



تقنية المعلومات تصميم مواقع الويب باستخدام MS Expression Web 4.0

للصف العاشر الجزء الثاني

Microsoft[®] Expression[®] Web 4







تقنية المعلومات

تصميم مواقع الويب باستخدام MS Expression Web 4.0

للصف العاشر الجزء الثاني



الطبعة الأولى ١٤٤٣ هـ ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م

حقوق التأليف والطبع والنشر محفوظة لوزارة التربية – قطاع البحوث التربوية والمناهج إدارة تطوير المناهج

الطبعة الأولى ٢٠١٤ – ٢٠١٧ م ٢٠١٧ – ٢٠١٦ ٢٠١٧ – ٢٠١٧ ٢٠١٩ – ٢٠١٨ ٢٠٢٠ – ٢٠٢٩ ٢٠٢١ – ٢٠٢٦ ٢٠٢٢ – ٢٠٢٩





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





حضرة صاحب السمو الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح أمير دو لة ا لكويت 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	
۱۱		المقدمة
.N	تصميم مواقع الويب باستخدام Iicrosoft Expression Web 4	وحدة
10	الأنماط ، وصفحات CSS	أولاً:
40	النماذج Forms	ثانياً:
٣٥	السلوك Behaviors	ثالثاً:
٦٥	الطبقات Layers	رابعاً،
۸۳	العمل مع قواعد البيانات	خامساً:
١١٣	مميم موقع ويب .	– مشروع تص
11V	ىلم .	- كراسة المتع
187		- المراجع .



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 وتحقق الأهداف العامة للتربية بدولة الكويت من جهة أخرى .

وهذا الكتاب يعتبر تمهيداً مميزاً لمستقبل 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 ، ومترابط باستخدام برنامج (Microsoft Expression Web 4) 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

والله ولى التوفيق،،،

المؤلفون

وحدة تصميم مواقع الويب باستخدام

MS Expression Web 4.0

أولاً الأنماط وصفحات CSS

أولا : الأثماط وصفحات CSS

تعريف النمط Style :

النمط هو مجموعة من التنسيقات المختلفة لجعل ما يتم تحديده أكثر جاذبية وجمالًا .

صفحات الأثماط المتراصة CSS :

يطلق على صفحات الأنماط صفحات CSS (CSS صفحات الأنماط للتراصة) وتتيح صفحات الأنماط المتراصة) وتتيح صفحات الأنماط مفحات الأنماط المتراصة) وتتيح صفحات وحقيق للغاية وخاصة إذا كان عدد صفحات موقعك كبيراً فباستخدام صفحات الأنماط المتراصة تتغير كافة الصفحات إلى المظهر الجديد .

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



إنشاء غط 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 المحاورة الخاص بالأمر "نمط جديد New Style".

			New Style		×
Selector:	.newStyle1	¥	Apply new style to docu	ment selection	
Define in:	Current page	✓ URL:		×	Browse
Category: Font Block Backgroun Border Box Position Layout List Table	d font-family font-size font-weigh font-style font-varian text-transform colo		 ✓ ✓	v text-decoration: underline overline line-through blink none	
review:			AaBbYyGgLIJj		
Description	:				
			ОК	Cancel	Apply

ينقسم هذا الصندوق إلى قسمين :

				New Style		? ×
Selector:	.newStyle1	~		Apply new style to document selection		
Define in:	Current page	~	URL:		~	Browse

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

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

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

	الخصائص	الفئة
font-family: font-size: font-weight: font-style: font-variant: text-transform: color:	v v px v text-decoration: underline v overline v overline ine-through blink v one	Font لتنسيق حجم ونوع ولون النص .
line-height: vertical-align: text-align: text-indent: white-space: word-spacing: letter-spacing:		Block لتنسيق موضع النص ومحاذاته ، والمسافة بين الفقرات والسطور ، والأحرف .

	الخصائص		الفئة
background-color background-image background-repeat background-attachment (x) background-position (y) background-position (x) background-size* (y) background-size*		إضافة لون من حيث	Background لتنسيق الخلفية من حيث أو صورة ، والتحكم فيها الموضع والحجم .
border-style: V Same for top: right: bottom: left:	border-width: border all V Same for all V Sam V V V PX V V V V PX V V V V PX V V V V PX V	-color: ne for all لها ولونها لا	Border لتنسيق الحــدود ونـوعـ وسمكها .
v <u>*</u> px v • <u>*</u> px v		نياءات في معالية	Border Radius تحديد مقدار الانح الحدود .
padding: Same top: right: bottom:	for all margin: ♥ Same for al ♥ * p× v top: ♥ * p× v right: ♥ * p× v bottom: ♥ * p× v bottom:		Box لتنسيق المسافيات ا

الفئة	الخصائص	
Position لتنسيق طول وعرض العنصر ، وموضعه بالصفحة .	width: • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • <th>position: z-index:</th>	position: z-index:
Layout لتنسيق خصائص العنصر من ناحية كونه أحد طبقات الصفحة .	overflow: dip: rect() top: right: bottom: left: w w px w px w	visbility: display: float: dear: cursor:
List لتنسيق خصائص التعداد النقطي والرقمي .	T Browse	list-style-type: list-style-image: list-style-position:
Table لتنسيق الجداول الموجودة داخل العنصر .		table-layout: border-collapse: border-spacing: empty-cells: caption-side:



أنواع الأثماط:

- . Pseudo Classes مط العلامات الأساسية ١
 - . CSS Classes منط عام ۲

Centering a DIV with CSS منطقة واحدة - ٣

غط العلامات الأساسية Pseudo Classes

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



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

. Panels

	New Style		
Selector: .newStyle1	Agply new style to document	it selection	
Define in: Current page	V URL:	Y Br	owse
Category:			
Font font-family:		~	
Background font-size:	v → px ∨	text-decoration:	
Border font-weight:	~		
Position font-style:	~	ine-through	
List font-variant:		blink	
Table text-transform:	· ·	none	
color:	·		
Preview:			
	AaBbYyGgLIJj		
Description:			
1			
	OK	Cancel	Apply

			New Style
Selector:	head	~	Apply new style to docume
Define in:	nead hr html	^	URL:
Category:	i iframe imo		
Block Backgroun	input ins isindex		∀ ♠ px ∀
Border	kbd		v

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

تطبيق النمط الأساسى داخل الصفحة :

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



: CSS Classes النمط العام

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:

- 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 مسبوق بنقطة .

Selector:	.school	~	
Define in:	Current page	~	URL

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 .

- ۲ 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.



غط يخص منطقة واحدة Centering a DIV with CSS أعط يخص

يساعد هذا النمط على تقسيم الصفحة إلى أجزاء يمكن التحكم فيها ، ويظهر هذا النمط وأمامه Apply St... Mana... × 🐺 🛪 دائرة باللون الأحمر في لوح إدارة الأنماط Manage Styles . Options 👻 Attach Style Sheet.. تقسيم صفحة إلى مجموعة أجزاء : **Current Page** لتقسيم الصفحة إلى أجزاء أو مناطق اتبع الخطوات التالية : #ahm2 ahm1 h1 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 المتعلقة المتعلقة على أداة Div العالم من شريط الأدوات . من شريط الأدوات . "Div" ٣ - لاحظ ظهور الجزء الجديد في مكان المؤشر ويظهر في طريقة عرض التعليمات البرمجيه "Code" على الشكل التالى :

ومن الضروري وضع اسم لهذه المنطقة لاستدعائها ، والتحكم في خصائصها ، وذلك كناحية 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)

Tag Prope × C C C cdv>	SS Properti	ŧ×
Attributes		4
😭 align		
🚰 dass		111
🚰 dir		
🔗 enablevie		
id 🕾	all	
🚰 lang		
🚰 runat		
🚰 style		
😁 title		
🚰 visible		
me xml:lang		$\mathbf{\nabla}$

إنشاء غط جديد لمنطقة واحدة :

لإنشاء نمط جديد لمنطقة واحدة اتبع الخطوات التالية :

- ١ افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب إنشاء النمط بها
- ۲ 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 (#) .

Selector:	#Iydahm	Y
Define in:	Current page	~

مائص وتنسيقات الفئات الخاصة بالنمط ثم اضغط على زر ok.

تطبيق النمط داخل الصفحة :

لتطبيق النمط اتبع الخطوات التالية :

- افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب تطبيق النمط بداخلها .
- ۲ 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.





تعديل النمط:

لتعديل خصائص النمط يوجد طريقتان :

خاصية .

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

Folder List	Tag Properti Tag Properti Applied Rules P	CSS Prope × Summar (Current Pag	y y e)
	CSS Properties		
	E Font		4
	color	#0000FF	
	font-family	Arial, Helvetica,	
	font-size	large	
	font-variant	small-caps	
	font		۲
	font-style		
	font-weight		
	text-decoration		
	text-transform		
	Block		
	letter-spacing		
	line-height		
	text-align		
	text-indent		
	vertical-align		
	white-space		
	word-spacing		
	Background		
	background		
	background		
	background-c		
	background-i		
	background		۳

إنشاء صفحة الأثماط المتراصة:

لإنشاء صفحة أنماط متراصة اتبع الخطوات التالية :

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



٤ - اكتب اسم الصفحة ثم اضغط على زر Save .



إضافة غط إلى صفحة أنماط متراصة جديدة :

- ١ افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب تطبيق النمط بداخلها .
- ۲ 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 Define Sheet .

Selector: #AmlAhm Apply new style to document selection Define in: New style sheet Browse				New Style		? ×
Define in: New style sheet	Selector:	#AmlAhm 🗸		Apply new style to document selection		
	<u>D</u> efine in:	New style sheet 🗸 🗸 🗸	URL:		Υ.	Browse

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 غط إلى صفحة أنماط موجودة :

١ - افتح موقع الويب ثم افتح الصفحة المطلوب تطبيق النمط بداخلها .

٢ - اظهر لوح إدارة الأثماط 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.

				New Style		? ×
Selector:	#Mesysam	~		Apply new style to document selection		
<u>D</u> efine in:	Existing style sheet	~	<u>U</u> RL:	styles/AhmHos.css	۷	Browse

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

- ربط صفحة الأثماط المتراصة 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 ارفاق ورقة أنماط Attach Style Sheet.

	Attach	Style Sheet	?	×
<u>U</u> RL:	1		Browse	
Attach to:	 All HTML pages Selected page(s) Current page 	Attach as: Uink	rt	
		ОК	Cance	1

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

* 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

* 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 لابد من تعديل كافة الصفحات)	Import

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

مثال :

- . MS Expression Web 4.0 افتح برنامج
- ۲ 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 (images – style) 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 amlhos وذلك

بالضغط على أداة حفظ 属 وكتابة اسم الصفحة ثم اضغط زر Save .

28	Save	As		×
🐑 🤄 - 🕇 🃭	School1 + أوراق العمل ،	× 6	Search School1	,p
Organise - New	folder			i≣ • 0
SkyDrive	^ Name ^	De	te modified	Туре ^
Coursets Coursets Coursets Music Pictures Videos	images and and casubic computer contact		۱۷:۳۹ م ۱۷:۳۹ ۱۹۵۰ می ۱۹۵۰ ۱۹۵۹ م ۱۹۵۰ ۱۹۵۹ م ۱۹۷۰ م ۱۹۵۹ م ۱۹۰۱ ۱۹۵۹ م ۱۹۰۱	File folder Microsoft Express HTML Document HTML Document HTML Document
(F Computer Local Disk (C:)	el general el index el layer el main	TH TH TH	E/=V+P p =12=1 E/=V+P p =1,20 E/=V+2 p 128 E/=V+P p =1,2=A	HTML Document HTML Document HTML Document HTML Document ¥
File game a Save as type: W	mihos leb Pages			•
Page titl	E Untitled 1			
Hide Folders		Toojs 👻	Save	Cancel

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).


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

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

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

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

Tag Prope × Image: Container >	CSS Properti	₽×
Attributes		
😭 align		
🔗 class		
🚰 dir		
enablevie		UI
id 🗠	container 💌	
😭 lang		
🔗 runat		
😭 style		
প title		
😭 visible		
🔗 xml:lang		V
Line 15, Column 1		

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

				New Style		?	×
Selector: Define in:	Current p	age v	URL:	Apply new style to docum	ent selection	Brow	vse
Category: Font Block Block Backgrour Box Position Layout List Table	d.	font-family: font-size: font-weight: font-style: font-variant: text-transform: color:			text-decoration: underline overline line-through blink none		
Preview: Description	ĸ			AaBbYyGgLUj	Canad	Â	wilu

النمط (Container)

أولاالخصائص الرئيسية :

Selector	#container
Apply new style to document selection	☑ Apply new style to document selection
Define in	New Style Sheet
URL	

Category

Font	New Style
Font-family : Aril	Selector: #container v V Apply new style to document selection
Font-style : normal	Define in: New style sheet V URL: Untitled_1.css V
Color : #003366	Category: Font Block Background Border Box Position Layout List Table Table Box Font-style: Color: #003366 Color: #003366 Category: Arial Category: Arial Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: Category: C
Box	New Style ? 🗙
Margin 🗖 same of all	Selector: #container
	Define in: New style sheet V URL: Untitled_1.css V Browse
Right : auto	Category:
Left : auto	Font padding: Same for all margin: Same for all
	Book Background top: V px V top: V px V
	Border right: v 0 px v right: auto v 0 px v
	Position bottom: V V px V bottom: V V px V
	List
	Table CSS box model reference:
Position	Modify Style
Width : 800	Selector: #container v Apply new style to document selection
	Qefine in: Existing style sheet V URL: style/style1.css V 0
	Category:
	Font position: V width: 800 V 🗘 px V
	Background z-index: v height: v px v
	Border top: V px V
	Position right: V v v
	List bottom: V 🗘 px V
	Table left: V 🗘 px V

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 ✓ Apply new style to document selection Define in Existing style sheet URL لاتفاط على Browse (style/style1.css)

Category





النمط (Left)

أولاالخصائص الرئيسية :

Selector	#left
Apply new style to document selection	☑ 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



النمط (Right)

أولاالخصائص الرئيسية :

Selector	#right
Apply new style to document selection	☑ 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







النمط (Footer)

أولاالخصائص الرئيسية :

Selector	#footer
Apply new style to document selection	☑ 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

- Milling



Background					New Style					? ×
Background-color : #000000	Selector: Define in:	#footer Existing style sheet	* *	URL:	Agply new style	e to o	docu	ment se	lection Y	Browse
	Category: Font Block Border Box Position Layout List Table	und backgrou backgrou background-a (x) background (y) backgroun	und-im nd-reș ttachm d-pos	olor: hage: peat: nent: ition: ition:	#000000 v	÷ ×	px px	2	v	Browse



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 تقيم لمنتج 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 .

🗅 www.hatobite.com/bac/ × 📖			- 0 💌
+ -> C fi D www.hasobkw.com/teacher	rs/EditMyInfo.aspx		☆ ≡
Apps in Imported From 8 in 1-Mail in computer		epternet Collar Densi	و الا تحصول الله المعالية المحل
	الرزنامة عند تعديل التواريخ (1999)22 (1999) (1999) (1999) (1999)	يرچی استخدام دره رهندسه دره رهندسه	معامر ميرو مدر معد معد معيني - فرنسية - وملاه معلم مديد - بيانات المدرسة - مدرك معملي المدرسة - مدرك معملي المعاطيي
	200444030		 مرض فينان مرض فينان
	V prim	فودن	 الدوات الدوسة العال كنية العام
	بالقوريوس طوه 🛛 🖬	فيزهل كطبي	The set from a
	ریاهمات و طور هاست	فتعمن	
	1989	ناريخ الشرع	
	جرج - جامط الشميرية	ية فنرع	
		الوط الربوع	
	2 و ه	ناريخ فنوط الزبوي	
		نوثة للوهل الزبوي	
	×	سافقة فنكن	
	(مر) ۲	فنطة فنتية	

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.



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

	نهع عنصر التحكم
التوجيه الفني العام للحاسوب	
وزارة التربية	lnput (Text) → الأسم
مېنې رقم (٨)	النوع) → Input (Radio)
يوانك الاسم :	(Checkbox) → Input (Checkbox
النوع : ٢٠ ذكر ٢٠ انثى	Input (File) → الواجب
الهوايات : ٦ الرياضة ٦ السباحة ٦ كرة القدم ٦ كرة السلة والطائرة الواحب :	Text Area → ملاحظات
ملاحظات :	المهنة → Input (Text)
المهنة :	Submit → Input (submit)
reset submit	Reset → Input (reset)

٧ - احفظ النموذج بالاسم الذي تراه مناسبا .

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 المحاورة التالي :

	Form Properties ? ×
Where to store results <u>Send to (Requires</u> <u>File name:</u>	FrontPage Server Extensions)
E-mail address:	
Send to database	(Requires FrontPage Server Extensions)
Send to other	Custom ISAPI, NSAPI, CGI, or ASP Script
Form properties	
Form name:	
Target frame:	·/
Form Direction:	None V
Options Adva	OK Cancel

اتجاه النموذج .

الوظيفة

لإرسال البيانات التي يتم إدخالها في عناصر التحكم بالنموذج .
 تحديد مسار الملف الخاص باستقبال بيانات النموذج تحديد عنوان بريد إلكتروني الخاص باستقبال بيانات النموذج .
 لإرسال بيانات النموذج إلى قواعد بيانات خاصة .
 اسم النموذج .
 الاطار الهدف .

Send to (Requires FrontPage
Server Extensions)

الاختيار

File name

E-mail address

Send to database (Requires FrontPage Server Extensions)

Form name

Target frame

Form Direction

Input (Button) Input (Button) منصر التحكم (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 المحاورة التالى :

	Push	Button Properties	1	? ×
Name:	Button2			_
Value/label:	button			
Button type:	Normal	<u>○</u> <u>S</u> ubmit	○ <u>R</u> ese	t
Tab order:		Button Direction:	None	v

الوظيفة	تيار	الاخ
الاسم البرمجي لزر الضغط .	Na	me
الاسم الظاهر على الزر / القيمة .	Value	e/label
نوع الزر .	Butto	n Type
عادي .	Normal	
إرسال البيانات .	Submit	
ويستخدم مع زر الضغط (Submit) Input.		
محو البيانات	Reset	
محو البيانات ويستخدم مع زر الضغط (Reset).		
ترتيب العنصر داخل النموذج .	Tab	Order
تحديد اتجاه النص على الزر .	Button I	Direction

۳ - عنصر التحكم (Text) Input (Text) عنصر التحكم

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 المحاورة التالي :

	Text Box Properties	? ×
Name: Text1		
Initial v <u>a</u> lue:		
Width in characters:	Tab order:	
Password field:	○ <u>Y</u> es ● No	
Text Direction:	None 🗸	
	ОК	Cancel

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
	او نجوم بدلا من الحروف عند إدخال البيانات .
Text Direction	اتجاه النص .

Input (Checkbox) Input (Checkbox) 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 المحاورة التالي :

Check Box Properties ? ×		
Name: Checkbox1		
Value:		
Initial state: O Checked Not checked		
Tab order:		
OK Cancel		

الوظيفة	يار	الاخت
الاسم البرمجي للعنصر .	N	ame
قيمة عنصر التحكم .	V	alue
حالة عنصر التحكم الأولية .	Initia	I State
اختيار العنصر .	Checked	
عدم اختيار العنصر .	Not checked	
ترتب العنصر داخل النموذج .	Tab	Order

ہ - عنصر التحکم (Radio) Input (Radio) ہ

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

	Option Button Properties ? ×
Group <u>n</u> ame: V <u>a</u> lue:	Radio 1
Initial state: <u>T</u> ab order:	● Selected ○ Not selected
	OK Cancel

الوظيفة	نيار	الاخت
الاسم البرمجي لعنصر .	Na	ame
قيمة عنصر التحكم .	Va	alue
حالة عنصر التحكم الأولية .	Initia	I State
اختيار العنصر .	Selected	
عدم اختيار العنصر .	Not selected	
ترتيب العنصر داخل النموذج .	Tab	Order

تحكم (File) Input (File) منصر التحكم (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 المحاورة التالي :

	File Upload Pr	operties	? ×
<u>N</u> ame:	File1		
Width in characters:		Tab order:	
Input <u>D</u> irection:	None 🗸		
		ОК	Cancel

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

V - عنصر التحكم (Input (Image) منصر 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 المحاورة التالي :

	Picture Properties	? 🗙
	Form Field General Appearance	
	Picture: images/aml.jpg Bro	wse Edit
	Pigture File Type	
	Accessibility	
	Alternate Text:	
	Long Description:	Browge
		Parameters
		OK Cancel
		(• N (
1	الوطيفة	الأحثيار
. لو	مسار ملف الصور التي سوف يتم عرض	Picture
الصورة ويكون	النص الذي يظهر في حال عدم ظهور	Alternate Text
	نصاً مختصراً .	
ا مدرق و بکون	النصر الذي يظهر في حال عدم ظهور ا	Long Description
	العص العدي يسهر في عن عنا مهرر	
لضغط على زر	في هذه الحال ملفاً كاملاً يتم تحميله با	

۸ - عنصر التحكم Text Area 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 المحاورة التالي :

TextArea Box Properties ?	×
Name: TextArea1	
Initial v <u>a</u> lue:	
Width in characters: 20 Tab order: Number of lines: 2 Direction: None	
ОК	Cancel

الاختيار	الوظيفة
الأسم ال	الاسم البرمجي للعنصر .
القيمة ا	القيمة الأولية للعنصر .
عدد الأ Width in characters	عدد الأحرف المتاح بها .
Tab order ترتيب ا	ترتيب العنصر في الصفحة .
عدد الس Number of Lines	عدد السطور المسموح بها .
Direction اتجاه مر	اتجاه مربع النص .

تلميحات :

- 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

Tag Prope × CSS Properti F × Image: Second state Image: Second state Image: Second state × Image: Second state Image: Second state Image: Second state × Image: Second state Image: Second state Image: Second state × Image: Second state Image: Second state Image: Second state × Image: Second state Image: Second state Image: Second state ×		
Attributes		
🚰 class	auto-style12	
🚰 name	Submit1	
🚰 type	submit	
🚰 value	ارسال	

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 :

		-
*	Cut	
	Сору	
8	Paste	
	Delete	•
	Select	۲
	Modify	•
	Quick Tag Editor	
-	Manage Editable Regions	
	Form Field Properties	
1	Form Properties	
	Cell Properties	
1	Table Properties	
	Page Properties	

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

Т	ext Box Properties	? ×
Name: name Initial value:		
Width in characters: Password field:	Tab order:	
Text <u>D</u> irection:	None V	Cancel

- ٤ كرر الخطوات ٢، ٢ لجميع عناصر التحكم في النموذج .
 ٥ اضغط 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 الألكتروني عند الاختبار (E-mail Address).

Cand to Decision	Freed Datase Concerne Frederica (
Send to (kequires)	Fronts-age Server Extensions)	
Ele name:	1	Browse
E-mail address:	hasobkw@hotmail.com	
Send to database Send to other Form properties	(Requires FrontPage Server Extensions) Custom ISAPI, NSAPI, CGI, or ASP Script	Ś.
Send to gatabase Send to other Form properties	(Requires FrontPage Server Extensions) Custom ISAPI, NSAPI, CGI, or ASP Script	
Send to database Send to other Form properties Form name: Iarget frame:	(Requires FrontPage Server Extensions) Custom ISAPI, NSAPI, CGI, or ASP Script	

تلمىحات : يمكن إرسال البيانات إلى قاعدة بيانات ، وذلك باتباع الخطوات التالية : اتبع الخطوات السابقة حتى الخطوة (٥) ثم Send to database (Requires FrontPage Server Extensions) حدد الأختيار – ٦ Options إضغط على زر Options - ۷ ? × Form Properties Where to store results Send to (Requires FrontPage Server Extensions) Ele name: Browse. E-mail address: ٦ Send to database (Requires FrontPage Server Extensions) Send to other Custom ISAPI, NSAPI, CGI, or ASP Script Form name: Target frame: Form Direction: None OK Cancel Options... Advanced... ٨ - يظهر صندوق المحاورة الخاص بالأمر Options for Saving Results to Database. ۹ - اضغط على زر create database حيث ينشىء البرنامج ملف قاعدة بيانات مناسب لعناصر النموذج وينفذ عملية الاتصال بذلك الملف . Options for Saving Results to Database Database Results Saved Fields Additional Fields Connection Add Connection. Create Database... Update Database Table to hold form results RL of confirmation page (option Browse... URL of error page (optional): Browse... OK Cancel • ١ - تظهر النافذة التالية اضغط فيها على زر «موافق». osoft Expression Web Expression Web has successfully created a database for you. The database can be found at "fpdb/Untitled_1.mdb". When using the Database Results Wizard, use the data connection "Untitled_1". موافق ١١ - يظهر صندوق المحاورة 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 .
 Options for Saving Results to Database July of Leboor 1960. صندوق الحاورة اخاص بالأمر (مونونونونونونونونونونونونونونونونونونون
الاختيار الوظيفة تحديد اسم الاتصال . إنشاء اتصال بقاعدة بيانات . تحديد الجدول الخاص بتخزين بيانات النموذج .
 وحقول قاعدة البيانات المتصلة بها وحقول قاعدة البيانات المتصلة بها وحقول قاعدة البيانات المتصلة بها

حذف عنصر التحكم :

يمكن حذف أي عنصر تحكم من النموذج بسهولة ، وذلك بالضغط عليه مرة واحدة بالزر الايسر 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 بتحديده 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 :

Behavior الأمر Format ، من قائمة Format الأمر



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 المحاورة الخاص بالأمر Popup Message اكتب النص المحدد ثم اضغط على

زر OK .

2	Рорир	Message ? ×
Message:	^	اجتماع أولياء أمور فصل الايباد
	~	
		OK Cancel

بعض أنواع الإجراءات Actions :

الوظيفة	الإجراء
Change Property Change Property Set Element Element Type form Element Type form Element Type Froperty Value Postton Borders Setters Setters Setters Setters Setters Borders Benove Restore on mouseout event CK Cancel C C C C C C C C C C C C C C C C C C	الإجراء Change Property تغيير الخاصية (الحدود ، الخط ، الموضع ، الظهور) لعنصر محدد .
Change Property Restore ? This action will restore the last set of changed element properties. Use only after applying the Change Property action. OK Cancel	الإجراء Change Property Restore . استعادة تغيير الخاصية .
Go To URL ? ×	الإجراء Go To URL إنشاء ارتباط تشعبي بصفحة ويب
Open Browser Window ? So to URL: Browse Window game: Browse Window jedynt: 200 Attributes: Navgation toobar	الإجراء Open Browser Window إنشاء ارتباط تشعبي بصفحة ويب ويعرض في نافذة جديدة .
Play Sound ? × Play Sound: Play Sound: OK Cancel	الإجراء Play Sound تشغيل صوت محدد .
Popup Message ? × Message: OK Cancel	الإجراء Popup Message إنشاء نافذة لعرض رسالة نصية محددة .

الإجراء Preload Images تحديد صورة لتظهر في بداية تحميل الصفحة .	Preload Images ? × 	Image Source File: 1 Preload Images:
الإجراء Set Text of Status Bar إضافة نص ليظهر في شريط الحالة في المستعرض . الإجراء Swap Image تبديل صوره محددة بصورة أخرى .	Status Bar CK Cancel Crigosi Image US, 20.399 B228e125081556656ca657866644eff0cb.geg	Set Text of St Message: [Smp Images Mage Name] mg1
الإجراء Swap Image Restore إعادة تبديل الصورة .	Bet 2501 : 2809 kcols 78064 Heffitib geg exit event age Restore MI restore the last set of swapped images to their previous Use only after applying the Swap Image action.	Swap Image LEL: @22bet Defond Image Bystore on mouseou This action will Source Files. U

بعض أنواع الأحداث Events:

الحدث الوظيفة
onclick عند الضغط بالفأرة
ondbclick عند الضغط المزدوج بالفأرة .
onload عند فتح الصفحة .
onmousedown عندما يكون زر الفأرة مضغوطاً
onmouseout عندما يخرج مؤشر الفأرة من عن
onmouseover عندما يمر مؤشر الفأرة فوق عنص
onupload عند التحميل

	تلمىحات :
ع الحدث والإجراء الذي	لاحظ ظهور السلوك Behavior في لوح التحكم Behavior م
	تم اختيارهما له .
	Ар Ма В × 🐺 ×
	Insert Delete
	Tag:
	Events Actions
	onclick Popup Message

تعديل الحدث :

المناسب .

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 .



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



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

. Beh	ئ التحكم avior	نصر في لو	المطبق على الع
Behaviors	÷×		
Insert 🔻	Delete		
Tag: 	- v		
Events	Actions		
onload	Set Text of St		
onmouseover	Popup Message		

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

Insert	
Delete	
Choose Event	
Move Row Up	
Move Row Dow	n

تلمىحات:



يمكن تعيين أكثر من سلوك Behavior لنفس العنصر المحدد .

رابعاً الطبقات Layers
رابعا: 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 :



🖿 🗹



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 .

Bel	naviors	s Layers ×	₹×
۲	z	ID	
0	5	layer5	_
۲	4	layer4	
	3	layer3	
	2	layer2	
۲	1	layer1	

يمكن التعامل مع الطبقات وفق التالي :



تنسيق الطبقات Layers داخل الصفحة :

لتنسيق الطبقات Layers اتبع الخطوات التالية:

۱ - اظهر لوح التحكم Layers ، من قائمة Format الأمر

٢ - اضغط بالزر الأيمن للفأرة على اسم الطبقة المطلوب تغيير تنسيقها ، تظهر القائمة المختصرة

. Borders and Shading اختر منها الأمر

	Cut
	Сору
	Paste
~	Visibility: Default
	Visibility: Visible
	Set Visibility: Hidden
	Modify Z-Index
	Modify ID
	Borders and Shading
	Positioning

٣ - يظهر صندوق المحاورة 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 .

	Borders and Sh	ading ? 🗙		Borders and S	Shading	? 🗙
Borders Shading			Borders Shading			
Setting: Default Box Cystom	Style: dotted double groove ridge inset outset color: Qolor: Qolor: Mutomatic V Width:	Preview Click on buttons below to apply borders	FilBackground color: Automatic Eoreground color: Automatic Patterns	v	Preview ۲	r
Padding	8		Background picture:			Browse
Left:	0	Tgp: 0	Vertical position:) v	Repeat:	repeat v
Right:	0	Bottom: 0	Horizontal position:) v	Attachment:	scrol v
		OK Cancel			ок	Cancel

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 المنسد لة اتبع الخطوات التالية، افتح الموقع ثم افتح صفحة الويب في طريقة عرض تصميم . ٢ - اكتب النص المطلوب جعله عنوانا للقائمة في المكان المخصص لها (محافظات الكويت) . 🗹 من لوح التحكم Layers أضف طبقة في المكان المراد ٣ - باستخدام أداة رسم الطبقات 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 🥌 . Behaviors Layers × Behaviors Layers × 1 ID SZ ID 1 layer 1 layer1



- ٦ ظلل العنصر المحدد كعنوان للقائمة (محافظات الكويت) .
- ٧ إظهر لوح التحكم Behavior ثم اضغط على زر Insert (لإضافة سلوك للعنصر) واختر من
 القائمة الأمر Change Property .
- ٨ يظهر صندوق الحاورة 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) .

Element Type	dv	9	
Element [D	layer1		
Property Name		Property Value	Eont
			Position.
			Borders.
			<u>V</u> isibility.
			Add
			Modify,
			Remove

- ۱۱ اضغط على زر Visibility لتغيير خاصية الظهور
- ١٢ يظهر صندوق المحاورة الخاص بالأمر Visibility ، حدد الاختيار Visible ثم اضغط على زر
 ٥k

	Visibility	? ×
Visibility style O įnherit O yisble O tijdden		
	OK	Cancel

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

Select Element					
Element Type	div				
Element (D	layer1	layer 1			
roperty Name		Property Value	Eont		
tyle.visibility		visible	Position		
			Borders		
			Ysbilty		
			8dd		
			Modify		
			Damous		

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

- اضف سلوك Behaviors أضف سلوك التحكم Behaviors أضف سلوك تغيير خاصية للطبقة . اضغط على زر Insert واختر الأمر Insert
- ۱۷ يظهر صندوق الحاورة الخاص بالأمر Change Property حدد الاختيار Select Element لتحديد العنصر المطلوب تغيير خاصبته
- ۱۸ من مجموعة الاختيار Element Type اختر نوع العنصر (div) .
- ۱۹ من مجموعة الاختيار Element ID اختر اسم العنصر (layer 1) .
- ۲۰ اضغط على زر Visibility لتغيير خاصية الظهور .

Behaviors ×	Layers 📮 🛪
Insert 🔻	Delete
Tag: <td.auto-< th=""><th>style6> 🔺 🔻</th></td.auto-<>	style6> 🔺 🔻
Events	Actions
ondick	Change Prope



Element Type di		
Element ID la	rer1 19	
Property Name	Property Value	Eont
		Position
		Borders
		⊻isbility
		<u>A</u> dd
		Modify
		Demoue

۲۱ – يظهر صندوق المحاورة الخاص بالأمر Visibility حدد الاختيار Hidden ثم اضغط على زر

. ok

Visibility	Course and	? ×
Visibility style Inherit Visible Visible		
	ОК	Cancel

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

۲۳ – غير الحدث ليصبح onmouseout وذلك باختياره من قائمة Events .

Mana Be.	× Layers 🖡 ×		
Insert 🔻 Delete			
Tag: <div#lay< th=""><th>er1> 🔺 🗸</th></div#lay<>	er1> 🔺 🗸		
Events	Actions		
onmouseout	Change Property		

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 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 التالى :

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

إليك بعض المميزات لربط قواعد البيانات من خلال 4.0 MS Expression Web . . مالخ ١ - يمكن الاتصال بقواعد للبيانات الأخرى مثل SQL Server ، . 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 ،

قاعدة البيانات DataBase:

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

تاريخ انتهاء البطاقة	الجنس	الميلاد	الجنسية	الأسم	الرقم المدني
۲۰۱۰/۳/۲۳	ذكر	1900/1./V	كويتي	بدر مبارك علي أحمد	7001
7.17/1./7.	ذكر	1992/9/0	كويتي	سالم حسين جاسم	292.9.0.1200
۲۰۱۳/۱۲/۱۱	أنثى	1990/٣/٣.	كويتي	سلوي علي	290.22.5221
7.17/1./7.	ذكر	1997/2/0	مصري	أحمد محمد	797.2.0.170.
۲۰۱٤/٥/٢	أنثى	1999/٣/٢٥	مصري	ريم محمد	299.220222

مثال : قاعدة بيانات الأفراد من الهيئة العامة للمعلومات المدنية .

إنشاء صفحة ASPX:

غالبا ما يستخدم برنامج ASPX معناصر 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 :

- . Panels من قائمة Data Source Library من قائمة ١
- کم Data Source Library ومن مجموعة ASP.Net Connections اضغط ۲ على New ASP.Net Connection .
 - ٣ يظهر لك صندوق المحاورة Choose Data Source اختر منه

ok ثم اضغط Microsoft Access Database file ثم

Data source: Microsoft Access Database File Microsoft ODBC Data Source Microsoft SQL Server Microsoft SQL Server Database File Oracle Database <other> Data provider: .NET Framework Data Provider for OLE [v</other>	Description Use this selection to connect to a Microsoft Access database file using the native Jet provider through the .NET Framework Data Provider for OLE DB.
Always use this selection	OK Cancel

- ٤ يظهر لك صندوق الحاورة 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
 ٥ من صحة الاتصال بملف قاعدة البيانات ، ثم اضغط على زر ok .

	Connection Properties	8 3
	Data source:	
	Microsoft Access Database File (OLE DB)	Change
	Database file name:	
	: Paper\Lesson 11-12-13\School13\student.mdb	Browse
	Log on to the database	
	Oser name: Admin	
	Password:	
	Save my password	
		Advanced
		Advanced
	Test Connection OK	Cancel
		- the
الاتصال وعقاعدة البازات	New Connectic	۲ - رظهر ال ^ع ، منذهق المجاهرة n
	ok i le bé, j	معامكانية تغيير هذا الاسم
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	New Connection	8 2
	Enter a name for this connection.	
	studentConnectionString 1	
	studentconnectionsumg	
	OK	Cancel
Toolbox Data So × • × Select a data source to create a		
Data View:	ASP.net Connectio في لوح تح	 ٧ – يظهر الاتصال اسفار أمر ns
E Local XML Eles (0)		
Add an XML file		. Data Source Library
ASP.NET Connections (1)		5
studentConnectionString1	atualant Oana atian Originat	
New ASP.NET Connection	student Connecting String1	
1 1		
1		
1 I		

تلمىحات: يتعامل برنامج MS Expression Web 4.0 مع جميع ملفات قواعد البيانات .(... XML , accdb , mdb) تلمىحات : توجد مجموعة عناصر التحكم الخاصة بصفحات ASP.Net Controls ضمن مجموعة ASP.Net Controls في لوح التحكم Toolbox حيث تنقسم إلى مجموعات (Data , Standard . . الخ) حسب استخدام کل عنصر . Form Controls IET Controls ATAY

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 .
- ۳ من مجموعة Data في عناصر تحكم ASP.Net Control أدرج عنصر التحكم DetailsView

العاشر بشاها الجانوندالع مصحار المحمد	ات للصف تحريسة	نية المعلوم موقع الد	کتاب تق ا	وزارة التربية
aspidetailsvi	ev#DetalsView1 Contr	عرض بيانات انصل ntPlaceHoldert (Ostom)	إضافة بيانات	البحث
DetailsView Tasks	abo	Column0		
Auto Format	o abo	Column1		
Choose Data Source: (None)		Column1		
Edit Fields	abo	Column2		
Add New Field				
Edit Templates				

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

DetailsView Tasks		
Auto Format		
Choose Data Source:	(None)	~
Edit Fields	(None) <new data="" source=""></new>	
Add New Field		
Edit Templates		

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

Þ			_	
here will the application get data from?				
onnect to any SQL database supported by ADO.NET, s	uch as Microsoft SQL Server	r, Orade, or OLED8	•	
ecify an ID for the data source: IDataSource1				
	_			
		ок с	ancel	

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 وإتبع نفس الخطوات التي ذكرناها من قبل .



۸ – 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 .

? ×

ow would you like to retrieve data from you	or database?
) Specify a custom SQL statement or stored pro	ocedure
Specify columns from a gable or view	
Nage	
Charter	
V	Return only unique n
مكافئة رباضية 📄 رقم الطالب	WHERE
Albert	OEDER.BY
adual #	Adyanced
الضارع [
SELECT statement:	
CONTRACTOR OF CONTRACT AND A DECK A	

اختر اسم الاتصال ، ثم اضغط على زر Next .

فعرانتاب	اسغى انقالب ر	ناري ج_ الميلاد	Adjust	Aniski	الشارع	الغنزل	AudioLA	a ^
	محمد السيد عش أحمد	02/01/2990	الروضة	2	2	100	0.0000	
011234	أسافه اسفاعيل عبدالمحسن	03/09/2990	(ifer	3	45	120	15	
021270	فهد ابراطيم صالح	07/02/1991	السرة	4	4	87	0.0000	
021271	فيصل خالد عبدالعزيز	27/08/1990	السرة	5	3	34	15	
021290	محمد حاند عبدالله حسين	26/08/1990	العديلية	4	2	24	0.0000	
021315	فحفد يوسف السعيد	30/11/1990	الروضة	3	54	32	15	
¢				-	-	-		×
SELECT star SELECT (Auto Ale	enent: تاب، (سم الطاني) AS (رقم الطا (الفضه)، (السرد). (د	يند) AS (قمرته . AS (اسطفة).	، (تریخ الم فوال ریاضر	يع الغالب رواضية، إذ	یدر AS ایے ایک ایک	ل الريم_الم رياضير کا	ist Query	0

Configure Data Source - SolData

۹ – 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 .

aspidetailsview	#DetaisVev	انصل بنا ContentPlac	ات Holder1 (Custo	رص بيار	۵	إضافة بيانات	البحث
DetailsView Tasks	2	abc	رقى لطالب				
Auto Format		abc					
Choose Data Source: SqDataSource1							
Configure Data Source Refresh Schema		******	تاريخ_فيك				
Edit Fields		من					
Add New Field		abc	المتطقة				
Enable Paging			الطعة				
Edit Templates		abc	فلارع				
			فننزل				
			CARE AND				

١٢ - احفظ الصفحة ثم قم بمعاينتها للتأكد منها .

DetailsView Tasks	
Auto Format	
Choose Data Source: SqlDataSource1	¥
Configure Data Source	
Refresh Schema	
Edit Fields	
Add New Field	
Enable Paging	
Edit Templates	

نافذة مهام عنصر التحكم DetailsView : 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 .

	AutoFormat		P 11
Select a scheme:	Preview:		
Remove Formatting Colorful Classic Simple Professional	رقير تطالب استر تطالب	abc abc	Î
Autumn Oceanica Brown Sugar Slate Sand & Sky Ramy Day	ىلىغ_ئىيەن	10/01/2014 12:00:00 س	
Snowy Pine Lilacs in Mist Back & Bue 1	فنطلة	abc	
Back & Blue 2 Clover Field	تفضة	0	
Apple Orthard Mocha	فشارع	abc	
	المتزل	0	
	غينط <u>ار م</u> قاطع	0	~
		~	Canada I anada

¥

Choose Data Source: SqlDataSource1

Configure Data Sour

Refresh Schema

(None)

<New data source...>

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

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

Configure Data Source - 1	SqIDataSource1	8
Choose Your Data Connection		
h data connection should your application (use to connect to the data	ase?
entConnectionString1	v	New Connection

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) .



Add Field	9 11
Choose a field type:	
BoundPield v Header texts	
Data field:	
وقفى الطالب	~
Refresh Scheme	

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 ، وتفعل 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) .

DetailsView Tasks Template Editing Mode Display: FeoterTemplate	<u>صف</u> ا 111	لويات لا المحرد	نية الد موقع	کتاب تن	میں التربی میں التربی
End Template Editing	ailsview≢	انصل بنا DetalsView1 ContentPla	عرض بیانات teHolder1 (Custon)	إضافة بيانات	البحث
	Þ	DetailsView1 -	FooterTemplate		
		1	FooterTemplate		
	Ĭ				
		SqlDataSource - SqlDa	itaSource1		

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:

- ۱ افتح موقع الويب ثم افتح صفحة ASPX المطلوب عرض البيانات فيها .
- ۲ 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 .

DetailsView Tasks		
Auto Format		
Choose Data Source	: (None)	
Edit Fields	(None) <new data="" source=""></new>	
Add New Field		
Edit Templates		

٥ - يظهر لنا معالج إعدادات مصدر قاعدة البيانات
 ۵ من خلاله يتم الاتصال بقاعدة البيانات ، اختر من خلاله يتم الاتصال بقاعدة البيانات ، اختر Data Source Configuration Wizard
 ۷ من خلاله يتم الاتصال بقاعدة البيانات ، اختر لاحظ ظهور اسم الاتصال (Specify an ID for the Data Source)



- ٦ يظهر صندوق حوار Configure Data Source SqlDataSource ، وسوف تجد أمامك أحد الطريقتين :
- الأولى : إذا كنت أنشأت اتصالاً سابقا لقاعدة البيانات مع الموقع سوف تجد اسم الاتصال موجوداً بالقائمة (studentConnectionString1).
- الثانية : إذا لم يتم إنشاء اتصال يجب عليك الضغط على New Connection واتبع نفس الخطوات التي ذكرناها من قبل .

اختر اسم الاتصال ، ثم اضغط على زر Next .

Configure Data	Source - SqlDataSource1	7
Choose Your Data Connection	563	
Which data connection should your annica	tion use to connect to the databa	
Where same counciliant models how address		ise?

٧ - من القائمة المنسدلة للاختيار Name حدد اسم جدول قاعدة البيانات المطلوب ، ثم اختر جميع
 ١- الحقول (بالضغط على اسم الحقل وليس علامة (٠) ثم اضغط على زر Advanced .

w would you like to ret	irieve data from your database?	
Specify columns from a	pible or view	
Name		
with other	~	
Calumna:	-	
S. mark	- 400 000 000 000 000 000 000 000 000 00	C egan ony and a for
V white		WHERE_
S Hat Oak		OBDER EX.
Albert T		
V tabal		Adganced
A Land	(

Generate INSERT, UPDATE, and DELETE statements



اضغط على زر Ok ثم اضغط على زر Next .

٨ – يظهر صندوق المحاورة التالي ، حدد الاختيار .

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

to preview	the data returned by this data	source, click T	est Query	. 10 com	piece chis	wizard, o	Sick Films	1
رقعي الغالب	اسفى الطالب	الربع العيلاد	Adduction	Anishi	الشارع	الغبزل		^
011123	فحمد السيد غلتي أخمد	02/01/2990	الروضة	2	2	100		
011234	أسافه اسفاعيل عبدالفحسن	03/09/2990	Ofer	3	45	120		P
021270	فهد ابراظیم صالح	07/02/1991	السرة	4	4	87		L
021271	فيمنل خالد عبدالعزيز	27/08/1990	السرة	5	3	34		L
021290	محمد خاند عبداقه حسين	26/08/1990	Natural	4	2	24		L
021315	فحفد يوسف السعيد	30/11/1990	الروضة	3	54	32		L
021333	عبدالعزيز سالغ عبدالله	26/08/1989	الفروانية	2	3	45		١.
						Ie	st Query	

١ - تظهر صفحة الويب ، وقدتم إدراج جدول قاعدة البيانات فيها ، ونافذة مهام عنصر التحكم
 DetailsView1 لإمكانية التعديل في قاعدة البيانات .

2	Unsided 1 (Unsided, 1.as	pa) - Microsoft Expression Web 4		- 0
He fall You hast furnat finds fially 5	Desiling Parts Medice Help			
8 - 8 8 - 8 6 8 5 Dec	* Delution * Extention * 😋	···	R - 8 - 12 1	5. e • 🖬 • • B
Teneral Content of Lot on Lot	htths/sap/r			Same Internet
		entitis Englishedrone Allenderheit (1		Cara tex
a deside		Ex.(10.8xxxx)/col/hpr	Augustation Constraint And	 Current Site
Adda age	ا للصف العاشر 🚲	كتاب تقنية المعلومات	9	 Local KH, Hits (K) Act an KH, No ASPART Concerning (
Carl Anna	and the second s	موقع المد	Back# 1005	mandametering
Test Sec.				Two Adl Adl Connectory
E relation in the second	and the second se	Concernant of the second	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	
	addriftere Tanika	الم الملك الملك		
-	Ford,			
and the second se	and them become indication of the second second second			and the second second
Support of the Parameter of the	Care Links Boots-	an and the set the		Real Property lies of
	and bloom	ater titud		Sectors Development
Comparison and an other too				A ADD THE THET.
* Accessible B				111.000
(adar	New York	التساري الملع		11 Carrent Page
Carlorvige Partiel	test to Taping			S APPEN
14740 J	terris basting	Contraction of the local distance of the loc		
Autor C	Dell's Lifety			
Anthropoly	natia linima			Martin Advances
Arteriar A	Instate			
Barder Valle				
CACHE I TANK	AR CAR			

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

		غرض بيانات انصارينا spidetalsvinifOetalsVinit
	DetailsWew Tasks	رفر لطالب oba
✓ Enable Paging	Auto Format	لمف مغه
	Choose Data Source: SqDataSource1	ستنبية ،
	Configure Data Source	
7 Enchla Incerting	Refresh Schema	·
	Edit Fields	مينيد - ٢
-	Add New Field	عنوم -
	Move Field Up	ماسوب -
17 Enable Editing	Move Field Down	Edit Delete New
	Remove Reld	
	2 Enable Paging	1 41
	C Enable Inserting	DataSource - SqDataSource1
🕅 Enable Deleting	Chable Editing	
	2 Enable Deleting	
	Edit Templetes	

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
 ٢ أضف Toolbox .
- ٣ أضف للصفحة عنصر التحكم Button من مجموعة ASP.Net -Standard بلوح تحكم Toolbox .

	stud1.master	AdRotator	1
كتاب تقنية المعلومات للصف العاشر موقع المدرسة		Button Gelendar Colendar CheckBox CheckBoxList CheckBoxList ContentPlaceHolder	l
عرض بنانات انصل بنا Con Button	المحت tentPlaceHolder1 (Custon)	teropCownList fa FileUpload ■ HiddenField ▲ HyperLink	

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 الادخال لإضافة فقرة جديدة . ۲ - لإظهار نتيجة البحث : من لوح التحكم Toolbox اختر مجموعة عناصر تحكم ASP.Net Controls - Data 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 -...

DataList Tasks		
Auto Format		
Choose Data Source:	(None)	~
Property Builder	(None) <new data="" source=""></new>	
Edit Templates		

ثم اضغط Data Source Configuration Wizard اختر منها Data Source ثم اضغط . Ok . (c, c)



Configure D	Data Source - SqlDataSource1	1
Choose Your Data	Connection	
hich data connection should y	our application use to connect to the datab	ase?
vden8ConnectionString1	¥	New Connection

٩ - يظهر صندوق المحاورة ، ومن منطقة **Choose Your Data Connection** اختر اسم الاتصال بقاعدة البيانات ، ثم اضغط زر Next .

- ۱۰ 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



Add	WHERE Clause	8 23	۱۱ – اضغط على Where لتحديد عناصر
Add one or more conditions to the We either a literal value or a parameterize on their properties.	HERE clause for the statement. For each o d value. Parameterized values get their v	ondition you can specify values at runtime based	د که تال م ^ی
Column:	Parameter properties		و ديفيه البحب .
a اسم الطالب	Control ID:		
Operator:	TextBox1	d	Whore " 1 " it still it It
LIKE b	Default value:		۱۱ - يظهر لك صيدوق محاوره ٧٧١١٠ -
Source:			
Control C			حاد فيه الخرارات بنف الترتيب كما
SQL Expression:	Value:		محلا فيه الحيارات بلغش الفرقيب فله
'%' + ? + '%' LIKE [اسم الطالب]	TextBox1.Text	Add e	
WHERE clause:			بالشكل التالي ثم اضغط زر ok .
SQL Expression	Value	Remove	
		OK Cancel	
SQL Expression: [سالفر الملر] LRE '%' + ۲ + '%' WHERE clause: SQL Expression	Value: TextBox1.Text Value	Add C Remove	بالشكل التالي ثم اضغط زر ok .

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

Column ر الطالب

Operate LIKE Source:

Control SQL Exp الطالب] ۲ - من منطقة Configure the Select Statement اضغط على زر Next .

۲ - من منطقة اختبار اتصال قاعدة البيانات Test Query اضغط على Finish .

	Conii	igure Da	118 300	ice - 30	an are	Source					6.9
- Te	est Query										
-											
o preview th	e data return	ed by this	data sou	arce, click	Test Qu	ery. To co	omplete	this wiza	rd, click	Finish	
رقفىالطالب	اسمىالطالب	Adduct	Autoff	الشارع						_	
											l
									Test Q	uery	
ELECT state	nenti								Test Q	uery	
ELECT states BLECT 01571 ROM [JUL	nenti NCT (Luturi j Luturi WHER	لى] AS [ران ر الطالب] E ((سم الفا 100 (سم]) ۵۵ رفم ۲۳۹۰ (۲). (انتساری	(المنعا		Test Q الطالب، [uery اسعر	0
ELECT states ELECT DISTI ROM [JULIJ	nent: NCT (مالفالي) المالي) WHER	انی] AS [نیا (انعالی] E	(سم الفا 100 (سم]	A5,45 (فم + ۲%)). (انساري	(لفنفا)		Test Q استانیہ [uery Ima	

- يعود إلى الصفحة مرة اخرى .
 - احفظ الصفحة .
 - ثم اغلق الموقع .

وبذلك تكون قد انتهيت من إنشاء صفحة للبحث عن البيانات داخل الموقع .



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 .

أولا : 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 . ٢ - 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 :

- - ✓ 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 .
- ✓ انشاء 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 .

 حمل 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 اليها 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 :
الأثماط CSS	عنوان الدرس :
 ١ - تعرف النمط Style . ٢ - صفحات الأنماط المتراصة CSS . ٣ - لوح تحكم "إدارة الأنماط Style . ٣ - لوح تحكم "إدارة الأنماط . ٤ - إنشاء نمط جديد New Style . ٥ - أنواع الأنماط . ٢ - نمط العلامات الأساسية . ٧ - النمط العام . ٨ - نمط يخص منطقة واحدة . 	بنود الدرس :
۹ – تفسيم صفحه إلى مجموعه اجزاء .	
ورقة العمل (١)	التطبيق :
	التقويم الصفي :

ورقة عمل (۱)

- باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية : ١ – افتح موقع الويب (school1) من القرص الخاص بك ٢ – إنشئ 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 المحتوي 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

•	(Menu)	ن (بعنو	وهي	قوائم	51.	منطقة	•
---	--------	-----	------	-----	-------	-----	-------	---

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

	• المنطقة السفلي وهي بعنوان (Footer) .
Selector	footer#
Apply new style to document selection	yes
Define In	Current Page
Background	أسبود (#000000 = (#00000)
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 :
الأتماط CSS	عنوان الدرس :
۱ – تعديل النمط .	بنود الدرس :
٢ - إنشاء صفحة الأنماط المتراصة .	
٣ – إضافة نمط إلى صفحة أنماط متراصة جديدة .	
٤ - إضافة نمط إلى صفحة أنماط متراصة موجودة .	
٥ - ربط صفحة الأنماط بصفحات الموقع .	
ورقة العمل (٢)	التطبيق :
	التقويم الصفي :

ورقة عمل (٢)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية :

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

۲ – افتح صفحة (social.html).

٣ - عدل النمط الأساسي للمواصفات التالية :

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

٤ - أنشئ نمطا جديدا بالمواصفات التالية :
#aml Ahm

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	أحمر ,Andalus, large
Background	أخضر فاتح =Background-color

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

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

	اليوم والتاريخ :
الأثماط CSS	عنوان الدرس :
۱ – تدريب الطلاب على المثال الشامل بالكتاب	بنود الدرس :
ورقة العمل (٣)	التطبيق :
	التقويم الصفي :

ورقة عمل (٣)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية :

- ۱ افتح موقع الويب (school3) من القرص الخاص بك
 - ۲ 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 :
۱ – تعريف النماذج Forms داخل موقع الويب . ۲ – بعض استخدامات النماذج Forms داخل موقع الويب . ۳ – بعض عناصر التحكم .	بنود الدرس :
ورقة العمل (٤)	التطبيق :
	التقويم الصفي :

ورقة عمل (٤)

- باستخدام برنامج 4.0 Ms Expression Web 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 🗋 الموسيقي
الجنس : 0 ذکر 0 أنثى
ملاحظات :

- ٩ احفظ التغييرات ، ثم عاين الصفحة في مستعرض الانترنت .
 - ١ اغلق الصفحة ، ثم اغلق الموقع ، ثم اغلق البرنامج .

	اليوم والتاريخ :
النماذج Forms	عنوان الدرس :
۱ – إنشاء نموذج . ۲ – تخزين بيانات النموذج . ۳ – حذف عنصر التحكم . ٤ – حذف النموذج .	بنود الدرس :
ورقة العمل (٥)	التطبيق :
	التقويم الصفي :

ورقة عمل (٥)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية : ۱ - افتح موقع الويب (school5) من القرص الخاص بك . ۲ – افتح صفحة (contact.html). ٣ - احذف عنصر التحكم وعنوانه (المهنه) . ٤ - عدل أسماء عناصر التحكم من خلال خصائص كل عنصر إلى التالى : العنوان Address Name الأسم ملاحظات Note Mobile الموبايل 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 . v – 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 :
۱ – تعريف السلوك Behavior .	بنود الدرس :
۲ - بعض أنواع الإجراءات Actions .	
۳ – بعض أنواع الأحداث Events .	
٤ - تعيين سلوك لعنصر ما في الصفحة .	
٥ – تعديل حدث .	
٦ - حذف سلوك لعنصر ما في الصفحة .	
ورقة العمل (٦)	التطبيق :
	التقويم الصفي :

ورقة عمل (٦)

باستخدام برنامج Ms Expression Web 4.0 نفذ الخطوات التالية : ۱ – افتح موقع الويب (school6) من القرص الخاص بك . ۲ – افتح صفحة (social.html). ٣ - اضف سلوك للصورة جهة اليمين بحيث يفتح موقع وزارة التربية (www.moe.edu.kw) عند الضغط على 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 . ۲ – 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 :
 ١ – إنشاء موقع جديد فارغ . ٢ – إنشاء صفحات HTML فارغة . ٣ – استيراد صفحات ويب . ٣ – استيراد صفحات ويب . ٤ – إدراج الصور ، والنصوص من الكمبيوتر والإنترنت . ٥ – إنشاء غط جديد . ٦ – تقسيم الصفحة إلى أجزاء باستخدام الأنماط . ٢ – تقسيم الصفحة إلى أجزاء باستخدام الأنماط . ٧ – إضافة / تعديل نمط إلى صفحة أنماط جديدة أو موجودة . ٨ – إنشاء نموذج بقاعدة بيانات . ٩ – ربط النموذج بالبريد الالكتروني . ١ – إضافة / تعديل سلوك لعنصر ما بالصفحة . 	بنود الدرس :
ورقة العمل (٧)	التطبيق :
	التقويم الصفي :

ورقة عمل (٧)

باستخدام برنامج 4.0 Ms Expression Web نفذ الخطوات التالية : ١ - إنشئ 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) في محلد (bir والأنماط ٥ - قسم الصفحة (amlahm.html) إلى خمس مناطق باستخدام عنصر التحكم Div والأنماط



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).

- ۷ 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 .
 - ۱ أنشئ صفحة جديدة ، واحفظها باسم (contactus.aspx).
 - ۱۱ أضف إلى الصفحة (contactus. aspx) البيانات التالية :



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 :
١ – التعامل مع الانماط . ٢ – التعامل مع صفحات الأنماط . ٣ – التعامل مع النماذج . ٤ – التعامل مع السلوك .	بنود الدرس :
ورقة العمل (٨)	التطبيق :
	التقويم الصفي :



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

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

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 :
 ١ – بعض مميزات ربط قواعد البيانات من خلال برنامج . Ms Expression Web 4.0 ٢ – قاعدة البيانات . ٣ – إنشاء صفحة ASPX . ٤ – اتصال الموقع الحالي مع قاعدة البيانات . ٥ – خطوات إنشاء صفحة لعرض البيانات . 	بنود الدرس :
ورقة العمل (١٠)	التطبيق :
	التقويم الصفي :

ورقة عمل (١٠)

باستخدام برنامج ((School10) من القرص الخاص بك . (ا - افتح موقع الويب ((School10) من القرص الخاص بك . (Student) . (student) . (view.aspx جديدة ، واحفظها باسم ((student)) . (view.aspx - أنشئ رابط اتصال للموقع مع قاعدة البيانات ((student)) . (student) . (view.aspx). (student) اعرض بيانات قاعدة البيانات في الصفحة . (Student) اعرض بيانات قاعدة البيانات في الصفحة . (Student) - احفظ التغييرات ، ثم عاين الصفحة في مستعرض الإنترنت . (Student) .

	اليوم والتاريخ :
العمل مع قواعد البيانات Work With Database	عنوان الدرس :
۱ – نافذة مهام عنصر التحكم DetailsView. ۲ - مكونات نافذة عنصر التحكم DetailsView . ۳ – خطوات إنشاء صفحة تعديل البيانات .	بنود الدرس :
ورقة العمل (١١)	التطبيق :
	التقويم الصفي :

ورقة عمل (١١)

باستخدام برنامج 4.0 Keb 4.0 ن القرص الخاص بك . 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) . ٢ - استخدم الخطوات المناسبة للتعديل على الصفحة ، وذلك لإضافة مفاتيح (تعديل Edit / حذف Delete . ٢ - 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 :
۱ – خطوات إنشاء صفحة بحث .	بنود الدرس :
ورقة العمل (١٢)	التطبيق :
	التقويم الصفي :

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

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

	اليوم والتاريخ :
اختبار عملي الفترة 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 الصفي :





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

المراجع

- مرکز أرادوکس ، تعرف علی برنامج Ms Expression Web 4,0 ، من مایکروسوفت ، ۲۰۰۷م .
- كتاب المعلوماتية الجزء الأول 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.