فصل ششم

### قالب بندی صفحات و ب با استفاده از شیوه نامه (Style sheet)

یکی از مفیدترین عناصر در طراحی صفحات وب شیوه نامه' می باشند. با استفاده از آن ها می توان الگویی از مدل، اندازه، رنگ و نوع آرایش متون، رنگ زمینه و حاشیه صفحات و یا سایر تنظیماتی که می بایست به طور مشترک در بین صفحات یک سایت اعمال شود را ایجاد کرد. در واقع با کمک یک سبک سفارشی می توانید به سادگی تمامی صفحات سایت را با یک فرمت یک نواخت تنظیم کنید بدون آن که نیاز به تکرار یک سری کد مشترک باشد.

هدفهای رفتاری: پس از پایان این فصل انتظار می رود که هنرجو بتواند : • نحوه ایجاد شیوهنامه را شرح دهد. • يک شيوه نامه خارجي براي الحاق به کل سايت وب ايجاد کند. • شبو دنامه های ایجاد شده را و برایش کند.



شکل ۱\_۶

۱\_ برای یادآوری شیوهنامه می توانید به کتاب بسته های نرمافزاری (بخش Word ) مراجعه کنید.

V Desi	ph .	iF,
CSS Styl	les Layers	
style	Less	
[	Go to Code	
	Newini	
	Edit	
	Duplicate	
	Rename	
-	Apply	6
> Cod	Delete	F
App	Use External Editor	
► Tag	Attach Style Sheet	
▼ Files	Export	肥,
Files	Design-time	

برای این که بتوانید یک سبک سفارشی جدید را ایجاد کنید ابتدا در زبانه Css style راست کلیک کرده سپس از منوی بازشده گزینه New را انتخاب کنید.

شکل ۲\_۶

با انتخاب دکمه New New کادر محاورهای New Css Style (شکل ۳\_۶) باز می شود.

Mamor	MyEant	04
Tearine -	Landa and	
Selector Type:	Class (can apply to any tag)	Cance
	O tag (redefines the look of a specific tag)	
	<ul> <li>○ I ag (redefines the look of a specific tag)</li> <li>○ Advanced (IDs, contextual selectors, etc)</li> </ul>	
	Leg (redefines the look of a specific tag)     Advanced (IDs, contextual selectors, etc)	
Define in:	Lag (redefines the look of a specific tag)     Advanced (IDs, contextual selectors, etc)     style1.css	

شکل ۳\_۶

در کادر متنی Name نام موردنظر خود را وارد کنید، این نام می تواند هر چیزی باشد، اما برای وضوح بیش تر بهتر است از اسامی با معنایی استفاده کنید. به عنوان مثال در این جا چون می خواهیم نوع قلم و اندازه قلم صفحه را به دلخواه تنظیم کنید به همین دلیل سبک سفارشی را My font نام گذاری کنید.

بعد از مشخص کردن نام سبک سفارشی در قسمت Selector Type گزینه Class را انتخاب کنید. در قسمت Define In گزینه This Document only را برای استفاده از سبک سفارشی در سند جاری انتخاب کرده و روی دکمـه OK کلیک کنیـد تـا کـادر محـاورهای مربـوط بـه Css Style Definition For نمایان شود.

Category	Туре						
Background Block	Eont:	Times Ne	w Ro	nan, Tir	nes, si	erð	*
Bax Border	Şize:	10	¥	pixels	*	Weight:	~
List Positioning	Syle:	normal	¥			Yarianti	~
Extensions	Line height:		¥	produ		Casg;	*
		line-thr	ough				
					an cal	Analy	

همان طور که در شکل ۴\_۴ مشاهده می کنید در کادر محاوره ای باز شده، قسمت های مختلفی



شکل ۵\_۶

در بخش Category موجود است که می توانید هریک از آنها را به دلخواه انتخاب کرده گزینههای مربوط به آن، که در سمت راست ظاهر می شوند را تنظیم کنید. به عنوان مثال از بخش Category گزینه Type را انتخاب کنید سپس گزینه های مربوط به این بخش را به دلخواه تنظیم کنید. در نهایت برای ذخیره کردن سبک روی دکمه OK کلیک کنید. زبانه دفتی می دهد.

۲\_۶\_ نحوهی استفاده از سبک سفارشی جدید

برای استفاده از سبک سفارشی ابتدا متنی که میخواهید سبک روی آن اعمال شود را انتخاب کنید، سپس در زبانه Css Style روی نام سبک مورد نظر راست کلیک کرده و از منوی باز شده گزینه Apply را انتخاب نمایید. برای این منظور همچنین میتوانید بعد از انتخاب متن در کادر محاورهای خصوصیات مربوط به آن، از منوی کشویی Style سبک مورد نظر خود را انتخاب کنید. ۶۸

Style	None	~
Size	None	
Default	MyFont	
Default	Rename	

شکل ۶\_۶

برای انصراف از سبک اعمال شده به متن، مجدداً متن را انتخاب کنید و این بار از منوی کشویی None در کادر محاورهای خصوصیات گزینه None انتخاب کنید.

۳\_۶\_ ایجاد یک سبک سفارشی خارجی

اضافه کردن شیوه نامه به یک صفحه وب خوب است اما درصورتی که بخواهیم این سبک را در تمام صفحات سایت اعمال کنید بهتر است به جای تعریف آن در یک صفحه وب آن را در یک فایل متنی تعریف کنید سپس آن فایل را با پسوند Css ذخیره کرده و به صفحات مورد نظر پیوند بزنید. این فایل متنی در واقع همان سبک سفارشی خارجی یا External Style Sheet میباشد.

برای ایجاد یک سبک سفارشی خارجی همان مراحل قبلی را طراحی کنید با این تفاوت که در کادر New Css Style Sheet File در قسمت Define In گزینه New Style Sheet File را انتخاب کنید سپس با انتخاب دکمه OK کادر محاورهای Save Style Sheet File As ... نمایان می شود.

attrees type es	heet File As	28
Select life nor	se horz	era
Savaje: 🖸	shopping site	🗑 O 🕈 🛤 🖬 •
🖉 stylei.css		
File game:		Save
File game Save at game	Style Sheet Files (*.cos)	Save Cancel
File pane Seve at ppe UFIL:	Style Sheet Files (*.cos) Desktop/	Sive Carcel

شکل ۷\_۶

در کادر محاورهای ظاهر شده، بعد از مشخص کردن محل فایل و نام آن با پسوند Css. همانگونه که در شکل ۷\_۶ نشان داده شده است روی دکمه OK کلیک کنید تا کادر محاورهای Ss Style Definition For ظاهر شود. در این صفحه می توانید سبک دلخواه خود را همان طور که ۶۹

Go to Code	پیشتر شرح دادیم ایجاد و ذخیره کنید.
New	No. Cos Lia Kasi tot Dreamwayer tili
Edit	برگامه Dicaniweavel به طور خود کار کایل CSS ایجاد
Duplicate	شده را به صفحهای که بهطور جاری فعال است و در آن کار
Rename	م کن بینا م نام ادار میں نزدن آن م از م فحات ال
Apply	می کنید پیوند می زند. آما برآی پیوندردن آن به سایر صفحات باید
Delete	در زبانه Css Style صفحه مورد نظر راست کلیک کرده و از
Use External Editor	منوی باز شده گزینه Attach Style Sheet را انتخاب کرد.
Attach Style Sheet	
Export	
Design-time	
شکل ۸_۶	

بعد از انتخاب این گزینه کادر محاورهای Attach External Style sheet نمایان می شود.

ttach Ex	ternal Style Sheet		PR	
Ele/URL:	external_style.css	~	Browse	ОК
Add as:	⊙ Link			Ereview
	OImport			Cancel
				-
reamues	ver has sample style sheets	to get you start	ed.	Help

شکل ۹\_۶

اکنون باید با کمک دکمه Browse فایل Css. مورد نظر را جستجو و پیدا کرد بعد از انجام این کار در قسمت Add As گزینه Link را انتخاب کرده و روی دکمه OK کلیک کنید. استفاده از گزینه Link باعث میشود که فایل Css مورد نظر به صفحه جاری پیوند زده شود. درصورتی که از گزینه Import استفاده شود فایل Css به صفحه جاری اضافه میشود و حجم صفحه را افزایش میدهد.

#### ۴\_۶\_ و یر ایش شیو ، نامدهای موجود

بعد از این که سبکها را ایجاد کردید، شاید نیاز باشد که آنها را ویرایش کنید. برای این منظور باید در زبانه Css Style روی سبک مورد نظر کلیک راست کرده و از منوی باز شده گزینه Edit را انتخاب کنید.

	and the second s					
iground k	Bont:	"Times New P	oman", T	imes,	serif	~
er	Şze:	14 🗸	pocels	*	Weight:	~
ioning	Style:	2			Yariant:	~
nsions	Line height:	~	anish.	- 64 1	Case:	~
	Qecoration:	gverine gverine ine-throug bink gone	h		Çolori 🛄	

شکل ۱۰\_۶

بعد از این که تغییرات مورد نظر را اعمال کردید بر روی دکمه OK کلیک نمایید.

خود آزمایی و تحقیق ۱\_ مزیت استفاده از شیوهنامه در صفحات وب را بیان کنید. ۲\_ برای استفاده از سبکهای مشابه در تمامی صفحات یک سایت، چه چیزی را باید ایجاد کنید؟ ۳\_ چگونه میتوان از شیوهنامه در صفحه وب استفاده کرد؟ ۴\_ برای ویرایش سبکهای موجود از چه دستوری استفاده می شود؟ ۵\_ درباره عملکرد دو گزینه Advanced ، Tag در کادر محاوره ای New Css بررسی کنید.

فصل هفتم

## برقرارى ارتباط با بانكهاى اطلاعاتي

- **هدفهای رفتاری:** پس از پایان این فصل انتظار میرود که هنرجو بتواند : • صفحات دینامیک را توضیح دهد. • از طریق برنامه Dreamweaver با بانک اطلاعاتی ارتباط برقرار کند.
  - کلیه اطلاعات بانک را در صفحه مرورگر نمایش دهد.

# ۱\_۷\_ مزیت وجود بانکهای اطلاعاتی در صفحات وب

تمامی صفحاتی که تاکنون ایجاد کردهایم، صفحات ثابت و ایستا بودند به گونهای که اطلاعات داخل آنها تا زمان ویرایش بعدی بدون تغییر باقی میماندند، اکنون میخواهیم یک صفحه دینامیک را ایجاد کنید.

صفحات دینامیک برخلاف صفحات استاتیک، انعطاف پذیر بوده و از اطلاعات تغییر پذیر پشتیبانی میکنند بدین صورت که اطلاعات را از یک منبع خارجی مانند بانک اطلاعاتی و یا فایل خوانده و در صفحه نمایش میدهند و یا اطلاعات وارد شده توسط کاربر را از صفحه وب جمعآوری کرده و در یک منبع خارجی ذخیره میکنند.

در نمودار شکل ۱\_۷ روند کار صفحات مبتنی بر بانکهای اطلاعاتی نشان داده شده است.

همان طور که در شکل ۱–۷ مشاهده می کنید زمانی که کاربر درخواست خود را به سرور راه دور منتقل می کند، سرور موضوعات درخواست شده از بانک اطلاعاتی را پردازش می کند و نتیجه این پردازش را در قالب یک صفحه برای کاربر می فرستد. به عبارت دیگر زمانی که سرور نتیجه جستجو در بانک اطلاعاتی را دریافت کرد، در داخل صفحات HTML ( و یا ASP) مورد نظر قرار داده و برای کاربر ارسال می کند.



نکته: فنآوری Active Server Pages یا ASP یکی از رایج ترین فنآوریهایی است که می توان از آن برای اتصال به یک بانک اطلاعاتی و انجام پردازش روی محتویات آن استفاده کرد. صفحاتی که از این فنآوری استفاده میکنند با پسوند ASP ذخیره می شوند.

همچنین برنامه Dreamweaver این امکان را فراهم میسازد تا بتوانید پس از ارسال بانک اطلاعاتی به سرور راه دور، همچنان به اطلاعات داخل آن دسترسی داشته باشید تا در صورت لزوم بتوانید رکوردهای جدیدی را به بانک اضافه و یا رکوردهای قدیمی را از آن حذف کنید. در کل امکان ویرایش رکوردهای بانک اطلاعاتی بعد از ارسال آن به سرور راه دور امکان پذیر می باشد.

زیر در سیستم ضروری میباشد : **۱- سرور وب (IIs)**: نرمافزاری است که میتواند صفحات مبتنی بر بانک اطلاعاتی را پردازش کند. سیستمعامل ویندوز امکان استفاده از سرور وب (Internet Information Server) (IIS) را در اختیار شما قرار میدهد.

**نکته:** اولین کاری که باید انجام شود بررسی وضعیت نصب بودن یا نبودن سرور وب روی سیستم می باشد. برای بررسی این موضوع مسیر زیر را دنبال کنید :

Control Panel> Administrative Tools>

درصورتی که آیکون Internet Information Services موجود باشد، IIS بر روی سیستم شما نصب است در غیر این صورت باید آن را نصب کنید. برای این منظور ابتدا CD نصب ویندوز را در سیستم قرار دهید سیس در کادر محاورهای

برای این محکور بعد محک محمد ویمکرو و عرفیسم مرو عمیه میش و عمو محکو محکو محکوم محکوم محکوم محکوم محکوم محکوم مح محاورهای باز شده گزینه IIS را انتخاب کنید تا این برنامه نصب شود (شکل ۲\_۷).

Vindows Components You can add or remove comp	conents of Windows XP.		
To add or remove a compone part of the component will be	nt, click the checkbox. A sh installed. To see what's incl	naded box means that or uded in a component, cli	hy ck
Details. Components:			
PIndexing Service		0.0 MB	~
Internet Explorer		0.0 MB	6
Internet Information S	ervices (IIS)	13.4 MB	7
Management and Mo	nitoring Tools	2.0 MB	_
		0.0 MR	~
No Message Queuing			
Description: Includes Windo	ws Accessories and Utilities	for your computer.	
Description: Includes Windo	ws Accessories and Utilities   50.1 MB	for your computer.	_

شکل ۲\_۷

درباره ی نحوه ی چگونگی کار با IIS و Local host جلوتر شرح داده شده است. ۲ سیستم مدیریت بانک اطلاعاتی: یک DBMS برای ایجاد بانک اطلاعاتی و مدیریت ۷۵ آن که باید در سیستم نصب شده باشد. به عنوان مثال برنامه 'Access.

**۳ برقراری ارتباط با بانک اطلاعاتی:** بعد از نصب نرمافزار سرور وب و نرمافزار بانک اطلاعاتی اکنون باید ارتباط بین آن ها را از طریق DSN یا (Data Source Name) برقرار سازیم. در ادامه این مطلب را بیشتر شرح خواهیم داد.

بعد از انجام مراحل بالا برای آن که بتوانید یک سایت وب پویا در برنامه Dreamweaver ایجاد کنید، لازم است که از یک سایت محلی یا LOCAL استفاده کنید. یکی از ساده ترین روش های ایجاد یک سایت محلی، ذخیره و نگه داری اطلاعات مربوط به سایت در داخل پوشه wwwRoot (Seconder) میباشد. (هر دو پوشه www Root، Inetpub در هنگام نصب IIS به صورت اتو ماتیک ایجاد می شوند). برای جلو گیری از اشتباهات احتمالی بهتر است داخل پوشه www Root پوشه متناسب با نام سایت خود را ایجاد کرده و صفحات مربوط به سایت را در آن ذخیره کنید. با توجه به این که در این فصل می خواهیم یک سایت فروشگاه الکترونیکی را ایجاد کنید نام پوشه را Commerce بگذارید.

ite Definition for a	hopping		R	۳_۷_ مراحل ایجاد یک
Basic Advanced				بيابت بريا
Category	Local Info			
Remote Info Testing Server Cosling Design Notes Site Map Layout Filo Yew Columns	Site game: Local root (older:	shopping critratPublywwRoot[Connerce @Befresh local Ne list automatically	•	برای ایجاد یک سایت رب پویا همانند ایجاد سایت های
Contribute	Default (noges folder:		6	وب ایستا عمل کنید و از منوی
	HILD address:	http://iocahost/commerce/ This address enables the Link Checker to detect HITP Infis that refer to your own		Site گزینه Manage Site را
	Cather	ste. 🕑 (noble cache		نتخاب کرده و روی دکمه New
		The cache maintains file and asset information in the site. This speeds up the Asset panel, link management, and Site Map features.	ê.	کلیک کنید. از منوی باز شده
				گزینه Site را انتخاب کنید تا کادر
				محاورہ ای Site Definition
				تمايان شود.
	4.	Cancel	Hulp	همانطورکه در شکل
	۷	شکل ۳۔		۲_۷ مشاهده میکنید برای ایجاد

۱ برای کار در محیط وب سیستم مدیریت بانک اطلاعاتی Access مناسب نبوده و توصیه میشود برای کارهای جدیتر از DBMS مناسب مانند MySql, Sql Server و ... استفاده نمایید.

سایت وب پویا از زبانه Advance استفاده می شود. در کادر متنی Site Name نام دلخواه را برای سایت پویای خود وارد کنید. سپس روی آیکون پوشه که در کنار کادر Local Root Folder قرار دارد کلیک کرده و در کارد محاوره ای ظاهر شده مسیر دسترسی به پوشه \Unetypub\wwwRoot را تعیین کنید.

در قسمت Http Address، آدرس سایت محلی یعنی Commerce \ Localhost \ Commerce را وارد کنید.

در این مرحله باید چگونگی دسترسی به سرور را مشخص کنید، بدین منظور از قسمت Category گزینه Remote Info را انتخاب کنید و به دلیل این که میخواهیم کامپیوتر شخصی خود را بهعنوان سرور معرفی کنید، در کادر محاورهای سمت راست آن، از منوی کشویی Access گزینه Local/ Network را انتخاب کنید.

در این مرحله در کادر Remote Folder مسیر سایت را کامپیوتر خودتان تعیین کرده برای این کار آدرس (C:\Inetpub\wwwRoot\Commerce) وارد کنید.

Advanced				
ategory	Rancta Info			
esting Server	Access	Local/Network	×	
Closking Design Nates Site Map Layout File View Columns	Eenote folder:	Cillinetpublywww.rooticoe	merce)	0
		Refreich renote file list	automatically	
onnoute		Automatically upload file     proble file check in and	is to server o chock out	1 Save
				ancol Holp

در قسمت Category گزینه Testing Server را انتخاب نمایید سپس نوع مدل سرور را ۷۷ ASP Vbscript تعیین کنید و از منوی کشویی Access مجدداً گزینه Local / Network را انتخاب کرده و در کادر متنی Testing Server Folder مسیر پوشه سرور آزمایشی خود یعنی C:\Inetpub\www Root\Commerce را انتخاب کنید.

Ric Advanced			
Category	Testing Server		
Local Info Remote Info Totaling Design Notes Site Map Layout File Vew Columns Contribute	Server godel: Access: Testing segver folder:	ASP VBScript Tocif(Network V critinetPublywrwRoot)Commerce) Refresh romote file ist automatically	• •
	URL prefic:	http://localhost/commerce/	
		The URL Prefix is the location of the s root folder on the testing server.	ite's

شکل ۵\_۷



شکل ۶\_۷

برای بسته شدن کادر محاوره ای Site Definition روی دکمه OK کلیک کنید تا دوباره کادر محاوره ای Manage Site ظاهر شود. روی دکمه Done این کادر محاوره ای کلیک کنید. اکنون پنل Application را باز کنید. علامت تأیید در کنار گزینه های این پنل نشان دهنده آن است که مراحل ایجاد یک سایت پویا با موفقیت انجام شده است.

بانک اطلاعاتی Product. Mdb را در مسیر C:\Inetpub\wwwRoot\Commerce ذخیره کنید.

	Table1 : Table		×
	Field Name	Data Type	~
	Id	Number	1
32	Name	Text	
(8)	Model	Text	
	Price	Text	
•	Desc	Text	
22			2
10			7
			~

شکل ۷\_۷\_ بانک اطلاعاتی Product را با ۵ فیلد مختلف

**DSN ایجاد یک DSN** بسرای ایسجساد یسک DSN، گسزیسنسه (ODBC) از طسریسق Controlpanel>Administrative Tools انتخاب کنید تا کادر محاوره ای مربوط به آن روی صفحه ظاهر شود.

Name	Driver	Add
LocalServer TrioMotors	SQL Server Microsoft Access Driver (*.mdb	Bemove
vireme Sample Database 2003	Microsoft Access Driver ( .1000,	Configure
6		

شکل ۸\_۷

در کادر محاورهای نمایش داده شده، زبانه System DSN را انتخاب کرده سپس روی دکمه Add کلیک کنید تا کادر محاورهای مربوط به Create New Data Source باز شود.



شکل ۹ \_۷

در این مرحله باید گزینه (Driver do Microsoft Access (\*. Mdb را از کادر محاورهای ظاهر شده انتخاب و روی دکمه Finish کلیک کنید. بعد از انجام این کار کادر محاورهای شکل ۹\_۷ ۰

Data Source Name:	Shop	OK.
Description:		Cancel
Database:		Help
<u>S</u> elect	<u>Create</u> <u>Bepair</u> Compact	Advanced
System Database		
Nong		
C Dajabase:		
	Sigitem Database	Options>>

بر روی صفحه نمایان میشود که باید در قسمت Data Source Name نام مورد نظر را وارد کنید.

شکل ۱۰ \_۷

در این جا نام DSN را Shop بگذارید سپس برای مشخص کردن بانک اطلاعاتی مورد نظر، دکمه Select Data Base را انتخاب کرده تا کادر محاورهای Select Data Base باز شود.

Select Database		
Database Name product.mdb	Directories: c:\\www.wroot\e_commerce	OK Cancel Help Read Only Exclusive
List Files of Type: Access Databases (".m.)	Drives:	Network

شکل ۱۱\_۷

اکنون در کادر محاورهای فوق مسیر دسترسی به بانک اطلاعاتی Product. Mdb را مشخص کنید بهترتیب روی دکمهOK کادر محاورهایها کلیک کنید تا بسته شوند. ۶–۷– تنظیم اتصال بانک اطلاعاتی به برنامه در این قسمت میخواهیم بانک اطلاعاتی Product را که از قبل ایجاد کرده ایم به برنامه Dreamweaver متصل کنید، اما قبل از انجام این کار باید یک صفحه ASP ساخته شود، برای این منظور از منوی File گزینه New را انتخاب کنید. در کادر محاوره ای بازشده در قسمت چپ گزینه Dynamic Page را انتخاب کرده سپس از قسمت راست گزینه ASP Vbscript را انتخاب کنید. در یایان روی دکمه Create کلیک کنید تا صفحه ASP ایجاد شود.



شکل ۱۲ \_۷

تحقيق: ويژگيها و امكانات ساير تكنولو ژي هاي ساخت صفحات وب را بر رسي کرده و نتیجه را در کلاس ارایه نمایید. Application صفحه را با نام Show. ASP در محل Databases Undros + - ASP VBScript C C:\Inetpub\wwwRoot\Commerce ذخبه كنيد. Custom Connection String Data Source Name (DSN) اکنون برای اتصال بانک اطلاعاتی به صفحه فوق از 1. Create a site for this ينل Application زبانه Data Base را انتخاب کنيد، سيس file. 2. Choose a document type. روى علامت "+" موجود در صفحه كليك كرده و گزينه 3. Set up the site's testing server. Data Source Name (DSN) را انتخاب کنید (شکل 4. Create a Connection by clicking on + button .(V\_1T above. شکل ۱۳ 🗹 🔟

همان طور که در شکل ۱۴\_۷ مشاهده می کنید، کادر محاوره ای ارتباط با بانک اطلاعاتی ظاهرشده است. در کادر متنی Connection Name نام دلخواه را وارد کنید. در این جا نام Connection را Myconnection گذاشته، از منوی کشویی (Data Source Name (DSN نام DSN که در مرحله قبل Shop تعریف کرده اید انتخاب کنید.

د کمه رادیویی Using Local DSN را از قسمت Dreamweaver Should Connect انتخاب

Connection name:	MyConnection			OK
Data source name (DSN):	Shop	*	Define	Cancel
Liser name:				Advanced
Password:	(			Test
rearriveaver should connect:	Using DSN on I	testing server		Help

شکل ۱۴ \_۷

نکته: اگر نام DSN مورد نظرتان را در لیست مشاهده نکنید، روی دکمه Define کلیک کرده و در کادر محاورهای ظاهر شده زبانه System DSN را انتخاب کنید. نام DSN شما در کادر محاورهای پایین قابل مشاهده خواهد بود آن را انتخاب کرده و دکمه OK را کلیک کنید.

I ▼ Application	ŧ,
Databases Bindings Server B Con	pone
E ASP VBScript	C
😑 📔 MyConnection	
Tables	
E Views	
Stored procedures	

محاورهای پایین قابل مشاهده خواهد بود ان را انتخاب کرد. برای اطمینان از صحت اتصال بانک اطلاعاتی به برنامه Dreamweaver روی دکمه Test کلیک کنید، درصورتی که پیامی با عنوان Connection Has Been کلیک کند محاورتی که پیامی با عنوان مزود دروی دکمه OK کادر محاورهای Made Successfully مشاهده کردید روی دکمه OK کادر محاورهای Data Source Name کلیک کنید تا بسته شود. در شکل ۱۵\_۷ اطلاعات مربوط به بانک اطلاعاتی در زبانه Data Base نشان داده شده است.

کنید.

## ۷\_۷\_ قراردادن فیلدهای بانک اطلاعاتی در صفحه وب

Nome:	CommerceRecord	iet :	13		OK
Connection:	ByConnection V Define		Define	Cancel	
Table:	Table 1		*		Test
Columns:	Al      Seler	ted:			Advanced
Id Name Model Price Desc				Help	
Filter:	None	*		~	
	URL Parameter	14			
Sort:	None	~	Ascending	101	

برای انجام این کار در مرحله اول باید یک مجموعه رکورد یا Recorders ساخته شود. برای این منظور در پنل Application زبانه سپس روی علامت "+" موجود کلیک کرده و گزینه (Recordset Query) را انتخاب کنید تا کادر

شکل ۱۶ \_۷

محاورهای Record Set در صفحه ظاهر شود.

در کادر متنی Name نام مجموعه رکورد را CommerceRecordSet وارد کنید. سپس از منوی کشویی Connection نامی که برای ارتباط با پایگاه داده در مرحله قبل وارد کردید، (Myconnection) را انتخاب کرده و در قسمت Table نام جدول مورد نظر را مشخص کنید. برای مشاهده رکوردهای بانک اطلاعاتی می توان روی دکمه Test کلیک کرد تا لیستی از

	14000	Model	Price	Desc
1 2 2	Camera Camera Camera	Sany Die Canon EOS 200 Nilion DCH	30 000 25 000 35 000	H's rot Esist. Bu Good.
				_
	1 Fil Ale	1 Canera 2 Canera 2 Canera	1 Cambra Sony Dé 2 Camera Camon COS 200 2 Camera Nilen DCH	1 Camere Sony DS 20 000 2 Camere Camor DS 200 2 Camera Nilen 03H 35 000

دادههای موجود در بانک در کادر محاورهای Test SQL Statement ظاهر شود.

شکل ۱۷ \_۷

Applicat	ion	耕			
Constantion Bindings Server Bel Component					
+ - AS	iP V8Script	c			
Source		Bindin			
= 💼 Rei	ordset (Commerce	Na .			
-3	Id				
-3	Name				
-3	Model				
-3	Price				
-3	Desc				
-3	[first record inde:	<]			
-3	[last record index	1			
-3	[total records]				
3	[last record index [total records]	1			

بر روی دکمه OK هر دو کادر محاورهای کلیک کنید تا بسته شوند. همانطورکه در شکل ۱۸\_۷ مشاهده می کنید مجموعه رکورد ایجادشده در زبانه Bindings قرار گرفته است.

شکل ۱۸ \_۷

در این مرحله میخواهیم دادههای بانک اطلاعاتی را در صفحه نمایش دهیم ؛ برای این منظور یک جدول با ۴ ستون و ۲ ردیف ایجاد کنید.

unching-1 show.asp	•				a x
🖸 Code 🔛 Spik	Design 🛃	Title: Show	X.	ा <b>ं 8</b>	8. 6
حات	ئو <del>م</del> ي	لَيْمِتَ	مدل کالا	للم كالا	
<u> </u>		_			
<u> </u>		_			

شکل ۱۹ \_۷

همانطورکه در شکل مشاهده میکنید در سلولهای ردیف اول جدول عبارت «نام کالا»، «مدل کالا»، «قیمت کالا» و «توضیحات» را ذکر کردهایم.

اکنون در زبانه Bindings گزینه Record Set را کلیک کرده و روی کلمه Name کلیک کنید و آن را با کمک اشاره گر ماوس به سلول اول از ردیف دوم در صفحه بکشید سپس دکمه ماوس را رها کنید. یک بار دیگر این عمل را انجام دهید ولی این بار کلمه Model را به ردیف دوم سلول دوم بکشید این عمل را برای دو کلمه Desc, Price انجام داده و بهترتیب آنها را در سلولهای سوم و چهارم از ردیف دوم قرار دهید.

Cade State Cason	f the Brow	₩# <b>6.</b> C.E.	
تر شيدات	ليت	سل دلا	75.15
CommerceRecordset Desc)	(CommerceRecordert Price)	(CommerceRecordset Model)	(CommerceRecordset Name

شکل ۲۰ ۷۷

٨۵

Commerce	e Properties		2
General Sh	aring Security	Web Sharing	Customize
<b>(</b> )	nternet Informati	on Services	
Share on:	Default Web Sit	e	2
ODogo	share this folder	ř.	
• Share	this folder		
Aliates			
E_Comme	900	4	Add
			Edit Properties
			Bemove
0.00			
			and And
			ancei Appy

شکل ۲۱ \_۷

در این مرحله باید بانک اطلاعاتی به اشتراک گذاشته شده و اجازه دسترسی به آن ، توسط کاربران داده شود تا زمانی که آنها از صفحه مرورگر میخواهند، اطلاعاتی را از بانک اطلاعاتی دریافت کرده و یا رکورد جدیدی را در آن ذخیره کنند، به کاربران اجازه انجام این عملیات داده شده و با خطا روبهرو نشوند. برای این منظور باید روی پوشه عملیات داخل یک پوشه مجزا قرار داده سپس داخل پوشه قسمت پوشهای که بانک اطلاعاتی خود را در آن نگهداری کنید انتخاب

کنید.) کلیک راست کرده و از منوی بازشده گزینه Sharing And Security را انتخاب کنید. از کادر محاوره ای ظاهر شده زبانه Web Sharing را انتخاب کرده و دکـمه رادیویی Share This Folder را انتخاب کنید. سپس روی دکمه Add کلیک کرده و اجازه های لازم را صادر کنید. اکنون می تو انید با فشر دن کلید F12 (و یا تایب آدرس /Commerce / Commerce ا

رف ی و ی و ی به مرو ف ی معاورهای مرورگر)، اطلاعات داخل بانک را در صفحه مرورگر مشاهده نمایید.

jie Edit Yew Favorites Iools	Help Ada	iress 🧟 http:/	/localhost/e
3 ma 🖉 😧 📓 📓 🕯	6 D See	rch 🐈 Fave	rites 🍓 🗵
توهيدات	ليت	مدل کالا	نام کلا
It's not Exist.	30 000	Sony DSr	Camera

شکل ۲۲ \_۷

همان طور که در شکل ۲۲\_۷ مشاهده می کنید فقط اطلاعات رکورد اول از بانک در صفحه مرور گر نشان داده شده است، برای این که بتوانید اطلاعات مربوط به کلیه رکوردها را در کادر محاوره ای مرور گر نمایش دهید. درحالی که هر ۴ سلول ردیف دوم از جدول را انتخاب کرده ایم از پنل Application زبانه Server Behaviors را انتخاب کرده و روی علامت + کلیک کنید. از منوی ظاهر شده گزینه Repeat Region را انتخاب نمایید. در واقع با انجام چنین کاری محدوده انتخاب شده بهعنوان یک ناحیه تکرار شونده در نظر گرفته می شود.



شکل ۲۳ \_۷

همان طور که در شکل ۲۳\_۷ مشاهده می کنید، می توانید تعداد رکوردهایی که در هر صفحه نشان داده خواهد شد را در قسمت Show مشخص نماییم. برای آنکه تغییرات جدید اعمال شود، صفحه را دوباره ذخیره کرده سپس آن را اجرا کنید مشاهده خواهید کرد که این بار کلیه رکوردهای بانک در کادر محاورهای مرورگر نمایش داده می شود.

2 Šhow Microsoft Internet Explorer File Edt View Favorites Tools Help Address @ http://localhost/e_M				
3 == = O = 💌 🖻	🏠 🔎 Sea	rch 📌 Favorites	👌 🗷 •	
توهيحات	قيت	مدل کالا	נוק צוצ	
It's not exist	30 000	Sony DSR	Camera	
It's Good	25 000	Canon EOS 20D	Camera	
-	35 000	Nikon D2H	Camera	

شکل ۲۴ ۷۷



شکل ۲۵ \_۷

از منوی ظاهرشده گزینه Record Insertion Form Wizard را انتخاب کنید شکل ۲۶\_۷ نمایان میشود.

Connections	MyConnects	on .	M De	ioe		
Insert into table:	Table1		~			Can
Rer insorting, go to:				Browse		_ ret
Form fields:	+				<u></u>	
	Column	Label	Display As	Submit As		
	Name	Name:	Text field	Text		
	Model	Model:	Text field	Text		
	Frice	Prices	Text field	Text		
	Vesc	Desc:	HEAL HEAL	TEX.		
Labeli	Name:		1			
Display as:	Text field	Y	Submit as: Teo	e,	~	
Default value				521		

شکل ۲۶ \_۷

در این قسمت فقط باید از منوی کشویی Connection، نامی که برای ارتباط با بانک اطلاعاتی مشخص کرده ایم را انتخاب کنید. با انجام این عمل سایر کادرها به طور اتو ماتیک مقداردهی می شوند. نکته: با توجه به این که شماره هر رکورد به صورت اتوماتیک در برنامه اضافه می شود و نیازی نیست که کاربر آن را مقداردهی کند به همین دلیل فیلد ID را از لیست حذف کنید. برای انجام این کار در کادر پایین، فیلد ID را انتخاب کرده و روی علامت "– " کلیک کنید تا از لیست حذف شود.

روی دکمه OK کلیک کنید تا صفحه بسته شود.

مشاهده خواهید کرد که فرم مورد نظر شما همانند شکل ۲۷\_۷ روی صفحه Insert. ASP وارد شده است.

Indenda lande	alt Decise STales 18481ad Document	1 10 .
Colore S	pit Design If the: Unkned Document	05 91 0
1	Name	
1	Model	
1	Price	12
1		
1	Desc:	
1	Insert record	
g	Annon Samananan Samanan	and the second se

شکل ۲۷ \_۷

برای آزمایش صفحه کلید F12 را فشار دهید تا فرم ایجاد شده، در یک کادر محاورهای IE نمایش داده شود سپس اطلاعات رکورد جدید را وارد کرده و بر روی دکمه Insert Record کلیک کنید تا اطلاعات جدید وارد جدول شود.

نکته: برای مشاهده محتویات جدول در برنامه Dreamweaver (نه در صفحه مرورگر) از ینل Application، زبانه Database را انتخاب کنید. سیس ■ ▼ Application 把 بر روى علامت + عبارت my Counnection کليک Databases Endors Serve - Document type: ASP VBScript C کرده و دوباره بر روی علامت + که در مقابل table قرار E D MyConnection D D Tables دارد کليک کنيد (شکل ۲۸\_۷). B III Table1 در این مرحله بر روی گزینه table 1، کلیک راست E in Stored procedures کرده و از منوی بازشده گزینه view Data را انتخاب کنید شکل ۲۸ ۷۷ تا رکور دهای موجود در پانک نشان داده شود.

۹\_۷\_حذف یک رکورد از بانک اطلاعاتی مراحل زیر را دنبال کنید.
برای حذف یک رکورد از بانک اطلاعاتی مراحل زیر را دنبال کنید.
۱\_ ابتدا یک صفحه ASP جدید ایجاد کرده، سپس آن را با نام del. asp ذخیره کنید.
۲\_ یک فرم ایجاد کنید و در آن فیلدی که قرار است براساس آن رکورد از بانک اطلاعاتی حذف شود را مشخص نمایید در این مثال می خواهیم براساس فیلد name عمل حذف را انجام دهیم، به همین دلیل نام فیلد متنی را name قرار دهید (شکل ۲۹\_۷).



۳ در پنل APPLIECTION، زبانه BINDING بر روی علامت + کلیک کنید و از منوی بازشده گزینه (RECORDSET (QUERY) را انتخاب کنید، تا کادر محاوره ای مربوط به آن باز شود، سپس در آن تنظیمات لازم در قسمت CONNECTION را انجام داده و در فیلد متنی NAME نام RECORDEST را مشخص کرده و سپس بر روی دکمه OK کلیک کنید (شکل ۰۳-۷).

Name:	MyDelete	OK
onnection:	MyConnection M Define	E Cancel
Table:	Table 1	Test
Columns:	Al O Selected:	Advanced.
	id name model proce desc	Help
Filter:	None	•]
	LFL Parameter	3.
Sort	None Ascending	

شکل ۳۰\_۷



4– در زبانه BINDING از پنل APPLICTION کلیک کنید و
 بر روی علامت + گزینه RECORDSET کلیک کنید و
 از میان فیلدهای موجود، فیلد MAME را انتخاب کرده و
 با کمک اشاره گر ماوس آن را بر روی فیلد متنی NAME
 که در صفحه قرار دارد بکشید، سپس دکمه ماوس را رها
 کنید (شکل ۳۱–۷).

شکل ۳۱\_۷

۵\_ در زبانه SERVER BEHAVIER همین پنل، بر روی علامت + کلیک کرده و از منوی بازشده گزینه DELET RECORD را انتخاب کرده و سپس تنظیمات لازم را انجام دهید (شکل ۷-۳۲).

Connections	HyConnection	V Def	ine	OK.
Deleta from table:	Table 1	2		Cancel
Select record from:	MyDelete	~		Help
Unique key column:	id	V V Numeric		
elete by submitting:	form1	Ŷ		
fter deleting, go to:			Browse	

شکل ۳۲\_۷

۶ کلید F12 را از صفحه فشار دهید تا صفحه اجرا شود، سپس نام محصول مورد نظر خود را که میخواهید از بانک حذف شود در فیلد متنی وارد کرده و بر روی دکمه حذف رکورد کلیک کنید.

**تمرین:** صفحه registeration. html را باز کرده و در آن مراحل زیر را دنبال کنید : ۱\_ سه پیوند به نامهای «عضویت»، «لغو عضویت»، «نمایش اعضا» ایجاد کنید. ۲\_ با کلیک کاربر بر روی عنوان «عضویت» صفحه جدیدی باز شده و در آن فرم عضویت در کتابخانه نمایش داده شود. ۳\_ با کلیک بر روی عنوان «لغو عضویت» صفحه جدید دیگری باز شده و در آن نام کاربر را دریافت کرده و آن را حذف کند.

۴\_ با کلیک بر روی «نمایش اعضا» صفحه جدید دیگری باز شده و کلیه افرادی که در کتابخانه عضو شدهاند را نمایش دهد.