Webshop készítése ASP.NET 3.5-ben – I.

- Portál kialakíása
- Mesteroldal létrehozása
- Témák létrehozása

Site létrehozása

- 1. File / New Web site...
- 2. A Template-k közül válasszuk az ASP.NEt-et, nyelvnek (Language) a Visual C#-ot, a Location-ban adjuk meg a WebSite mentési helyét.

New Web Site	-				? ×	
Templates:				.NET Framework 3.5	•	
Visual Studio insta	lled templates te	🕵 ASP.NET Web Service ﷺ ASP.NET Reports Web Site	🍓 Empty Web Site 🦓 ASP.NET Crystal	Reports Web Site		
Search Online Te	emplates					
A blank ASP.NET Web site (.NET Framework 3.5)						
Location:	File System	C:\Users\Ádám\Documents\Visua	l Studio 2008\WebSite	es\WebShop 🔻	<u>B</u> rowse	
Language:	Visual C#	_				
				ОК	Cancel	

Design – kinézet

- 1. Mester oldal (Master Page) létrehozása.
- 2. Mivel oldalainkat egy sablon alapján készítjük el, a Visual Studio által készített Solution Explorer-ben törüljük ki a Default.aspx fájlt.

Cita Edit View Website	IN NUSED		
The cut view viets			
Teelbox - 3 ×		Solution Em	lorer - 3 ×
Standard A	Start Page		
le Pointer	Client Objects & Events • (No Events)		
A Label	1 📢 Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs" Inherits="_Default" 😡	- CLW	Pata Data
abi TextBax	2		
Button	<pre>3 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//NJC//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/IR/xhtml/DTD/xhtml-transitional.dtd"> </pre>	L 🔂 we	🖞 Open
LinkButton	3 5(a <html xmlna="http://www.wl.org/1999/xhtml"></html>	-	Open With
a ImageButton	6 chead runat="server">		View Code
A HyperLink	7 <title>Untitled Fage</title>		New Designer
DropDownList	0 -		iii view besigner
ListBox	5 chody>		View Markup
CheckBox	10 club la		View Component Designer
E CheckBoxList	12		View in Browser
RadioButton	13 -		Browse With
E RadioButtonList	14 -		Set As Start Page
🚵 Image	15 +		Puild Page
🔛 ImageMap 😑			Charles Annual The
Table			Check Accessibility
BulletedList			Exclude From Project
HiddenField			🔏 Cut
Eiteral			Copy
Calendar			× Delete
AdRotator			Rename
SileUpload			
\$* Wizard			
🔁 Xml		The later	
C MultiView		21 30id	Serv Stores
Panel		Properties	+ 4 ×
PlaceHolder		Default.asp	x Web File Properties -
C View		10 01 I III	1
Substitution		E Mise	
Cocalize		File Name	e Default.aspx
 Deinter 		Full Path	C:\Users\Ådám\Documen
Gridliew			
Datalist			
DetailsView			
- FormView	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ListView	C Desine T Guilt @ Course	1	
DataPager	Output v 3	×	
SqlDataSource	Show output from:		
AccessDataSource		7	
LingDataSource •		14	
★ Too ▲ CSS ★ Ma	Control in Comput	Misc	

3. Master Page hozzáadása a projekthez: a Solution Explorer-ben a projekt nevén nyomjuk jobb egér gombot, majd: Add New Item...



a megjelenő ablakban válasszuk a Master Page template-t, majd adjunk egy nevet a mester oldalnak.

Add New Item - C:\Users\Ádám\Documents\Visual Studio 2008\WebSites\WebShop\						
<u>T</u> emplates:						
Visual Studio installed templates						
📴 Web Form	Master Page	🔠 Web User Control				
AJAX Client Behavior	AJAX Client Control	AJAX Client Library				
🗖 AJAX Master Page	📴 AJAX Web Form	🐺 AJAX-enabled WCF Service				
🖳 Browser File	省 Class	쾷 Class Diagram				
Crystal Report	🛃 DataSet	ڬ Generic Handler				
Global Application Class	📄 HTML Page	IScript File				
🚇 LINQ to SQL Classes	🔝 Report	🔊 Report Wizard				
🛃 Resource File	🚵 Site Map	📴 Skin File				
📔 SQL Server Database	\Lambda Style Sheet	Text File				
🖓 WCF Service	📑 Web Configuration File	📓 Web Service				
🔮 XML File	🛃 XML Schema	a XSLT File				
My Templates						
Search Online Templates						
A Master Page for Web Applications						
Name: Portal.master						
Language: Visual C#	▼ V Place co	de in separate file aster page				
		Add Cancel				

4. A mesteroldalunk lesz minden oldalunk alapja, az erre épülő oldalakon csak azokat a tartalmakat tudjuk átírni, ahova elhelyeztünk egy <asp:ContentPlaceHolder vezérlőt.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"</pre>
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
   <title>WebShop Portal</title>
   <asp:ContentPlaceHolder id="head" runat="server">
   </asp:ContentPlaceHolder>
</head>
<body>
   <form id="form1" runat="server">
   <div>
        <asp:Image ID="img_title" runat="server"/>
           <asp:ContentPlaceHolder id="CPH_main" runat="server">
                  </asp:ContentPlaceHolder>
```

```
    <
```

5. Elkészült tehát a design szerkezete, a kinézetét később készítjük el, most elkészítjük a master page alapján a szükséges oldalakat. Ehhez a Solution Explorer-ben a projekt nevén nyomjunk egy jobb egér gombot, majd





A Template-k közül válasszuk ki a Web Form-ot, jelöljük ki a Select Master Page jelölőnégyzetet, majd az Add-ra kattintás után válasszuk ki az előzőleg létrehozott mesteroldalt (Portal.master), hogy legyen az oldal sablonja.

		ts (visual Studi	o 2008\WebSites\WebSh	lop\	
Templates:					
Visual Studio inst	talled templates				
Web Form	aneu templates	Master	Dago	. Web User Centrel	
AIAX Client Behavior			Fage Kent Centrel	A IAX Client Library	
ALAX Master Page					
AJAX Master Page		III AJAX W	/eb Form	AJAX-enabled WCF Service	
Browser File 😤 Class				S Class Diagram	
Crystal Report 🔠 Data		🚠 DataSet	-	Generic Handler	
Global Application Class		I HIMLI	Page	Script File	
LINQ to SQL CI	asses	🛅 Report		📶 Report Wizard	
Resource File		💑 Site Ma	p	🔡 Skin File	
📙 SQL Server Data	abase	🚵 Style Sh	neet	📄 Text File	
🗱 WCF Service		📑 Web Co	onfiguration File	🛍 Web Service	
🔮 XML File		🛃 XML Sc	hema	a XSLT File	
My Templates —					
Search Online	Templates				
A form for Web Ap	oplications				
<u>N</u> ame:	Default.aspx				
<u>L</u> anguage:	Visual C#		✓ Place code	e in separate file	
			Select mas	ster page	
				Ad	ld Cancel
Select a Master Pa	age				? X
	95				
Project folders:					
			Contents of folder:		
🗌 🗖 🔿 VW	(ehShon)		Contents of folder:		
⊡\W	/ebShop\		Contents of folder:		
\W 	/ebShop\ j_Data		<u>C</u> ontents of folder: Portal.master		
⊡ i @ C:\\W ⊕ ii App	/ebShop\ o_Data		<u>C</u> ontents of folder:		
⊡[́P C:\\W	/ebShop\ _Data		<u>C</u> ontents of folder: Portal.master		
⊡-∰ C:\\W ⊕-⊑j App	/ebShop\ o_Data		<u>C</u> ontents of folder:		
	/ebShop\ y_Data		<u>C</u> ontents of folder:		
	/ebShop\ j_Data		<u>C</u> ontents of folder:		
	/ebShop\)_Data		<u>Contents of folder:</u>		
\₩ 	/ebShop\)_Data		Contents of folder:		
⊡∰ C:\\W ⊕ ि; App	/ebShop\ p_Data		<u>Contents of folder:</u> Portal.master		
⊡∰ C:\\W ⊞ ि} App	/ebShop\ o_Data		<u>Contents of folder:</u> Portal.master		
⊡∰ C:\\W ⊞ ि} App	/ebShop\ o_Data		<u>Contents of folder:</u>		
⊡∰ C:\\W ⊕ ि App	/ebShop\ o_Data		<u>C</u> ontents of folder:		
⊡∰ C:\\W ⊕ ि App	/ebShop\ >_Data		<u>Contents of folder:</u>		
\₩ 	/ebShop\ 5_Data		<u>Contents of folder:</u>		
\₩ 	/ebShop\ 5_Data		<u>C</u> ontents of folder:		
\₩ 	/ebShop\ p_Data		Contents of folder:		
\₩ 	/ebShop\ p_Data		Contents of folder:	OK	Cancel

6. A létrejött Default.aspx oldalon csak a <asp:Content> vezérlőkbe helyezhetünk el tartalmat.

File Edit View Webs	Ministration Ministration Build Debug Romest Taols Test Window Hele	
Lie for Den more	(See See all the line the Theorem Tesh	
	B I U A A A B V II = Syle Application: Manual • Target Sule: (New Inline Style) • # • •	Palatine Balance B. M.
Toolbox + 4 3	Oefaultaspx Portalmaster Start Page · ×	Solution Explorer + 4 X
Standard	Client Objects & Events v (No Events) v	
A Label	1 K#8 Page Language="C#" MasterPageFile="-/Portal.master" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs" Inherits=" Default" Title="Untitle	C:\\WebShop\
W TextBox		Dafault scen
ab Button	<pre>3 <asp:contentid="content1" contentplaceholderid="head" runat="Server"></asp:contentid="content1"></pre>	Portal master
LinkButton	<pre> </pre>	web.config
ImageButton	6 CARDICONCENTENTS CONCENTRACENDADELD CAR_BAIN KUNACT SELVELS	
A HyperLink		
DronDownl ist		
ListBox		
CheckBox		
- CheckBoxList		
RadioButton		
E RadioButtonList		
Mage		
🔛 ImageMap		
Table		
BulletedList		
HiddenField		
E Literal	Portal.master	
Calendar	A	
AdRotator	(PH_main (Custom)	
S FileUpload	P	
* Wizard		
🔜 Xml		
C MultiView		Res.
Panel		Properties v 0 ×
PlaceHolder		Content2 System.Web.UI.WebControls.Content -
C View		En 61 (m)
Substitution		Debudes
Localize		ContentPlaceHolderD CPH main
🖯 Data		B Mise
Pointer		(ID) Content2
Conditional interview		
U DataList		
Earm/Geur		
- Formview		
E Renaster	Le Design [a Spirt] as source	
ata DataPagar	Output + 7 X	
SolDataSource	Show output from:	
AccessDataSeurce		
B LingDataSource		
Too ALCSS de Ma	a Error List a Output	(10)
		(10)

- 7. Az előzőek alapján hozzunk létre az alábbi oldalakat is (a szükséges oldalakat akkor is létrehozhatjuk, amikor kellenek majd): login.aspx, registration.aspx.
- 8. Témák létrehozása: A mesteroldal segítségével az egységes elrendezést alakítottuk ki. A témákkal (themes) pedig az egységes színvilágot fogjuk. A témák igazi nagy ereje abban rejlik, hogy futásidőben dinamikusan cserélhetüek! Ez azt jelenti, hogy akár egyetlen egy gombnyomással a teljes színvilág, kinézet megváltoztatható. A téma nem más, mint fájlok gyűjteménye, ahol háromféle fájltípust halmozhatunk fel:
 - a. skin fájlokat (bennük a vezérlők alapértelmezett vizuális megjelenését szabhatjuk meg, pl.: minden szövegbeviteli mező legyen 200 pixel széles, és legyen dőlt a benne lévő szöveg),
 - b. css fájlokat (a html objektumok kinézetét ezek segítségével szabhatjuk testre),
 - c. erőforrás fájlokat (ezek általában képfájlok, de bármilyen más fájl lehet, pl.: audio, videó).

Mivel a témák fájlok gyűjteményei, ezért mappák segítségével reprezentáljuk őket. Az ASP.NET-ben van néhány speciális mappa, melyek bizonyos fájltípusuk összegyűjtésére szolgálnak pl.: App_Data (adatbázis, xml, stb.), App_Themes (témák), App_Code (saját osztályok, webszolgáltatások, stb.), stb.. Ilyen speciális mappákat úgy tudunk létrehozni, hogy jobb egér gombbal kattintunk a projekten, majd megkeressük az Add ASP.NET Folder-t, és ennek az almenüjéből választunk egyet. Mivel App_Themes nincs a listában, ezért válasszuk itt a Theme-t, amely majd automatikusan létrehozza hozzá ezt a mappát is.



- Kétféle típusú felhasználónk, így témánk lesz (Vevo normál vevő, Elado viszonteladó). Adjuk azt a nevet az új mappának, hogy Elado! Kattintsunk most az App_Themes-re jobb egér gombbal, majd Add ASP.NET Folder >> Theme, és ennek pedig azt a nevet adjuk, hogy Vevo.
- 10. Mindkét témán belül hozzunk létre egy-egy Img nevű könyvtárat! Jobb egér gomb >> New Folder



11. Adjunk egy-egy skin fájlt hozzájuk (adott theme-n jobb klikk >> add new item), a nevük legyen mondjuk a téma nevével megegyező.

Add New Item - C:\Us	ers\Ádám\Documents	\Visual Studio 2008\W	ebSites\WebShop\			? _ X
<u>T</u> emplates:						
Visual Studio insta	lled templates					
🚟 AJAX-enabled W	/CF Service	🗟 Class Diagram	🔜 R	eport		
🔊 Report Wizard		🔛 Skin File	Al St	tyle Sheet		
📄 Text File		🔮 XML File	ي ×	SLT File		
My Templates —						
Search Online Te	emplates					
A cascading style sh	neet used for rich HTM	L style definitions				
<u>N</u> ame:	Elado.css					
<u>L</u> anguage:	Visual C#	•	Place code in separate f	file		
	L		Select master page			
					Add	Cancel

Végül pedig az előzőhöz hasonlóan adjunk egy-egy stíluslapot is (css-t) a témákhoz!

12. A szükséges kép fájlokat az Add Existing Item... menüpont segítségével importálhatjuk be az Img mappákba. (jobb klikk Img-n>> Add Existing Item..)



13. Ha mindent jól csináltunk, ezt kapjuk:



14. Nyissuk meg a css fájljainkat és definiáljuk bennük a **header** illetve **footer** osztályokat az alábbi módon:

```
.header
{
    background-image:url("Img/header.png");
    height:35px;
}
.footer
{
    background-image:url("Img/footer.png");
    height:35px;
```

- 15. Két fajta skin (bőr) létezik: alapértelmezett skin, illetve a nevesített skin. A kettő között az a különbség, hogy míg az alapértelmezett skin minden adott típusú vezérlőre érvényre jut, addig a nevesített skin csak az adott SkinID-val ellátott vezérlőkre fog vonatkozni. Jelen esetben mi a mesteroldalon lévő fejléc képet megjelenítő Image vezérlőket szeretnénk beállítani a skin fájlokból. Mivel több kép kontrollunk is lesz a webalkalmazásunkba, ezért az általános (default) skin nem jó, csak a nevesített (named) skin!
- 16. A skin fájlon belül egy adott típusú vezérlő megjelenését ugyanazzal a kóddal tudjuk leírni, mint ami az aspx fájlban van. A különbség összesen annyi, hogy itt nem szabad megadni az ID tulajdonságot! Mivel jelen esetben egy konkrét kép vezérlőt szeretnénk a bejelentkezett felhasználó típusának megfelelően megjeleníteni, nevesített skin-re van szükségünk, ezért a SkinID nevű attribútummal meg kell szabnunk a skin nevét. Íme a fejlécképünket megjelenítő Image vezérlő nevesített skin-je, ezt kell beleírni mindkét skin fájl végére:

<asp:Image runat="server" SkinId="title" ImageUrl="Img/title.jpg" Width="800px" Height="250px" />

17. Térjünk vissza most a mesteroldalunkhoz és állítsuk be a megfelelő helyeken a css osztályokat, illetve a SkinID-t:

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<http://www.w3.org/1999/xhtml">
<http://www.w3.org/1999/xhtml</html">
<http://www.w3.org/1999/xht
```

- 18. A témakezeléssel kapcsolatban már csak annyi dolgunk maradt hátra, hogy megszabjuk, mely oldalon melyik skin legyen az alapértelmezett. Ezt beállíthatnánk minden egyes oldalon külön-külön, de arra is van lehetőségünk, hogy az alkalmazás összes oldalára egy helyen beállítsuk. A web.config fájl ez a bizonyos hely, ahol alkalmazásszint beállításokat szabhatunk meg.
- 19. Nyissuk meg a web.config fájlt, majd keressük meg a system.web tagen belül a pages taget, végül pedig adjuk meg a theme attribútumot Vevo értékkel: cpages theme="Vevo">



20. CTRL+F5-el leellenőrizhetjük , hogy minden rendesen működik-e. Ha igen, valami hasonlót kell kapnunk:

