



دانشگاه جامع علمی کاربردی



پایان نامه تحصیلی مقطع کاردانی ناپیوسته

رشته : نرم افزار کامپیوتر

موضوع پروژه : طراحی سایت اتحادیه مدارس ایران به زبان ASP.NET

نام دانشجو : مرتضی آیین مهر

ارسال شده جهت استفاده کاربران سایت پروژه دات کام
www.Prozhe.com

دانشگاه جامع علمی کاربردی بروجرود 2

چکیده

این پروژه می تواند بصورت یک اتحادیه از مدرسه ها در تمامی سطوح استفاده شود. در پروژه امکان اضافه

کردن نام مدرسه با تمام خصوصیات اش توسط مدیر سایت وجود دارد. مدرسه ها می توانند در این سایت نام

معلم هایشان ، کلاسهایشان و دروس مربوط به هر سطوح را وارد کنند.

در سایت دانش آموز می تواند با انجام یک جستجو به هر نحوی که دوست دارد مدرسه ی مورد نظرش را

انتخاب کند و سپس مشخصات اش را باید همانطوری که سیستم از او درخواست می کند وارد کند . پس از

انجام این مراحل دانش آموز در مدرسه ی مورد نظرش ثبت نام می شود البته در موقع ثبت نام محدودیتهایی

وجود دارد که اولاً باید تاریخ ثبت نام بین ماه های تیر تا شهریور امکان پذیر است ولی می تواند این

محدودیتها را از بین برد برا اینکه سایت برای این ایجاد می شود که مردم بدون انجام دادن سفرهای کوتاه و

بلند کارهای مورد نظرشان را انجام دهند.

مقدمه ای بر زبانهای برنامه نویسی.....1

کاربردهای پروژه.....2 امکانات پروژه.....3 خواسته های

پروژه.....4 پایگاه داده ها.....5 معرفی شکلهای مهم

پروژه.....5

روتینهای استفاده شده در پروژه.....22

محدودیتهای سیستم.....51 ملزومات سخت افزاری و نرم افزاری برای

اجرا.....52 پیشنهادات برای توسعه سیستم.....52

خلاصه.....53 نتیجه گیری.....54

ضمیمه.....55 منابع و مآخذ.....67

C#

سی شارپ یکی از زبان هایی است که در سری **Visual Studio** ورژن 2003 بهبود یافت و بر طبق ادعا شرکت مایکروسافت این زبان قدرت زبان برنامه نویسی **C++** را دارد و سادگی این زبان همانند زبان **Visual Basic** است.

البته بنده که با تمام این زبان ها کار کردم این ادعا ماکرو سافت را قبول ندارم زبان C# سادگی زبان ویژوال بیسیک را دارا می باشد ولی قدرت و سرعت زبان C++ خیلی بالاتر از سی شارپ است. پایین بودن سرعت زبان برنامه نویسی سی شارپ بدلیل کتابخانه ی عظیم آن یعنی Net. است این کتابخانه شامل تعداد بسیار زیادی کلاسهای آماده است .

سی شارپ زبانی است که تمام امکانات را برای نوشتن انواع برنامه ها فراهم می کند (البته با قابلیت های متفاوت) برای مثال شما می توانید با سی شارپ انواع برنامه اهی کا ربردی را پیاده سازی کنید یا می توانید با استفاده از **Code Behind** یک وب سایت را بنویسید. البته برنامه هایی که به طور مستقیم با سخت افزار کار می کنند مثل درایور ها با زبان های دیگری پیاده سازی می شوند مانند C++ دلیل آن را هم در قسمت بالا بیان کردم. البته با این زبان می توان برای موبایل ها و همچنین Pocket PC ها هم برنامه نوشت. بنده در پروژه ام از **Visual Studio 2005** استفاده کرده ام. ویژوال استودیو در نسخه های **Standard** ، **Tools For Office** ، **Professional** و ویژوال استودیو **Team System** منتشر شده است. هر کدام از این نسخه ها نسبت به نسخه قبلی از امکانات و ابزارهای ویژه ای برای برنامه نویسی بهره مند هستند.

Asp.Net

Asp.net مخفف **Active Server Page** است که از سوی شرکت ماکرو سافت برای ایجاد صفحات وب ارائه شده است. **Asp** این امکان را برای شما فراهم می کند که شما صفحات وب انعطاف پذیرتر و همچنین قدرتمند تر بسازید. ماکروسافت برای این ایده خود یک محصول با نام **Visual Web Developer** روانه بازار کرد که هم می توان نسخه **Express** آن را بصورت جداگانه تهیه کرد و سپس آن را نصب کرد و یا در زمانی که **Visual Studio** را نصب می کنیم بطور اتوماتیک این نسخه هم نصب می شود.

در زمان های گذشته وقتی می خواستند از **Active Server Page** ها استفاده کنند با مشکل روبه رو بودند زیرا **Asp** ها محیطی برای پیدا کردن خطا نداشتند به همین خاطر زمان زیادی برای پیدا کردن خطا صرف می شد.

در **Visual Web Developer** شما می توانید مانند سایر زبان های بصری با کشیدن کنترل مورد نظرتان به روی صفحه ، صفحه تان را طراحی کنید.

در سال **2003** شرکت ماکرو سافت خبر از نسخه جدیدی از **Active Server Page** با نام **Asp.net** داد. در این نسخه ماکرو سافت قدرت ابزار های **Asp.net** را گسترش داد. در حال حاضر آخرین نسخه ای که در بازار وجود دارد **Asp.net 3.5** است.

ما می توانیم **Asp.net** را با زبان های **VB.Net** و **C#.Net** استفاده کنیم.

فریم ورک Net.

وقتی که ما از تمام این امکانات می خواهیم استفاده کنیم لازم است بدانیم که فریم ورک **.Net** واقعاً خوشه ای از چندین تکنولوژی است .

زبان های **.Net** : شامل **C#** و **VB.Net (Visual Basic .Net)**، شی گرای و جانشین پیشرفته ی **Visual Basic 6.0** ؛ همچنین شامل زبانهای **Jscript.Net** (ورژن سمت سرور **Java Script**)، **J#** و **C++** با گسترش مدیریت.

CLR (Common Language Runtime) : موتوری است که اجرا می کند تمام برنامه های **.Net** و بصورت اتوماتیک سرویس هایی را برای برنامه ها آماده می کند. برای مثال چک کردن امنیت مدیریت حافظه و بهینه سازی.

کتابخانه کلاس فریم ورک **.Net** : این کتابخانه فراهم می کند هزاران تابع از پیش ساخته شده که شما می توانید آنها را به برنامه هایتان بچسبانید. این ابزار ها گاهی اوقات در مجموعه های تکنولوژی سازماندهی شده اند مانند **ADO.Net** (تکنولوژی برای ساختن برنامه های پایگاه داده) و ویندوز فرمها (تکنولوژی برای ایجاد رابط های کاربر صفحه کار).

ASP.Net : این است موتوری که میزبان وب **application** ها و وب سرویس ها با ابزار هایی از کتابخانه کلاس **.Net** . **ASP.Net** همچنین شامل یک مجموعه از وب سرویس های تعیین شده است.

Visual Studio : این ابزار پیشرفته انتخابی شامل مجموعه ای قدرتمند از ابزار های بهره وری و اشکال زدایی است. سی دی های راه انداز **Visual Studio** تمام فریم ورک دات نت است و نیازی نیست آن را جداگانه تهیه کنید.

کاربردهای پروژه

این پروژه می تواند بصورت یک اتحادیه از مدرسه ها در تمامی سطوح استفاده شود. در پروژه امکان اضافه کردن نام مدرسه با تمام خصوصیات اش توسط مدیر سایت وجود دارد. مدرسه ها می توانند در این سایت نام معلم هایشان ، کلاسهایشان و دروس مربوط به هر سطوح را وارد کنند.

در سایت دانش آموز می تواند با انجام یک جستجو به هر نحوی که دوست دارد مدرسه ی مورد نظرش را انتخاب کند و سپس مشخصات اش را باید همانطوری که سیستم از او درخواست می کند وارد کند . پس از انجام این مراحل دانش آموز در مدرسه ی مورد نظرش ثبت نام می شود البته در موقع ثبت نام محدودیتهایی وجود دارد که اولاً باید تاریخ ثبت نام بین ماه های تیر تا شهریور امکان پذیر است ولی می تواند این محدودیتها را از بین برد برا اینکه سایت برای این ایجاد می شود که مردم بدون انجام دادن سفرهای کوتاه و بلند کارهای مورد نظرشان را انجام دهند.

دوما در موقع ثبت نام ظرفیت نیز چک می شود در صورت نبودن ظرفیت عملیات ثبت نام لغو می شود. این سایتها برای انکه پدر و مادران بتوانند از وضعیت درسی فرزندان شان مطلع شوند کاربردهای فراوانی دارند و می توانند جای دفترچه های نمرات را بگیرند که در انها تقلب های زیادی می توانست صورت گیرد اما شاید این سایتها در چندین سال دیگر رونق گیرند اما کاربرد مهمتری که می توان برای این نوع سایتها در نظر گرفت این است که مدرسه ها را می توان با هزینه های کمتری اتوماسیون نمود .

اگر بخواهیم ربای هر مدرسه یک سایت سفارشی بنویسیم و یا از نسخه های این قبیل برنامه ها استفاده کنیم در مقایسه با استفاده اشتراکی مدارس از این سایت هزینه های به مراتب کمتری صرف می شود. در این سایت ما باید کلاسهایی تعریف بکنیم که ان کلاسها در مقاطع مختلف باشند و سپس دانش آموزان مربوط به ان مقاطع را به کلاس اختصاص بدهیم سپس درسهای هر مقطع را تعریف می کنیم و هر معلم هر درسی را که می دهد باید به ان نسبت داده شود که در این صورت باید تمام این ویژگی ها به هم نسبت داده شود تا سایت به درستی عمل بکند.

امکانات پروژه

پروژه امکانات فروانی را در اختیار مدیریت مدرسه قرار می دهد و همچنین امکانات محدودی هم در اختیار مدیر سایت قرار می دهد. که ابتدا امکاناتی را که در اختیار مدیریت سایت قرار می دهد را بیان می کنم.

مدیر سایت می تواند یک مدرسه اضافه کند و همچنین مشخصاتش را ویرایش کند البته درخواست ثبت مدرسه در سایت باید از طریق راهای دیگر ارتباطی به مدیر سایت ابلاغ شود که این یکی از نقص های پروژه می باشد.

مدیر مدرسه در این سایت امکاناتی در سطح برنامه های کاربردی مدرسه را دارد چون تقریباً تمام امکاناتی را که مدیر برای اداره یک مدرسه نیاز دارد را در اختیار او قرار می گیرد به جز مدرسه های غیر انتفاعی و همین طور مسائل مالی مدرسه که با افزودن این امکانات این سایت تقریباً تمام امکانات مورد نظر را در اختیار مدیر مدرسه قرار می دهد البته این پروژه برای این امکانات را ندارد چون فلسفه ی دیگری را دنبال می کند و امکاناتی که در ادامه به آنها اشاره می شود برای انجام مسائل دیگری ایجاد شد .

در این سایت دانش آموزان نمی توانند رمز ورود خود را تغییر دهند برای آنکه وقتی نمرها در سایت قرار می گیرد برای اطلاع پدر و مادران است . همچنین دانش آموزان می توانند تاریخ امتحانات را در صورت وجود داشتن ببینند .

معلمان می توانند از طریق سایت نمره ها دروسی که در مدرسه درس می دهند را وارد کنند و همچنین انها را ویرایش کنند در صورتی که معلمان محل سکونتشان و یا شماره تلفن منزلشان تغییر کند که البته این دو در اکثر اوقات با هم تغییر می کنند تصحیح نموده.

دفتر دار می تواند درسی را به پایه خاصی نسبت دهد درس را حذف کند می تواند کلاسی را حذف کند یا کلاسی ایجاد کند معلمی را اضافه کند و یا آن را پاک کند می تواند دانش آموزی را جابه جا کند البته تمام این کارها را مدیر مدرسه نیز می تواند انجام دهد.

نمره های هر درس را فقط خود معلم می تواند وارد نماید.

خواسته های پروژه

- 1- دانش آموزان از این سایت میتوانند برای نام نویسی در کلاسهای مورد نظر خود استفاده کنند.
- 2- در این سایت نام معلمین و دانش آموزان مشخص است.
- 3- تاریخ امتحانات پایان ترم در صورت وجود قابل مشاهده است.
- 4- دانش آموز یا والدین آن میتوانند با داشتن رمز عبور نمرات خود را مشاهده کنند.
- 5- معلمین نیز با داشتن رمز عبور میتوانند نمرات درس خود را وارد کنند.
- 6- در این سایت جستجوی ترکیبی وجود دارد.

پایگاه داده

پایگاه داده پروژ با استفاده از **Sql Server 2000** ایجاد شد که در ادامه به همراه شکل به معرفی جدول های مهم و ارتباط بین آنها خواهیم پرداخت.

معرفی شکلهای مهم پروژه

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
▶	ns	nvarchar	30	
	nm	nvarchar	30	
	s	bit	1	
	address	nvarchar	200	
	area	smallint	2	✓
	tel	nvarchar	12	
	base	smallint	2	
🔑	id	bigint	8	
	namecity	nvarchar	20	

Columns

Description

Default Value

Precision

Scale

Identity

Identity Seed

Identity Increment

Is RowGuid

Formula

Collation

0

0

No

No

<database default>

شکل (1) الف. جدول مشخصات مدرسه

Design Table 'tblstudent' in 'School' on '(LOC...

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
	id	bigint	8	
	name	nvarchar	50	
	tel	nvarchar	50	
	address	nvarchar	200	
	enz	real	4	
	avr	real	4	
	num_sh	nvarchar	10	
	base	smallint	2	
	resh	smallint	2	
	id_school	bigint	8	
	name_f	nvarchar	20	
	yer	nvarchar	10	
	nameclass	nvarchar	50	<input type="checkbox"/>

Columns

Description	
Default Value	(N'qw')
Precision	0
Scale	0
Identity	No
Identity Seed	
Identity Increment	
Is RowGuid	No
Formula	
Collation	<database default>

شکل (1)ب. جدول مشخصات دانش آموزان

جدول مشخصات اموزان: در این جدول مشخصات هردانش آموز قرار دارد دراین جدول ما یک کلید اصلی و یک شاخص (**Index**) داریم . کلید اصلی همان شماره دانش آموزی است و شاخص شماره شناسایی مدرسه است می باشد . در این جدول ما شماره دانش آموزی را اتوماتیک اضافه می کنیم چون وقتی دانش آموز ثبت نام می کند بلا فاصله اید از وضعیت تحصیلی خود اطلاع داشته باشد .

جدول درس: این جدول یکی از مهمترین جدول های پروژه بوده که عملیات های زیادی در این جدول صورت می گیرد.

Data in Table 'Lesson' in 'School' on '(LOCAL)

code	yer	zarib	resh	name	id_school	date1	date2
2100	1	2	1	ریاضی 1	8541264	-	-
2101	1	2	1	شیمی 1	8541264	-	-
2102	1	2	1	زیست 1	8541264	1387\10\07	-
2103	1	2	1	فیزیک 1	8541264	1387\10\02	1388\03\15
2104	1	2	1	ورزش	8541264	-	-
2105	1	2	1	ادبیات 1	8541264	-	-
2106	1	2	1	تاریخ	8541264	-	-
2107	1	1	1	قرآن	8541264	-	-
2108	1	2	1	زبان فارسی	8541264	-	-
2210	2	2	0	ریاضی	3254567	-	-
2211	2	2	0	علوم	3254567	-	-
2564	2	2	3	زیست 2	8541264	-	1388\03\16

شکل 2. جدول مشخصات هر درس

در جدول درس فیلدهای ما از این قرار است: فیلد کد درس، ضریب، رشته، پایه، نام، تاریخ امتحان ترم اول، تاریخ امتحان ترم دوم.

ما از طریق تاریخ امتحانات می فهمیم که این امتحانات آیا در دو ترم ارائه می شود یا در یکی از این دو ترم. جدول ورود مدیر مدرسه و سایت که ما از طریق فیلد شماره مدرسه تشخیص می دهیم که آیا این مدیر مدرسه است و یا مدیر سایت.

Design Table 'tbl_Login_Man' in 'School...

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id_school	int	4	
username	nvarchar	50	
password	nvarchar	50	

Columns

Description	
Default Value	
Precision	10
Scale	0
Identity	No
Identity Seed	
Identity Increment	
Is RowGuid	No
Formula	
Collation	

شکل 3. جدول Login

همانطور که در شکل مشاهده کردید هر رکورد یک شناسه منحصر به فرد دارد و همچنین یک نام کاربری منحصر به فرد اما رمز ورود های هر سطر فیلد تکراری دارد از این جدول برای ورود مدیریت سایت و مدیران مدرسه استفاده می شود.

جدول ورود دانش آموزان: در این جدول رمز ورود هیچگاه تغییر نمی کند که دلیل آن را نیز در صفحات قبل بیان کردیم

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id_s	bigint	8	
username	nvarchar	50	
password	nvarchar	50	

Property	Value
Description	
Default Value	
Precision	19
Scale	0
Identity	No
Identity Seed	
Identity Increment	
Is RowGuid	No
Formula	
Collation	

شکل 4. جدول ورود دانش آموزان

جدول مشخصات معلمان: در این جدول نیز اطلاعات مربوط به معلمان توسط مدیر مدرسه یا دفتر دار وارد می شود.

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	bigint	8	No
name	nvarchar	50	No
edc	nvarchar	50	No
tel	nvarchar	12	No
address	nvarchar	200	No
id_school	bigint	8	No
mgh	nvarchar	16	No

شکل (5) الف. جدول مشخصات معلمان

در این جدول اطلاعات کامل معلمان ذخیره می شود. شماره شناسایی معلمان در موقع ورود باید به صورت هفت رقمی وارد شود.

id	name	edc	tel	address	id_school	mgh
2000000	رسول شفاهی	عمران کامپیوتر	65656565	وی باقرخان پلاک 10	3254567	لیسانس
200001	محمد بختیاری	کامپیوتر	6565655	پایان نرگس پلاک 12	3254567	لیسانس
232235	ناصر مالکی	فیزیک	5665232	ننت فیلپ الا	8541264	لیسانس
986453	علی اختیاری	شیمی	56522451	منم تنلا لایالب	8541264	لیسانس

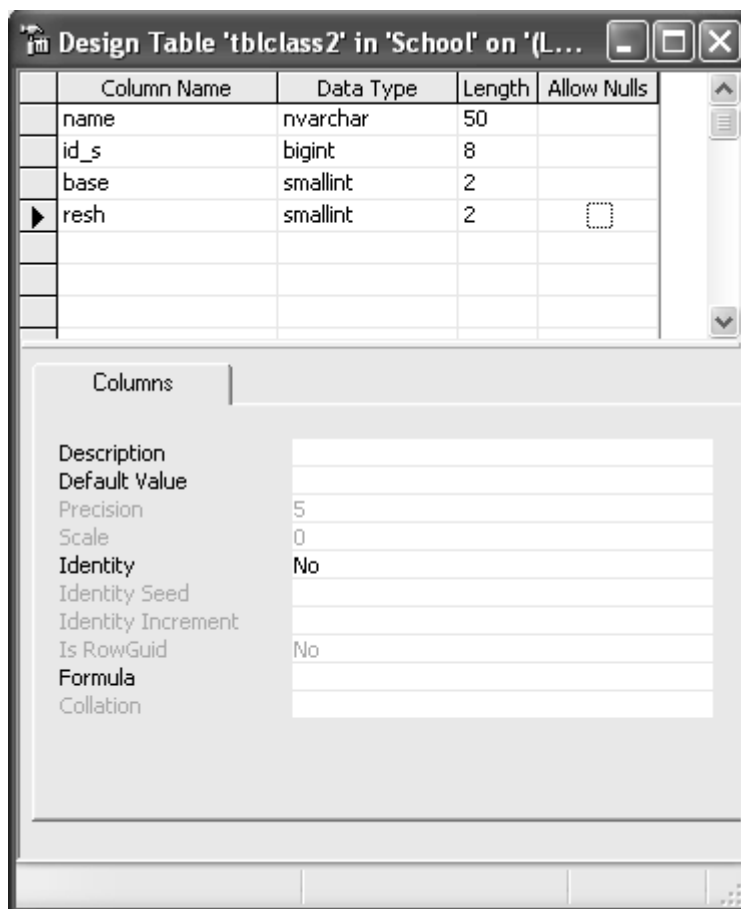
شکل (5) ب. جدول مشخصات معلمان

جدول نمرات: در این جدول نمرات هر دو ترم مربوط به یک درس ذخیره می شود همراه کد درس و شماره دانش آموزی و شماره مدرسه قرار گرفتن شماره مدرسه در تمام بخشها برای این است که در موقع گسترش و یا تغییر در طریقه ذخیره در برخی از بخشها مشکلی متوجه عملکرد سایت روی ندهد.



شکل 6. جدول نمرات

جدول کلاس ها: در جدول کلاس ها ما از طریق دو فیلد **base** و **Resh** متوجه می شویم که این کلاس برای چه پایه و رشته ای است.



شکل 7. جدول کلاسها

جدول ظرفیت ورودی: در این جدول ما ظرفیت در تمام مقاطع را ذخیره می کنیم البته اگر مدرسه دبیرستان باشد با کمی مشکل روبه رو می شویم.

اگر مدرسه دبیرستان باشد ما باید برای هر رشته یک رکورد جداگانه ذخیره کنیم چون در یک دبیرستان در هر چهار مقطع و هر سه رشته دانش آموز بگیرد دارای ده ظرفیت مختلف است که ما پایه اول دبیرستان و رشته های مختلف دبیرستانی را جداگانه در پایگاه داده ذخیره می کنیم.

Design Table 'tblcapacity' in 'School' on '(LOCAL)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id	bigint	8	
resh	smallint	2	
yer1	int	4	
yer2	int	4	✓
yer3	int	4	✓
yer4	int	4	✓
yer5	int	4	✓

Columns

Description

Default Value

Precision

Scale

Identity

Identity Seed

Identity Increment

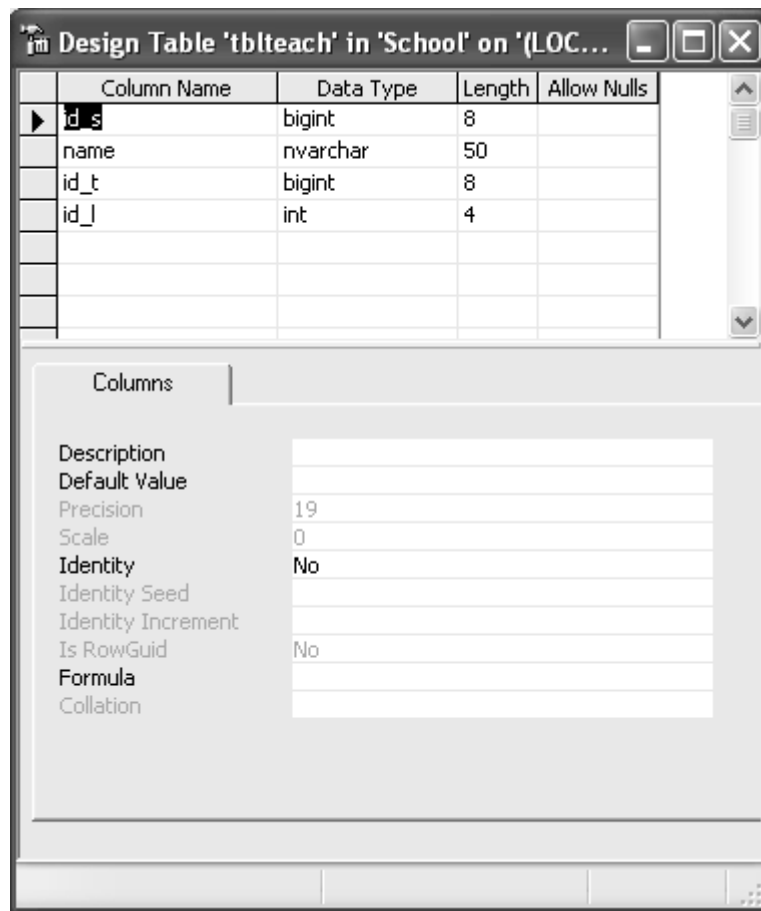
Is RowGuid

Formula

Collation

شکل 8: جدول ظرفیت

جدول انتساب درس به معلم: جدول یکی از کاراترین جدول هایی است که کمک زیادی به هوشمند کردن برنامه می کند در این جدول شماره مدرسه ، شماره شناسایی معلم، کد درس و نام کلاس ذخیره می شود.



شکل 9: جدول انتساب درس به معلم

همچنین جدول های دیگری نیز وجود دارند که برخی اطلاعات جانبی را در خود ذخیره می کنند . برای مثال جدولی برای ورود معلمان ایجاد شده است. جدول های دیگری نیز وجود دارد که می توان آنها را در درون جدولهای دیگر ترکیب کرد اما به دلیل آنکه فیلد های موجود در آن جدولها در پردازش های گوناگون کاربرد نداشت برای آنها جدولهای جداگانه ایجاد شد برای مثال جدولی برای شماره کارت اعتباری مشتریان ایجاد شد که فقط در قسمتهای محدودی برنامه به این فیلد نیاز دارد.

در ادامه به توضیح صفحات در سایت می پردازیم.

صفحه اصلی: از طریق این صفحه کاربران مختلف می توانند وارد بخشهای مختص به خودشان شوند. دانش آموزان می توانند ثبت نام را صورت دهند.

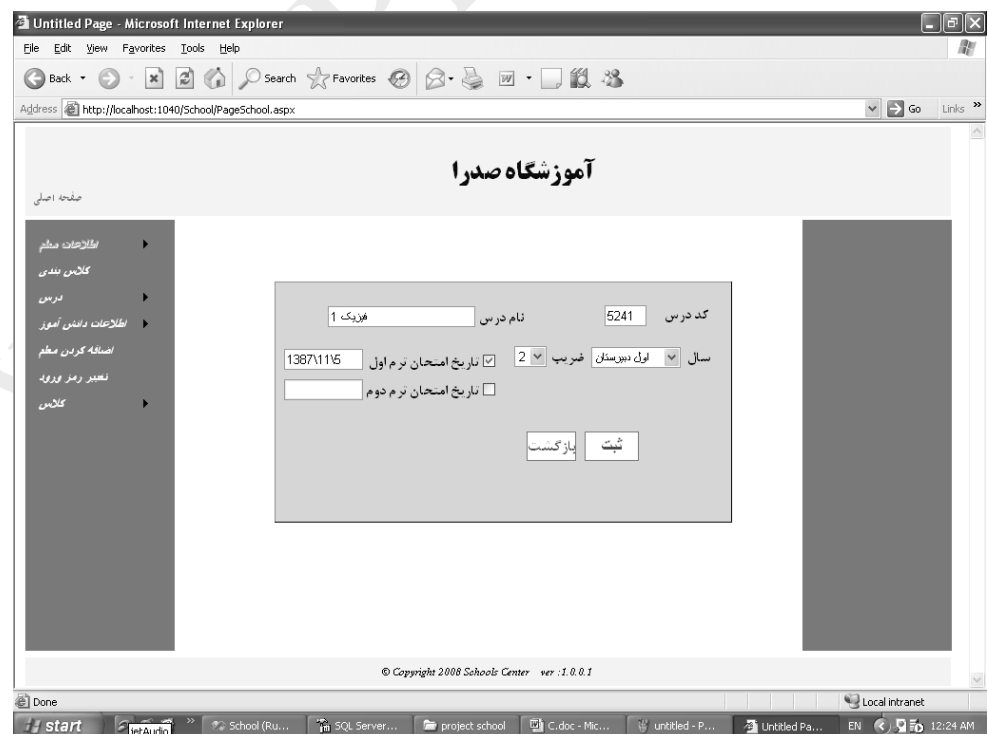


شکل 10. صفحه اصلی

صفحه اصلی مدرسه: این صفحه مشترک بین معلمان مدرسه و مدیر مدرسه است در این صفحه نام هر مدرسه در بالای آن قرار می گیرد و تمام امکانات مربوط به یک مدرسه در این صفحه قرار دارد که در صورتی که کاربر با رمز مدیر مدرسه وارد شود از این امکانات می تواند استفاده کند.



شکل 11: صفحه اصلی مدرسه



شکل 12. صفحه اضافه کردن درس

شکل 13. صفحه ی کلاس بندی

در صفحه کلاس بندی کلاسی که انتخاب می کنید تمام دانش آموزانی در لیست آورده می شوند که مقطع و رشته شان با مقطع و رشته کلاس هماهنگ باشد و همچنین کلاس بندی هم نشده باشند.

نام و نام خانوادگی	کد درس	نام درس	تاریخ امتحان نوبت اول	تاریخ امتحان نوبت دوم	معدل
ویرایش حذف	8541264	2100 ریاضی 1	2	-	1
ویرایش حذف	8541264	2101 شعبی 1	2	-	-
ویرایش حذف	8541264	2102 زیست 1	2	1387/10/07	-
ویرایش حذف	8541264	2103 فیزیک 1	2	1387/10/02	1388/03/15
ویرایش حذف	8541264	2104 ورزش	2	-	-
ویرایش حذف	8541264	2105 ادبیات 1	2	-	-
ویرایش حذف	8541264	2106 تاریخ	2	-	-
ویرایش حذف	8541264	2107 فران	1	-	-

شکل 14: ویرایش درس



شکل 15: صفحه انتساب درس به معلم

در این صفحه یک کد درس می تواند چند بار به یک معلم اختصاص داده شود اما یک نام کلاس و کد درس تکراری نمی تواند به معلم اختصاص داده شود.



شکل 16. صفحه جستجو دانش آموز
از این صفحه هم می توان برای لیست گیری دانش آموزان استفاده کرد.



شکل 17. صفحه ی ویرایش مشخصات دانش آموزان

در این صفحه مشخصات اساسی دانش آموزان ویرایش می شود.

آموزشگاه صدرا

صفحه اصلی

اطلاعات معلم

کلاس بندی

درس

اطلاعات دانش آموز

اضافه کردن معلم

نمبر رمز ورود

کلاس

نام و نام خانوادگی: سنار زارع

شماره شناسایی: 365634

رشته تحصیلی: دینسی

آدرس: تهران - خیابان پرزید

تلفن: 5455236

مقطع: لیسه

شماره شناسنامه: 56663

ثبت

پاک‌گشت

© Copyright 2008 School Center ver: 1.0.0.1

شکل 18: صفحه اضافه کردن معلم

آموزشگاه صدرا

صفحه اصلی

اطلاعات معلم

کلاس بندی

درس

اطلاعات دانش آموز

اضافه کردن معلم

نمبر رمز ورود

کلاس

نام کلاس: 210

مقطع: اول دبیرستان

پاک‌گشت

انصراف

به روز رسانی

© Copyright 2008 School Center ver: 1.0.0.1

شکل 19: صفحه ویرایش کلاس

در این صفحه شما می توانید مشخصات کلاس را ویرایش کنید و هم می توانید کلاسها را حذف کنید.



شکل 20: تغییر رمز ورود

صفحه ثبت مدرسه: برای ورود به این صفحه ابتدا مدیر سایت باید وارد صفحه اصلی مربوط به خود شود. قسمت ثبت مدرسه شامل سه صفحه است که در قسمت اول مشخصات مدرسه باید وارد شود در قسمت دوم باید ظرفیت مربوط به مدرسه وارد شود و در قسمت آخر باید نام کاربری و پسورد مدیر مدرسه ثبت شود که تصاویر هر سه بخش را در زیر مشاهده می کنید.

Untitled Page - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites

Address http://localhost:1040/School/Step1.aspx Go Links

اتحادیه مدارس ایران

طریقه ثبت نام

خبرهای امروز

نام مدیر	حالی ساعی	نام مدرسه	شهر رجایی	پایه	ابتدایی
ادرس		تهران-سیدان آزادی		تلفن	56666233
نام شهر	تهران	منطقه	9	کد شناسایی	3354132
<input type="radio"/> دخترانه <input type="radio"/> پسرانه					
<input type="button" value="ثبت"/>					

© Copyright 2008 Schools Center ver :1.0.0.1

Done Local intranet

start School (Runni... SQL Server En... project.school C.doc - Micros... Untitled Page -... FA 6:56 AM

شکل 21(الف): صفحه ثبت مدرسه

Untitled Page - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites

Address http://localhost:1040/School/Step2.aspx Go Links

اتحادیه مدارس ایران

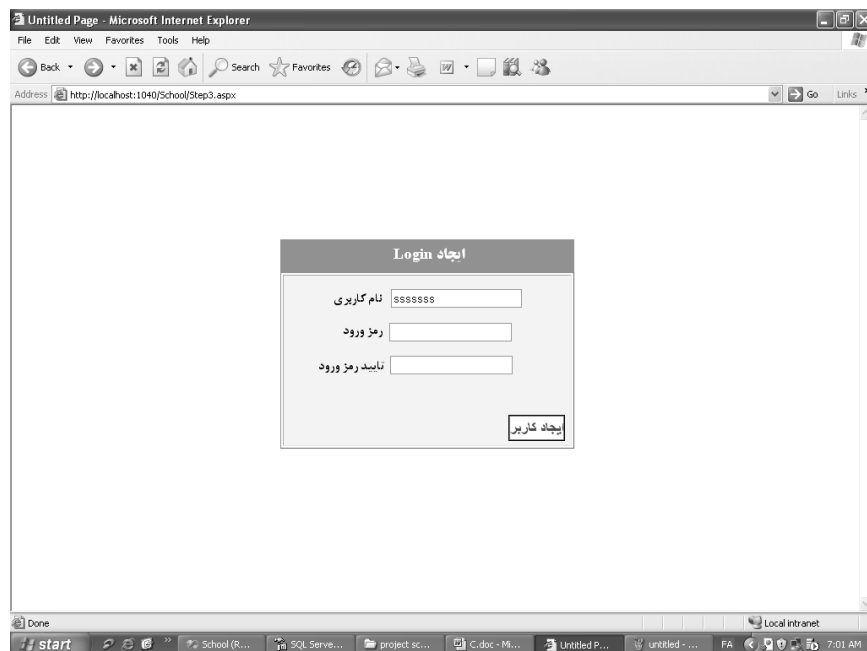
جدول ورود ظرفیت دبستان				
اول دبستان	دوم دبستان	سوم دبستان	چهارم دبستان	پنجم دبستان
0	0	0	0	0

© Copyright 2008 Schools Center ver :1.0.0.1

Done Local intranet

start School (R... SQL Serve... project sc... C.doc - Mi... Untitled P... untitle - ... FA 6:58 AM

شکل 21(ب): صفحه ثبت مدرسه



شکل 21 (ج): صفحه ثبت مدرسه

صفحه ها ثبت نام در مدرسه: این قسمت از دو بخش تشکیل شده که ابتدا کاربر به دنبال مدرسه مورد نظرش می گردد و سپس آن را از داخل یک لیست انتخاب می کند و در قسمت دوم باید کاربر مشخصات خود را وارد نماید و در پایان اگر تمام این مراحل بدرستی انجام پذیرفت دانش آموز در آن مدرسه ثبت نام می شود که بوسیله یک پیغام کاربر متوجه این امر می شود.

Untitled Page - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites

Address http://localhost:1040/School/bookschool.aspx Go Links

اتحادیه مدارس ایران

طریقه ثبت نام

خبرهای امروز

مقایسه های اساس

☐ یا

☐ و

نام مدرسه

نام شهر

پایه

دیرستان

متن

آدرس

نام مدیر

نام معلم

دخترانه

پسرانه

ثبت

پاک

ردیف	نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی	شماره شناسنامه	نام پدر	شماره تلفن	مقطع	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	یازدهم
1	021 65	8	29	علی اکبری	انتخاب	ثبت نام												
2	545457	2	231	محمد گودرزی	انتخاب	ثبت نام												

© Copyright 2008 Schools Center ver : 1.0.0.1

شکل 22 (الف): صفحه ثبت نام در مدرسه

Untitled Page - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites

Address http://localhost:1040/School/bookpro.aspx Go Links

اتحادیه مدارس ایران

طریقه ثبت نام

خبرهای امروز

نام و نام خانوادگی

نام پدر

شماره شناسنامه

آدرس

شماره تلفن

مقطع

اول

دوم

سوم

چهارم

پنجم

ششم

هفتم

هشتم

نهم

دهم

یازدهم

یازدهم

ثبت

© Copyright 2008 Schools Center ver : 1.0.0.1

شکل 22 (ب): صفحه ثبت نام در مدرسه

در ادامه به توضیح روتین ها می پردازم.

روتینهای استفاده شده در پروژه

تابعی که در قسمت پایین مشاهده می کنید تاریخ جاری را به صورت یک رشته از اعداد تبدیل می کند و اگر هم تعداد ارقام ماه یا روز کمتر از یک بود و یا روز یا ماه کوچکتر از **10** بودند یک صفر به ابتدای آنها اضافه می کند.

```
public string DateNow()  
{  
    DateTime dt = DateTime.Now;  
    PersianCalendar pc = new PersianCalendar();  
    string m = pc.GetMonth(dt).ToString();  
    string d = pc.GetDayOfMonth(dt).ToString();  
  
    if (pc.GetMonth(dt) < 10)  
        m = "0" + pc.GetMonth(dt).ToString();  
    if (pc.GetDayOfMonth(dt) < 10)  
        d = "0" + pc.GetDayOfMonth(dt).ToString();  
  
    string str = pc.GetYear(dt).ToString() + m + d;
```

```

        return str;
    }

```

تابع زیر مشخص می کند که آیا رشته دریافت شده کاراکتری به غیر از عدد دارد یا خیر.

```

public bool CeackNumber(string snum)
{
    int x = -1;
    while (snum.Length > ++x)
        if ((snum[x] < 48) || (snum[x] > 58))
            return false ;
    return true;
}

```

دستورات زیر یک دستور **Sql** را می گیرد و می گوید که آیا این دستور سطری را بر می گرداند یا خیر برای مثال دستور **Sql** زیر را در نظر بگیرید.

Select * from tbl where name='armin'

```

SqlConnection con = new SqlConnection("Data Source=.;Initial
Catalog=Hotel;Integrated Security=True");
SqlCommand com = new SqlCommand(sql, con);
con.Open();
SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
dr.Read();
return dr.HasRows;

```

کدهای زیر در موقع ورود کاربر به سایت نام کاربری و رمز ورود آنها را چک می کند که در زیر مشاهده می کنید.

```

SqlCommand com = new SqlCommand();
com.Connection = con;
con.Open();
string str = "";
if (RadioButtonList1.SelectedValue == "0")
{
    com.CommandText = str = "select id_school from
tbl_login_man where id_school=1 and username='" + txtusername.Text + "'
and password='" + TextBox1.Text + "'";
    SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
    dr.Read();
    if (dr.HasRows)
    {
        Response.Redirect("Step1.aspx");
    }
    else
        lblerror.Visible = true;
}

```

```

    }
    else if (RadioButtonList1.SelectedValue == "1")
    {
        com.CommandText = str = "select id_school from
tbl_login_man where username='" + txtusername.Text + "' and password='"
+ TextBox1.Text + "'";
        SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
        dr.Read();
        if (dr.HasRows)
        {
            Session.Add("m", 1);
            Session.Add("id_s", dr["id_school"].ToString());
            Response.Redirect("PageSchool.aspx");
        }
        else
            lblerror.Visible = true;
    }
    else if (RadioButtonList1.SelectedValue == "2")
    {
        com.CommandText = "select id_school from tbl_login_tec
where username='" + txtusername.Text + "' and password='" +
TextBox1.Text + "'";
        SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
        dr.Read();
        if (dr.HasRows)
        {
            Session.Add("m", 0);
            Session.Add("id_t", txtusername.Text);
            Session.Add("id_s", dr["id_school"].ToString());
            Response.Redirect("PageSchool.aspx");
        }
        else
            lblerror.Visible = true;
    }
    else if (RadioButtonList1.SelectedValue == "3")
    {
        com.CommandText = "select id_s from tbl_login_s where
username='" + txtusername.Text + "' and password='" + TextBox1.Text +
"'";
        SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
        dr.Read();
        if (dr.HasRows)
        {
            Session.Add("id_s", dr["id_school"].ToString());
            Response.Redirect("PageSchool2.aspx");
        }
        else
            lblerror.Visible = true;
    }
}

```

کدهای زیر برای ثبت مشخصات مدرسه در پایگاه داده استفاده می شود.

```
SqlCommand com = new SqlCommand("select * from tblschool where id=" +
txtId.Text, con);
con.Open();
SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
dr.Read();
if (dr.HasRows)
{
    lblerror.Visible = true;
}
else
{
    dr.Close();
    con.Close();
    Session.Add("base", dr1.SelectedValue);
    Session.Add("id", txtId.Text);
    com.CommandText = "insert into tblschool values ('" +
txtnamesch.Text + "','" + txtnameman.Text + "','" + r1.SelectedValue +
',' + txtaddres.Text + "','" + txtarea.Text + "','" + txttel.Text + "','"
+ dr1.SelectedValue + "','" + txtId.Text + "','" + txtnamecity.Text +
"')";

    con.Open();
    com.ExecuteNonQuery();
    Response.Redirect("Step2.aspx");
}
```

کدهای زیر برای ثبت ظرفیت مدرسه در داخل بانک اطلاعاتی استفاده می شود.

```
private SqlCommand com = new SqlCommand();
protected void query(string sql)
{
    com.Connection = con;
    com.CommandText = sql;
    con.Open();
    com.ExecuteNonQuery();
    con.Close();
}
private SqlConnection con = new SqlConnection("Data
Source=.;Initial Catalog=School;Integrated Security=True");
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (!IsPostBack)
    {
        if (int.Parse(Session["base"].ToString()) == 2)
            MultiView1.ActiveViewIndex = 0;
        else if (int.Parse(Session["base"].ToString())==3)
            MultiView1.ActiveViewIndex = 1;
        else if (int.Parse(Session["base"].ToString()) == 1)
            MultiView1.ActiveViewIndex=2;
    }
}
```

```

    }

    protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        int id = int.Parse(Session["id"].ToString());
        string s1 = "";
        if (int.Parse(Session["base"].ToString()) == 3)
        {
            if (int.Parse (TextBox2.Text) > 0)
            {
                s1 = "insert into tblcapacity values(" + id + ",1," +
                TextBox2.Text+ ",0,0,0,0)";
                query(s1);
            }
            if ((int.Parse(txttwomath.Text) > 0) ||
            (int.Parse(txttremath.Text) > 0) || (int.Parse(txtfourmath.Text) > 0))
            {
                s1 = "insert into tblcapacity values(" + id + ",2,0," +
                txttwomath.Text + "," + txttremath.Text + "," + txtfourmath.Text +
                ",0)";
                query(s1);
            }
            if ((int.Parse(txttwoolom.Text) > 0) ||
            (int.Parse(txttreoolom.Text) > 0) || (int.Parse(txtfourolom.Text) > 0))
            {
                s1 = "insert into tblcapacity values(" + id + ",3,0," +
                txttwoolom.Text+ "," + txttreoolom.Text+ ","+txtfourolom.Text+",0)";
                query(s1);
            }
            if ((int.Parse(txttwoen.Text) > 0) ||
            (int.Parse(TextBox5.Text) > 0) || (int.Parse(txtfouren.Text) > 0))
            {
                s1 = "insert into tblcapacity values(" + id + ",4,0," +
                txttwoen.Text + "," + txttreen.Text + ","+txtfouren.Text+",0)";
                query(s1);
            }
        }
        else if (int.Parse(Session["base"].ToString()) == 2)
        {
            s1 = "insert into tblcapacity
            values("+id+",0,"+txttone.Text+", "+txttwo.Text+", "+txtthree.Text+",0,0) "
            ;
            query(s1);
        }
        else if (int.Parse(Session["base"].ToString()) == 1)
        {
            s1 = "insert into tblcapacity
            values("+id+",0,"+txt1.Text+", "+txt2.Text+", "+txt3.Text+", "+txt4.Text+"
            ,"+txt5.Text+")";
            query(s1);
        }
        Response.Redirect("Step3.aspx");
    }
}

```



```
}
```

در کدهای بالا در قسمت **page_load** ابتدا مشخص می شود که مدرسه در چه مقطعی است که فرم مخصوص به آن مقطع نمایش داده شود.

در زیر کدهای مربوط به ذخیره کرن نام کاربری و رمز ورود قرار دارد.

```
SqlCommand com = new SqlCommand("insert into tbl_Login_Man values(" +  
Session["Id"].ToString() + "','" + TextBox2.Text + "','" + TextBox3.Text  
+ "')", con);  
con.Open();  
com.ExecuteNonQuery();  
Response.Redirect("Default.aspx");
```

در زیر شما کدهای کاملاً پویا را می بینید که در حجم کمی هستند ولی بسیار قدرتمند هستند که می توانند بیش از سی حالت را کنترل کنند و یک کد هوشمند ایجاد کنند.

```
string txt1="",rd;  
Panel2.Visible = true;  
  
rd = r2.SelectedValue;  
if (txtteacher.Text != "")  
{  
txt1 = txt1 + " " + rd + " tblteacher.name='" +  
txtteacher.Text + "'";  
}  
if (txtnamesch.Text != "")  
{  
txt1 = txt1 + " " + rd + " tblschool.ns='" + txtnamesch.Text  
+ "'";  
}  
if (txtnameman.Text != "" )  
{  
txt1 = txt1 + " " + rd + " tblschool.nm='" +  
txtnameman.Text + "'";  
}  
if (txtarea.Text != "")  
{  
txt1 = txt1 + " " + rd + " tblschool.area=" + txtarea.Text;  
}  
if (txtaddress.Text != "")  
{  
txt1 =txt1 + " " + rd + " tblschool.address like '%" +  
txtaddress.Text + "%'";  
}  
  
SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter("SELECT  
distinct(tblschool.ns), tblschool.nm, tblschool.s, tblschool.address,  
tblschool.area, tblschool.tel, tblschool.namecity FROM tblteacher right  
JOIN tblschool ON tblteacher.id_school = tblschool.id where  
tblschool.base='" + dr1.SelectedValue + "' " + rd + " tblschool.s=" +  
r1.SelectedValue + " " + rd + " tblschool.namecity='" +  
dr2.SelectedValue + "' " + txt1, con);
```

```

DataSet ds = new DataSet();
da.Fill(ds, "tbl");
DataTable dt = ds.Tables["tbl"];
GridView1.DataSource = dt;
GridView1.DataBind();
if (GridView1.Rows.Count > 0)
{
    GridView1.HeaderRow.Cells[1].Text = "مدرسه نام";
    GridView1.HeaderRow.Cells[2].Text = "مدیر نام";
    GridView1.HeaderRow.Cells[3].Text = "دخترانه";
    GridView1.HeaderRow.Cells[4].Text = "آدرس";
    GridView1.HeaderRow.Cells[5].Text = "منطقه";
    GridView1.HeaderRow.Cells[6].Text = "تلفن شماره";
    GridView1.HeaderRow.Cells[7].Text = "شهر نام";
}

```

در کدهای زیر هرگاه که کاربر بر روی نام مدرسه موردنظرش کلیک کرد این شبه کد اجرا می شود.

```

int i = int.Parse(e.CommandArgument.ToString());
SqlCommand com = new SqlCommand();
com.CommandText = "select id from tblschool where
ns='"+GridView1.Rows[i].Cells[1].Text+"' and
nm='"+GridView1.Rows[i].Cells[2].Text+"' and
tel='"+GridView1.Rows[i].Cells[6].Text+"' and
namecity='"+GridView1.Rows[i].Cells[7].Text+"'";
com.Connection = con;
con.Open ();
SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
dr.Read();
Session.Add("id_s", dr["id"].ToString());
Response.Redirect("bookpro.aspx");

```

در زیر کدهای مربوط به قسمت ثبت نام دانش آموز است که ابتدا برنامه چک می کند که در مدرسه مورد نظر و مقطع خواسته ظرفیت وجود دارد یا خیر. در صورت وجود داشتن ظرفیت برنامه اجازه ثبت مشخصات دانش آموز را می دهد.

اگر کاربر در زمانی به غیر از ماه های تابستان اقدام به عمل ثبت نام کند برنامه عمل انجام ثبت نام او را متوقف می کند.

```

int cap = 0;
int resh=0;
if (DropDownList2.Visible ==false )
{

```

```

        if (DropDownList1.SelectedValue == "دبیرستان اول" )
            resh=1;
    }
    else
        resh =int.Parse(DropDownList2.SelectedValue);
    SqlCommand com = new SqlCommand();
    con.Open();
    string txtsql="";
    com.Connection = con;
    if (int.Parse(Session["yer"].ToString()) == 1)
    {
        txtsql = "select yer"+Session["yer"].ToString()+" from
tblcapacity where id=" + Session["id_s"].ToString() + " and resh="+resh
;
    }
    else if (int.Parse(Session["yer"].ToString()) == 2)
    {
        txtsql = "select yer"+Session["yer"].ToString()+" from
tblcapacity where id=" + Session["id_s"].ToString() + " and resh="+resh
;
    }
    else if (int.Parse(Session["yer"].ToString()) == 3)
    {
        txtsql = "select yer" + Session["yer"].ToString() + " from
tblcapacity where id=" + Session["id_s"].ToString() + " and resh="+resh
;
    }
    else if (int.Parse(Session["yer"].ToString()) == 4)
        txtsql = "select yer" + Session["yer"].ToString() + " from
tblcapacity where id=" + Session["id_s"].ToString() + " and resh="+resh
;
    else
        txtsql = "select yer" + Session["yer"].ToString() + " from
tblcapacity where id=" + Session["id_s"].ToString() + " and resh=" +
resh;

    com.CommandText = "select * from tblsudent where name='" +
TextBox1.Text + "'" and num_sh=" + TextBox3.Text + " and name_f='" +
TextBox2.Text + "'";
    SqlDataReader dr2 = com.ExecuteReader();
    dr2.Read();
    if (!dr2.HasRows )
    {
        dr2.Close ();
        com.CommandText = txtsql;
        SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
        dr.Read();
        if (dr.HasRows)
        {
            int y2 = pc.GetYear(dt);
            Panel2.Visible = false;
            cap = int.Parse(dr[0].ToString());
            com.CommandText = "select count(name) from tblsudent where
id_school=" + Session["id_s"].ToString() + " and resh=" + resh + " and
base=" + Session["yer"].ToString();
            dr.Close();

```

```

dr = com.ExecuteReader();
dr.Read();
if (cap >= int.Parse(dr[0].ToString()))
{
    dr.Close();
    com.CommandText = "insert into tblsudent
(name,tel,address,enz,avr,num_sh,base,resh,id_school,name_f,yer)
values('" + TextBox1.Text + "','" + TextBox5.Text + "','" +
TextBox4.Text + "','" + TextBox7.Text + "','" + TextBox6.Text + "','" +
TextBox3.Text + "','" + Session["yer"].ToString() + "','" + resh + "','" +
Session["id_s"].ToString() + "','" + TextBox2.Text + "','" + y2 + "')";
    com.ExecuteNonQuery();
    Panel3.Visible = true;
    com.CommandText = "select id from tblsudent where
id_school=" + Session["id_s"].ToString() + " and num_sh=" +
TextBox3.Text + " and name='" + TextBox1.Text + "'";

    SqlDataReader dr1 = com.ExecuteReader();
    dr1.Read();
    int id = int.Parse(dr1["id"].ToString());
    dr1.Close();
    com.CommandText = "insert into tbl_login_s values(" +
Session["id_s"].ToString() + "','" + id + "','" + TextBox3.Text + "')";
    dr1.Close();
    com.ExecuteNonQuery();
    lblrepeat.Visible = false;

}
else
    Panel2.Visible = true;
Panel1.Visible = false;

}

else
    Panel2.Visible = true;
Panel1.Visible = false;

}

else
    lblrepeat.Visible = true;

```

در زیر کدهای مربوط به بخش کلاس بندی دانش آموزان را مشاهده می کنید که در این بخش ابتدا باید کاربر یک نام کلاس را انتخاب کند بعد از انتخاب کلاس نام مقطع و در صورت آن که آن مقطع دارای رشته بود نام رشته نیز بصورت اتوماتیک ظاهر می شود سپس تمام دانش آموزانی که رشته شان و مقطع شان برابر با رشته و مقطع کلاس بود در یک لیست ظاهر می شود البته آن دانش آموزانی در لیست دیده میشوند که هنوز کلاس بندی نشده اند.

```

private void fillgrid()
{
    com.CommandText = "select base,resh from tblclass2 where id_s="
+ Session["id_s"].ToString() + " and name='" +
DropDownList3.SelectedValue + "'";
    SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
    dr.Read();
    resh1 = int.Parse(dr["resh"].ToString());
    i1 = int.Parse(dr["base"].ToString());
    dr.Close();
    SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter("select name,avr,enz
from tblsudent where nameclass='qw'and id_school=" +
Session["id_s"].ToString() + " and resh=" +resh1+ " and base=" + i1 ,
con);
    Session["sql"] = " select * from tblsudent where nameclass='qw'
and id_school=" + Session["id_s"].ToString() + " and resh=" +resh1+ "
and base=" + i1 ;
    Session["sql1"] = " select name,avr,enz from tblsudent where
nameclass='qw' and id_school=" + Session["id_s"].ToString() + " and
resh=" + resh1 + " and base=" + i1;

    DataSet ds = new DataSet();
    da.Fill(ds, "t1");
    GridView1.DataSource = ds;
    GridView1.DataBind();
}
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    com.Connection = con;
    con.Open();
    SqlDataAdapter da =new
SqlDataAdapter(Session["sql"].ToString(),con);
    da.Fill(ds, "t2");
    DataRow dr;
    for (int i = 0; i < GridView1.Rows.Count; i++)
    {
        dr = ds.Tables["t2"].Rows[i];
        CheckBox cb =
(CheckBox)GridView1.Rows[i].FindControl("CheckBox1");
        if (cb.Checked == true)
        {

            int id = int.Parse(dr["id"].ToString());
            com.CommandText = "update tblsudent set
nameclass='"+DropDownList3.SelectedValue+"' where
id="+dr["id"].ToString();
            com.ExecuteNonQuery();

            SqlDataAdapter dal = new
SqlDataAdapter(Session["sql1"].ToString(), con);
            dal.Fill(ds, "t3");
            GridView1.DataSource =ds.Tables ["t3"];
            GridView1.DataBind();

```

```

    }
}

}

protected void DropDownList3_PreRender(object sender, EventArgs e)
{
    if (!IsPostBack)
    {
        DropDownList3.Items.Add(" ");
        DropDownList3.SelectedIndex = DropDownList3.Items.Count - 1
;
    }
}

protected void DropDownList3_SelectedIndexChanged(object sender,
EventArgs e)
{
    com.CommandText = "select base,resh from tblclass2 where id_s="
+ Session["id_s"].ToString()+" and
name='"+DropDownList3.SelectedValue+"'";
    con.Open();
    com.Connection = con;
    SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
    dr.Read();
    getbase(int.Parse(dr["base"].ToString()));
    if (int.Parse(dr["resh"].ToString()) > 1)
    {
        TextBox2.Visible = true;
        Label3.Visible = true;
        setresh(int.Parse(dr["resh"].ToString()));
    }
    else
    {
        TextBox2.Visible = false;
        Label3.Visible = false;
    }
    dr.Close();
    fillgrid();
}

private void getbase(int y)
{
    int b = int.Parse(Session["ba1"].ToString());
    if (b == 3)
    {
        switch (y)
        {
            case 1:
                TextBox1.Text = "دبیرستان اول";
                break;
            case 2:
                TextBox1.Text = "دبیرستان دوم";
                break;
            case 3:
                TextBox1.Text = "دبیرستان سوم";
                break;
        }
    }
}

```

```

        case 4:
            TextBox1.Text = "دانشگاهی پیش";
            break;
    }
}
else if (b == 2)
{
    switch (y)
    {
        case 1:
            TextBox1.Text = "راهنمایی اول";
            break;
        case 2:
            TextBox1.Text = "راهنمایی دوم";
            break;
        case 3:
            TextBox1.Text = "راهنمایی سوم";
            break;
    }
}
else if (b == 1)
{
    switch (y)
    {
        case 1:
            TextBox1.Text = "دبستان اول";
            break;
        case 2:
            TextBox1.Text = "دبستان دوم";
            break;
        case 3:
            TextBox1.Text = "دبستان سوم";
            break;
        case 4:
            TextBox1.Text = "دبستان چهارم";
            break;
        case 5:
            TextBox1.Text = "دبستان پنجم";
            break;
    }
}
}
private void setresh(int r)
{
    if (r == 2)
        TextBox2.Text = "فیزیک ریاضی";
    else if (r == 3)
        TextBox2.Text = "تجربی علوم";
    else if (r == 4)
        TextBox2.Text = "انسانی علوم";
}
protected void Button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("PageSchool.aspx");
}

```

در زمان ورود نمره با انجام دادن یکسری مسائل توانستیم تمام احتمالات که ممکن بود باعث بروز مشکل در سایت شود را از بین ببریم به همین دلیل کد این قسمت و قسمت ویرایش نمره نسبت به قسمت‌های دیگر بیشتر شده است. که در این قسمت فقط نام کلاسها و درسهای دیده می شود که معلم آن درس ها را ارائه می کند و فقط نام ترم هایی می آید که آن درس در آن ترم ارائه شده است و یا اگر ارائه شده ولی دیده نمی شود به این دلیل است که آن درس نمراش در آن ترم وارد شده است و بجز معلم کس دیگری نمی تواند آن نمرات را وارد کند برای آنکه سیستم طوری طراحی شده است که با شماره شناسایی معلم کار می کند و این شماره شناسایی در زمان ورود معلم ایجاد می شود.

```
private SqlConnection con = new SqlConnection("Data Source=.;Initial
Catalog=School;Integrated Security=True");
private SqlCommand com = new SqlCommand();
private DateTime dt = DateTime.Now;
private PersianCalendar pc = new PersianCalendar();
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
}
protected void DropDownList1_SelectedIndexChanged(object sender,
EventArgs e)
{
    Panel2.Visible = false;
    if (DropDownList1.SelectedValue != "")
    {
        DropDownList2.Enabled = true;
        com.Connection = con;
        con.Open();
        com.CommandText = "SELECT Lesson.name FROM tblteach INNER
JOIN Lesson ON tblteach.id_1=Lesson.code where tblteach.id_t=" +
Session["id_t"].ToString() + " and tblteach.name=" +
DropDownList1.SelectedValue + " and id_s=" +
Session["id_s"].ToString();
        SqlDataSource2.SelectCommand = com.CommandText;
        SqlDataSource2.DataBind();
    }
    else
    {
        DropDownList2.Enabled = false;
        DropDownList3.Enabled = false;
    }
}
protected void DropDownList1_PreRender(object sender, EventArgs e)
{
    if (!IsPostBack)
    {
        DropDownList1.Items.Add("");
        DropDownList1.SelectedIndex = DropDownList1.Items.Count -
1;
```



```

        Session["fff"] = DropDownList1.SelectedValue;
    }
}
protected void DropDownList2_SelectedIndexChanged(object sender,
EventArgs e)
{
    Panel2.Visible = false;

    if (DropDownList2.SelectedValue != "")
    {
        DropDownList3.Items.Clear();
        DropDownList3.Items.Add("");
        DropDownList3.Enabled = true;
        con.Open();
        com.Connection = con;
        com.CommandText = "select id_l from tblteach where id_s=" +
Session["id_s"].ToString() + " and name='" +
DropDownList1.SelectedValue + "' and id_l=(select code from lesson
where id_s=" + Session["id_s"].ToString() + " and name='" +
DropDownList2.SelectedValue + "')";
        SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
        dr.Read();
        Session.Add("id_l", dr["id_l"].ToString());
        dr.Close();
        if (pc.GetMonth(dt) < 6)
        {
            dt = pc.AddYears(dt, -1);
        }
        com.CommandText = "select * from lesson where date1<>'-'
and id_school=" + Session["id_s"] + " and code=" +
Session["id_l"].ToString();
        dr = com.ExecuteReader();
        dr.Read();
        if (dr.HasRows)
        {
            dr.Close();
            com.CommandText = "select * from tblmark where
mark1<>'-' and id_school=" + Session["id_s"] + " and id_lesson=" +
Session["id_l"].ToString();
            dr = com.ExecuteReader();
            dr.Read();
            if (!dr.HasRows)
                DropDownList3.Items.Add("ول");
        }
        dr.Close();
        com.CommandText = "select * from lesson where date2<>'-'
and id_school=" + Session["id_s"] + " and code=" +
Session["id_l"].ToString();
        dr = com.ExecuteReader();
        dr.Read();
        if (dr.HasRows)
        {
            dr.Close();

```

```

        com.CommandText = "select * from tblmark where
mark2<>' and id_school=" + Session["id_s"] + " and id_lesson=" +
Session["id_1"].ToString();
        dr = com.ExecuteReader();
        dr.Read();
        if (!dr.HasRows)
            DropDownList3.Items.Add("دوم");

    }
}
else
{

    DropDownList3.Enabled = false;
}

}

protected void DropDownList2_PreRender(object sender, EventArgs e)
{
    if (!IsPostBack ||
Session["fff"].ToString() != DropDownList1.SelectedValue )
    {
        DropDownList2.Items.Add("");
        DropDownList2.SelectedIndex = DropDownList2.Items.Count -
1;
        Session["fff"] = DropDownList1.SelectedValue;
    }
}

protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (pc.GetMonth(dt) < 6)
    {
        dt = pc.AddYears(dt, -1);
    }

    com.Connection = con;
    con.Open();
    com.CommandText = "select id_1 from tblteach where id_s=" +
Session["id_s"].ToString() + " and name='" +
DropDownList1.SelectedValue + "' and id_1=(select code from lesson
where id_s=" + Session["id_s"].ToString() + " and name='" +
DropDownList2.SelectedValue + "')";
    SqlDataReader dr=com.ExecuteReader ();
    dr.Read ();
    int id_lesson = int.Parse(dr["id_1"].ToString());
    Panel2.Visible = false;
    dr.Close();
    com.CommandText = "select mark"+DropDownList3.SelectedIndex +
"from tblmark where id_school="+Session["id_s"].ToString ()+" and
id_lesson="+id_lesson;
    dr=com.ExecuteReader();
    dr.Read ();
    bool b1=dr.HasRows;
    dr.Close();

```

```

        for (int i = 0; i < GridView1.Rows.Count; i++)
        {
            TextBox t1 =
            (TextBox)GridView1.Rows[i].FindControl("TextBox1");
            if (DropDownList3.SelectedValue == "اول")
            {
                com.CommandText = "insert into tblmark
(id_su,id_school,id_lesson,mark1,yer)
values (" + GridView1.Rows[i].Cells[3].Text + ", " + Session["id_s"].ToString
() + ", " + id_lesson + ", " + t1.Text + ", " + pc.GetYear(dt) + ") ";
                com.ExecuteNonQuery();
            }
            if (DropDownList3.SelectedValue == "دوم" && b1==false )
            {
                com.CommandText = "insert into tblmark
(id_su,id_school,id_lesson,mark2,yer) values (" +
GridView1.Rows[i].Cells[3].Text + ", " + Session["id_s"].ToString() +
", " + id_lesson + ", " + t1.Text + ", " + pc.GetYear(dt) + ") ";
                com.ExecuteNonQuery();
            }
            if (DropDownList3.SelectedValue == "دوم" && b1==true )
            {
                com.CommandText = "update tblmark set mark2=" + t1.Text
+ " where id_school=" + Session["id_s"].ToString() + " and id_su=" +
GridView1.Rows[i].Cells[3].Text;
                com.ExecuteNonQuery();
            }
        }

        Button1.Enabled = false;
        Panel2.Visible = false;
        Panel3.Visible = true;
    }

    protected void DropDownList3_SelectedIndexChanged(object sender,
EventArgs e)
    {
        Panel2.Visible = false;
        if (pc.GetMonth(dt) < 6)
        {
            dt = pc.AddYears(dt, -1);
        }
        if (DropDownList3.SelectedValue != "")
        {
            lblerr.Visible = false;
            com.Connection = con;
            con.Open();
            com.CommandText = "select id,name from tblsudent where
id_school=" + Session["id_s"].ToString() + " and nameclass='" +
DropDownList1.SelectedValue + "' and yer=" + pc.GetYear(dt);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(com.CommandText,
con);

            DataSet ds = new DataSet();
            da.Fill(ds, "t1");
            GridView1.DataSource = ds.Tables["t1"];
            GridView1.DataBind();
            Panel2.Visible = true;
        }
    }

```

```

    }

    protected void Button3_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Panel3.Visible = false;
        Button1.Enabled = true;
        DropDownList2.SelectedIndex = DropDownList2.Items.Count - 1;
        DropDownList1.SelectedIndex = DropDownList1.Items.Count - 1;
        DropDownList3.Items.Clear();
        DropDownList3.Items.Add("");
        DropDownList2.Enabled = false;
        DropDownList3.Enabled = false;
    }

```

روش کار ویرایش نمره نیز مقداری شبیه به ورود نمره است که کدهای این قسمت نیز زیاد شده است ولی در عوض اجازه هیچگونه اشتباه عمدی یا سهوی را به معلم نمی دهد و بصورت کاملاً اتوماتیک عمل می کند. در این قسمت وقتی که معلم نام کلاسی را که در آن درس می دهد را انتخاب می کند نام تمام درس هایی را که در آن کلاس ارائه می دهد در یک لیست باز شونده نمایش داده می شود و سپس با انتخاب آن درس نام ترم موردنظر که آن هم دارای شرایطی است دیده می شود بعد از انتخاب نام ترم سپس لیست دانش آموزان آن کلاس دیده میشود که باید نمره درسهایشان وارد شود.

```

private SqlConnection con = new SqlConnection("Data Source=.;Initial
Catalog=School;Integrated Security=True");
private SqlCommand com = new SqlCommand();
private DateTime dt = DateTime.Now;
private PersianCalendar pc = new PersianCalendar();
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
}

protected void DropDownList1_SelectedIndexChanged(object sender,
EventArgs e)
{
    Panel2.Visible = false;
    if (DropDownList1.SelectedValue != "")
    {
        DropDownList2.Enabled = true;
        com.Connection = con;
        con.Open();
        com.CommandText = "SELECT Lesson.name FROM tblteach INNER
JOIN Lesson ON tblteach.id_l =Lesson.code where tblteach.id_t=" +
Session["id_t"].ToString() + " and tblteach.name=" +
DropDownList1.SelectedValue + " and id_s=" +
Session["id_s"].ToString();
        SqlDataSource2.SelectCommand = com.CommandText;
        SqlDataSource2.DataBind();
    }
}

```

```

else
{
    DropDownList2.Enabled = false;
    DropDownList3.Enabled = false;
}

}

protected void DropDownList1_PreRender(object sender, EventArgs e)
{
    if (!IsPostBack)
    {
        DropDownList1.Items .Add ("") ;
        DropDownList1.SelectedIndex = DropDownList1.Items.Count -
1;
        Session["fff"] = DropDownList1.SelectedValue;
    }
}

protected void DropDownList2_SelectedIndexChanged(object sender,
EventArgs e)
{
    Panel2.Visible = false;

    if (DropDownList2.SelectedValue != "")
    {
        DropDownList3.Items.Clear();
        DropDownList3.Items.Add("");
        DropDownList3.Enabled = true;
        con.Open();
        com.Connection = con;
        com.CommandText = "select id_l from tblteach where id_s=" +
Session["id_s"].ToString() + " and name='" +
DropDownList1.SelectedValue + "' and id_l=(select code from lesson
where id_s=" + Session["id_s"].ToString() + " and name='" +
DropDownList2.SelectedValue + "')";
        SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
        dr.Read();
        Session.Add("id_l", dr["id_l"].ToString());
        dr.Close();
        if (pc.GetMonth(dt) < 6)
        {
            dt = pc.AddYears(dt, -1);
        }
        com.CommandText = "select * from lesson where date1<>'-'
and id_school=" + Session["id_s"] + " and code=" +
Session["id_l"].ToString();
        dr = com.ExecuteReader();
        dr.Read();
        if (dr.HasRows)
        {
            dr.Close();
            com.CommandText = "select * from tblmark where
mark1<>'-' and id_school=" + Session["id_s"] + " and id_lesson=" +
Session["id_l"].ToString();

```

```

        dr = com.ExecuteReader();
        dr.Read();
        if (!dr.HasRows)
            DropDownList3.Items.Add("اول");
    }
    dr.Close();
    com.CommandText = "select * from lesson where date2<>'-'
and id_school=" + Session["id_s"] + " and code=" +
Session["id_l"].ToString();
    dr = com.ExecuteReader();
    dr.Read();
    if (dr.HasRows)
    {
        dr.Close();
        com.CommandText = "select * from tblmark where
mark2<>'-' and id_school=" + Session["id_s"] + " and id_lesson=" +
Session["id_l"].ToString();
        dr = com.ExecuteReader();
        dr.Read();
        if (!dr.HasRows)
            DropDownList3.Items.Add("دوم");
    }
}
else
{
    DropDownList3.Enabled = false;
}

}
protected void DropDownList2_PreRender(object sender, EventArgs e)
{
    if (!IsPostBack ||
Session["fff"].ToString() != DropDownList1.SelectedValue )
    {
        DropDownList2.Items.Add("");
        DropDownList2.SelectedIndex = DropDownList2.Items.Count -
1;
        Session["fff"] = DropDownList1.SelectedValue;
    }
}
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (pc.GetMonth(dt) < 6)
    {
        dt = pc.AddYears(dt, -1);
    }

    com.Connection = con;
    con.Open();
    com.CommandText = "select id_l from tblteach where id_s=" +
Session["id_s"].ToString() + " and name='" +

```

```

DropDownList1.SelectedValue + "' and id_l=(select code from lesson
where id_s=" + Session["id_s"].ToString() + " and name='" +
DropDownList2.SelectedValue + "')";
    SqlDataReader dr=com.ExecuteReader ();
    dr.Read ();
    int id_lesson = int.Parse(dr["id_l"].ToString());
    Panel2.Visible = false;
    dr.Close();
    com.CommandText = "select mark"+DropDownList3.SelectedIndex +
from tblmark where id_school="+Session["id_s"].ToString() + " and
id_lesson="+id_lesson;
    dr=com.ExecuteReader();
    dr.Read ();
    bool b1=dr.HasRows;
    dr.Close();
    for (int i = 0; i < GridView1.Rows.Count; i++)
    {
        TextBox t1 =
        (TextBox)GridView1.Rows[i].FindControl("TextBox1");
        if (DropDownList3.SelectedValue == "اول")
        {
            com.CommandText = "insert into tblmark
(id_su,id_school,id_lesson,mark1,yer)
values (" + GridView1.Rows[i].Cells[3].Text + "," + Session["id_s"].ToString
() + "," + id_lesson + "," + t1.Text + "," + pc.GetYear(dt) + ")";
            com.ExecuteNonQuery();
        }
        if (DropDownList3.SelectedValue == "دوم" && b1==false )
        {
            com.CommandText = "insert into tblmark
(id_su,id_school,id_lesson,mark2,yer) values (" +
GridView1.Rows[i].Cells[3].Text + "," + Session["id_s"].ToString() +
"," + id_lesson + "," + t1.Text + "," + pc.GetYear(dt) + ")";
            com.ExecuteNonQuery();
        }
        if (DropDownList3.SelectedValue == "دوم" && b1==true )
        {
            com.CommandText = "update tblmark set mark2=" + t1.Text
+ " where id_school=" + Session["id_s"].ToString() + " and id_su=" +
GridView1.Rows[i].Cells[3].Text;
            com.ExecuteNonQuery();
        }
    }
    Button1.Enabled = false;
    Panel2.Visible = false;
    Panel3.Visible = true;
}
protected void DropDownList3_SelectedIndexChanged(object sender,
EventArgs e)
{
    Panel2.Visible = false;
    if (pc.GetMonth(dt) < 6)
    {
        dt = pc.AddYears(dt, -1);
    }
}

```

```

        if (DropDownList3.SelectedValue != "")
        {
            lblerr.Visible = false;
            com.Connection = con;
            con.Open();
            com.CommandText = "select id,name from tblsudent where
id_school=" + Session["id_s"].ToString() + " and nameclass='" +
DropDownList1.SelectedValue + "' and yer=" + pc.GetYear(dt);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(com.CommandText,
con);

            DataSet ds = new DataSet();
            da.Fill(ds, "t1");
            GridView1.DataSource = ds.Tables["t1"];
            GridView1.DataBind();
            Panel2.Visible = true;
        }
    }
}

```

```

protected void Button3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Panel3.Visible = false;
    Button1.Enabled = true;
    DropDownList2.SelectedIndex = DropDownList2.Items.Count - 1;
    DropDownList1.SelectedIndex = DropDownList1.Items.Count - 1;
    DropDownList3.Items.Clear();
    DropDownList3.Items.Add("");
    DropDownList2.Enabled = false;
    DropDownList3.Enabled = false;
}

```

کدهای زیر مربوط به بخش ویرایش و حذف کلاس هاست که این قسمت را می توانستیم بدون نیاز به نوشتن یک خط کد انجام دهیم ولی در قسمت های دیگر که باید نام کلاس را از مشخصات دانش آموزان حذف کنیم نیاز به نوشتن کد بود که من بهتر دیدم که تمام کدهای این بخش را بصورت دستی وارد کنم.

```

private SqlConnection con=new SqlConnection ("Data Source=.;Initial
Catalog=School;Integrated Security=True");
private SqlCommand com=new SqlCommand ();
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (!IsPostBack)
    {
        if (Session["index"].ToString ()=="1" )
        {
            Panel1.Visible =true ;
        }
        else
            Panel2 .Visible =true ;
        con.Open();
        com.CommandText = "select base,ns from tblschool where id="
+ Session["id_s"].ToString();
        com.Connection = con;
        SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
        dr.Read();
        lbltitr.Text = "آموزشگاه" + " " + dr["ns"].ToString();
    }
}

```



```

    }

    }

    protected void DropDownList1_SelectedIndexChanged(object sender,
EventArgs e)
    {
        filldrop2();

    }

    private void filldrop2()
    {
        if ((DropDownList1.SelectedValue == "دبیرستان دوم" ||
(DropDownList1.SelectedValue == "دبیرستان سوم" ||
(DropDownList1.SelectedValue == "دانشگاهی پیش"))
        {
            Label3.Visible = true;
            DropDownList2.Visible = true;

        }
        else
        {
            Label3.Visible = false;
            DropDownList2.Visible = false;

        }
    }

    protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        int resh = 0;
        com.Connection =con;
        con.Open ();
        int basel=DropDownList1.SelectedIndex ;
        basel ++;
        if (DropDownList2.Visible == false)
        {
            if (DropDownList1.SelectedValue == "دبیرستان اول")
            {
                resh = 1;
            }
            else
            {
                resh = 0;
            }
        }
        else
        {
            resh =int.Parse (DropDownList2.SelectedValue);
            com.CommandText ="insert into tblclass2 values('"+TextBox1.Text
+"',"+Session["id_s"].ToString () +", "+basel+", "+resh+" )";
            com.ExecuteNonQuery();
            TextBox1.Text = "";
        }
    }

    protected void DropDownList3_SelectedIndexChanged(object sender,
EventArgs e)
    {

```

```

        DropDownList3.Items[DropDownList3.Items.Count-1].Selected = false
;
        DropDownList4.Visible = true ;
        Label5.Visible = true;
        setdropbase();
        setdropresh();
    }
    protected void DropDownList4_SelectedIndexChanged(object sender,
    EventArgs e)
    {
        if ((DropDownList4.SelectedValue == "دبیرستان دوم") ||
        (DropDownList4.SelectedValue == "دبیرستان سوم") ||
        (DropDownList4.SelectedValue == "دانشگاهي پيش"))
        {
            Label6.Visible = true;
            DropDownList5.Visible = true;

        }
        else
        {
            Label6.Visible = false;
            DropDownList5.Visible = false;
        }
    }
}
protected void DropDownList3_PreRender(object sender, EventArgs e)
{
    if (!IsPostBack)
    {
        DropDownList5.Items.Add(" ");
        DropDownList5.SelectedIndex = DropDownList5.Items.Count - 1;
        DropDownList3.Items.Add(" ");
        DropDownList3.SelectedIndex = DropDownList3.Items.Count - 1;
    }
}
private void setdropbase()
{
    con.Open();
    com.CommandText = "select base from tblclass2 where
id_s="+Session ["id_s"].ToString ()+" and
name='"+DropDownList3.SelectedValue +"'";
    com.Connection =con;
    SqlDataReader dr=com.ExecuteReader();
    dr.Read ();
    DropDownList4.SelectedIndex =int.Parse(dr["base"].ToString() )-
1;
    dr.Close();
}
private void setdropresh()
{

```

```

        com.CommandText ="select resh from tblclass2 where
id_s="+Session ["id_s"].ToString ()+" and
name='"+DropDownList3.SelectedValue +"'";
        com.Connection =con;
        SqlDataReader dr=com.ExecuteReader();
        dr.Read ();
        if (int.Parse(dr["resh"].ToString()) > 1)
        {

                DropDownList5.SelectedIndex =
int.Parse(dr["resh"].ToString()) - 2;
                Label6.Visible = true;
                DropDownList5.Visible = true;
        }
        else
        {
                Label6.Visible = false;
                DropDownList5.Visible = false;
        }
    }
}

protected void Button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DropDownList4.Enabled =true ;
    DropDownList5.Enabled =true ;
    Button4.Visible=true ;
    Button5.Visible=true ;
    Button2.Visible = false;
    Button3.Visible = false;
    TextBox2.Visible =true ;
    TextBox2 .Text =DropDownList3.SelectedValue ;
    DropDownList3.Visible = false;
    RequiredFieldValidator2.Enabled = true;
}

protected void Button5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    cancel ();
}

protected void Button4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int resh=0;
    if (DropDownList5.Visible == false)
    {
        if (DropDownList4.SelectedValue == "دبیرستان اول")
        {
            resh = 1;
        }
        else
            resh = 0;
    }
    else
        resh =int.Parse (DropDownList5.SelectedValue);
    com.Connection =con;
    con.Open ();
}

```

```

        int b1=DropDownList4.SelectedIndex ;
        b1++;
        com.CommandText ="update tblclass2 set name='"+TextBox2.Text+"' ,
base="+b1+" , resh="+resh+" where name='"+DropDownList3.SelectedValue
+"'" and id_s="+ Session ["id_s"].ToString ();
        com.ExecuteNonQuery();
        DropDownList3.Items[DropDownList3.SelectedIndex].Text =
TextBox2.Text;
        cancel ();
    }

    private void cancel()
    {
        Button2.Visible=true ;
        Button3.Visible=true ;
        Button4.Visible=false;
        Button5.Visible=false ;
        DropDownList4.Enabled =false ;
        DropDownList5.Enabled =false ;
        TextBox2.Visible =false ;
        DropDownList3.Visible = true;
        RequiredFieldValidator2.Enabled = false;
    }

    protected void Button3_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        com.Connection =con;
        con.Open ();
        string name=DropDownList3.SelectedValue;
        com.CommandText ="delete from tblclass2 where
name='"+DropDownList3.SelectedValue +"'" and id_s="+ Session
["id_s"].ToString ();
        com.ExecuteNonQuery();
        com.CommandText ="delete from tblprogram where nameclass='"+name
+"'" and id_school="+ Session ["id_s"].ToString ();
        com.ExecuteNonQuery();
        com.CommandText = "update tblsudent set nameclass='qw' where
nameclass='"+ name + "'" and id_school=" + Session["id_s"].ToString();
        com.ExecuteNonQuery();
        DropDownList3.Items.Remove(DropDownList3.SelectedValue);
        DropDownList4.SelectedIndex = DropDownList4.Items.Count - 1;
        DropDownList3.SelectedIndex = DropDownList3.Items.Count - 1;
        DropDownList5.SelectedIndex = DropDownList5.Items.Count - 1;
    }

    protected void DropDownList4_PreRender(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!IsPostBack)
        {
            DropDownList4.Items.Add(" ");
            DropDownList4.SelectedIndex = DropDownList4.Items.Count -
1;
        }
    }

```

دستورات **Html** و **JavaScript** زیر برای ایجاد **Marquee** های به شکل زیر استفاده می شود.

```
<div id = "la1" >
<marquee direction = "up" id = "m" style = "z-index: 107; left: 36px;
width: 131px; position: absolute; top: 221px; height: 154px; color:
#ffffff; background-color: #ffffff;" scrollDelay = 120 ><CENTER><P
style = "FONT-WEIGHT: bold; FONT-SIZE: medium; COLOR: #999966"
onmousemove = "f()"
onmouseout = "f1()"><A style = "FONT-WEIGHT: bold; FONT-SIZE: medium"
href = "Default.aspx">سایت مهم اطلاعات &nbsp;</A></P><P
style = "FONT-WEIGHT: bold; FONT-SIZE: medium; COLOR: #999966"
onmousemove = "f()"
onmouseout = "f1()"><A style = "FONT-WEIGHT: bold; FONT-SIZE: medium"
href = "Default.aspx">ها مدرسه عکسهای </A></P><P
style = "FONT-WEIGHT: bold; FONT-SIZE: medium; COLOR: #cccc66"
onmousemove = "f()"
onmouseout = "f1()"><A style = "FONT-WEIGHT: bold; FONT-SIZE: medium"
href = "Default.aspx">امروز خبرهای </A></P></CENTER></marquee>
&nbsp;</div>
<script language = "javascript" >
function f()
{
    m.scrollDelay = 100000;
}
function f1()
{
    m.scrollDelay = 120;
}
</script>
```

تابع **f()** زمانی که کاربر نشانگر ماوس را بر روی **marquee** بیاورد فراخوانی می شود و باعث می شود که سرعت مارکیوئی به قدری کاهش یابد که تغییرات که در آن رخ می دهد به چشم نیاید و تابع **f1()** بر عکس تابع **f()** عمل می کند و زمانی فراخوانی می شود که نشانگر ماوس از روی نوشته به بیرون برود و در آن هنگام زمان حرکت مارکیوئی را به حالت عادی برگرداند.

در قسمت زیر کدهایی را می بینید که در هنگام بار شدن صفحه استفاده می شود. در بیشتر مواقع برنامه نویسان می خواهند تا زمانی که صفحه بصورت کامل لود نشده است کاربران روی دکمه ای کلیک نکنند به همین منظور یک صفحه در ابتدای آن صفحه لود می شود که ابتدا کاربران این صفحه را ببینند و بعد از لود شدن کل صفحه به صفحه ی اصلی بروند.

```
<html xmlns = "http://www.w3.org/1999/xhtml" >
<head>
<title>LoadPage</title>
<script>
var iLoopCounter = 1;
```

```

var iMaxLoop = 4;
var iIntervalId;
function BeginPageLoad()
{
    /* Redirect the browser to another page while keeping focus */
    location.href = "<%=PageToLoad %>";
    /* Update progress meter every 1/2 second */
    iIntervalId = window.setInterval
    ("iLoopCounter=UpdateProgressMeter(iLoopCounter,iMaxLoop)", 500);
}
function UpdateProgressMeter(iCurrentLoopCounter, iMaximumLoops)
{
    iCurrentLoopCounter += 1;
    if(iCurrentLoopCounter <= iMaximumLoops)
    {
        ProgressMeter.innerText += ".";
        return iCurrentLoopCounter
    }
    else
    {
        ProgressMeter.innerText = "";
        return 1;
    }
}
function EndPageLoad()
{
    window.clearInterval(iIntervalId);
    ProgressMeter.innerText = "Page Loaded - Now Transferring";
}

</script>

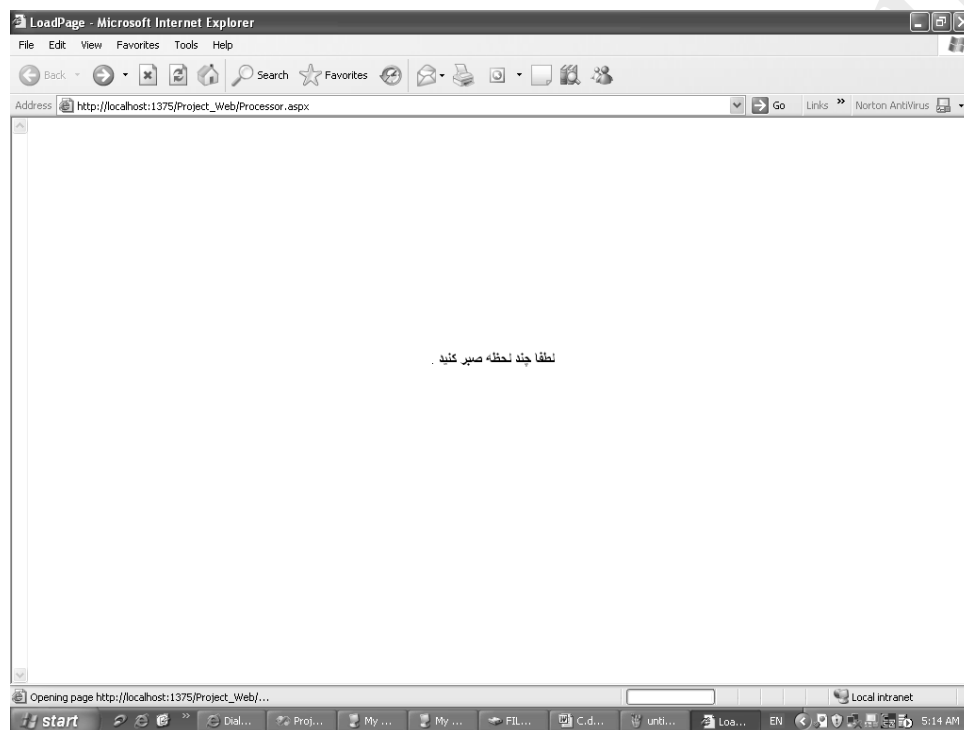
<link href="StyleSheet.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body onLoad="javascript:BeginPageLoad();"
onUnload="javascript:EndPageLoad();">
<form id="frmPageLoader" method="post" runat="server">
<center >
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" align="center"
vAlign="middle" style="z-index: 100; left: 317px; width: 36%; position:
absolute; top: 246px; height: 15%">
<tr>
<td align="center" vAlign="center">
<span id="MessageText" style="font-weight: bold;">
    کنید صبر لحظه چند لطفا
    </span>
<span id="ProgressMeter" style="width:25px;text-align:left;"></span>

</td>
</tr>
</table></center>
</form>
</body>
</html>

```

تابع **BeginPageLoad** با استفاده از تابع **setInterval** هر 500 میلی ثانیه تابع **UpdateProgressMeter** را می خواند این تابع نیز در این فاصله زمانی یک نقطه به جلوی متن اضافه می کند. دستورات زیر را باید در داخل صفحه مربوط به این دستورات قرار داد.

```
protected string PageToLoad;  
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)  
{  
  
    PageToLoad = Request.QueryString["Page"];  
  
}
```



شکل 26. صفحه لود

البته اگر می خواهید این صفحه را ببینید باید در صفحه **Default** این دستور را وارد کنید در غیر این صورت این صفحه چند لحظه بیشتر نمایش داده نمی شود.

```
System.Threading.Thread.Sleep(1000);
```

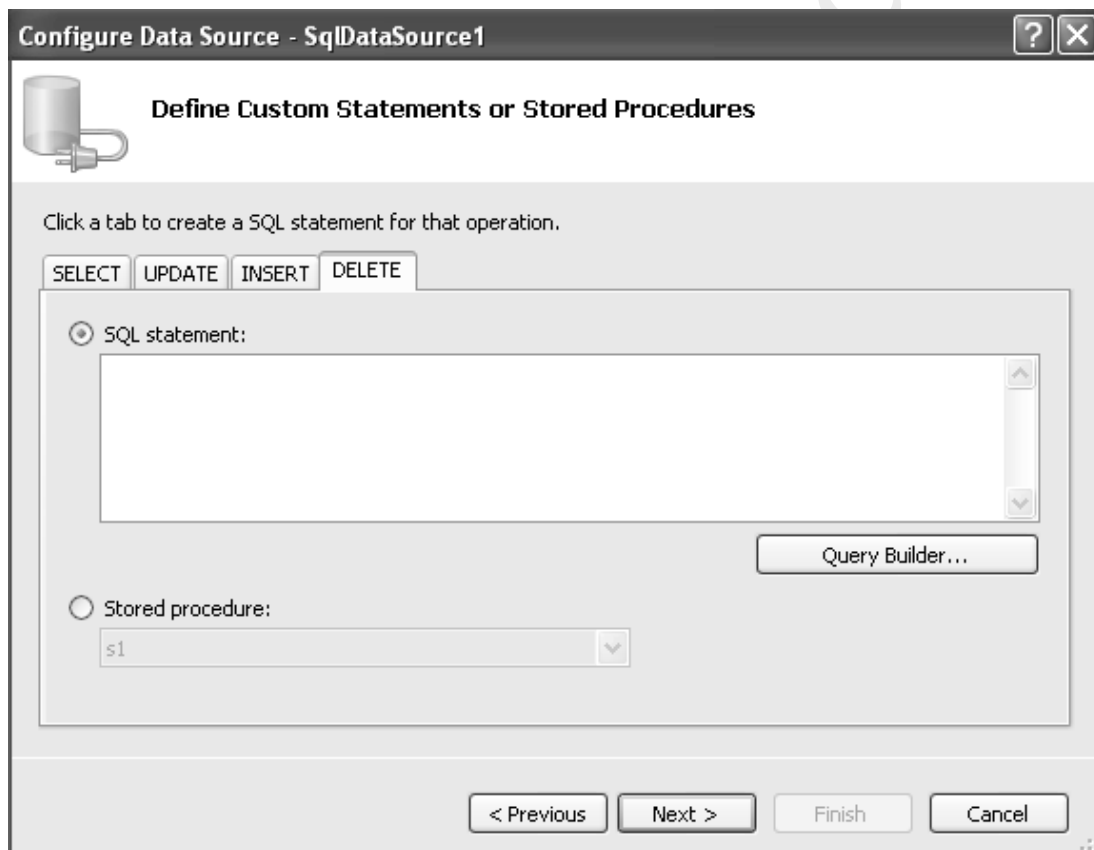
اگر بخواهید پیغام هایی را به صورت پویا و بدون استفاده از لیبل نمایش دهید می توانید از کد زیر استفاده کنید.

```

SqlCommand com = new SqlCommand("select * from Tbl_Message_Man where
id_s=" + Session["id_س"].ToString(), con);
con.Open();
SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
dr.Read();
Session.Add("i", 0);
if (dr.HasRows)
    Response.Write("<br /><Br />&nbsp;&nbsp;&nbsp;<h4>" +
        dr["Message"].ToString() + "</h4>");
else
    Response.Write("<br /><Br />&nbsp;&nbsp;&nbsp;<h4>.</h4>");

```

گاهی اوقات در گرید ویو شما می خواهید با کلیک بر روی دکمه حذف یا ویرایش چندین رکورد از چندین جدول مختلف حذف یا ویرایش شوند اما در قسمت **Configure Data Source** شما می توانید فقط بر روی یک جدول این دستورات را اعمال کنید .



شکل 27. پنجره ی **Configure Data Source**

اما راهی که برای این مشکل وجود دارد قرار دادن دستورات لازم در قسمت کد **Behind** است و این کدها نیز در رویداد **GridView1_RowDeleting** است که مثالی در پایین آورده شده است.

```

protected void GridView1_RowDeleting(object sender,
GridViewDeleteEventArgs e)
{
    con.Open();

```



```

        SqlCommand com = new SqlCommand("delete from tbl_school_pro
where id_sl=" + GridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[1].Text, con);
        com.ExecuteNonQuery();
        com.CommandText = "delete from tbl_mark where id_s=" +
GridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[1].Text;
        com.ExecuteNonQuery();
        com.CommandText = "delete from Tbl_Propertise_class where
id_s=" + GridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[1].Text;
        com.ExecuteNonQuery();
    }
}

```

این روش را هم برای ویرایش کردن و هم برای اضافه کردن رکورد در چندین جدول می توانید استفاده کنید. مواقعی پیش می آید که شما می خواهید تمام جزئیات را در گرید ویو نمایش ندهید و کاربر بعد از اینکه آن سطر را انتخاب کرد جزئیات آن به نمایش در آید در این هنگام شما باید از کنترل دیگری به نام **DetailView** استفاده کنید.

نکته بعدی که شما به آن بر می خورید آن است که شما وقتی که یک سطر را انتخاب می کنید باید بلافاصله آن سطر جزئیاتش در **DetailView** به نمایش در آید برای این کار از کد زیر استفاده می کنیم.

```

protected void GridView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs
e)
{
    DetailsView1.PageIndex = GridView1.SelectedIndex;
}

```

توجه کنید که این کدها در رویداد **SelectedIndexChanged** از شی گرید ویو باید نوشته شود. در شکل زیر این شما سطر انتخاب شده را می بینید.

کدهایی که در زیر مشاهده خواهید کرد به متغیرهای درون **Stored Procedures** مقدار می دهند که یک نمونه از این استور پروسجرها را در پایین مشاهده می کنید.

```

CREATE procedure Search1

```

```

)

```

```

i int,@n varchar(20),@f varchar(50),@ic varchar(15),@h int@

```

```

(

```

```

AS

```

```

select Name_cus,Family_cus,id_cus,num_Room from tbl_customer

```

```
where name_cus=@n and id_cus=@i and family_cus=@f and  
num_room=@ic and id_hotel=@h
```

```
RETURN  
GO
```

```
SqlCommand com = new SqlCommand();  
com.Connection = con;  
com.CommandType = CommandType.StoredProcedure;  
if (TextBox1.Text != "" && TextBox2.Text != "" && TextBox3.Text  
!= "" && TextBox4.Text != "" && TextBox5.Text != "")  
{  
    com.Parameters.AddWithValue("@i", TextBox1.Text);  
    com.Parameters.AddWithValue("@n", TextBox2.Text);  
    com.Parameters.AddWithValue("@l", TextBox3.Text);  
    com.Parameters.AddWithValue("@na", TextBox4.Text);  
    com.Parameters.AddWithValue("@nc", TextBox5.Text);  
    com.CommandText = "s1";  
}
```

دستور **AddWithValue** باعث مقدار دهی متغیر در داخل **Stored Procedures** می شود. بعد از این دستورات باید متغیر **SqlCommand** اجرا شود برای این منظر از دستورات زیر استفاده می کنیم.

```
SqlDataAdapter dt = new SqlDataAdapter(com);  
dt.Fill(ds, "tbl");  
GridView1.DataSource = ds.Tables["tbl"].DefaultView;  
GridView1.DataBind();
```

باید توجه کنید برای اجرای دستور **Sql** از دستور **ExecuteNonQuery** استفاده نکردیم بلکه ما از متد **Fill** که یکی از متدهای کلاس **SqlDataAdapter** است استفاده کردیم و سپس خاصیت دیتا سورس کنترل گرید ویو را برابر با یکی از جدول های شی دیتا ست قرار می دهیم.

کدهای بسیاری در پروژه وجود دارد که از نظر برنامه نویسی دارای ساختار خاصی نیستند و بعضی از کدهای دیگری نیز وجود دارند که می توان بدون تایپ کردن آنها از کلاسهای آماده ی سی شارپ استفاده نمود اما شاید برخی از این کلاسهای آماده نیازهای برنامه نویسان را حل نکند البته بستگی به نوع استفاده از آنها نیز دارد اما بنده ترجیح داده ام که این کلاسها را خود م بر اساس نیازهای پروژه ام پیاده سازی کنم چون این کدها دارای ساختار مشخصی نیستند و آنها را می توان از راهای متعددی بدست آورد از بحث درباره ای آنها خوداری می کنم و اگر کسی هم نیاز به آنها داشت می تواند به سورس برنامه رجوع کند.

محدودیت‌های سیستم

سیستم از نظر ورود اطلاعات هیچ مشکلی ندارد چون در زمان ورود اطلاعات ، اطلاعاتی که می خواهند وارد شوند ابتدا چک می شوند و اگر نوع اطلاعات با نوع اطلاعاتی که ما برای آن فیلد در نظر گرفتیم مطابقت نداشته باشد از ورود آن اطلاعات جلوگیری به عمل می آید.

سیستم از نظر حافظه اشغالی محدود به **Sql Server** است و در برنامه محدودیتی از این نظر اعمال نشده است و در خیلی مواقع برای از بین برد رکوردهایی که بلا استفاده هستند سیستم بصورت اتوماتیک این رکورد های هرز را از دیتا بیس حذف می کند.

ملزومات سخت افزاری و نرم افزاری برای اجرا

- سیستم عامل مورد نیاز: **Microsoft Windows XP Professional Service Pack 2** ، **Microsoft Windows Server 2003 Service Pack 2** یا **Microsoft Windows 2000 Service Pack 4**
- نصب **Microsoft Internet Information Services (IIS)** که با سیستم عامل همراه است.
- نصب **Microsoft Visual Studio 2005 Standard Edition** or **Microsoft Visual Studio 2005 Professional Edition**

- نصب Microsoft SQL Server 2000
- پردازنده ی مورد نیاز پنتیوم 600 MHz یا پردازنده سازگار با آن (پنتیوم 1GHz پیشنهاد می شود).
- 192 MB رم (256 MB یا بیشتر پیشنهاد می شود).
- کارت گرافیک 600 × 800 یا وضوح بالاتر
- مانیتور با حداقل 256 رنگ (1024 × 768 رنگ پیشنهاد می شود).
- CD-ROM یا DVD-ROM درایو
- ماوس و صفحه کلید.

پیشنهادهای برای توسعه سیستم

در این پروژه بنده تمام سعی ام را انجام دادم و نتیجه ی آن نیز چنین است که بیان شد برای توسعه ی پروژه کارهای زیادی را می توان انجام داد که یکی از این کارها زیبا کردن ظاهر وب سایت است همانطور که می دانید زیبایی یکی از ارکان اصلی وب سایت ها بشمار می آید که باعث می شود کاربران زیادی به وب سایت رجوع کنند. البته کاربران حرفه ی بیشتر کارایی سایت ها مد نظرشان هست .

کار دیگری که می توان انجام داد این است که از یک وب سایت همه ی کاربران با همه ی زبان ها بتوانند استفاده کنند زیرا در حال حاضر وب سایت های مشابه بیش از 5 زبان را پشتیبانی می کنند که می تواند

باعث جلب مشتریان فروانی شود. برای این کار شما می توانید با یک لیست بازشدنی این کارها را انجام دهید.

اینها کارهایی هستند که به ذهن بنده برای توسعه پروژه می رسد اما شاید کسی که این سند را می خواند فکرهای بزرگتری برای ارتقاء پروژه داشته باشد.

خلاصه

همانطور که در متن چندین بار ذکر شد این سیستم قابلیت‌های مناسبی را در اختیار دانش آموز، مدیر مدرسه و مدیریت سایت قرار می دهد که هر کدام از این امکانات می تواند تقویت شده و یا به آن امکانات دیگری اضافه کرد. در این پروژه کدها به زبان **C#** نوشته شده و همچنین برای دیتابیس نیز از **Sql Server 2000** استفاده شده است که با ترکیب این امکانات این پروژه پیاده سازی شد البته ترکیب این امکانات چندان نیز مشکل نیست اما باید با کار کردن بسیار با این امکانات بر آنها مسلط شد. این اولین باری بود که من با **Asp** کار کرده بودم به همین خاطر هر چه بیشتر می گذشت بر آن مسلط تر می شدم ولی باز هم نتوانستم تمام این امکانات را در اختیار بگیرم و در بسیاری از قسمت‌ها کار خود را زیاد کردم و زمان زیادی را برای آن قسمت صرف کردم و اگر کمی با ابزارهای **Asp** مسلط تر بودم هم در زمان زودتر پروژه به پایان می رسید و هم نتیجه ی بهتری به عمل می آمد به هر حال این پروژه از نظر کارایی کیفیت مناسبی دارد و می توان با اعمال تغییراتی آن را تجاری کرد.

توصیه ای که دارم این است که پروژه را استارت اش را در زمان شروع ترم بزنید که این کار باعث می شود که با آرامش بیشتر و همچنین پروژه تان با کیفیت مطلوب تری به ثمر برسد.

نتیجه گیری

شما می توانید با مطالعه سند از آن ایده گرفته و کارهای بزرگتر و بهتری را انجام دهید . کارهایی که در پروژه انجام شد را می توان به این صورت بیان کرد که این سایت دارای صفحاتی بود که از آنها برای انجام امور مختلف استفاده میشد. یک صفحه برای مدیریت مدرسه اختصاص داده شده بود و همچنین برای دانش آموز و معلم و مدیریت سایت نیز هر کدام یک صفحه ی اصلی در نظر گرفته شده بود.

منظور ما از صفحه ی اصلی در اینجا صفحاتی هستند که دارای اطلاعات جانبی نیز می باشند یا می توان گفت که محیط کار ، کاربران بوده است.

همانطور که بیان شد جستجو برای پیدا کردن مدرسه مورد نظر کاملاً ترکیبی بوده است.

اطلاعاتی که در زمان ثبت مدرسه از مدیر سایت گرفته می شود می تواند کاملتر از این هم باشد ولی باید ابتدا ساختار برنامه را مشخص کرد و این سوالات را بر اساس آن از کاربر دریافت کرد چون بعضی مواقع سوالاتی از کاربر می شود که هیچ گونه کاربردی ندارد و نباید با سوالات زیاد کاربران را خسته کرد و باید همه چیز را روان و ساده ارائه داد که باعث رضایت کاربر شود.

جستجو ها و گزارش هایی که قرار داده شد کاملاً ترکیبی بوده و در بعضی مواقع بیش از چند حالت را کنترل می کرد که این تعداد حالتها نشان دهنده ی قدرت جستجو یا گزارش گیری بود.

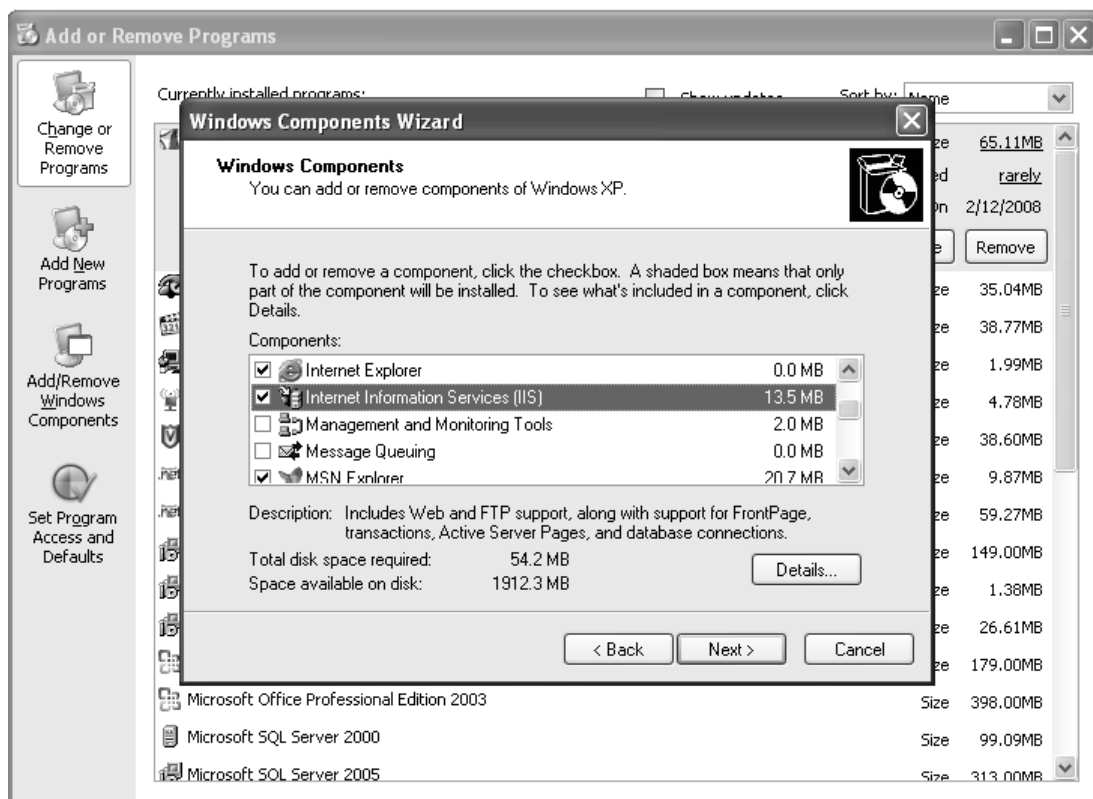
در پایان نیز نحوه ارسال پیام بصورت عمومی مطرح شد و همچنین نحوه ی پیغامهایی که هنوز خوانده نشده و یا خوانده شده اند و بقیه کدها نیز که توضیحی درباره ی آنها داده نشد دارای دستورات ساده بودند و یا دارای ساختاری بودند که فقط برای بنده مشخص بود و از آوردن آن در داخل این مستندات جلوگیری نمودم.

ضمیمه

شما برای انجام چنین پروژه ای نیاز به یادگیری **C#** ، **Asp.Net** ، و **Sql Server 2000** که در دوران تحصیل با آنها آشنا می شوید.

برای کار کردن با **Asp** باید یکسری از مقدمات را فراهم نمایید که آن نصب **IIS** و **.Net** **FrameWork** است در زیر آن را بصورت کامل شرح می دهیم.

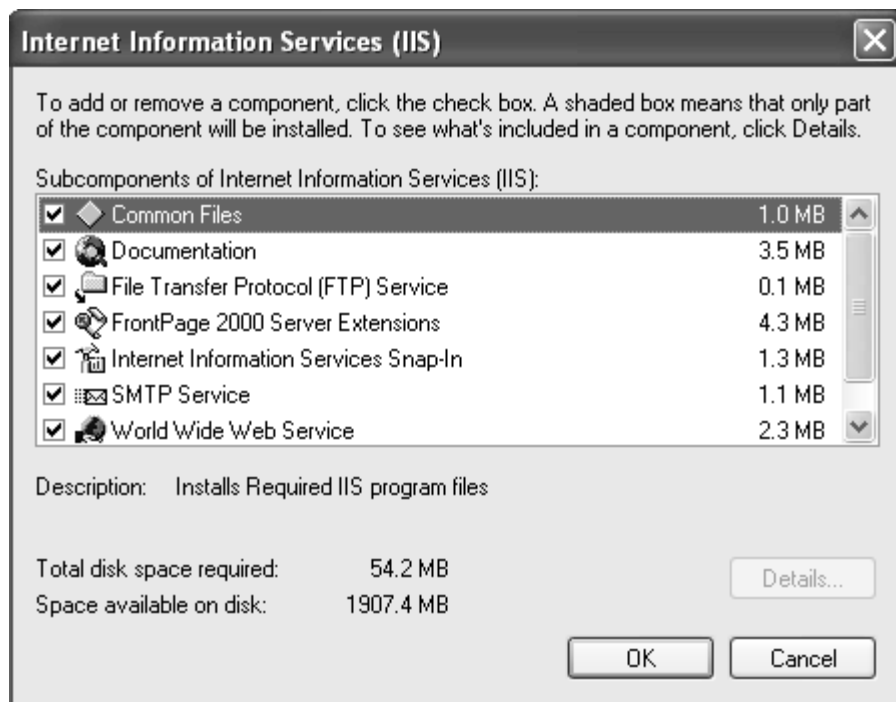
IIS وب سرور ماکرو سافت می باشد و برای ایجاد ، مدیریت و هاستینگ وب سایت هت مورد استفاده قرار می گیرد. این برنامه بر روی سی دی های ویندوزهای **2000** به بالا که بر پایه ان تی هستند موجود می باشد. برای نصب آن به قسمت **Add/Remove Programs** در کنترل پنل مراجعه کنید و قسمت **Add/Remove windows componets** را انتخاب کنید. سپس از صفحه ی ظاهر شده به نام **Windows** کامپوننت ویزارد گزینه ی **(IIS) Internet Information Services** را انتخاب نمایید و سپس روی دکمه **Details** کلیک کنید تا سایر آیتم های آنرا نیز انتخاب نمایید. پس از تایید صفحه جاری و فشردن دکمه **Next** مجموعه ی **IIS** نصب می شود. در این حالت پس از نصب حتما باید ویندوز را ریست کنید.(شکل 37)



شکل 36. نحوه ی اضافه یا حذف کردن IIS

توضیحات بیشتر در مورد جزئیات IIS که هنگام نصب انتخاب کرده اید:

- **Documentation** : فایل های راهنما و مثالهای وابسته را نصب می کند.
- **File Transfer Protocol (FTP)** : توانایی آپلود و دانلود را به سایت شما اضافه می کند.
- **Front-page Server Extensions** : اگر از ویژوال استودیو یا فرانت پیج استفاده می کنید بهتر است این گزینه را انتخاب کنید.
- **Internet Service Manager** : نگارش تحت وب توانایی های مدیریتی وب سایت.
- **NNTP Service** : اگر به پشتیبانی **Network News** نیاز دارید آنرا انتخاب نمایید.
- **SMTP Service** : توانایی فرستادن و یا دریافت ایمیل را فراهم می کند.



شکل 37. گزینه های مختلف IIS

برای مدیریت IIS می توانید از قسمت **Administrative tools** در کنترل پنل **Internet Service Manger** را اجرا کنید.

نصب .Net Framework :

حتما پس از نصب IIS اینکار را انجام دهید ! اگر ابتدا آنرا نصب و سپس IIS را نصب نمایید نگرارش **.Net Framework** شما ناقص خواهد شد ! این مشکل احتمالا در نگارشهای آتی IIS بر طرف خواهد شد.

برای نصب **.Net Framework** حداقل دو راه وجود دارد : راه اول نصب کامل مجموعه ویژوال استودیو است که به همراه آن دات نت فریم ورک هم نصب خواهد شد. راه دوم استفاده از **Setup** بیست مگابایتی دات نت فریم ورک است که بر روی سی دی های کامپوننت های ویژوال استودیو دات نت ، موجود می باشد. نصب آن هیچ نکته خاصی ندارد و فقط بر روی **Next** کلیک کنید ! برای نصب کامل ویژوال استودیو دات نت چیزی حدود 2 گیگابایت را باید کنار بگذارید.

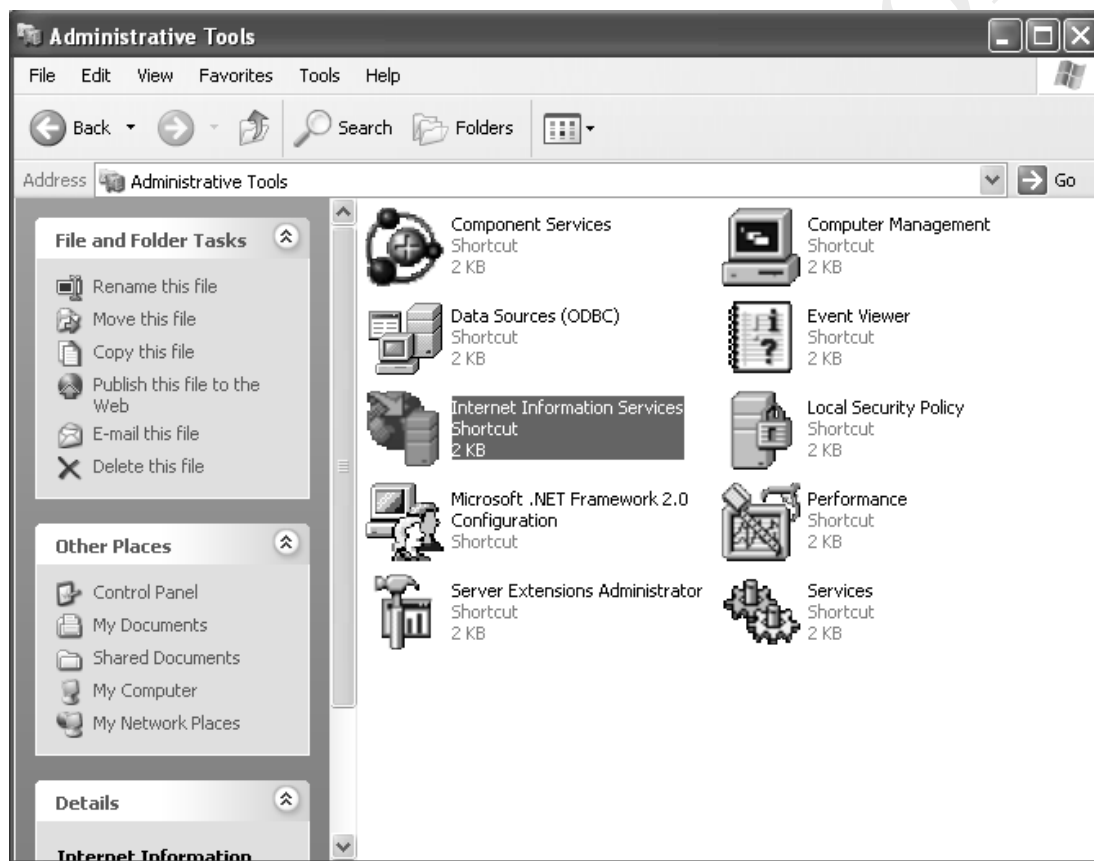
بهتر است بر روی کامپیوتر سروری که می خواهید فایل های خودتان را اجرا کنید سی دی کامپوننت های دات نت را کامل نصب کنید حدود 400 مگابایت بیشتر نیست.

تنظیمات IIS برای ایجاد اولین برنامه ASP.NET

الف) تغییر مکان دایرکتوری **Home** :

ممکنی که فایل‌های وب سرور شما بر روی آن ذخیره می‌گردد به نام دایرکتوری **Home** و یا **Root** شناخته می‌شود. تعیین این دایرکتوری توسط **IIS** صورت می‌گیرد. مسیر پیش فرض **C:\Intepub\WWWROOT** می‌باشد و تعویض آن به هر مسیر دیگری توسط **IIS** امکان پذیر است. برای اینکار **Internet Service Manager** را از قسمت **Administrative tools** در کنترل پنل، اجرا کنید (شکل 39). پس از اجرای آن روی **Default web site** ظاهر خواهد شد. در **Tab** ای به نام **Home Directory** می‌توانید این مسیر پیش فرض را تعویض نمایید (در صورت لزوم!).

در این صفحه گزینه‌های دیگری مانند توانایی **User** هنگامی که به سایت شما دسترسی پیدا می‌کند را می‌توان مشاهده کرد. برای مثال پیش فرض آن **Read** و **Browsing** است که در اغلب موارد کافی می‌باشند.

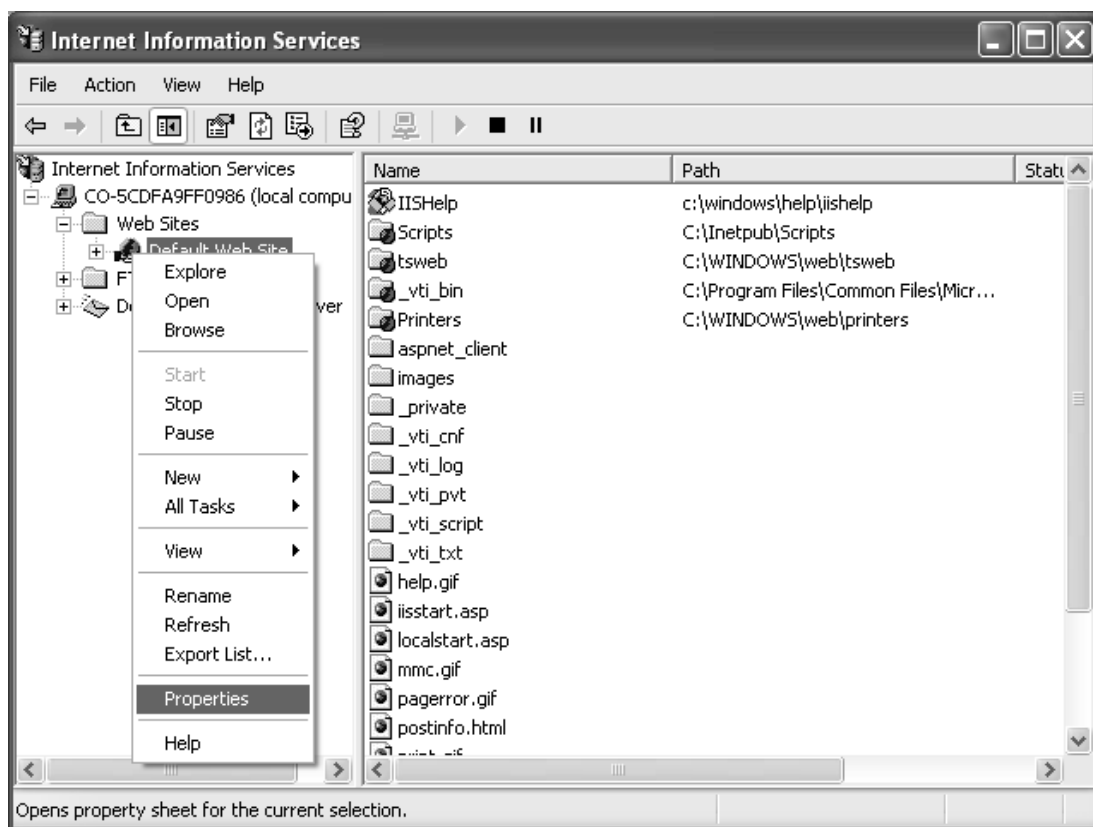


شکل 38. گزینه‌های مختلف مدیریتی ویندوزهای 2000 به بالا

در این صفحه برای تعیین دایرکتوری **Home** سه گزینه زیر وجود دارند:

- **A directory located on this computer** : که کاملاً واضح بوده و پیش فرض می‌باشد.

- **A share location on another computer** : در این حالت یک دایرکتوری به اشتراک گذاشته شده روی کامپیوتر دیگر به عنوان **Home** رد نظر گرفته می شود.
- **A dRedirection to a URL** : در این حالت اگر کسی سعی کند به سایت شما دسترسی پیدا کند به آدرس فوروارد خواهد شد. شبیه به کاری که سایت WWW.dot.tk انجام می دهد.



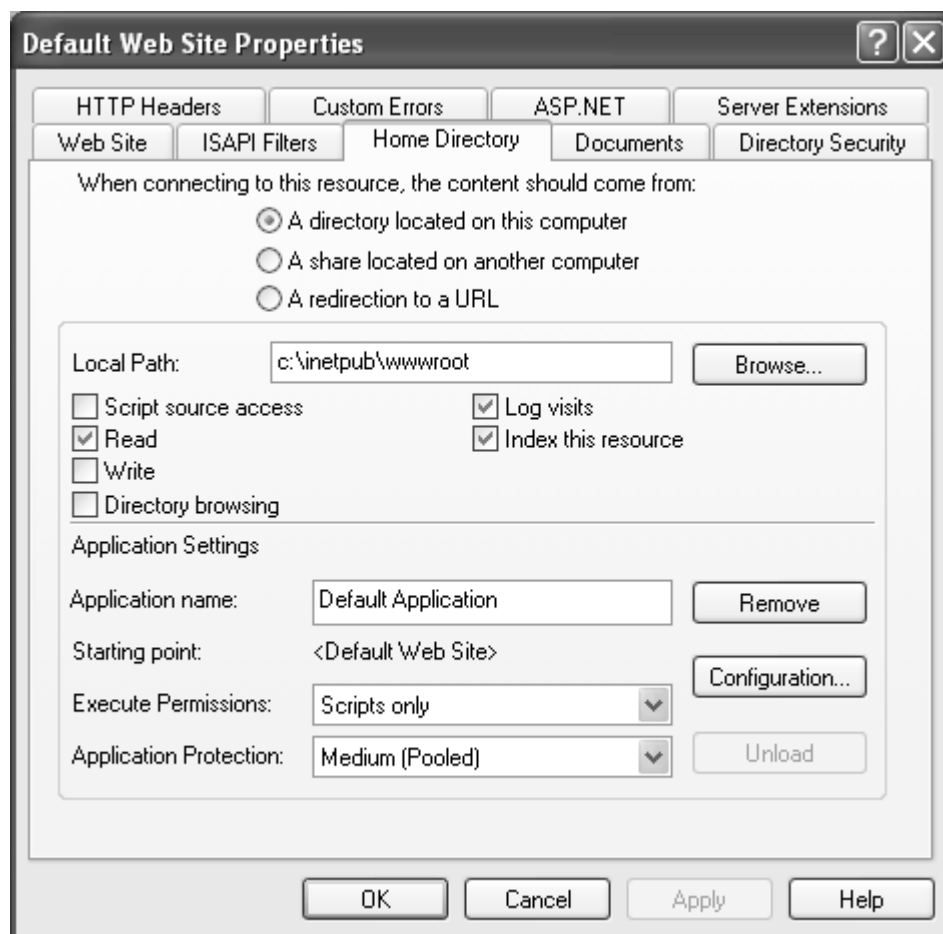
شکل 39. برای تنظیم کردن قسمت‌های مختلف وب سایت

ب) ایجاد دایرکتوری مجازی در IIS :

تمام ساب دایرکتوری ها در دایرکتوری **Home (C:\Inetpub\WWWROOT)** برای کاربران شما قابل دسترسی هستند. برای مثال اگر آن دایرکتوری مفروضی به نام **Test** وجود داشته باشد (**C:\Inetpub\WWWROOT\Tools**) به صورت زیر قابل دستیابی است :

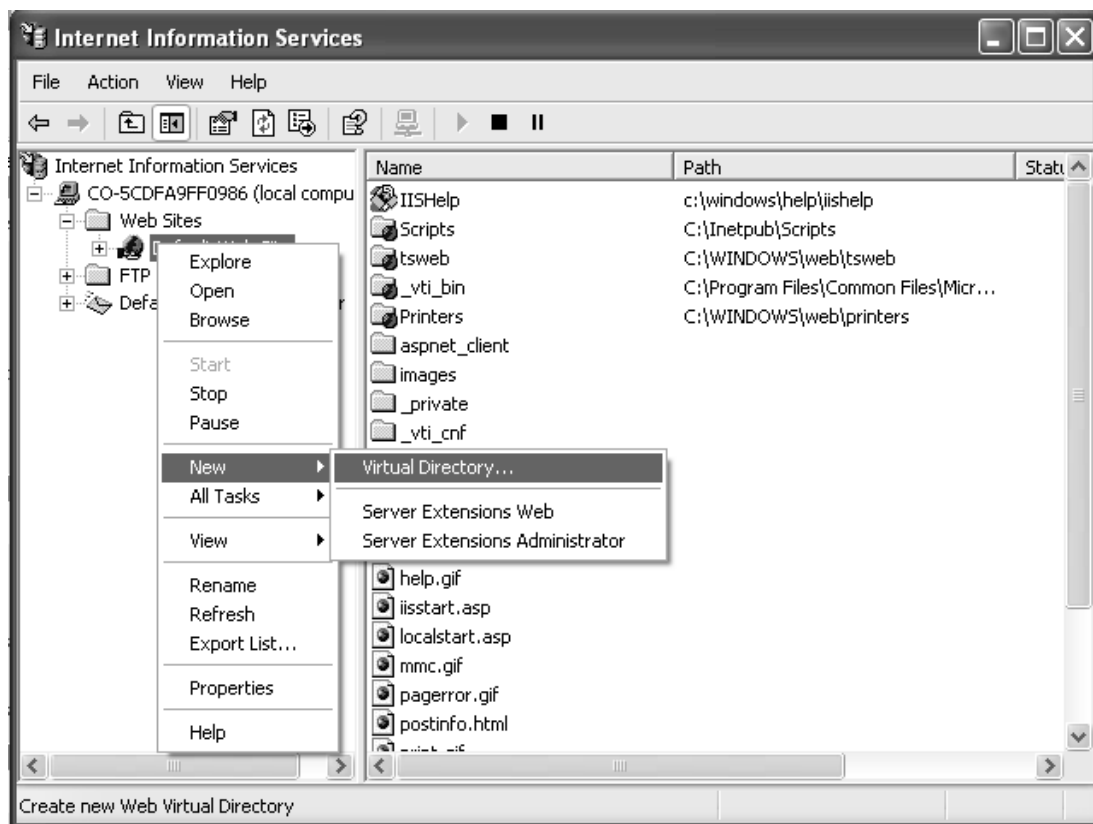
<http://localhost/test>

با ایجاد دایرکتوری مجازی می توان از دایرکتوری هایی استفاده کرد که الاما ساب دایرکتوری در دایرکتوری **Home** وب سایت شما نیستند. برای مثال از دایرکتوری مانند **C:\MyDir** نیز به سادگی می توان با این روش بهره مند شد . خصوصا این روش هنگامیکه شما از چنیدین سرور استفاده می کنید ارزش خودش را نشان می دهد.

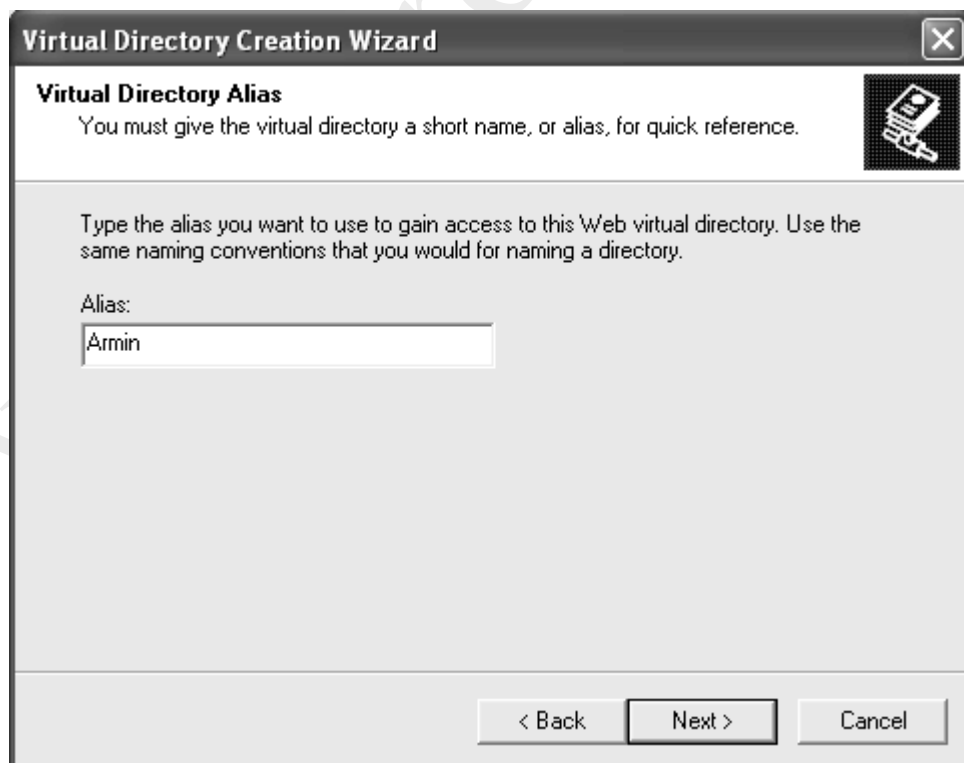


شکل 40. تنظیم دایرکتوری Home در IIS

برای ایجاد یک دایرکتوری مجازی **Internet Service Manager** را اجرا کنید. روی دکمه **Action** از نوار ابزار بالای صفحه، آیتم **New** و سپس **Virtual Directory** را انتخاب کنید. اینکار را با کلیک راست روی آیتم **Default Web Site** هم می توانید انجام دهید. در صفحه خوش آمد گویی ظاهر شده روی **Next** کلیک کنید. در صفحه بعد نام دلخواهی را وارد نمایید. در صفح بعدی موارد امنیتی مشخص شده اند که پیش فرض آنها برای اغلب سایت ها کافی است.



شکل 41. نحوه شروع کردن ویزارد ایجاد دایرکتوری مجازی



شکل 42. مشخص کردن نامی برای دایرکتوری مجازی.



شکل 43. مشخص کردن مکان فیزیکی دایرکتوری مجازی.



شکل 44. تعیین موارد امنیتی مرتبط با دایرکتوری مجازی.

راه دیگری هم برای انجام اینکار وجود دارد :

با استفاده از **Windows Explorer** دایرکتوری را که می خواهید بعنوان دایرکتوری مجازی مشخص نمایید ، انتخاب کنید . از منوی فایل گزینه **Properties** را انتخاب نمایید. سپس بر روی ، **web Sharing** کلیک کنید و وب سایتی را که می خواهید دایرکتوری مجازی برای آن ایجاد کنید انتخاب نمایید. روی گزینه **Share** کردن فولدر کلیک کنید و در صفحه **Edit Alias** ، نام دلخواهی را مشخص نموده و همچنین موارد امنیتی را انتخاب نمایید. سپس روی **Ok** کلیک نمایید. حذف این دایرکتوری مجازی هم در **Internet Service Manager** امکان پذیر است .فقط کافی است روی آن کلیک راست کرده و **Delete** را انتخاب کنید. حذف آن ، خود فایل ها را حذف نمی کند.



شکل 45. نحوه ی دیگر ایجاد دایرکتوری مجازی.

مروری بر سطوح دسترسی ها در هنگام ایجاد یک دایرکتوری مجازی :

هنگامی که می خواهید یک دایرکتوری مجازی را ایجاد کنید با 5 گزینه امنیتی بسیار مهم روبرو می شود که لازم است مروری بر آنها ارائه شود :

- سطح دسترسی **Read** : در این حالت کاربران می توانند به سایت شما دسترسی پیدا کنند و محتوایات آنرا مشاهده کنند . (به صورت پیش فرض انتخاب شده است)
- سطح دسترسی **Run Scripts** : توانایی اجرای اسکریپت ها را در دایرکتوری مجازی می دهد . این مورد برای دایرکتوری های مجازی که فایل های **ASP** موجود در آنها نیاز به ایجاد فایل روی سرور دارند باید فعال شود.
- سطح دسترسی **Execute** : امکان اجرای برنامه ها را در دایرکتوری مجازی می دهد . این مورد برای دایرکتوری های مجازی که فایل های **ASP** موجود در آنها نیاز به ایجاد فایل روی سرور دارند باید فعال شود.
- سطح دسترسی **Browse** : کاربران را قادر می سازد تا لیست تمام ساب دایرکتوری ها را مشاهده کنند . اگر کاربری در این حالت آدرس یک دایرکتوری را وارد کند و صفحه ای را مشخص ننماید ، می تواند لیست دایرکتوری ها و فایل ها را مشاهده کند . اهمیت **Default Document** در اینجا مشخص می گردد.

نکته :

همانند دایرکتوری **Home** که می توان آن را یک فولدر به اشتراک گذاشته شده در شبکه انتخاب کرد و یا فوروارد کردن یک لینک ، این امکان برای دایرکتوری های مجازی نیز وجود دارد . در ویزارد مربوط به ایجاد دایرکتوری مجازی این امکان در نظر گرفته نشده است . برای حل این مشکل در ابتدا می توان یک دایرکتوری معمولی را روی هارد انتخاب کرد و سپس با انتخاب خواص آن در **IIS** می توان مسیر شبکه را وارد نمود و مشکل را حل کرد .

تنظیم **Default Document** در **IIS** :

هنگامی که کاربران به وب سایت شما مراجعه می کنند و صرفا مسیر یک دایرکتوری را مشخص کند بدون نوشتن نام صفحه درخواستی ، در صورت مشخص کردن **Default document** در **IIS** به این صفحه پیش فرض فرستاده می شود .

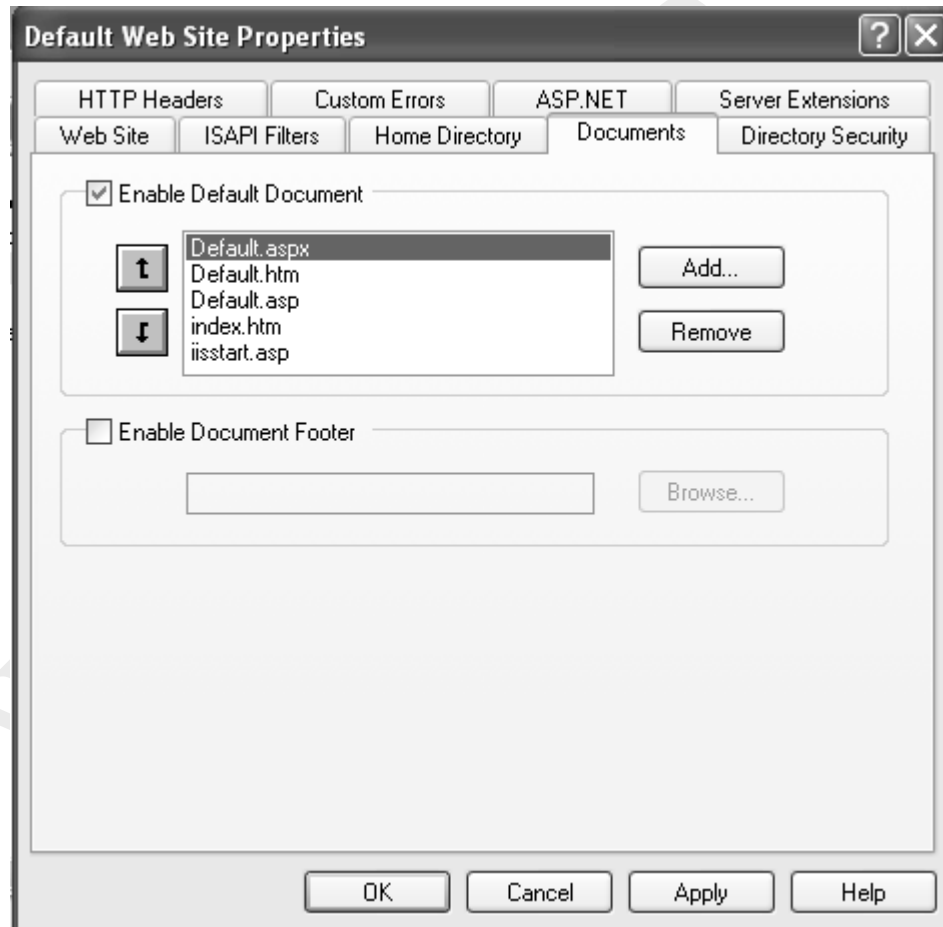
در **IIS** می توان صفر تا تعداد زیادی فایل را برای انجام اینکار مشخص و انتخاب کرد . اگر **IIS** فایلی را پیدا نکرد یک خطا را به کاربر نمایش می دهد و اگر امکان **Browsing** دایرکتوری را شما فعال کرده باشید بجای **Error** ، لیست دایرکتوریها و فایل ها نمایش داده می شوند.

بهتر است از نامهای استاندارد زیر برای مشخص کردن این سند پیش فرض استفاده کنید : **Index.htm** ، **Default.aspx** و مانند اینها .

برای انتخاب این موارد **Internet Service Manager** را اجرا کنید . پنجره خواص **Default website** را انتخاب کنید و **Tab** ایی به نام **Document** را انتخاب کنید . **Enable default document** را فعال کرده و نام های پیش فرض را اصلاح کنید .

نکته :

گزینه دیگری که در **Tab** مربوط به **Document** در صفحه خواص **Default website** وجود دارد ، **Document footer** است . بوسیله انکار می توان به تمام اسناد روی سایت خودتان یک پاورقی اضافه کنید . فرمت آن هم با بد **Html** باشد مانند **<bold>Copyright 2003 </bold>** .



شکل 46. مشخص کردن سند پیش فرض وب سایت.

متوقف کردن و راه اندازی مجدد وب سایت :

گاهی از اوقات لازم است برای انجام عملیاتی مانند نگهداری ، تهیه پشتیبان و یا ویروس یابی ، سایت را متوقف کرد . متوقف کردن وب سایت در ارتباط تمام کاربران با سایت بصورت آنی موثر است . **Pause** کردن هم میسر است . این حالت سایت را متوقف نمی کند اما از فعالیت های جدید جلوگیری می کند و باری وب سایت های بسیار پر کار و پر مشغله ، مدیر سایت بهتر است ابتدا این کار را انجام دهد و سپس سایت را متوقف کند.

با استفاده از برنامه های **ASP.Net** دلایل زیادی برای متوقف کردن یا **Pause** کردن یک وب سرور وجود ندارد.



شکل 47. نحوه راه اندازی و یا توقف وب سایت

نکته :

از طریق خط فرمان هم می توان اینکار را انجام داد. لیست آن به شرح زیر است :

iisreset/restart	وب سرور را متوقف و سپس راه اندازی می کند.
iisreset/start	وب سرور را راه اندازی می کند.
iisreset/stop	وب سرور را متوقف می کند.
iisreset/reboot	کامپیوتر را ری بوت می کند.
iisreset/rebootonerror	در صورت بروز خطا هر یک از مراحل متوقف سازی یا راه اندازی مجدد وب سرور ، کامپیوتر را ریست می کند.
iisreset/status	وب سرور را متوقف و سپس راه اندازی می کند.
iisreset/?	راهنمای این دستور را نمایش می دهد.

ایجاد SubWeb :

ساب وب یک دایرکتوری مجازی است که حاوی وب یایت شما است . در این حالت با اضافه کردن **Front-page Server Extensions** به دایرکتوری مجازی ، ویژوال استودیو دات نت را قادر می سازید تا بتواند یک بر نامه را در این دایرکتوری ایجاد و نگهداری نماید.

برای ایجاد ساب وب ، بر روی آیکون **LocalHost** در **IIS** کلیک راست نمایید و از منوی ظاهر شده **Server extension web** را انتخاب نمایید. یک صفحه ویزارد باز می شود . نام دایرکتوری را در اینجا همان نام دایرکتوری مجازی که در قبل ایجاد کردهاید وارد نمایید . توضیح مختصری را هم می توانید در قسمت **title** وارد کنید. روی **Next** کلیک کنید در صفحه بعدی ، گزینه پیش فرض را قبول کرده روی **Next** کلیک کنید و تمام ! پس از انجام اینکار ، این فولدر در ویژوال استودیو قابل دسترسی می شود. برای اطلاعات بیشتر به سایت زیر مراجعه کنید :

<http://www.microsoft.com/frontpage/wpp/serk>

بر روی سی دی کامپوننت های ویژوال استودیو دات نت **FrontPageServer** وجود دارد ولی بر روی **WinXp** نصب نمی شود. بهترین راه استفاده از **Win2000 advanced server** است.



شکل 48. پیغام خطا هنگام نصب **FrontPageServer** روی ویندوز **Xp**

منابع و مأخذ

Beginning ASP.NET 2.0 with C Sharp

Sams.ASP.Net.2.0.Unleashed.2006.eBook

Beginning.ASP.NET.2.0.in.C.Sharp.2005

MS Press - Programming Microsoft ASP.NET 2.0 Core Reference

Advanced C Sharp Programming

Visual C Sharp 2005 How to Program, 2nd Edition (Deitel & Deitel)

Programming Csharp

Beginning C Sharp 2005 Databases From Novice to Professional

Wrox.Professional.SQL.Server.2005.Programming.Dec.2006

Pro SQL Server 2005 (2006)