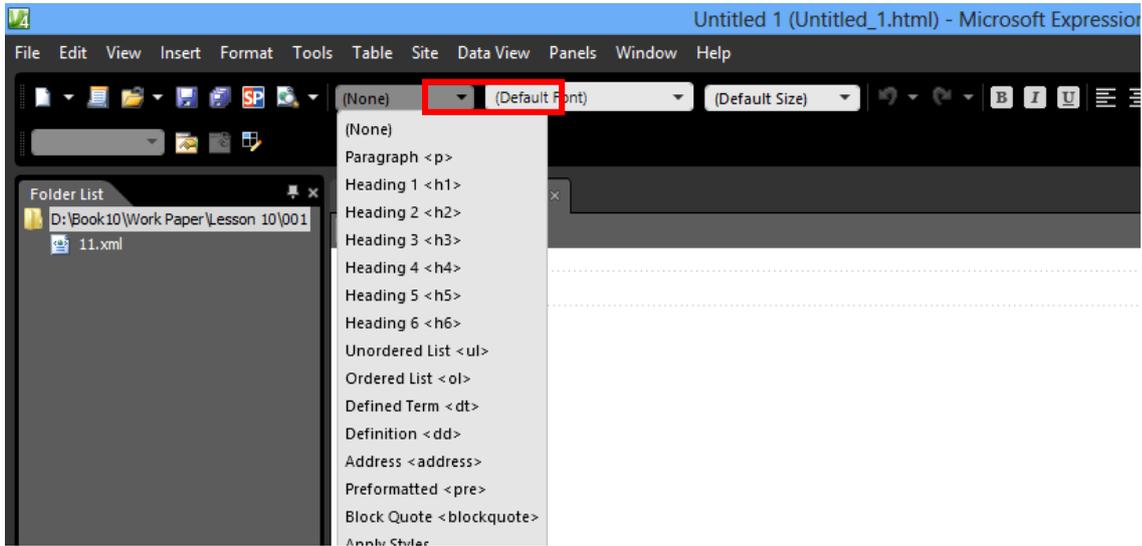
٤. من مجموعة الاختيار Selector اكتب اسم النمط الاساسي المطلوب تغييره بدون أن يسبقه أي شيء أو اختر النمط من القائمة.



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.

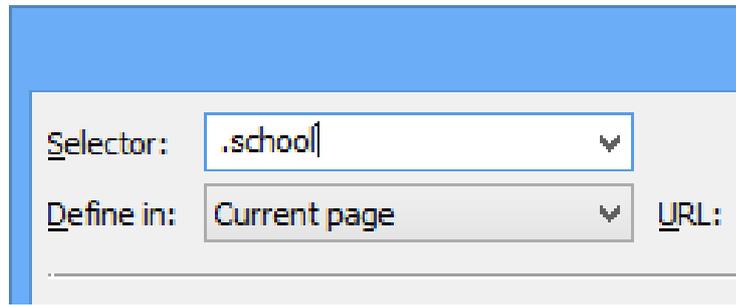


النمط العام CSS Classes :

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

إنشاء نمط عام :

1. افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب إنشاء النمط بها .
2. اظهر لوح إدارة الأنماط Manage Styles وذلك بالضغط على أمر Manage Styles من قائمة Panels.
3. من لوح إدارة الأنماط Manage Styles اختر امر New Style... لتظهر نافذة نمط جديد
4. في مجموعة الاختيار Selector اكتب اسم النمط العام المطلوب إنشائه مسبقاً بنقطة.

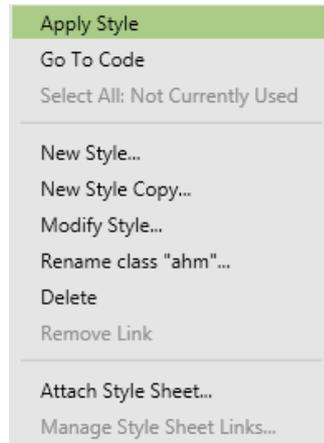


٥. غير خصائص وتنسيقات الفئات الخاصة بالنمط ثم اضغط على زر ok

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 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، يظهر هذا النمط وأمامه دائرة باللون الأحمر في لوح إدارة الأنماط Manage Styles .

تقسيم صفحة إلى مجموعة أجزاء:

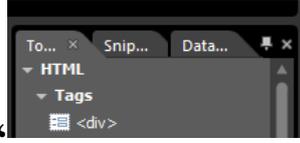
لتقسيم الصفحة إلى أجزاء أو مناطق اتبع الخطوات التالية:

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



عصر التحكم " Div" ، أو أضغط على أداة Div .



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

```
<div>
</div>
```

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

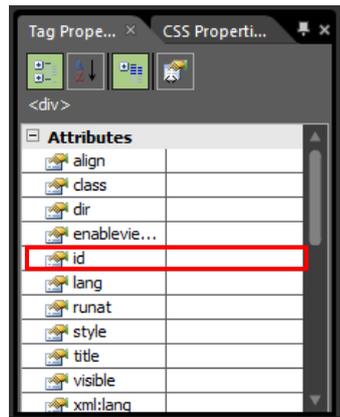
الطريقة الأولى: في طريقة عرض التعليمات البرمجية " Code " أكتب اسم المنطقة

مباشرة بجانب Div

```
<div id="all">
</div>
```

الطريقة الثانية: في طريقة عرض التصميم من خلال لوح Tag Properties، اكتب اسم

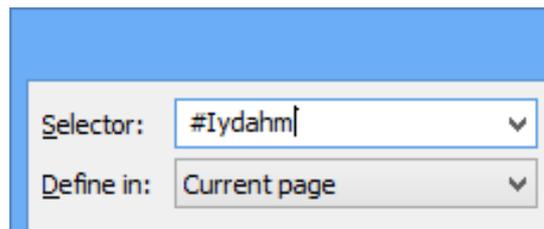
المنطقة في حقل id



إنشاء نمط جديد لمنطقة واحدة :

لإنشاء نمط جديد لمنطقة واحدة اتبع الخطوات التالية :

1. افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب إنشاء النمط بها .
2. اظهر لوح إدارة الأنماط Manage Styles وذلك بالضغط على أمر Manage Styles من قائمة Panels.
3. من لوح إدارة الأنماط Manage Styles اختر امر New Style... لتظهر لك نافذة نمط جديد
4. في مجموعة الاختيار Selector نكتب اسم النمط المطلوب إنشائه مسبق بعلامة المربع # .

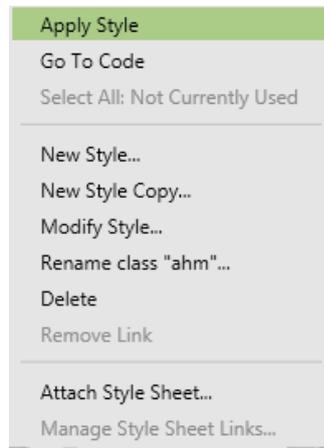


5. غير خصائص وتنسيقات الفئات الخاصة بالنمط ثم اضغط على زر ok

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



نلمبحان

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

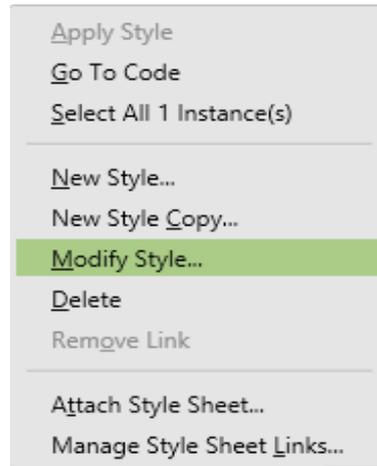
الشكل	يدل على
 ahm1	النمط ahm1 موجود ولكنه غير مطبق داخل الصفحة
 h1	النمط h1 موجود ومطبق داخل الصفحة

تعديل النمط :

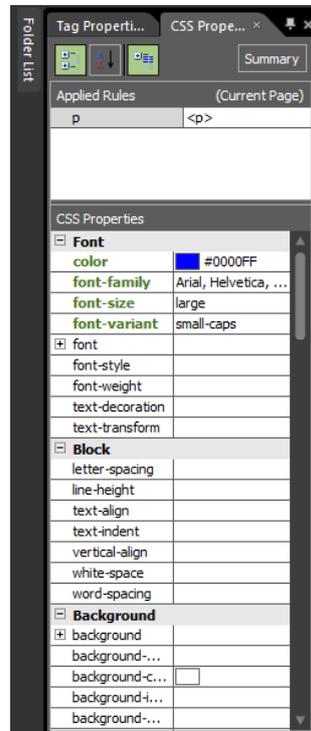
لتعديل خصائص النمط يوجد طريقتين:

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

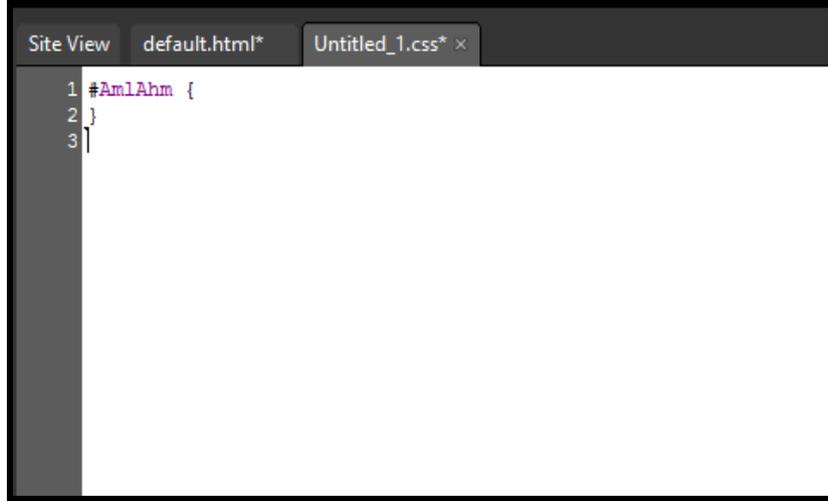


إنشاء صفحة الأنماط المتراسة :

لإنشاء صفحة انماط متراسة اتبع الخطوات التالية:

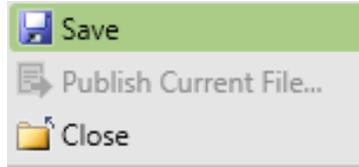
١. من قائمة File اختر من القائمة الفرعية للأمر New الأمر CSS

لاحظ ظهور صفحة جديدة باسم Untitled_1.css

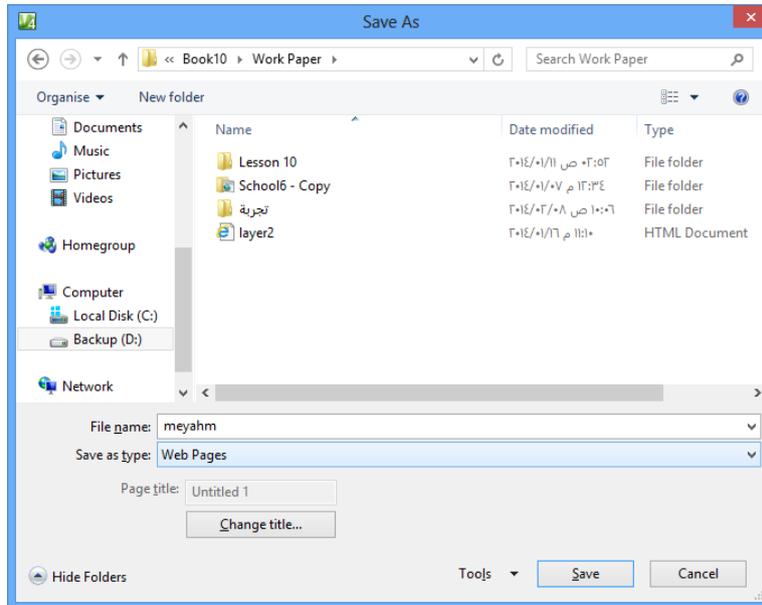


```
1 #Am1Ahm {
2 }
3 }
```

اضغط على اسم الصفحة بالزر الأيمن تظهر القائمة المختصرة اختر منها أمر حفظ Save

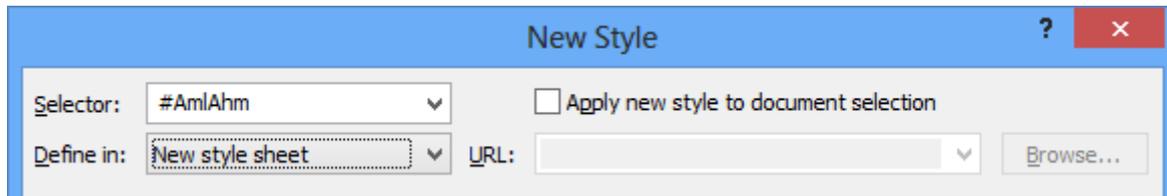


اكتب اسم الصفحة ثم اضغط على زر Save.

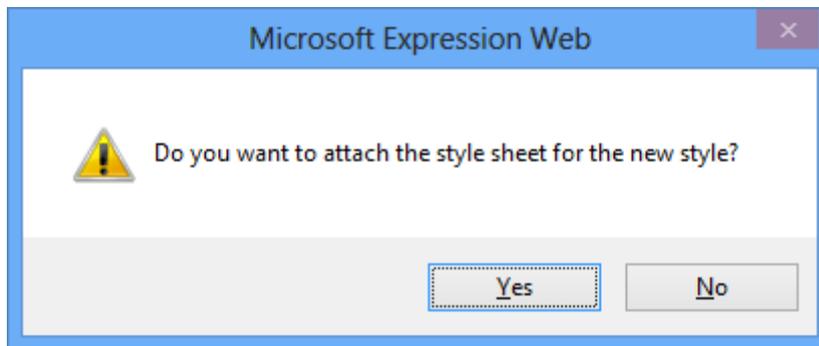


إضافة نمط إلى صفحة أنماط متراصة جديدة :

- 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 امر 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 عند اختيار زر Yes

إضافة نمط إلى صفحة أنماط موجودة :

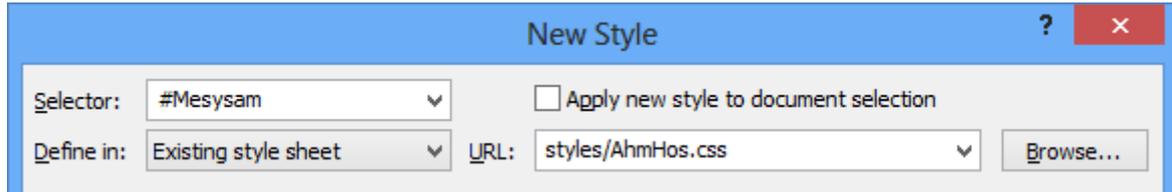
- ١- افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب تطبيق النمط بداخلها.
- ٢- اظهر لوح إدارة الأنماط Manage Styles وذلك بالضغط على أمر Manage Styles من قائمة Panels.



٣- من لوح إدارة الأنماط Manage Styles اختر امر 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



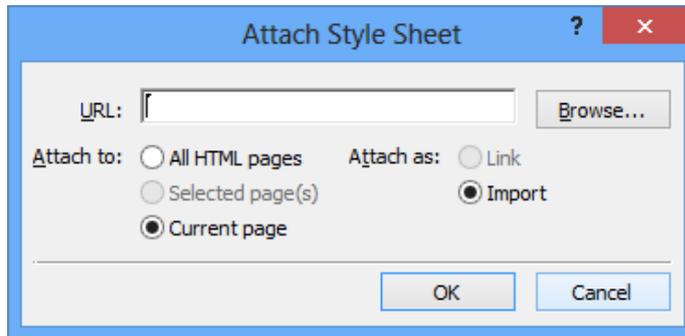
٦- اختر خصائص وتنسيقات فئات النمط ثم اضغط على زر OK

ربط صفحة الأنماط المتراسة 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 امر Attach style sheet ... لتظهر نافذة ارفاق ورقة أنماط Attach style sheet



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

٥- لتحديد الصفحات المطلوب ربطها بصفحة الانماط حدد أحد الاختيارات التالية:

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

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

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

نلمبحان

يمكن استيراد صفحات أنماط جاهزة من مواقع الانترنت وربطها بصفحات الموقع بنفس

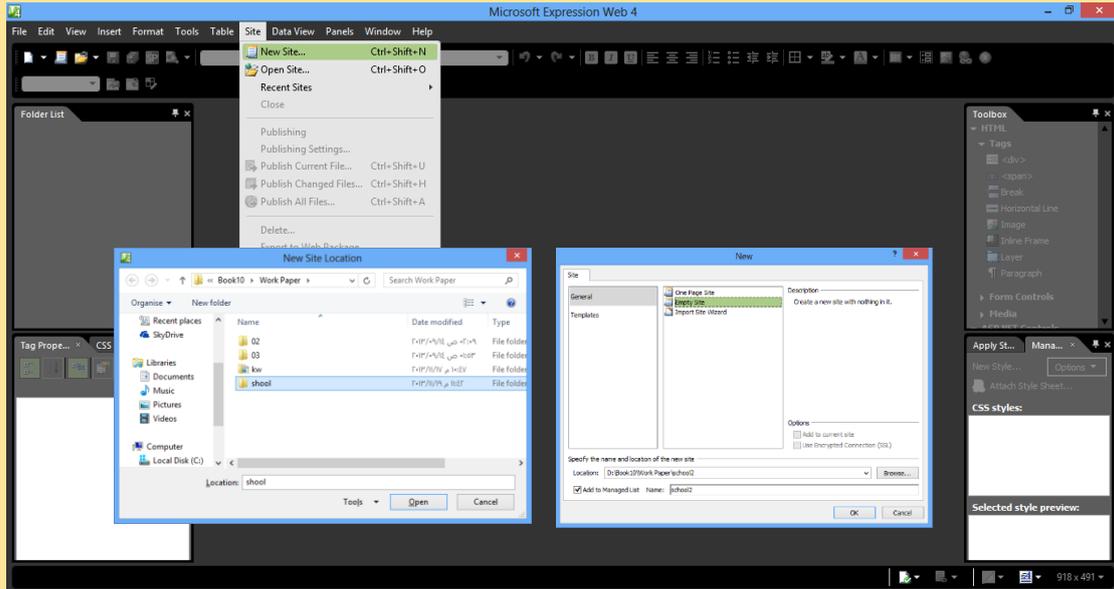
الطريقة السابقة

مثال :

١- افتح برنامج MS Expression Web 4.0

٢- أنشئ موقع ويب جديد فارغ وذلك من قائمة Site اختر أمر New site ثم من General اختر Empty

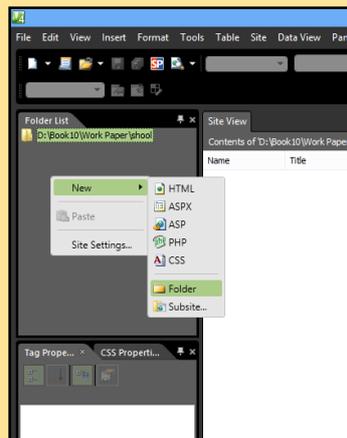
Site وبعد تحديد اسم الموقع وليكن School ومكان حفظه، اضغط على زر Ok



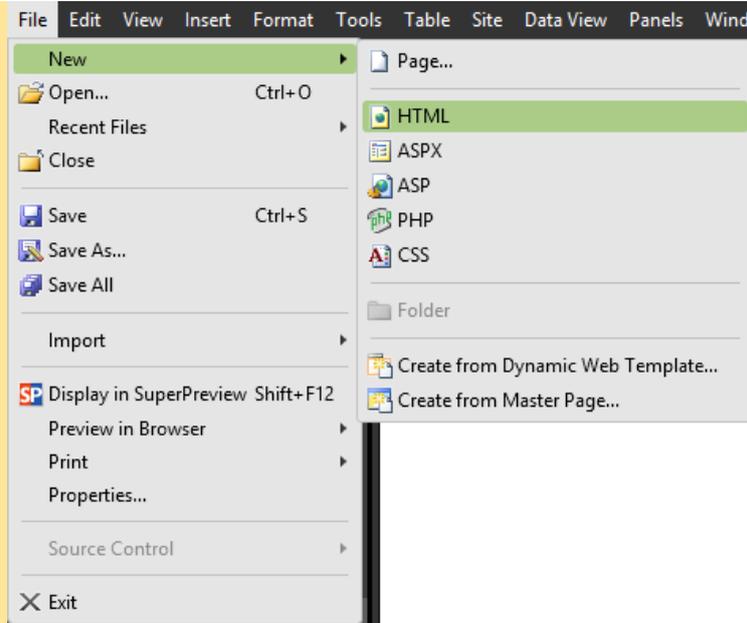
٣- من لوح Folder List أنشئ المجلدات (style - images) وذلك بالضغط على الزر الأيمن في أي

مكان فارغ في منطقة Folder List واختيار New ثم Folder ثم كتابة اسم المجلد ثم اضغط على مفتاح

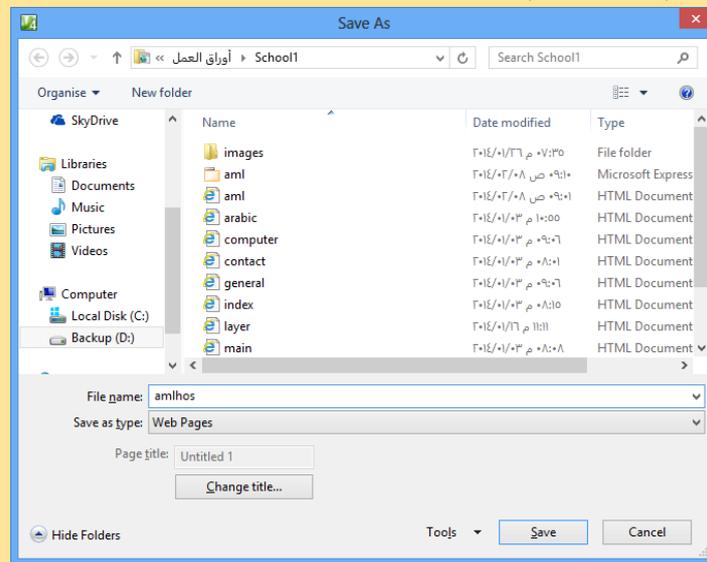
.Enter



٤- أنشئ صفحة جديدة من نوع HTML، من قائمة File 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.

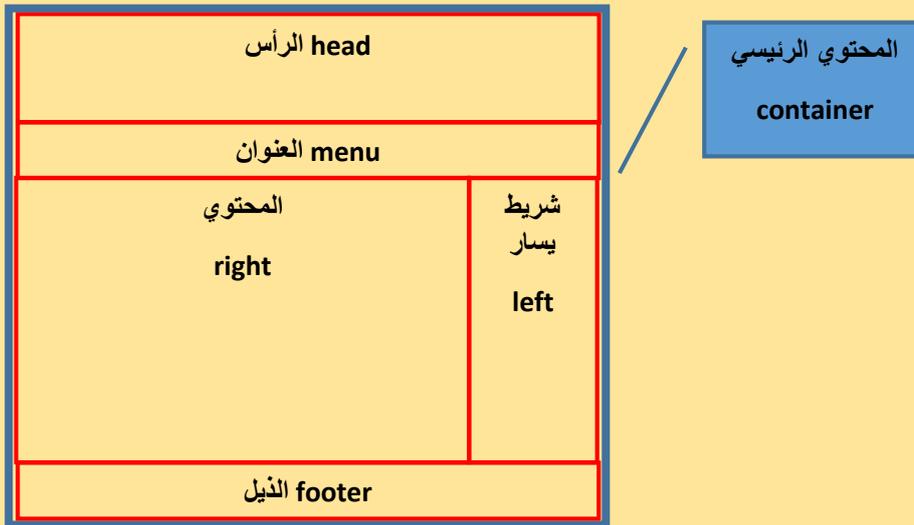


٦- من طريقة العرض Design اضغط على الزر الأيمن للفأرة في أي مكان خال داخل الصفحة واختر من القائمة المختصرة أمر Page Properties ثم غير اتجاه الصفحة إلى Right to left

٧- المطلوب تقسيم الصفحة الرئيسية كما بالشكل التالي:

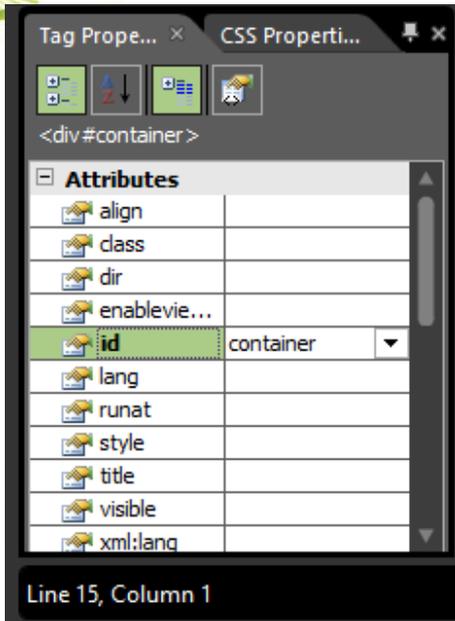


وبالتالي يلزمنا تقسيم الصفحة إلى ٦ أجزاء



٨- تقسيم الصفحة إلى خمسة 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 الصفحة.
- (c) اضغط على أداة إضافة Div  من شريط الأدوات لإضافة Div جديدة، من لوح Tag Properties وفي خانة ID نكتب head.



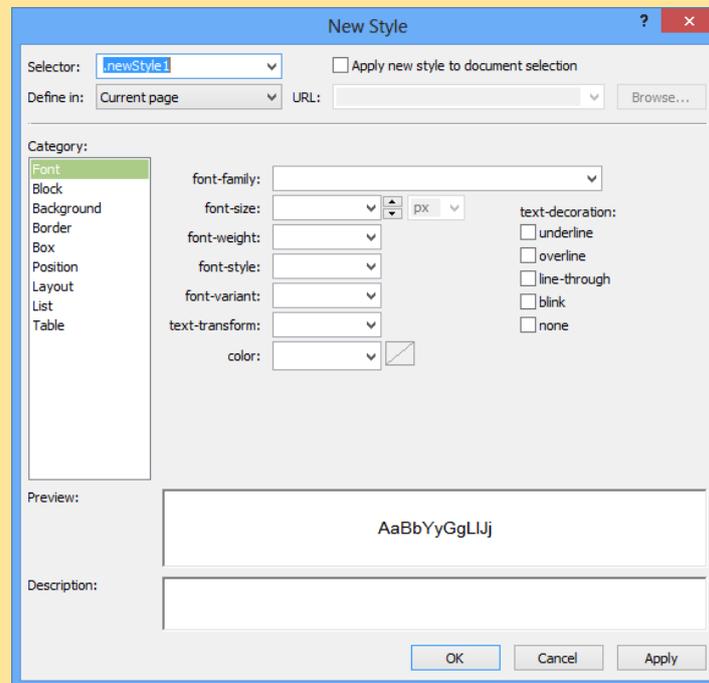
(d) ضع مؤشر الكتابة أسفل Div ال head ثم اضع Div جديدة، من لوح Tag Properties وفي خانة ID نكتب .menu

(e) ضع مؤشر الكتابة أسفل Div ال menu ثم اضع Div جديدة، من لوح Tag Properties وفي خانة ID نكتب .right

(f) ضع مؤشر الكتابة أسفل Div ال right ثم اضع Div جديدة، من لوح Tag Properties وفي خانة ID نكتب .left

(g) ضع مؤشر الكتابة أسفل Div ال left ثم اضع Div جديدة، من لوح Tag Properties وفي خانة ID نكتب .footer

9- حدد خصائص كل منطقة وذلك بإضافة نمط جديد باستخدام لوح Manage Styles يحدد خصائص المنطقة، 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 : Aril

Font-style : normal

Color : #003366

Box

Margin same of all

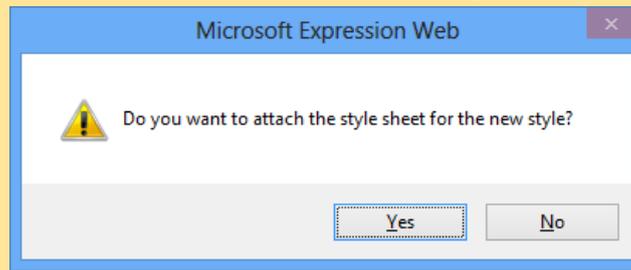
Right : auto

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 (header)

أولا الخصائص الرئيسية :

Selector	#header
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 من خلال الضغط على Browse style/style1.css

Category

فئات تنسيق النمط:

<p>Background</p> <p>تحديد مكان صورة الخلفية من خلال الضغط على Browse url : ('../logo.jpg')</p>	
--	--

<p>Position</p> <p>Height : 100</p>	
--	--



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 من خلال الضغط على Browse style/style1.css

Category

فئات تنسيق النمط:

<p>Background</p> <p>Background-color : #000000</p>	
---	--

<p>Position</p> <p>Height : 30</p>	
------------------------------------	--

النمط (left)

أولا الخصائص الرئيسية :

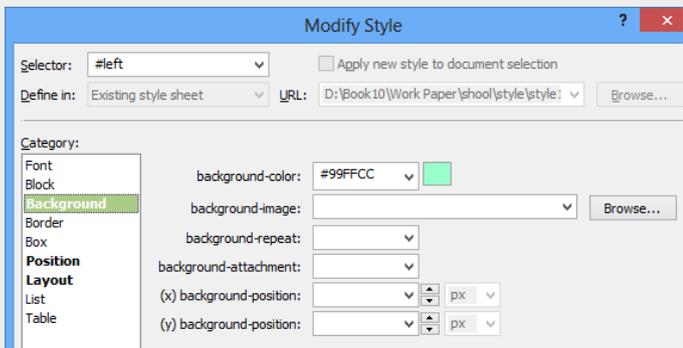
Selector	#left
Apply new style to document selection	<input checked="" type="checkbox"/> Apply new style to document selection
Define in	Existing style sheet
URL	تحديد مكان ورقة الأنماط من خلال الضغط على Browse style/style1.css

Category

فئات تنسيق النمط:

Background

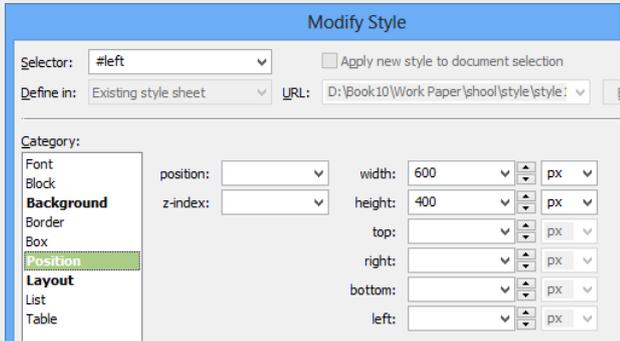
Background-color : #99FFCC



Position

Width : 600

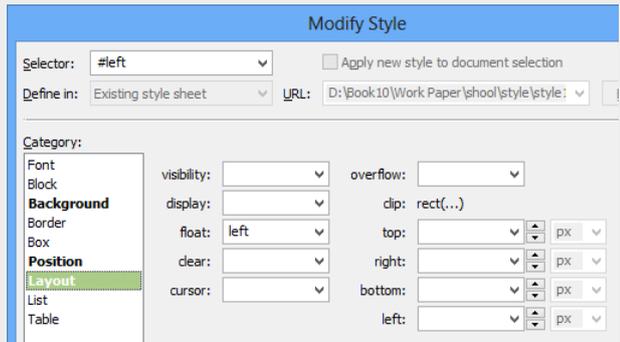
Height : 400



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 من خلال الضغط على Browse style/style1.css

Category

فئات تنسيق النمط:

<p>Background</p> <p>Background-color : #CCFFFF</p>	
---	--

<p>Position</p> <p>Width : 180</p> <p>Height : 400</p>	
--	--

<p>Layout</p> <p>Float : right</p> <p>Clear : right</p>	
---	--

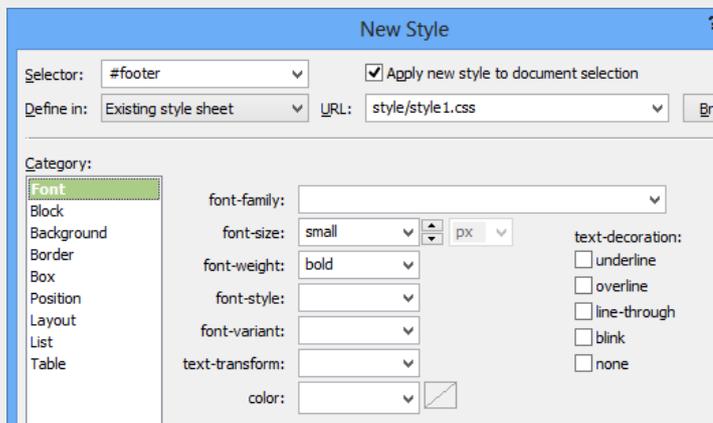
النمط (footer)

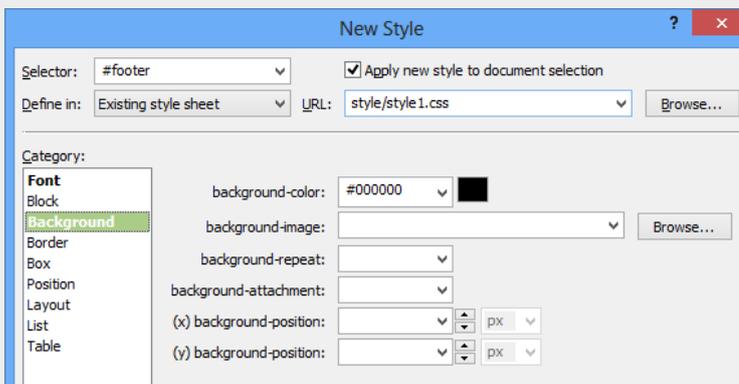
أولا الخصائص الرئيسية :

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 من خلال الضغط على Browse style/style1.css

Category

فئات تنسيق النمط:

<p>Font</p> <p>Font-size : small</p> <p>Font-Wight : bold</p>	
---	---

<p>Background</p> <p>Background-color : #000000</p>	
---	--

Position

Height : 40

New Style

Selector: Apply new style to document selection

Define in: Existing style sheet URL: style/style1.css

Category:

Font

Block

Background

Border

Box

Position

Layout

List

Table

position:

z-index:

width: px

height: 40 px

top: px

right: px

bottom: px

left: px

Layout

Float : none

Clear : both

New Style

Selector: Apply new style to document selection

Define in: Existing style sheet URL: style/style1.css

Category:

Font

Block

Background

Border

Box

Position

Layout

List

Table

visibility:

display:

float: none

clear: both

cursor:

overflow:

clip: rect(...)

top: px

right: px

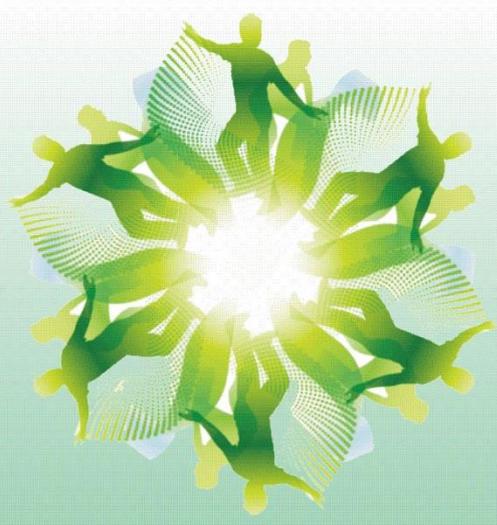
bottom: px

left: px

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 (style1.css - amlhos.html)، 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

Microsoft
Expression Web 4

ثانيا : النماذج Forms

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

تعريف النماذج Forms:

هي صفحة ويب أو جزء منها الهدف منه قد يكون تجميع بيانات أو استبانة لزائري الموقع بهدف التعرف عليهم أو تقييم لمنتج ما أو للتواصل معهم ويكون ذلك في صورة مجموعة من الأسئلة عليهم الإجابة عليها ويتم إرسال هذه الإجابات إلى مسئولي الموقع.

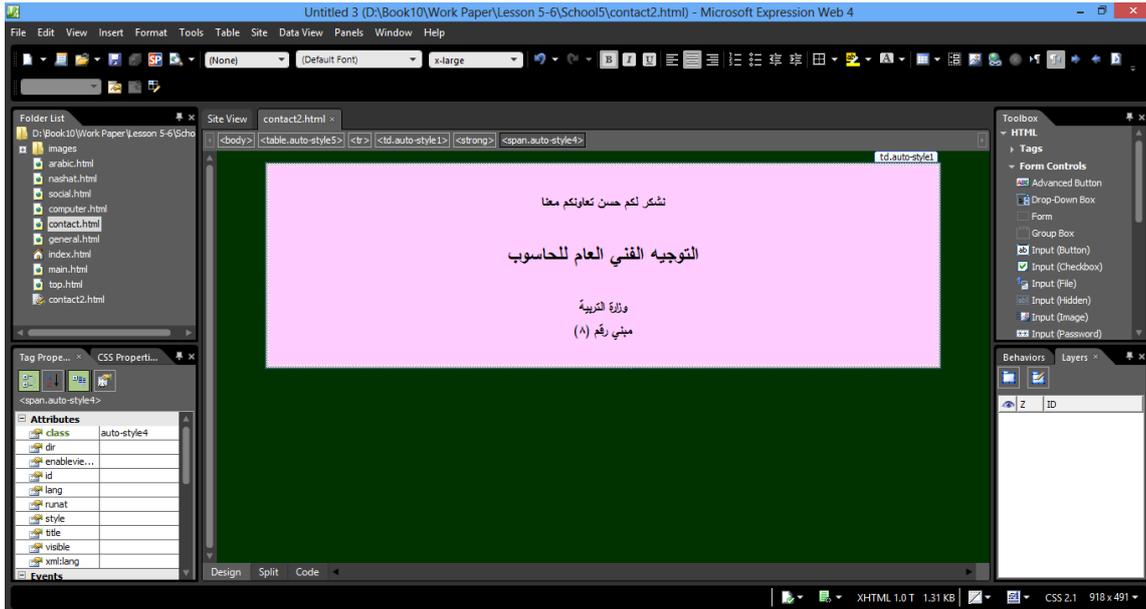
بعض استخدامات النماذج Forms داخل موقع الويب:

- إدخال بيانات الطلبة والطالبات للتسجيل بالمدارس والجامعات والمؤسسات التعليمية.
- تسجيل بيانات زوار الموقع.
- استبيانات للوقوف على جودة منتج ما.
- البحث داخل الموقع.

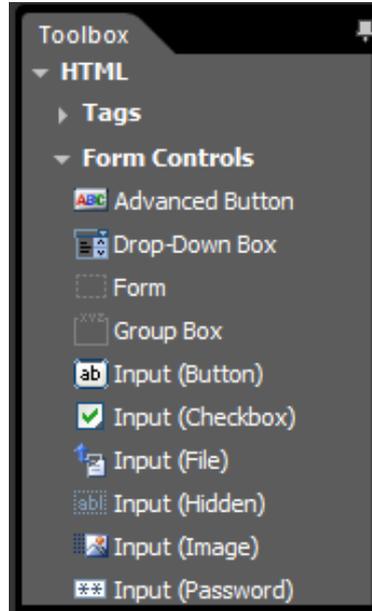
تاريخ الميلاد	تاريخ الوظيفة الحالية	تاريخ التعيين	الهاتف
11/1/1972	10/11/1999	8/25/2008	50644058
الجنسية			
الموطن	الموطن الطبي	التخصص	تاريخ التخرج
حاصلي	بكالوريوس علوم	رخصيات ونظوم حاسب	1989
تاريخ التخرج			
بنة التخرج - جامعة المنصورة			
الموطن التربوي			
تاريخ الموطن التربوي			
بنة الموطن التربوي			
محافظة السكن			
حولي			
تفرد			
المنطقة السكنية			

إنشاء نموذج :

- 1- إنشاء نموذج داخل الصفحة اتبع الخطوات التالية :
- 1- افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب إضافة نموذج بداخلها.
- 2- ضع المؤشر في المكان المطلوب إضافة النموذج فيه.



- 3- اظهر لوح التحكم Toolbox باختيار الأمر Toolbox من قائمة Panels



- 4- اضغط ضغطا مزدوجا على عنصر التحكم Form ليتم إدراجه في موضع المؤشر.

٥- ادخل عناوين لمكونات النموذج المراد تصميمه كما في الشكل.

٦- استخدم عناصر التحكم التي سبق شرحها لإدخالها في المكان المناسب في النموذج.

التوجيه الفني العام للحاسوب

وزارة التربية
مبنى رقم (٨)

بيانات

الاسم :

النوع : ذكر انثى

الهوايات : الرياضة السباحة كرة القدم كرة السلة والطائرة

الواجب :

ملاحظات :

المهنة :

نوع عنصر التحكم

Input (Text) → الاسم

Input (Radio) → النوع

Input (Checkbox) → الهوايات

Input (File) → الواجب

Text Area → ملاحظات

Input (Text) → المهنة

Input (submit) → Submit

Input (reset) → 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 او

استقبال أو إرسال البيانات. ويمكن إضافة العديد من عناصر التحكم في النموذج ومنها

1- 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 المحاوره التالي:

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

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 المحاوره التالي:

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

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 المحاوره التالي:

الوظيفة	الاختيار
الاسم البرمجي للعنصر	Name
القيمة الأولية	Initial Value
عدد الحروف المسموح بها	Width in characters
ترتيب العنصر داخل النموذج	Tab Order
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 ادخال البيانات	Password field
اتجاه النص	Text Direction

٤- عنصر التحكم Input (Checkbox) 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 المحاوره التالي:

الوظيفة	الاختيار
الاسم البرمجي للعنصر	Name
قيمة عنصر التحكم	Value
حالة عنصر التحكم الأولية	Initial state
<input type="checkbox"/> اختيار العنصر <input checked="" type="checkbox"/> عدم اختيار العنصر	<input type="checkbox"/> Checked <input checked="" type="checkbox"/> Not checked
ترتيب العنصر داخل النموذج	Tab Order

٥- عنصر التحكم Input (Radio) Input (Radio)

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

الوظيفة	الاختيار				
الاسم البرمجي لعنصر Input (Radio)	Name				
القيمة عنصر التحكم	Value				
حالة عنصر التحكم الأولية	Initial state				
<table border="1"> <tr> <td>اختيار العنصر</td> <td>Selected</td> </tr> <tr> <td>عدم اختيار العنصر</td> <td>Not selected</td> </tr> </table>	اختيار العنصر	Selected	عدم اختيار العنصر	Not selected	
اختيار العنصر	Selected				
عدم اختيار العنصر	Not selected				
ترتيب العنصر داخل النموذج	Tab Order				

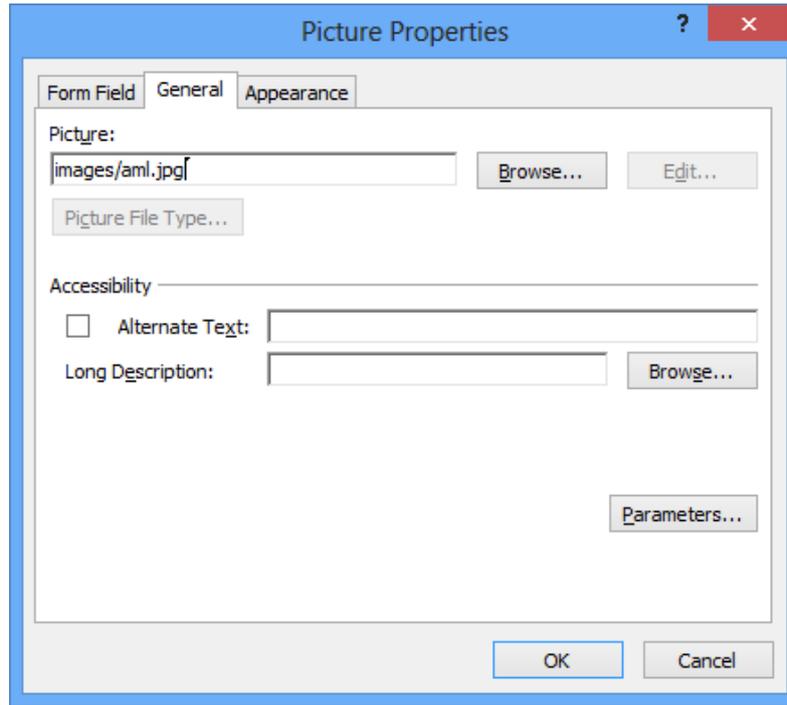
٦- عنصر التحكم Input (File)

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 المحاوره التالي:

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

٧- عنصر التحكم (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 المحاوره التالي:



الوظيفة	الاختيار
مسار ملف الصور التي سوف يتم عرضها	picture
النص الذي يظهر في حال عدم ظهور الصورة ويكون نص مختصر	Alternate Text
النص الذي يظهر في حال عدم ظهور الصورة ويكون في هذه الحال ملف كامل	Long Description

٨- عنصر التحكم Text Area

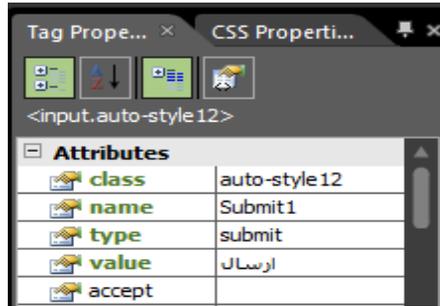
يستخدم لإضافة نص مكون من عدة أسطر ، وللتعديل في خصائص العنصر اضغط بالزر الأيمن عليه ثم اختر من القائمة المختصرة الأمر Form Field Properties يظهر صندوق المحادثة التالي:

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

تلميحان



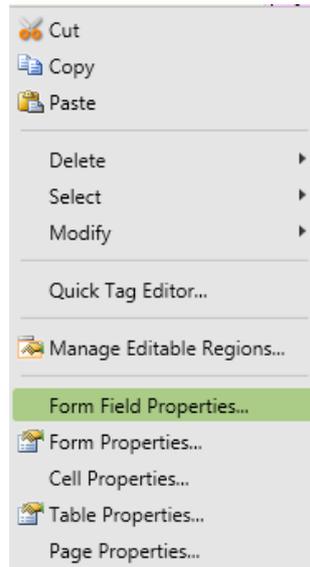
- لإضافة أحد عناصر التحكم اضغط على عنصر التحكم ضغطا مزدوجا يظهر العنصر في مكان المؤشر.
- يمكن من خلال جزء الخصائص Tag Properties تعديل خصائص أي عنصر من عناصر النموذج أو التعديل في خصائص النموذج نفسه.



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 محدد بإتباع الخطوات التالية:

- 1- افتح النموذج السابق إعداده.
- 2- اضغط بالزر الأيمن فوق العنصر المقابل لكلمة الاسم واختر الأمر Form Field Properties.



٣- يظهر صندوق المحاوره Form Field Properties 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- أضغط بالزر الأيمن للفارة داخل النموذج واختر 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).

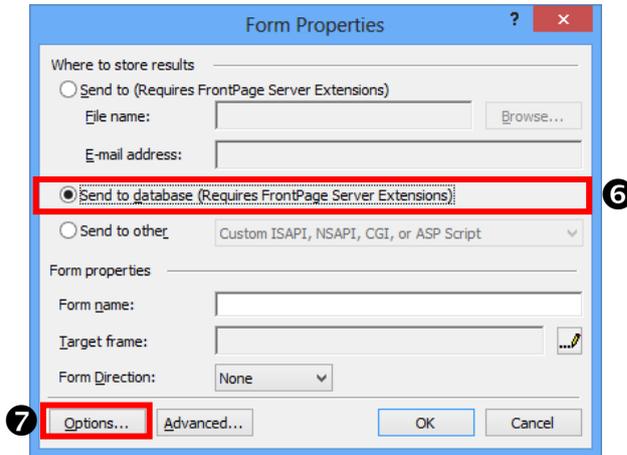
نلمبحان 

يمكن ارسال البيانات إلى قاعدة بيانات وذلك باتباع الخطوات التالية:

تبع الخطوات السابقة حتي الخطوة (٥) ثم...

٦- حدد الاختيار (Send to database (Requires FrontPage Server Extensions))

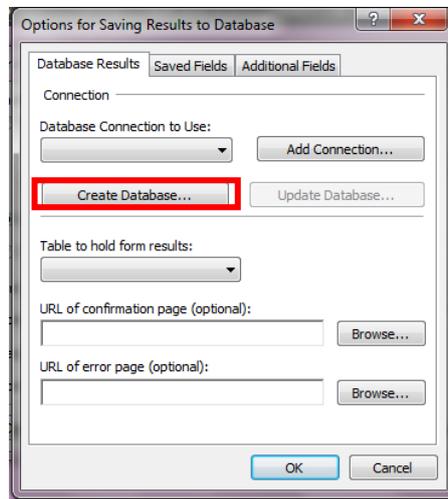
٧- اضغط على زر Options.



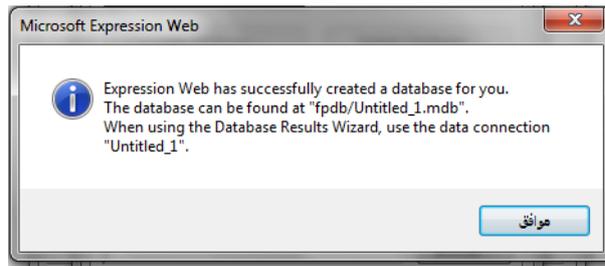
٨- يظهر صندوق المحاوره الخاص بالأمر Options for Saving Results to Database

٩- اضغط على زر create database حيث ينشئ البرنامج ملف قاعدة بيانات

مناسب لعناصر النموذج وينفذ عملية الاتصال بذلك الملف.



١٠- تظهر النافذة التالية أضغط فيها على زر "موافق".



١١- يظهر صندوق المحاوره الخاص بالأمر Forms Properties مرة أخرى،

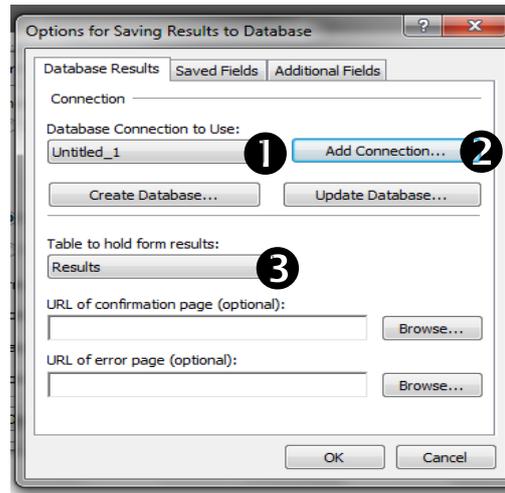
اضغط على زر Ok.

تلميحان

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

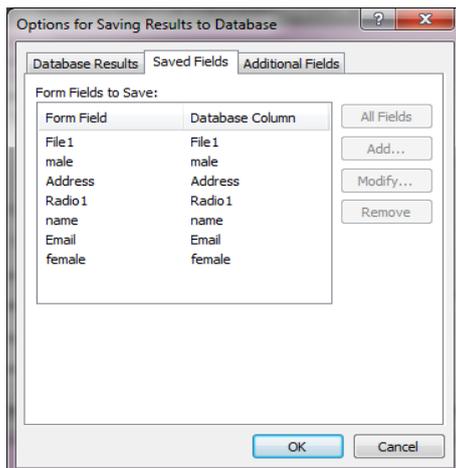
تلميحان

❖ صندوق المحاوره الخاص بالأمر Options for Saving Results to Database



بطاقة Database Results حدد خيارات الاتصال كالتالي:

الاختيار	الوظيفة
❶	تحديد اسم الاتصال.
❷	إنشاء اتصال بقاعدة بيانات.
❸	تحديد الجدول الخاص بتخزين بيانات النموذج.



❖ بطاقة Saved Fields يمكن من خلالها (تعديل، إضافة، حذف) عناصر التحكم في النموذج وحقول 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:

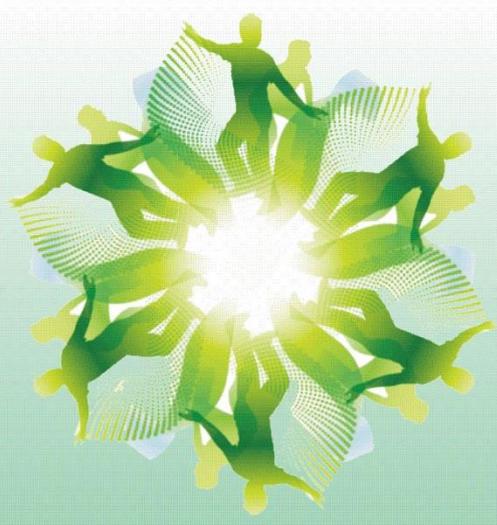
يوجد حالتين لحذف النموذج:

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.



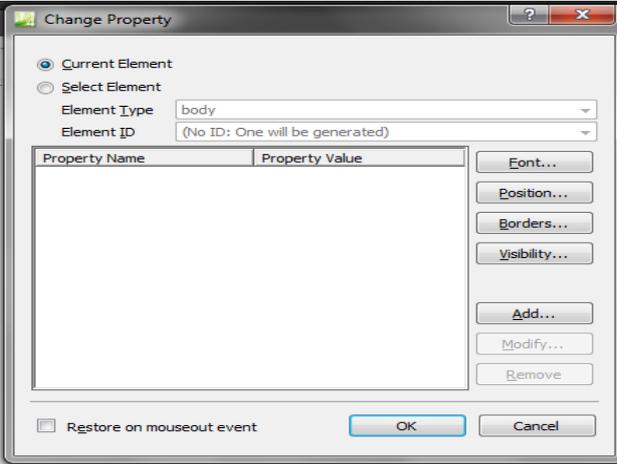
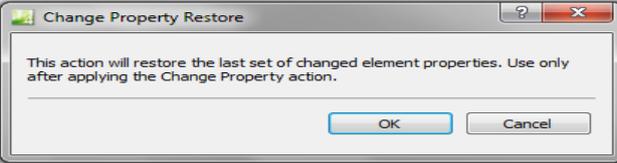
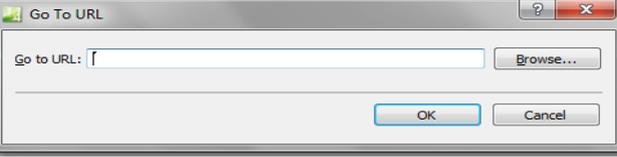
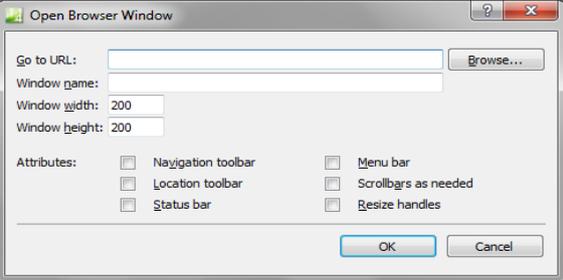
ثالثاً

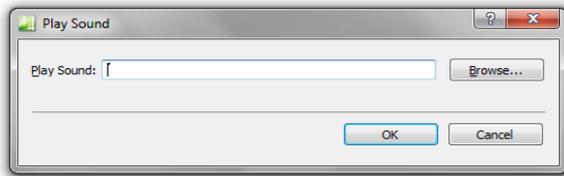
السلوك Behaviors

ثالثا : السلوك Behavior**تعريف السلوك Behavior:**

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

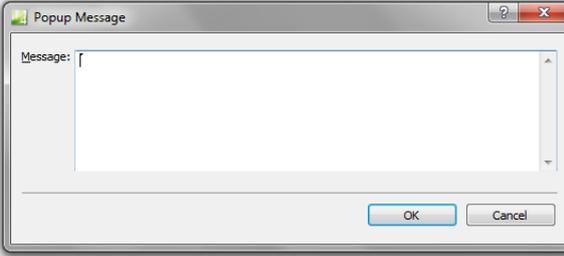
بعض أنواع الإجراءات Actions:

الوظيفة	الإجراء
	الإجراء Change Property تغيير الخاصية (الحدود، الخط، الموضع، الظهور) لعنصر محدد.
	الإجراء Change Property Restore استعادة تغيير الخاصية.
	الإجراء Go To URL إنشاء ارتباط تشعبي بصفحة ويب
	الإجراء Open Browser Window إنشاء ارتباط تشعبي بصفحة ويب ويعرض في نافذة جديدة.



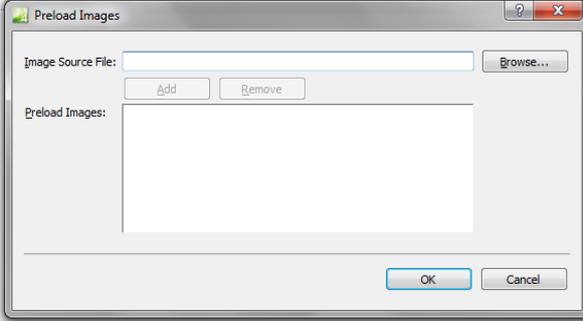
الإجراء Play Sound

تشغيل صوت محدد.



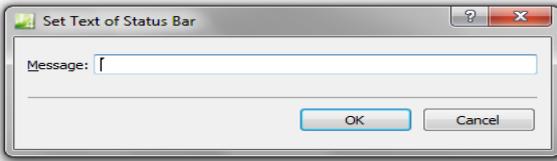
الإجراء Popup Message

إنشاء نافذة لعرض رسالة نصية محددة.



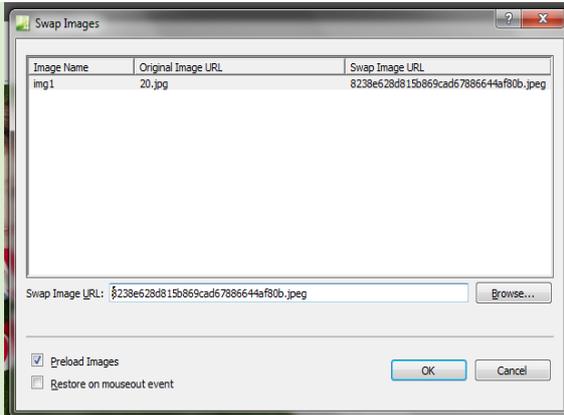
الإجراء Preload Images

تحديد صورة لتظهر في بداية تحميل الصفحة.



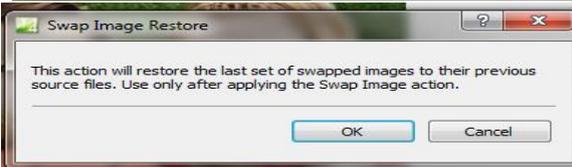
الإجراء Set Text of Status Bar

إضافة نص ليظهر في شريط الحالة في المستعرض.



الإجراء Swap Image

تبديل صورته محدد بصورة أخرى.



الإجراء Swap Image Restore

إعادة تبديل الصورة.

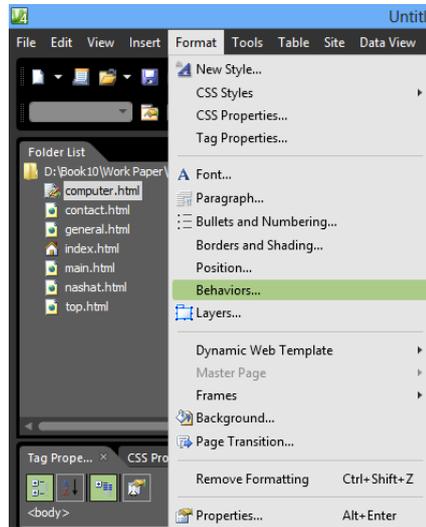
بعض أنواع الأحداث Events:

الوظيفة	الحدث
عند الضغط بالفأرة	onclick
عند الضغط المزدوج بالفأرة	ondblclick
عند فتح الصفحة	onload
عندما يكون زر الفأرة مضغوط	onmousedown
عندما يكون مؤشر الفأرة خارج	onmouseout
عندما يمر مؤشر الفأرة من فوق	onmouseover
عند التحميل	onupload

تعيين سلوك لعنصر ما في الصفحة:

لتعيين سلوك لعنصر محدد اتبع الخطوات التالية :

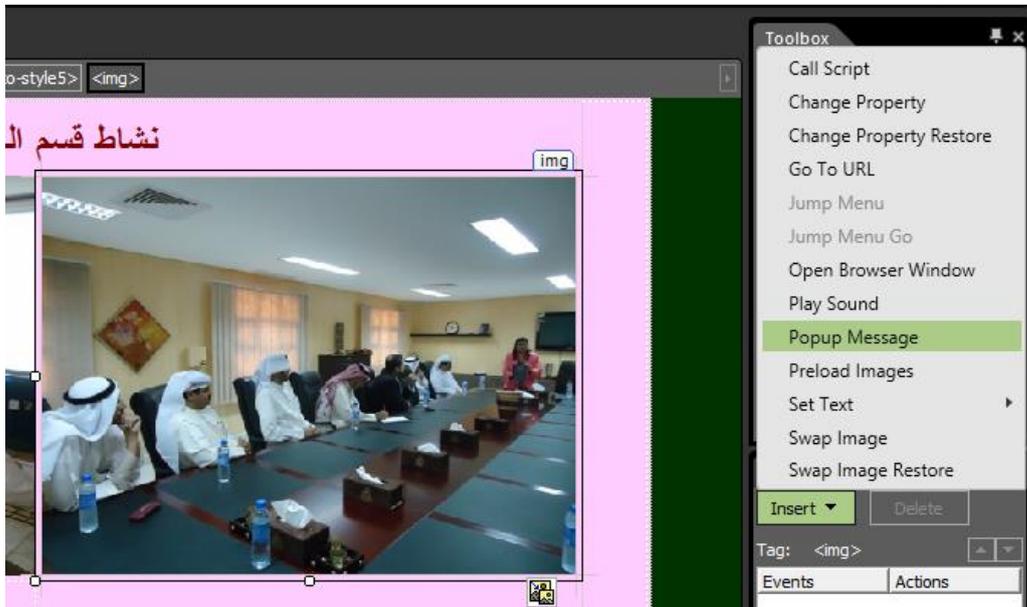
١- اظهر لوح التحكم Behavior ،اختر من قائمة Format الأمر Behavior



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

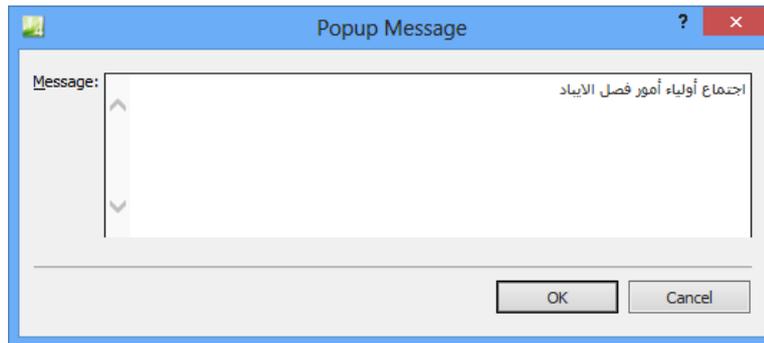


٣- من خلال لوح التحكم Behavior اضغط على القائمة Insert ثم اختر الأمر Popup Message.



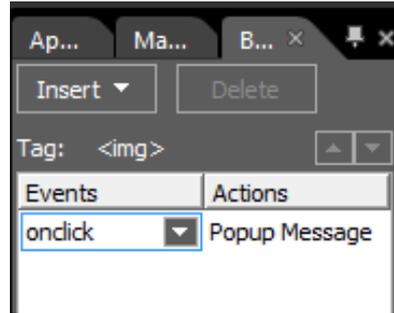
٤- يظهر صندوق المحاوره الخاص بالأمر Popup Message اكتب النص المحدد ثم اضغط على زر

OK



للمبحران

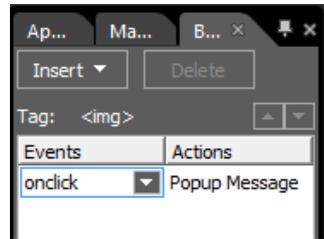
لاحظ ظهور السلوك في لوح التحكم Behavior والذي يعني ظهور النص السابق كتابته عند الضغط على العنصر الذي تم تحديده من قبل في مستعرض الانترنت.



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 له، لاحظ ظهور تفاصيل السلوك المطبق على العنصر في لوح التحكم Behavior



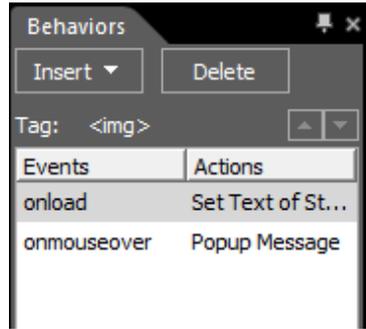
- ٣- اضغط على السهم المرافق للحدث تظهر قائمة الأحداث، اختر منها الحدث المناسب



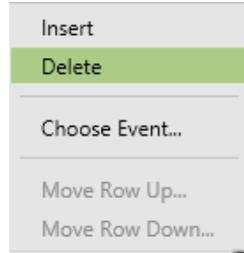
حذف سلوك لعنصر ما في الصفحة :

لحذف سلوك لعنصر ما اتبع الخطوات التالية :

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

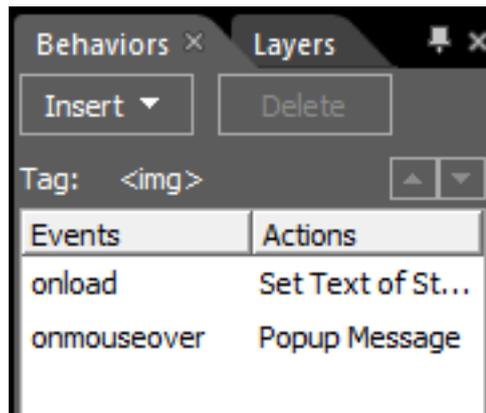


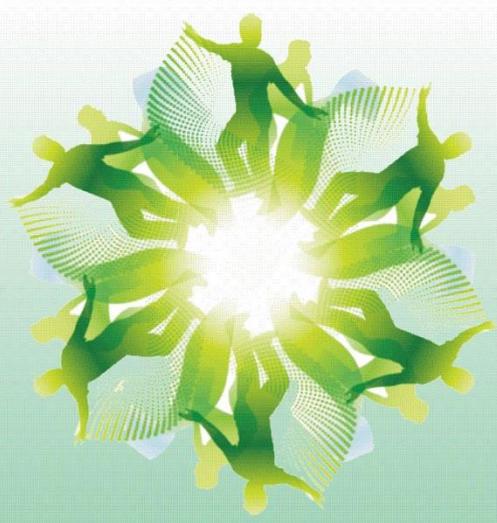
- ٣- حدد الإجراء ثم اضغط على زر Delete او اضغط على الإجراء بالزر الأيمن للفأرة تظهر القائمة المختصرة اختر منها الأمر Delete



نلميحان 

يمكن تعيين أكثر من سلوك لنفس العنصر المحدد





رابعاً

Layers الطبقات

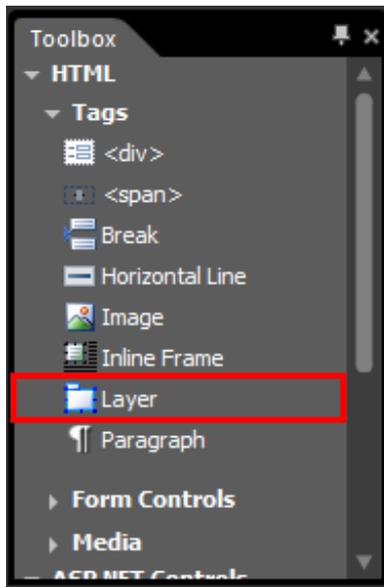
رابعاً: الطبقات Layers

تعريف الطبقة Layer:

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

إضافة طبقة إلى صفحة ويب :

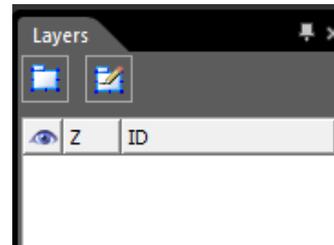
يوجد طريقتين لإضافة الطبقة إلى الصفحة سوف نتعرف عليها

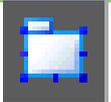


الطريقة الأولى باستخدام لوح التحكم Toolbox :

بالضغط مرتين بالزر الأيسر على أداة Layer مباشرة

الطريقة الثانية باستخدام لوح التحكم Layers :



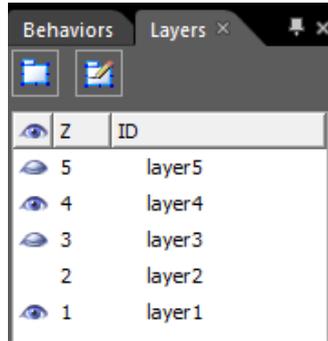
الوظيفة	الأداة
تستخدم لإضافة طبقة مباشرة بمجرد الضغط عليها مرة واحدة بالزر الأيسر وتظهر الطبقة في مكان المؤشر.	 Insert Layer
تستخدم لرسم الطبقة بالمقاسات والمكان المطلوب تحديده يدوياً عن طريق السحب والإفلات.	 Draw Layer



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



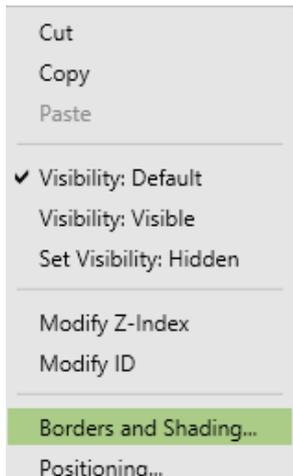
يمكن التعامل مع الطبقات وفق التالي:

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

تنسيق الطبقات داخل الصفحة :

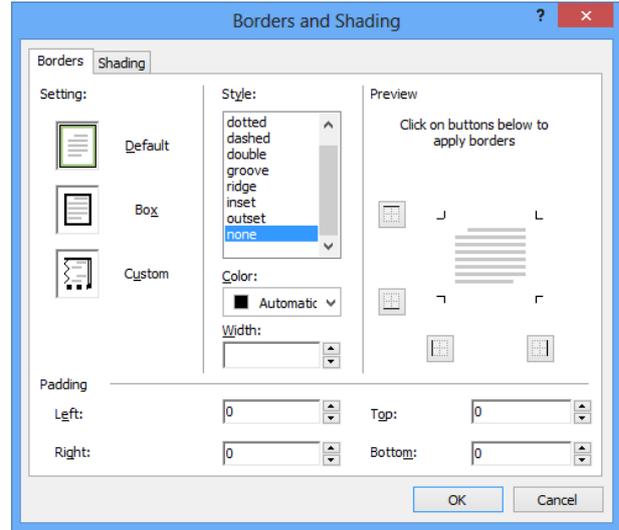
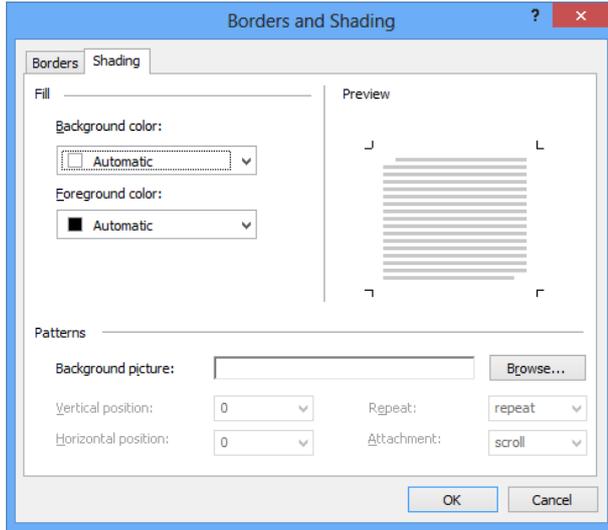
لتنسيق الطبقات اتبع الخطوات التالية:

١- اظهر لوح التحكم Layers.



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

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



حذف طبقة من الصفحة :

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

مثال :

إنشاء قوائم منسدلة باستخدام مهارتي السلوك والطبقات لإنشاء القوائم المنسدلة اتبع الخطوات التالية:

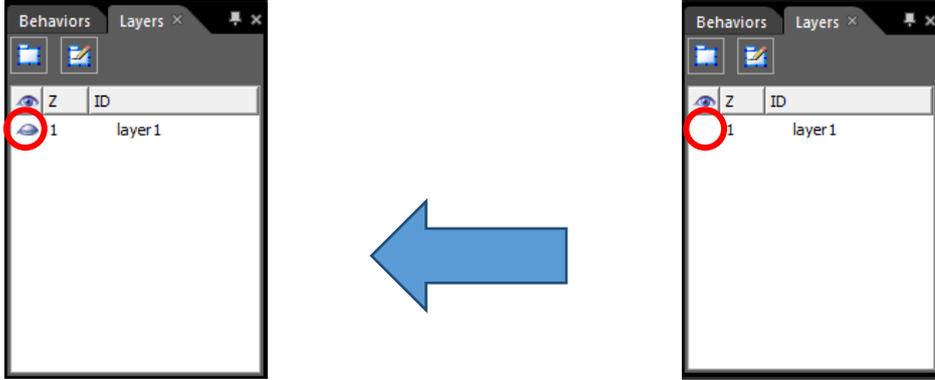
- ١- افتح الموقع ثم افتح صفحة الويب في طريقة عرض تصميم.
- ٢- أكتب النص المطلوب جعله عنواناً للقائمة في المكان المخصص لها (محافظات الكويت).

٣- باستخدام أداة رسم الطبقات  من لوح التحكم layers أضف طبقة في المكان المراد اظهار القائمة فيه



٤- اكتب داخل الطبقة محتويات القائمة (الأحمدي، الفروانية، حولي) كل واحدة في صف.

٥- اظهر لوح تحكم Layers ثم غير خاصية الطبقة الموجودة إلى إخفاء



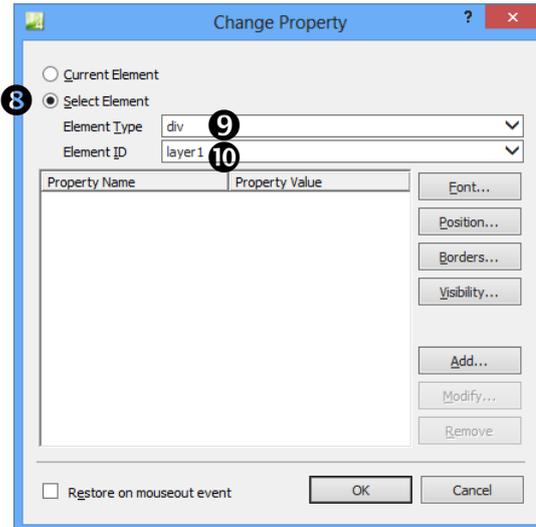
٦- ظلل العنصر المحدد كعنوان للقائمة (محافظات الكويت).

٧- اظهر لوح التحكم Behavior ثم اضغط على زر Insert لإضافة سلوك للعنصر واختر من القائمة الأمر Change Property.

٨- يظهر صندوق المحاورة الخاص بالأمر Change Property حدد الاختيار select element لتحديد العنصر المطلوب تغيير خاصيته.

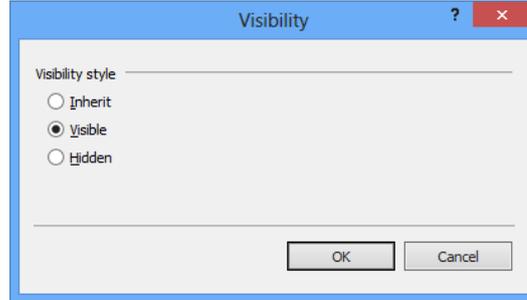
٩- من مجموعة الاختيار Element Type اختر نوع العنصر (Div) .

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

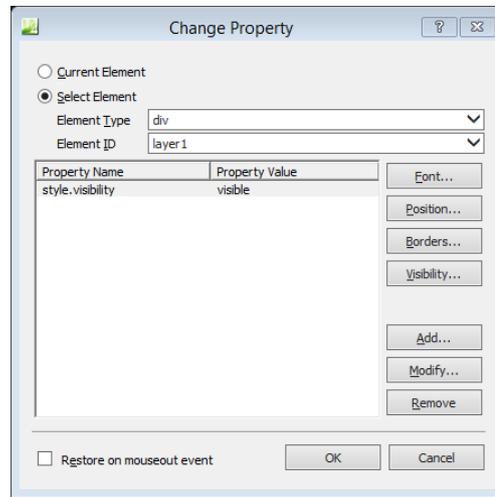


١١- اضغط على زر Visibility لتغيير خاصية الظهور

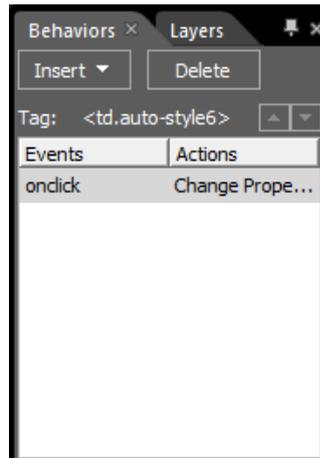
١٢- يظهر صندوق المحاور الخاص بالأمر Visibility حدد الاختيار Visible ثم اضغط على زر ok .



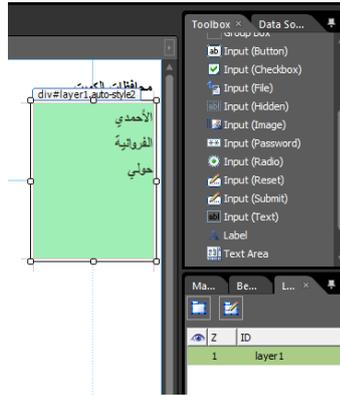
١٣- يظهر صندوق المحاور الخاص بالأمر Change Property مرة أخرى اضغط على زر ok



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



١٥- من لوح التحكم Layers حدد الطبقة Layer1

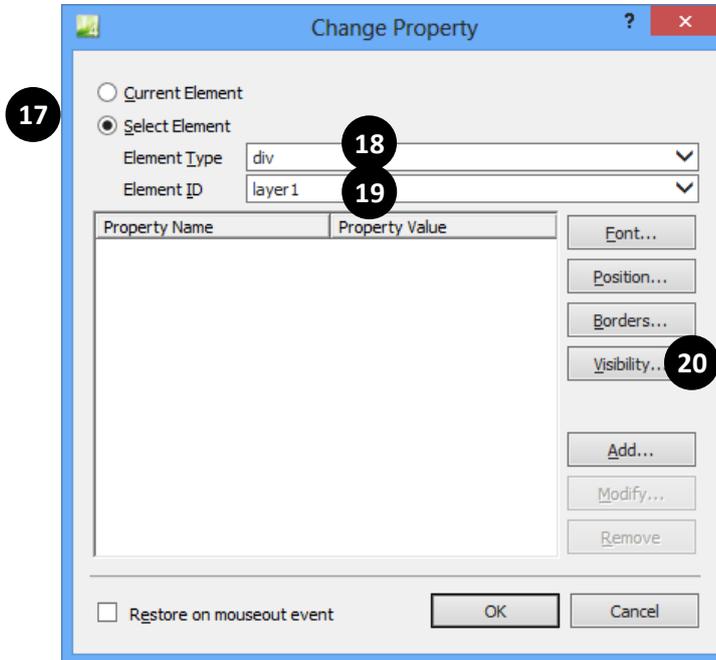


١٦- من لوح التحكم Behaviors أضف سلوك تغيير خاصية للطبقة بالضغط على زر Insert واختر الأمر Change Property.

١٧- يظهر صندوق المحاورة الخاص بالأمر Change Property حدد الاختيار select element لتحديد العنصر المطلوب تغيير خاصيته

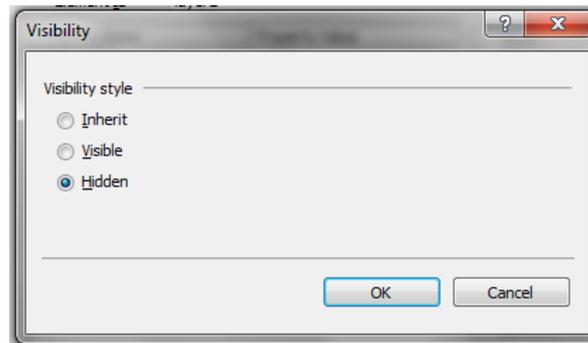
١٨- من مجموعة الاختيار Element Type اختر نوع العنصر (Div) .

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



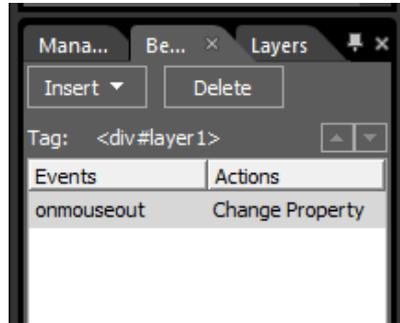
٢٠- اضغط على زر Visibility لتغيير خاصية الظهور.

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



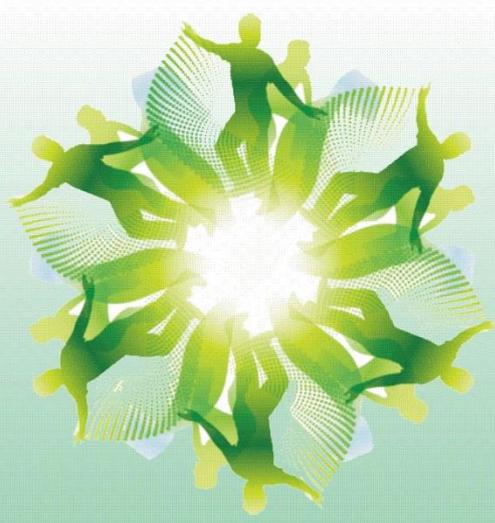
٢٢- يظهر صندوق المحاورة الخاص بالأمر Change Property مرة أخرى اضغط على زر .ok

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 الفارة من حدود الطبقة Layer.





خامساً

التعامل مع قواعد البيانات

خامسا : التعامل مع قواعد البيانات Work with Database

مما لا شك 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 الالكتروني .. 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 Access ، SQL Server .. الخ
- ٢- يمكن الاتصال بأكثر من قاعدة بيانات في وقت واحد.
- ٣- يمكن لأكثر من مستخدم للموقع أن يستفيدوا 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 استخراج 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:

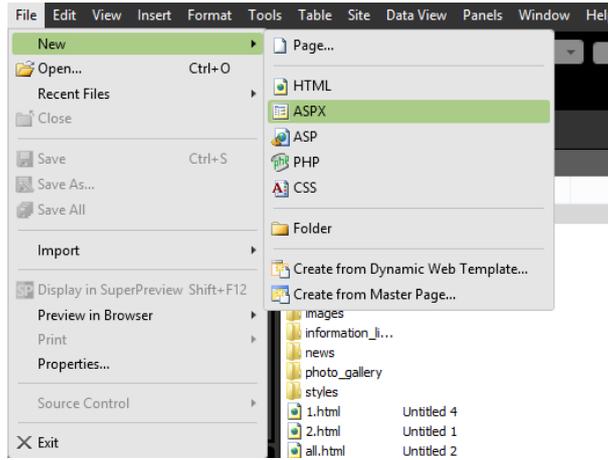
غالبا ما يستخدم برنامج MS Expression Web 4.0 عناصر تحكم ASPX للتعامل

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:

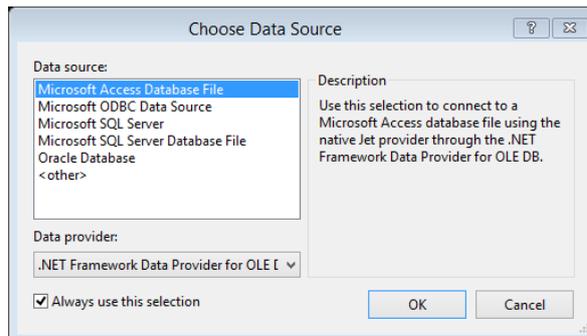
١- اظهر لوح التحكم Data Source Library من قائمة Panels

٢- من لوح التحكم Data Source Library ومن مجموعة

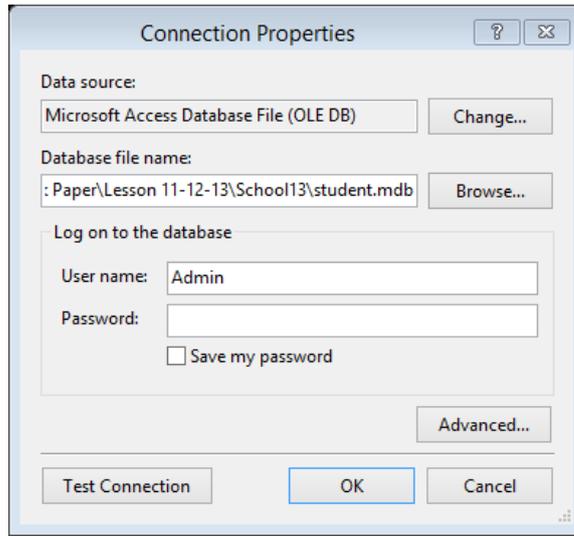
ASP.Net Connections اضغط على New ASP.Net Connection .

٣- يظهر لك صندوق المحاوره Choose Data Source اختر منه

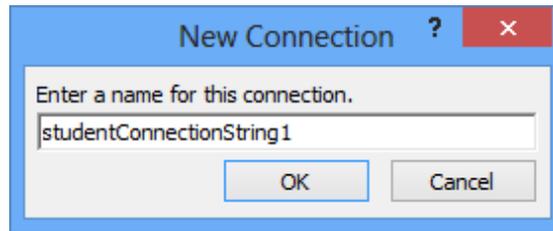
Microsoft Access Database file ثم اضغط ok



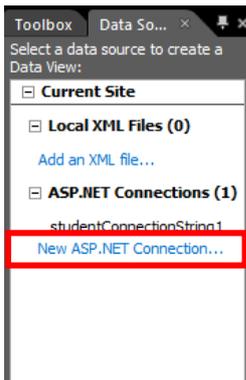
- ٤- يظهر لك صندوق المحاورة Connection Properties ومن مكان وقوف المؤشر في مربع Database file name اضغط على Browse لكي تحدد اسم ومكان ملف قاعدة البيانات على جهازك
- ٥- بعد اختيار الملف وظهوره في مستطيل Database file name اضغط على زر Test Connection للتأكد من صحة الاتصال بملف قاعدة البيانات ثم اضغط على زر .ok



- ٦- يظهر لك صندوق المحاورة 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

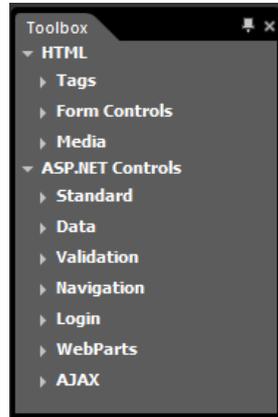


نلميحان

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

نلميحان

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.



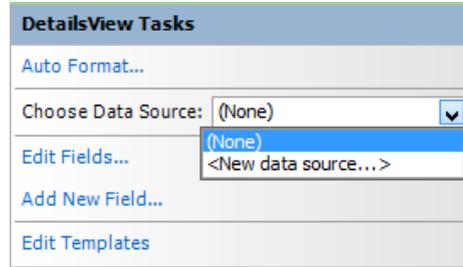
إنشاء صفحة لعرض البيانات :

لإنشاء صفحة لعرض البيانات اتبع الخطوات التالية :

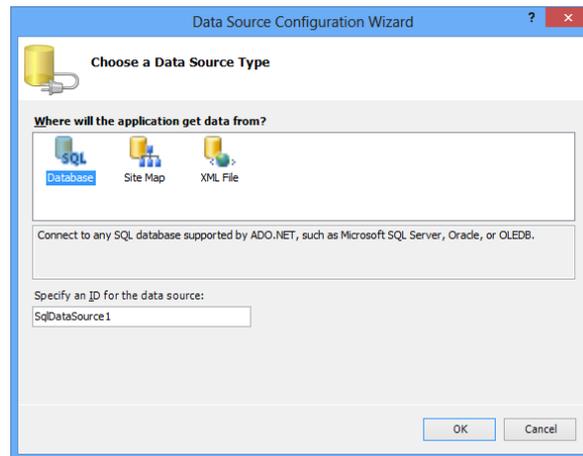
- 1- افتح موقع الويب ثم افتح صفحة ASPX المطلوب عرض البيانات فيها.
- 2- تأكد من ظهور لوح التحكم Toolbox ثم افتح عناصر التحكم ASP.Net Control وذلك بالضغط على علامة (+) الموجودة بجانب النص لظهور كافة المجموعات.
- 3- من مجموعة Data في عناصر تحكم ASP.Net Control أدرج عنصر التحكم DetailsView إلى الصفحة بالضغط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



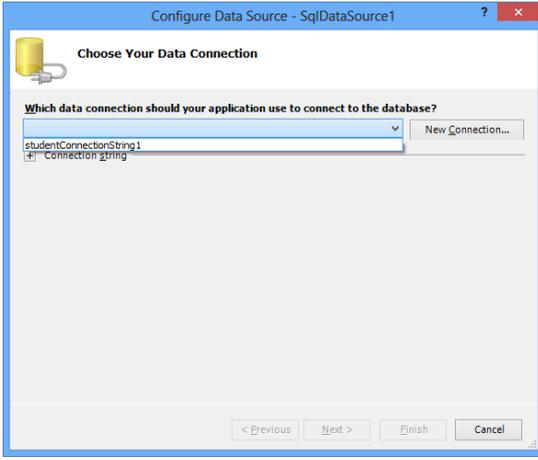
لاحظ ظهور اسم الاتصال (SqlDataSource1) في خانة

Specify an ID for the data source

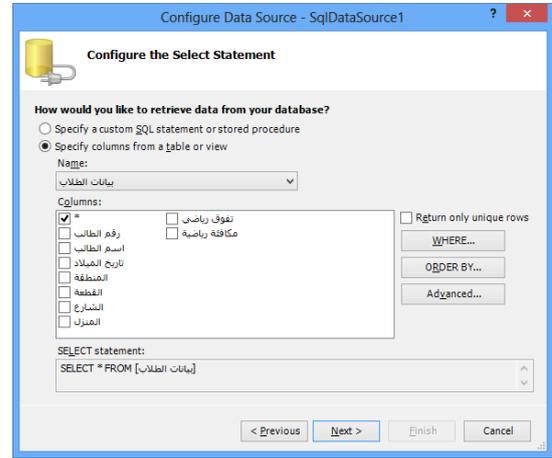
٦- يظهر صندوق حوار Configure Data Source – SqlDataSource1 وسوف تجد أمامك أحد الطريقتين:

الأولى: إذا كنت أنشأت اتصال سابقا لقاعدة البيانات مع الموقع سوف تجد اسم الاتصال موجود بالقائمة (studentConnectionString1)

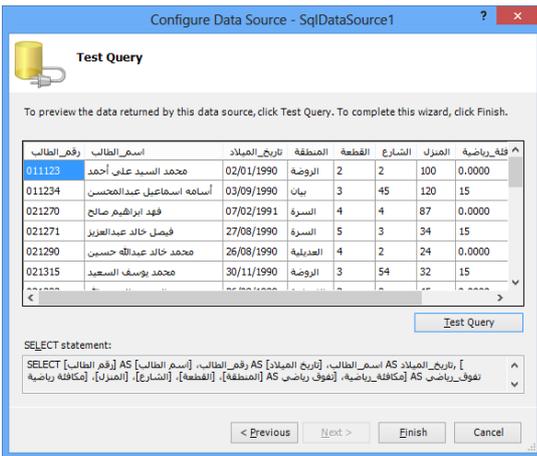
الثانية: إذا لم يتم إنشاء اتصال يجب عليك الضغط على New Connection وتابع نفس الخطوات التي ذكرناها من قبل.



٧- اختر اسم الاتصال ثم اضغط على زر Next

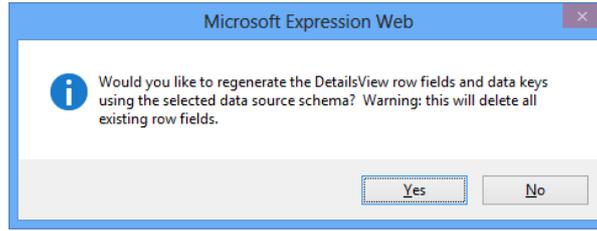


٨- من القائمة المنسدلة للاختيار Name حدد اسم جدول قاعدة البيانات المطلوب عرضه، ثم اختر الحقول المطلوب ظهورها (بالضغط على اسم الحقل) ثم اضغط على زر Next



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

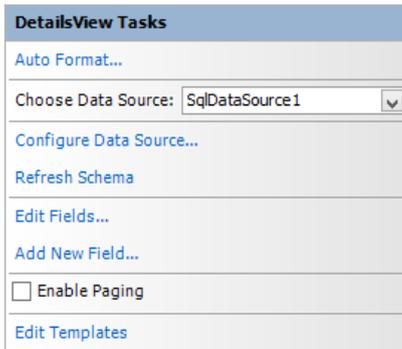


١١- تظهر صفحة الويب وقد تم ادراج جدول قاعدة البيانات فيها ونافذة مهام عنصر التحكم DetailsView1 لإمكانية التعديل في قاعدة البيانات

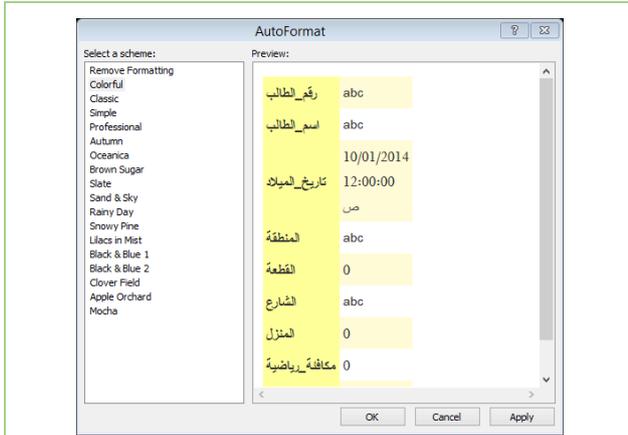


١٢- احفظ الصفحة ثم قم بمعاينتها للتأكد منها.

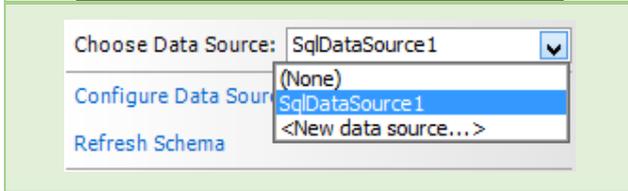
نافذة مهام عنصر التحكم DetailsView ومكوناتها :



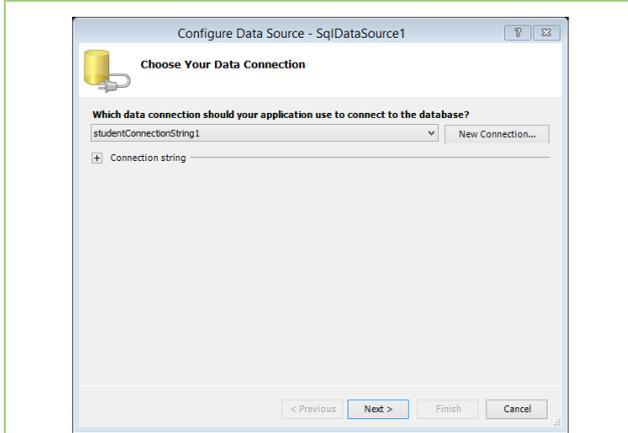
لإظهار نافذة مهام عنصر التحكم
DetailsView حدد عنصر التحكم أولاً ثم
اضغط على الأداة 



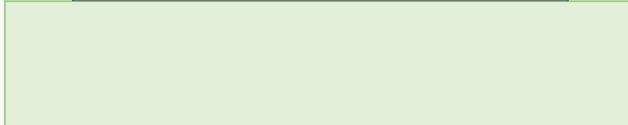
الأمر .. Auto Format : لتغيير تنسيق شكل جدول قاعدة البيانات في الصفحة



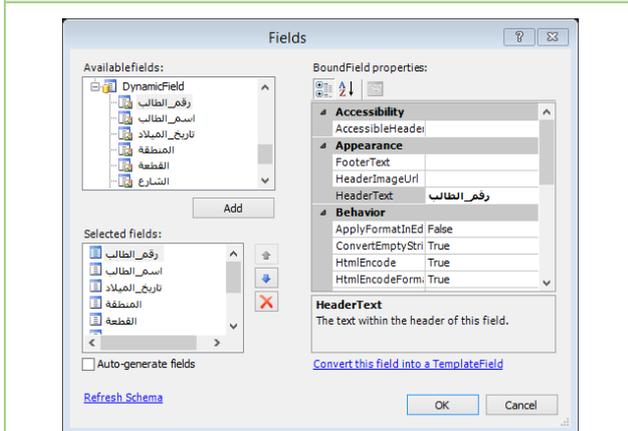
الأمر Choose Data Source : لتغيير الاتصال بقاعدة البيانات واختيار قاعدة بيانات أخرى



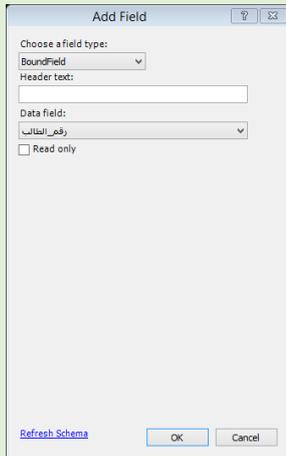
الأمر Configure Data Source : لإنشاء اتصال جديد بقاعدة بيانات جديدة



الأمر Refresh Schema : لتحديث وتنشيط قاعدة البيانات الحالية والاتصال الحالي

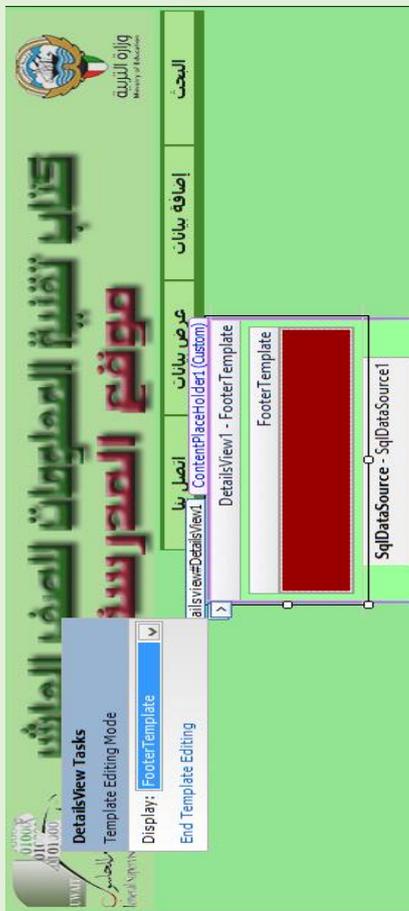


الأمر Edit Fields : للتعامل مع حقول جدول قاعدة البيانات (تعديل /Edit /تحديث /Update /إلغاء /Cancel /حذف /Delete /جديد /New /إضافة /Insert)



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

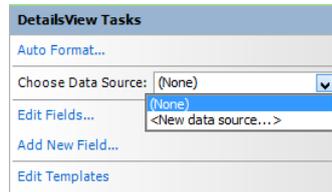
بعد الانتهاء من التعديلات اضغط على **End Template Editing** لإغلاق شاشة تحرير القالب

إنشاء صفحة للتعديل في البيانات :

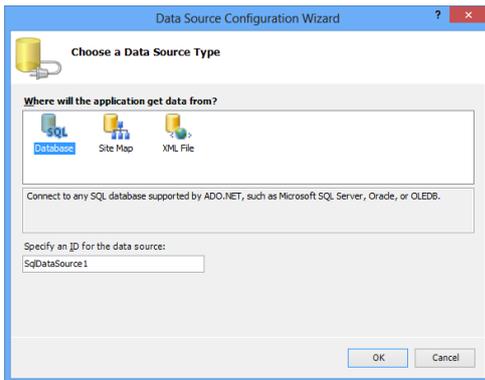
- لإنشاء صفحة للتعديل في بيانات ملف قاعدة بيانات اتبع الخطوات التالية:
- 1- افتح موقع الويب ثم افتح صفحة ASPX المطلوب عرض البيانات فيها.
 - 2- تأكد من ظهور لوح التحكم Toolbox ثم افتح عناصر التحكم ASP.Net Control وذلك بالضغط على علامة (+) الموجودة بجانب النص لظهور كافة المجموعات.
 - 3- من مجموعة Data في عناصر تحكم ASP.Net Control أدرج عنصر التحكم DetailsView إلى الصفحة بالضغط المزدوج عليه



- 4- 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



- 5- 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

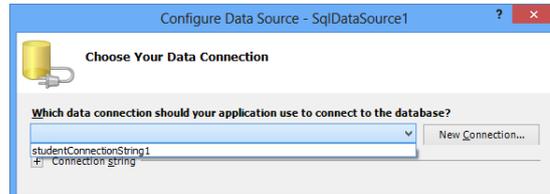
لاحظ ظهور اسم الاتصال (SqlDataSource1) في خانة Specify an ID for the data source

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

الأولى: إذا كنت أنشأت اتصال سابقا لقاعدة البيانات مع الموقع سوف تجد اسم الاتصال موجود بالقائمة (studentConnectionString1)

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

اختر اسم الاتصال ثم اضغط على زر Next

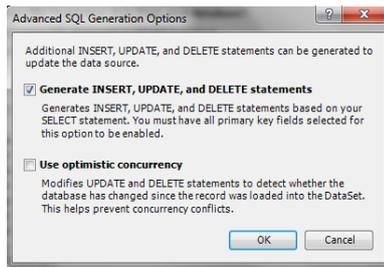


٧- من القائمة المنسدلة للاختيار Name حدد اسم جدول قاعدة البيانات المطلوب ثم اختر جميع الحقول (بالضغط على اسم الحقل) ثم اضغط على زر Advanced

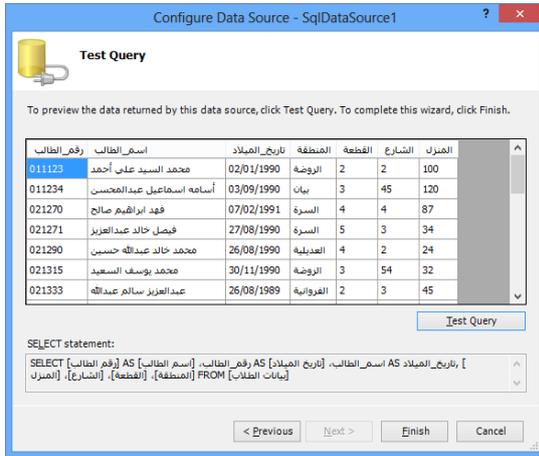


٨- يظهر صندوق المحاورة التالي، حدد الاختيار

Generate INSERT, UPDATE, and DELETE statements

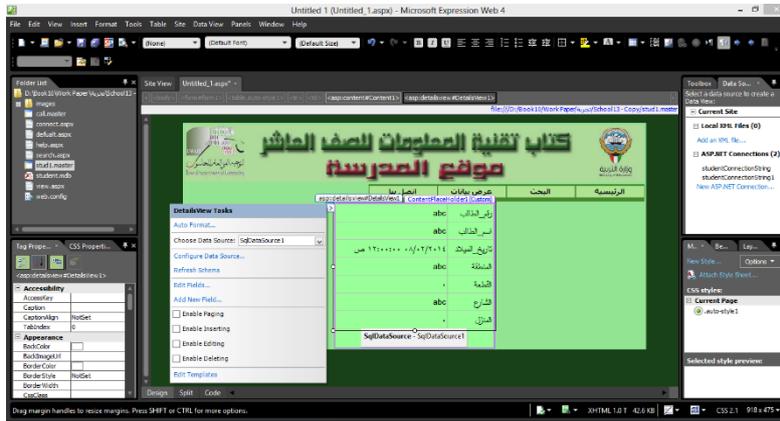


اضغط على زر ok ثم اضغط على زر Next



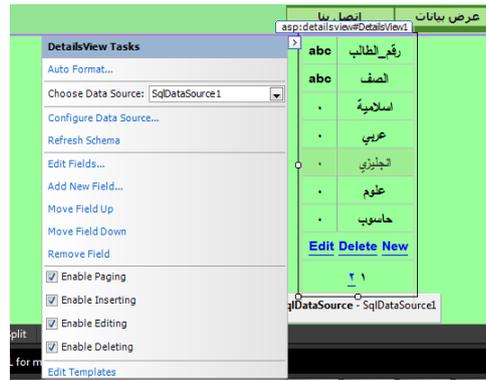
٩- اضغط على زر Test Query للتأكد من ظهور البيانات المطلوبة ثم اضغط على زر Finish

١٠- تظهر صفحة الويب وقد تم إدراج جدول قاعدة البيانات فيها وناظفة 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 اسفل 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- بعد عنصر التحكم Button اضغط مفتاح الإدخال لإضافة فقرة جديدة

٦- لإظهار نتيجة البحث: من لوح التحكم Toolbox اختر مجموعة عناصر تحكم

DataList - ASP.Net Controls ثم اختر عنصر التحكم DataList



٧- لتحديد مصدر قاعدة البيانات المرتبطة

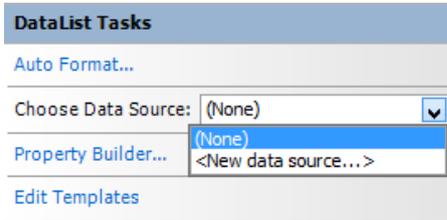
بالموقع: من نافذة مهام عنصر التحكم

DataList Tasks اختر من القائمة الفرعية

للأمر

Choose Data Source

New data source

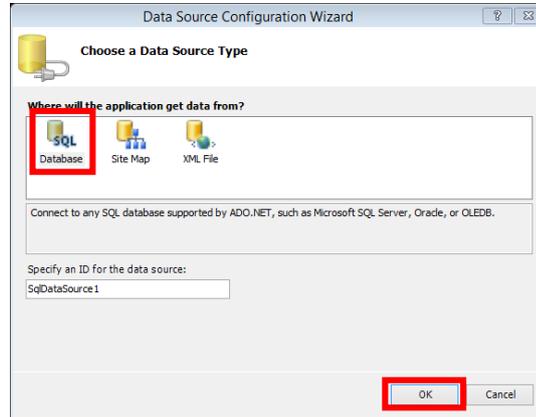


٨- تظهر نافذة المعالج

Data Source Configuration Wizard

اختر منها Database

ثم اضغط زر OK

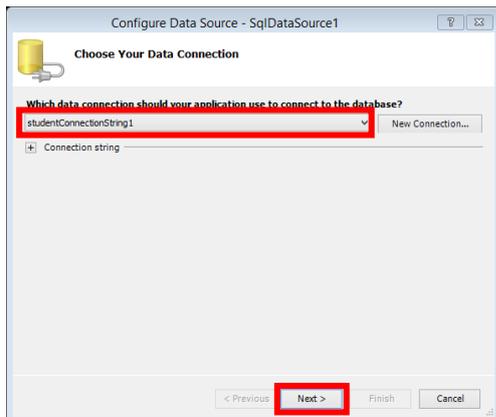


٩- يظهر صندوق المحاور، ومن منطقة

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:

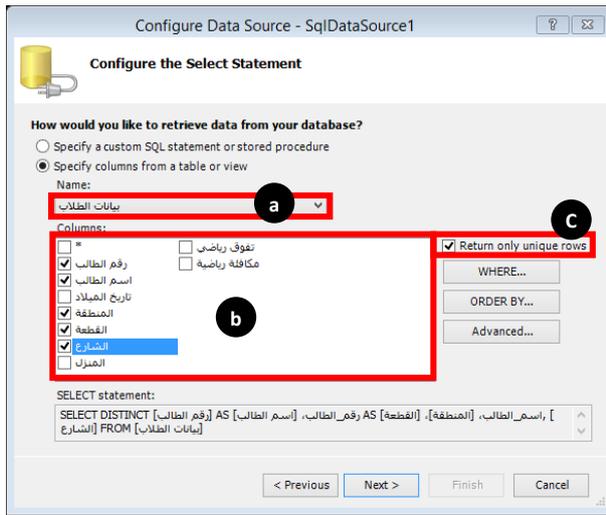
a : لاختيار الجدول المطلوب البحث فيه من

قاعدة البيانات

b : اختيار الحقول

C : يتم تفعيل هذا الاختيار لعدم تكرار

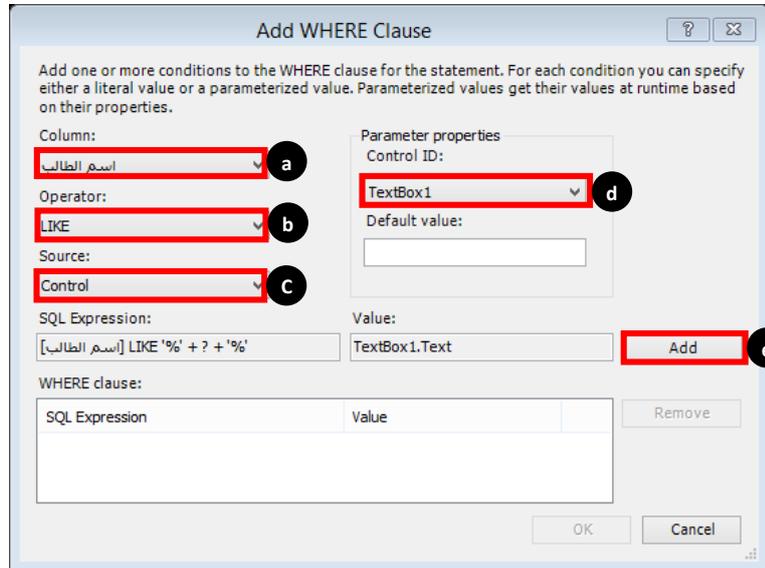
البيانات



ثم اضغط على Where لتحديد عناصر وكيفية البحث

١١- يظهر لك صندوق محاورة Where حدد فيه الخيارات بنفس الترتيب كما بالشكل

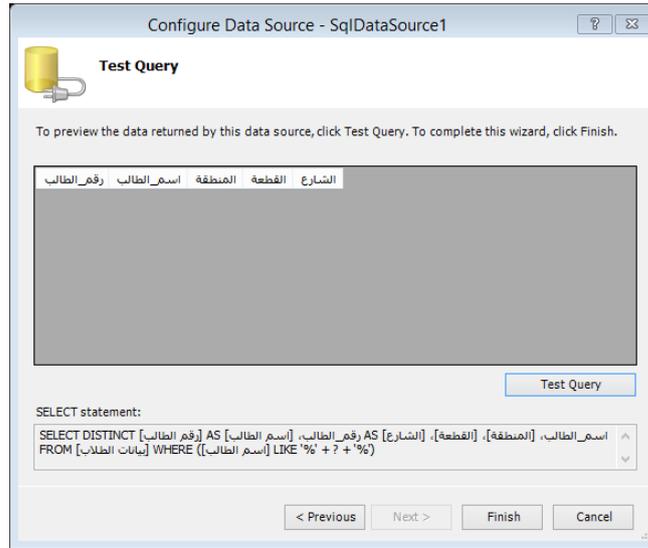
التالي ثم اضغط زر Ok.



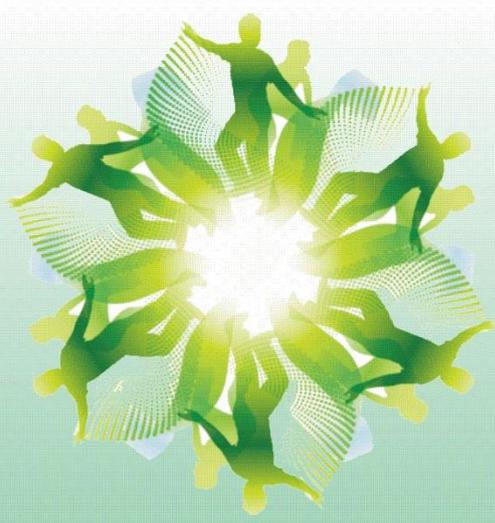
الوظيفة	الاختيار	الوظيفة	الاختيار
تحديد نوع عنصر التحكم	c	تحديد عمود/حقل البحث	a
تحديد عنصر التحكم الموجود بالصفحة	d	تحديد معامل البحث	b
عند الضغط على الزر تضاف الجمل البرمجية للتعليمات البرمجية في الصفحة	e		



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



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

Microsoft
Expression Web 4

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 الإبداع في تقديم هذا المشروع وعدم الاكتفاء بما تقدمه لك من مادة علمية تساعدك على انجاز مشروعك مستعينا على ذلك بالإنترنت وما تقدمه لك من موضوعات وصور تختص بموضوع المشروع.

ثانياً: مواصفات المشروع

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

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

ثالثاً: 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 الانترنت على مادة علمية تغذي الموضوع وتثريه بالمعلومات أكثر وأكثر.
- ✓ يمكن الاستعانة بكتب الحاسوب للصف العاشر للأعوام السابقة حيث تتناول موضوع الشبكات وأنواعها.

المرحلة الثانية: إنشاء الموقع وصفحات الويب:

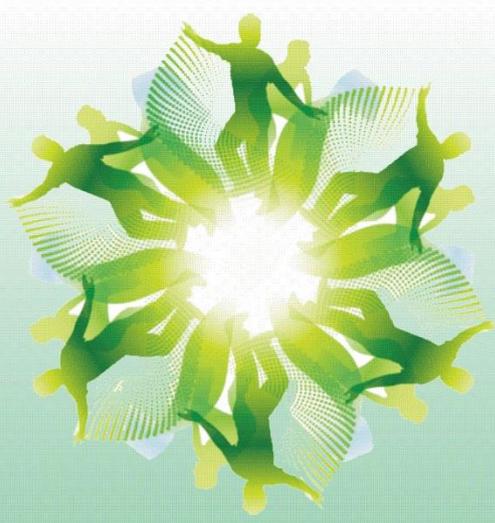
- ✓ البدء في إنشاء الموقع باستخدام برنامج MS Expression Web 4.0.
- ✓ إنشاء المجلدات التي سوف تستخدمها لتقسيم ملفات داخل الموقع (مثل Images ، Style ..) .
- ✓ إنشاء الصفحة الرئيسية وذلك باستخدام قوالب الويب الديناميكية والتي درستها في الفصل الدراسي الأول وذلك لعدم تكرار المناطق بالصفحات.
- ✓ إنشاء صفحات 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 (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 المتراصة 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 :
	التطبيق :
ورقة العمل (١) صفحة ()	
	التقويم الصفي :

ورقة عمل (١)

باستخدام برنامج **Web Expression** نفذ الخطوات التالية :

- ١- افتح موقع الويب (school1) من القرص الخاص بك
- ٢- إنشا 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= أسود (#000000)
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= أحمر فاتح (#FFCCCC)
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= أزرق فاتح (#99CCFF)
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=أسود(#000000)
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 نمط جديد عام 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 أغلق 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 :
	التطبيق :
ورقة العمل (٢) صفحة ()	التقويم الصفي :

ورقة عمل (٢)

باستخدام برنامج Web Expression نفذ الخطوات التالية :

١- افتح موقع الويب (school1) 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- أنشأ نمط جديد بالمواصفات التالية:

Selector	#lydAhm
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 (style-aml.css)

٥- أنشأ نمط جديد 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

٥- احفظ التغييرات ثم عاين الصفحة في مستعرض الانترنت.

٦- أغلق الصفحة ثم اغلق الموقع ثم أغلق البرنامج



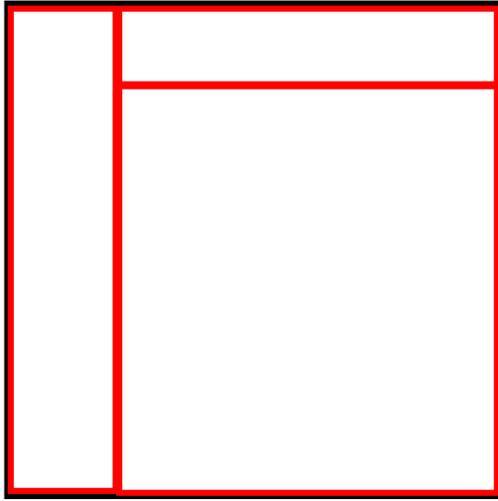
	اليوم والتاريخ :
الأنماط CSS	عنوان الدرس :
١. تدريب الطلاب على المثال الشامل بالكتاب .	بنود الدرس :
	التطبيق :
ورقة العمل (٣) صفحة ()	التقويم الصفي :

ورقة عمل (٣)

باستخدام برنامج Web Expression نفذ الخطوات التالية:

- ١- افتح موقع الويب (school1) 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 الانترنت.
- ٨- أغلق الصفحة ثم اغلق الموقع ثم أغلق 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 :
	التطبيق :
ورقة العمل (٤) صفحة ()	التقويم الصفي :

ورقة عمل (٤)

باستخدام برنامج Web Expression نفذ الخطوات التالية :

- ١- افتح موقع الويب (school5) 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- أغلق الصفحة ثم اغلق الموقع ثم أغلق البرنامج



	اليوم والتاريخ :
النماذج Forms	عنوان الدرس :
<p>١. إنشاء نموذج</p> <p>٢. تخزين بيانات النموذج</p> <p>٣. حذف عنصر التحكم</p> <p>٤. حذف النموذج</p>	بنود الدرس :
	التطبيق :
ورقة العمل (٥) صفحة ()	
	التقويم الصفي :

ورقة عمل (٥)

باستخدام برنامج **Web Expression** نفذ الخطوات التالية :

١- افتح موقع الويب (school6) 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 الي التالي :

الاسم	Name	العنوان	Address
الموبايل	Mobile	ملاحظات	Note

٥- أضف في نهاية النموذج مفتاحي **Reset & Submit** من لوح التحكم Toolbox مجموعة HTML.

٦- أعد تسمية مفتاح Submit إلى إرسال ومفتاح Reset إلى إعادة.

٧- اجعل النموذج يرسل البيانات إلى البريد الالكتروني **hasobkw@hotmail.com**.

٨- احفظ التغييرات ثم عاين الصفحة في مستعرض الانترنت.

٩- أغلق الصفحة ثم اغلق الموقع ثم أغلق البرنامج



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

ورقة عمل (٦)

باستخدام برنامج Web Expression نفذ الخطوات التالية :

- ١- افتح موقع الويب (school3) من القرص الخاص بك
- ٢- افتح صفحة (social.html)
- ٣- أضف 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- أكتب 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 اليمنى.
- ٨- احفظ التغييرات ثم عاين الصفحة في مستعرض الانترنت.
- ٩- أغلق الصفحة ثم اغلق الموقع ثم أغلق البرنامج



	اليوم والتاريخ :
تطبيق شامل	عنوان الدرس :
<ol 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 والانترنت. 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 مع قاعدة بيانات. ١٠. ربط النموذج مع البريد الالكتروني. ١١. إضافة / تعديل سلوك لعنصر ما بالصفحة. 	بنود الدرس :
	التطبيق :
	التقويم الصفّي :
	ورقة العمل (٧) صفحة ()

ورقة عمل (٧)

باستخدام برنامج Web Expression نفذ الخطوات التالية:

- ١- إنشاء موقع ويب فارغ باسم (اسمك الثلاثي وصفك)
- ٢- إنشاء المجلدات (style – images) في موقعك.
- ٤- إنشاء صفحة أنماط جديدة واحفظها باسم (style-ahm.css) في مجلد (style)
- ٥- إنشاء صفحة جديدة واحفظها باسم (amlahm.html).
- ٦- قسم الصفحة (amlahm.html) إلى خمسة مناطق باستخدام عنصر التحكم Div والأنماط كم بالشكل التالي :



- ٣- إنشاء صفحة جديدة واحفظها باسم (kuwait.html).
 - الموجودة بمجلد (style) في موقعك.
- بالأبعاد والمواصفات والألوان والصور التي تراها مناسبة مع حفظ كافة الأنماط في صفحة



- ٤- اكتب اسمك وصفك واهم هواياتك في صفحة (Kuwait.html).
- ٥- ادرج صورة الأبراج وصورة الولد في نهاية صفحة (Kuwait.html) من مجلد (تدريبات).
- ٦- 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.
- ٧- إنشئ صفحة جديدة واحفظها باسم (contiyd.aspx).
- ٨- أضف إلى الصفحة (contiyd.aspx) البيانات التالية :

بيانات العميل

الاسم :

موبايل :

الجنس : ذكر أنثى

وسائل الاتصال : موبايل ايميل رسائل سكن

ملاحظات :

- ٩- عدل خصائص النموذج السابق ليرسل البيانات الي البريد الالكتروني الخاص بك.
- ١٠- احفظ التغييرات ثم عاين الصفحة في مستعرض الانترنت.
- ١١- أغلق الصفحة ثم اغلق الموقع ثم أغلق البرنامج





	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 :
	التطبيق :
ورقة العمل (٨) صفحة ()	التقويم الصفي :

ورقة عمل (٨)

باستخدام برنامج Web Expression نفذ الخطوات التالية :

- ١- افتح موقع الويب (school4) 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 Behavior & Layers أنشأ قائمة (حاسوب - لغة عربية - إسلامية) تحت العنوان (أقسام المدرسة) أعلى الصفحة.
- ٧- احفظ التغييرات ثم عاين الصفحة في مستعرض الانترنت.
- ٨- أغلق الصفحة ثم اغلق الموقع ثم أغلق البرنامج



	اليوم والتاريخ :
اختبار عملي الفترة الدراسية الثالثة	عنوان الدرس :
<p>١. التعامل مع الانماط. ٢. التعامل مع صفحات الأنماط ٣. التعامل مع النماذج. ٤. التعامل مع السلوك.</p>	بنود الدرس :
	التطبيق :
ورقة العمل (٩) صفحة ()	التقويم الصفي :

ورقة عمل (٩)

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



	اليوم والتاريخ :
العمل مع قواعد البيانات Work With Database	عنوان الدرس :
<p>١. بعض مميزات ربط قواعد البيانات من خلال برنامج Expression Web</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) صفحة ()	التطبيق :
	التقويم الصفي :

ورقة عمل (١٠)

باستخدام برنامج **Web Expression** نفذ الخطوات التالية :

- ١- افتح موقع الويب (school11) من القرص الخاص بك
- ٢- إنشئ صفحة ASPX جديدة واحفظها باسم (help)
- ٣- إنشئ رابط اتصال للموقع مع قاعدة البيانات student
- ٤- افتح صفحة (view.aspx) .
- ٥- أنشئ اتصال 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 الانترنت.
- ٨- أغلق الصفحة ثم اغلق الموقع ثم أغلق البرنامج



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

ورقة عمل (١١)

باستخدام برنامج Web Expression نفذ الخطوات التالية :

- ١- افتح موقع الويب (school12) 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 الانترنت.
- ٨- أغلق الصفحة ثم اغلق الموقع ثم أغلق البرنامج



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

ورقة عمل (١٢)

باستخدام برنامج **Web Expression** نفذ الخطوات التالية :

- ١- افتح موقع الويب (school12) من القرص الخاص بك
- ٢- افتح صفحة (search.aspx).
- ٣- مستخدما عناصر التحكم Input(Text) ، Input(Bottun) ، Datalist 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- أغلق الصفحة ثم اغلق الموقع ثم أغلق 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 والفاش لاستكمال بنود المشروع.</p> <p>٥. إنشاء مجلد باسم (مشروع ... اسم الطالب وصفه ...)</p> <p>٦. إنشاء المجلدات الفرعية (Multimedia – Style – Images .. 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.</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 من 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 مع الموقع.</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 :
	التطبيق :
	التقويم الصفي :
	تنفيذ خطوات المشروع بمفردك

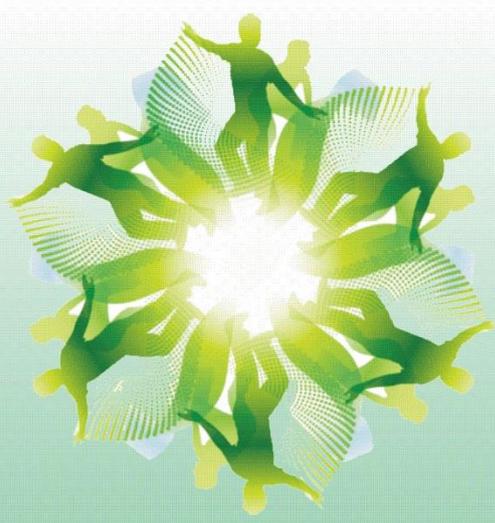


	اليوم والتاريخ :
اختبار عملي للفترة الدراسية الرابعة	عنوان الدرس :
اختبار عملي للفترة الدراسية الرابعة في جميع المهارات التي تم دراستها خلال الفصل الدراسي الثاني	بنود الدرس :
	التطبيق :
ورقة العمل (١٣) صفحة ()	التقويم الصفي :

ورقة عمل (١٣)

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





المراجع

المراجع

❖ مركز أراڤوكس، تعرف على برنامج Microsoft Expression web، من مايكروسوفت، ٢٠٠٧م.

❖ 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.

