



پروژه دوره کارشناسی

موضوع:

وب سایت دوستیابی (شبکه اجتماعی)

ارائه شده به

گروه کامپیوتر

دانشکده شهید شمس پور

به راهنمایی

استاد:

سید کاوه احمدی

زبان برنامه نویسی:

ASP.NET & C#.NET

بانک اطلاعاتی:

SQL Server

توسط دانشجو :

آرمان اقداشی

به شماره دانشجویی :

921113601

چکیده

شبکه های اجتماعی نسل جدیدی از وبسایت ها هستند که این روزها در کانون توجه کاربران شبکه جهانی اینترنت قرار گرفته اند. این گونه سایت ها بر مبنای تشکیل اجتماعات آنلاین فعالیت می کنند و هر کدام دسته ای از کاربران اینترنتی با ویژگی خاصی را گرد هم می آورند. شبکه های اجتماعی را گونه ای از رسانه های اجتماعی می دانند که امکان دستیابی به نحوه جدیدی از برقراری ارتباط و به اشتراک گذاری محتوا در اینترنت را فراهم آورده اند.

این پروژه نیز به منظور دوستیابی در فضای مجازی ، اشتراک عکس و فیلم و ... می باشد، با این هدف که عده ای با خصوصیات مشترک گرد هم آمده و به ارتباط و تبادل ایده هایشان بپردازند ، به طوری که هر شخص دارای پروفایلی است که سوابق و اطلاعاتش را به اشتراک گذاشته و با استفاده از امکانات موجود امکان به اشتراک گذاری مطالب و بحث و تبادل نظر را می دهد.

در این اینجا به بررسی کلی سیستم مورد نظر پرداخته و توضیحی مختصر از تجزیه و تحلیل صورت گرفته و مکانیزم آن بیان خواهد شد.

این پروژه که یک وب سایت می باشد، در توسعه و کد نویسی آن از Asp.Net ، C# ، SQLServer2008 ، Ajax ، CSS ، HTML ، و ... استفاده شده است.

فهرست

3	چکیده
6	پیشگفتار
7	شرح کلی پروژه
8	بخش های اصلی پروژه
10	موجودیت ها در طراحی
11	نمودارها
11	نمودار ER
12	نصب نرم افزار Visual Studio 2010
15	اجرای برنامه Visual Studio
17	نصب و راه اندازی IIS
20	شرح کامل بانک ها و جداول به کار رفته با دیاگرام ارتباطی بین آنها
20	جدول Admins_tbl
20	جدول Chat_tbl
20	جدول Comment_Users_tbl
21	جدول Filter_Word_tbl
21	جدول Gap_MemberShip_Group_tbl
21	جدول Group_tbl
21	جدول Main_Content_tbl
22	جدول Member_Group_tbl
22	جدول Messages_Users_tbl
22	جدول Post_Users_tbl
22	جدول Request_Friend_tbl
23	جدول Suggest_tbl
23	جدول Topic_Group_tbl
23	جدول Uploads_Movie_User_tbl
23	جدول Uploads_Pic_User_tbl
24	جدول Uploads_Textfile_User_tbl
25	جدول User_tbl
26	تصویر جداول و ارتباط بین آنها
27	شرح کامل دستورات برنامه ها و زیر برنامه ها و توابع استفاده شده در پروژه
27	اجرای پروژه
28	App_code
28	کد ها و متدهای نوشته شده در کلاس Cloop_class
32	کد های کلاس DateTime_Class.Cs
33	کد ها و متدهای نوشته شده در کلاس Make_Post.cs
35	صفحات اصلی سایت
35	صفحه اصلی
36	صفحه ورود اعضا
38	صفحه عضویت
39	صفحه کاربران عضو
40	صفحه قوانین سایت

41	صفحه ارتباط با ما
42	بخش مدیریت سایت
42	پوشه Admin_Site
43	پوشه Image
43	فایل Admin.Master
43	Master Page
44	صفحه Contact_User.aspx
45	صفحه Create_New_Admin.aspx
47	صفحه Filter_Word.aspx
48	صفحه Login_Admin.aspx
49	صفحه Nots.aspx
50	صفحه Search_Users.aspx
51	صفحه Show_Group.aspx
52	صفحه users.aspx
53	پوشه App_Data
53	پوشه Groups
53	صفحه ویرایش اطلاعات
54	صفحه اعضای گروه
54	صفحه جستجو
56	پوشه Users
56	صفحه اصلی
58	صفحه پست ها
62	صفحه جستجو
66	صفحه دوستان کاربر
68	صفحه فایل ها
70	صفحه پیام ها
72	صفحه ویرایش اطلاعات
76	صفحه گروه ها
79	صفحه تنظیمات
81	صفحه چت
83	پیشنهادهای
83	نتیجه گیری
84	منابع و مآخذ های استفاده شده
85	ضمیمه
85	تعریف متغیر ها
85	تعریف متدها
85	ساختارهای تکرار
87	ساختارهای شرطی
88	Switch Statement
89	کلاس های فضای نام SQL Client
89	SqlConnection
89	SqlCommand
89	SqlDataAdapter
89	SqlTransaction

پیشگفتار

شبکه های اجتماعی محدوده وسیعی از سرویس ها و شیوه های سریع انتشار اطلاعات می باشند. سرویس های شبکه اجتماعی معمولا در فضای اجتماعی مبتنی بر اینترنت (وب سایت های اجتماعی) مطرح هستند که به منظور تسهیل ارتباطات، همکاری ها و اشتراک اطلاعات از طریق شبکه به کار می روند.

در این روز ها استفاده از اینترنت رنگ و بوی دیگری به خود گرفته و در همه جای دنیا استفاده از آن یکی از کار های روزمره مردم شده است به نحوی که شیوه زندگی آنها را تغییر داده است، در واقع با استفاده از این شبکه ها می توان عقاید، افکار و نظر دوستان و آشنایان با خبر شد و ارادت و نظر خود را نیز مطرح سازیم؛ اگر بخواهم بهتر این را بگم میتوانید به همه بگویید که کجا هستید، چه می کنید، چه چیزی در فکر خود دارید و ...، خلاصه هر آن چیزی را که قبلا در دنیا واقعی به طور عادت انجام می دادید و یا با آن درگیر بودید، حال می توانید در دنیا مجازی این کارها را انجام دهید.

سایت های اجتماعی اغلب برای کاربران، محیطی نزدیک و صمیمی به وجود می آورند که حتی امکان چت در بین اعضا در آنها وجود دارد، اهمیت این شبکه ها زمانی بیشتر می شود که کاربران به سبب طبیعت آزاد این شبکه ها، می توانند به محتوا و اخبار بسیار متنوع دسترسی داشته باشند و...

شرح کلی پروژه

این پروژه یک وب سایت با عنوان وب سایت دوست یابی می باشد و برای ساخت آن از تکنولوژی ASP.NET4.0 ، زبان برنامه نویسی C# و بانک اطلاعاتی SQL Server استفاده شده است، این سایت دارای امکانات زیر می باشد. لازم به ذکر است که برای طراحی صفحات سایت از HTML,CSS,JavaScript استفاده شده است.

- 1- تعریف پروفایل شخصی
- 2- امکان آپلود فیلم،عکس و سایر فایل ها
- 3- امکان دوستی با سایر کاربران
- 4- امکان به اشتراک گذاری مطلب و نظر دهی
- 5- امکان دوستی با کاربران عضو و دسترسی به فایل ها و مطالب به اشتراک گذاشته شده
- 6- امکان ایجاد گروه ، عضویت در گروه،ارتباط اعضای گروه با یکدیگر و همچنین بخش مدیریتی
- 7- فیلترینگ اطلاعات
- 8- جستجوی اطلاعات
- 9- امکان چت کردن با کاربران عضو
- 10- بخش مدیریت گروه ها
- 11- بخش مدیریت سایت

بخش های اصلی پروژه

بخش های اصلی این سایت عبارتند از:

1- بخش مدیریت :

- ❖ مدیریت مطالب صفحه اصلی سایت
- ❖ ویرایش اطلاعات مدیران و حذف مدیران
- ❖ مدیریت پرسش و پاسخ ارسالی کاربران (به صورت ایمیل)
- ❖ مشاهده لیست کاربران عضو
- ❖ امکان برقراری ارتباط با کاربران عضو و بازدید کنندگان سایت از طریق ایمیل

2- کاربران عضو

- ❖ مشاهده پست ها (امکان درج، ویرایش و مشاهده نظرات)
- ❖ جستجوی کاربران عضو و گروه ها (امکان دوستی و عضویت در گروه ها)
- ❖ مشاهده دوستان (امکان مشاهده پروفایل کاربران و مدیریت دوستان)
- ❖ آپلود فایل (عکس، فیلم، فایل های متنی و فشرده شده)
- ❖ پیام ها (ارسال پیام، نمایش پیام های ارسالی و دریافتی، مدیریت آنها)
- ❖ ویرایش اطلاعات (نمایش مشخصات، تغییر سوال امنیتی و اطلاعات کاربری، عکس کاربری)
- ❖ گروه ها (امکان ایجاد گروه، عضویت در گروه و ارتباط بین اعضای گروه)
- ❖ تنظیمات (دادن مجوز دسترسی به کاربران سایت و دوستان، تغییر رمز عبور)
- ❖ دسترسی به لیست کاربران عضو

2- بخش گروه ها

- ❖ مشاهده اعضای گروه (امکان مشاهده پروفایل اعضا)
- ❖ جستجوی کاربران عضو
- ❖ ویرایش اطلاعات مدیر گروه

این پروژه همچنین دارای صفحاتی است که برای ثبت نام، ورود به بخش های مختلف، ارتباط با مدیران سایت و همچنین آمار سایت و مشاهده کاربران عضو سایت می باشد.

اکثر اطلاعات این صفحات از بانک اطلاعاتی خوانده می شود. برای طراحی از تگ های HTML و قالب بندی صفحات از CSS به فایل صورت فایل خارجی و درون خطی و همچنین از تگ نیز استفاده شده است.

برای ایجاد برقراری ارتباط با دیتا بیس از فایل استفاده web.config شده است.

همچنین از شی های سمت سرور (Session , Cookie , Application , Query string) نیز در اکثر صفحات استفاده شده است . از این آبجکت ها برای نگه داری اطلاعات و همچنین انتقال اطلاعات در بین صفحات مختلف استفاده شده است.

موجودیت ها در طراحی

1- مدیر سایت

2- کاربر عضو

3- کاربر مهمان

جدول 1-1: شرح موجودیت های خارجی

فرم : شرح موجودیت های خارجی	
پروژه: وب سایت اجتماعی	
نام	شرح
کاربر عضو	کاربر عضو به کسی گفته می شود که ثبت نام کرده باشد. کاربر عضو می تواند از تمام امکانات سایت استفاده نماید.
مدیر گروه	مدیر گروه به کسی گفته می شود که مانند کاربر عضو ثبت نام کرده باشد و یک گروه را ایجاد کرده و مجوز نظارت بر اعضای گروه را دارا ست.
مدیر	مدیر اجازه نظارت بر سایت و مدیریت تمام بخش های آن و اطلاعات کاربران را داراست.

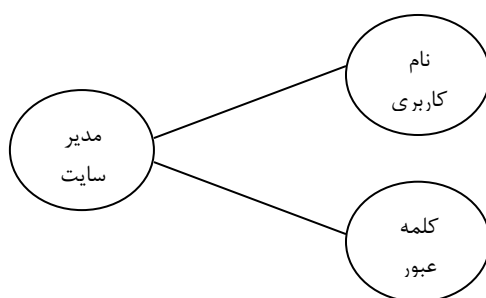
نمودارها

نمودار ER

این نمودار مدلی است برای طراحی بانک اطلاعاتی که ابزاری کارآمد برای طراحی بانک های اطلاعاتی می باشد. این نمودار ارتباط بین پدیده ها و موجودیت های را نشان می دهد.

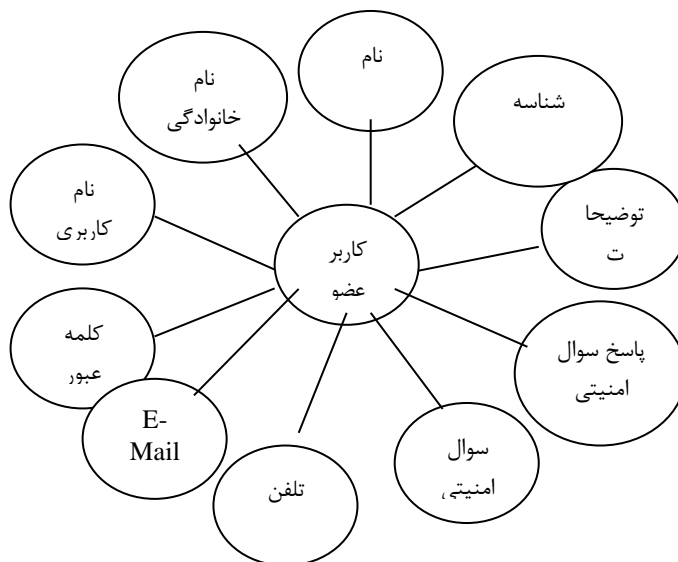
1- موجودیت مدیر سایت :

شکل 1-1: موجودیت مدیر سایت



2- موجودیت کاربر عضو :

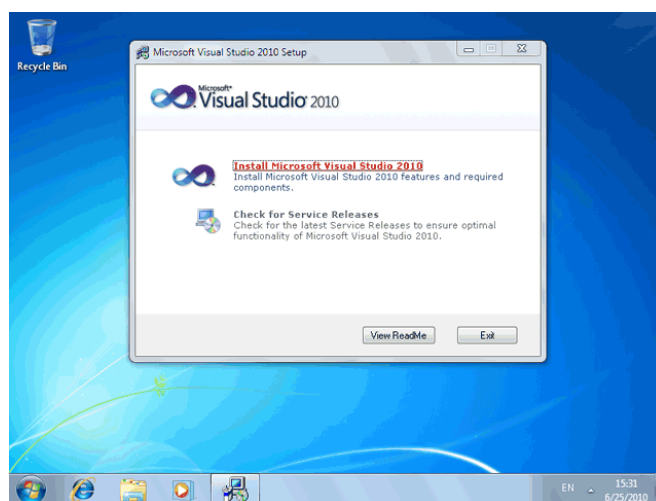
شکل 1-2: موجودیت کاربر عضو



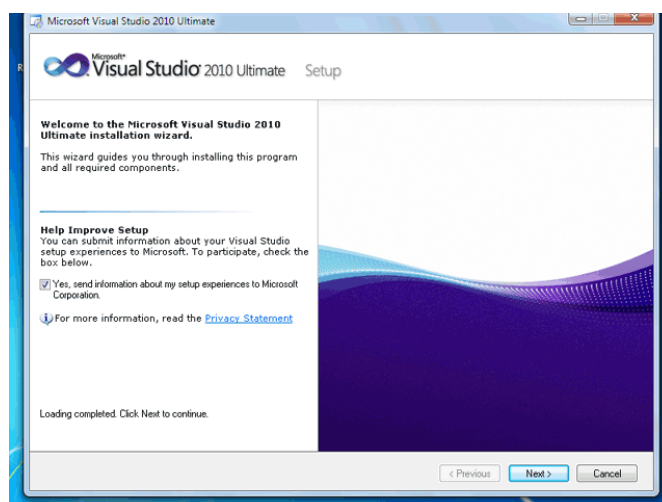
نصب نرم افزار Visual Studio 2010

در ابتدا باید نرم افزار Visual Studio 2010 را نصب کنید. در این فصل روش نصب این نرم افزار را یاد می گیریم. برای نصب ابتدا باید سی دی یا دی وی نصب Visual Studio را در درایو خود قرار دهید. با وارد کردن این سی دی یا دی وی بصورت خودکار پنجره برنامه نصب ظاهر می شود.

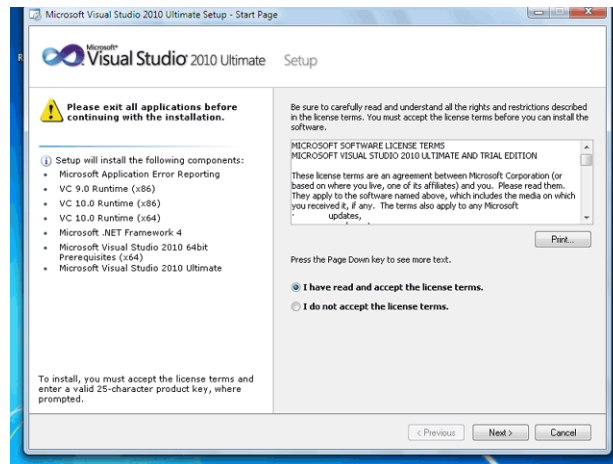
در صورتیکه پنجره ظاهر نشد روی درایو سی دی راست کلیک کنید و گزینه Open را انتخاب نمایید. سپس وارد شاخه VS شده و فایل autorun.exe یا Setup.exe را اجرا نمایید. روی گزینه اول یعنی Install Visual Studio 2008 کلیک کنید.



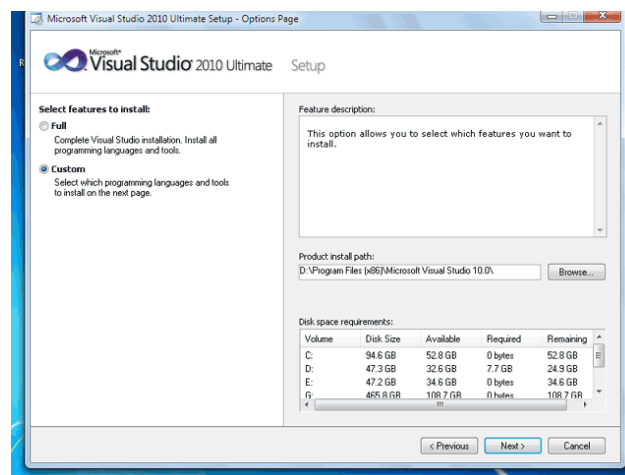
بعد از مدت زمانی برنامه نصب Visual Studio اجرا می شود. این برنامه به شما کمک می کند تا بتوانید نرم افزار Visual Studio را به سادگی نصب کنید. روی دکمه Next کلیک کنید.



روی گزینه I have read and accept the license terms. با کلیک بر روی این گزینه شما موافقت خود را با شرایط استفاده از این نرم افزار اعلام می کنید. روی دکمه Next کلیک کنید.



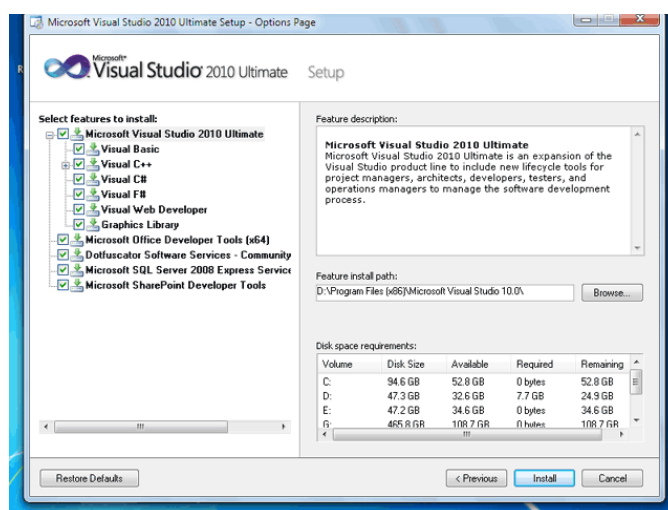
در قسمت پایین و سمت راست این پنجره لیست درایوهای این کامپیوتر را مشاهده می کنید. بصورت پیش فرض برنامه در درایوی که ویندوز در آن نصب شده است (در این کامپیوتر درایو C) نصب می گردد. در صورتیکه بخواهید این شاخه را تغییر دهید روی دکمه Browse کلیک کنید و شاخه جدید را انتخاب نمایید. در سمت چپ پنجره دو گزینه به نامهای Full و Custom وجود دارند. با انتخاب گزینه Full تمامی فایلها و برنامه های موجود در Visual Studio نصب خواهد شد. با انتخاب گزینه Custom شما می توانید فایلها و برنامه هایی که نصب می شوند را خودتان انتخاب نمایید. برای آنکه بتوانیم لیست فایلها و برنامه نصب شده را مشاهده کنیم، روی گزینه Custom کلیک کنید. روی دکمه Next کلیک کنید.



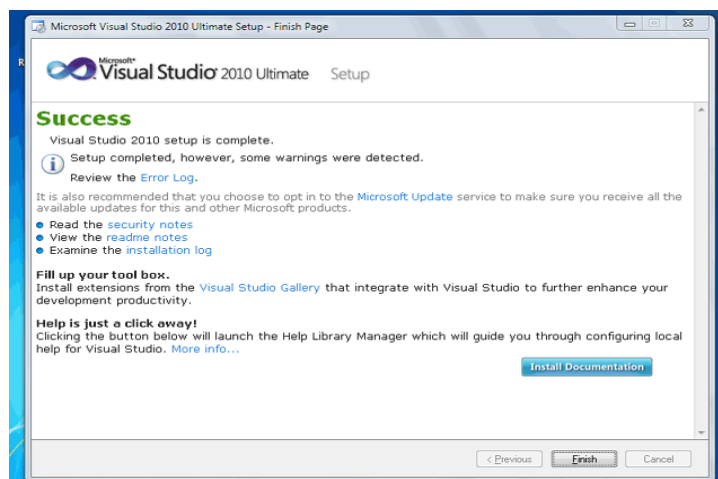
چون گزینه Custom را انتخاب کردیم لیست گزینه هایی که نصب می شوند در سمت چپ صفحه نمایش داده شده است. گزینه های انتخاب شده همان حالت پیش فرض هستند. در صورتیکه بر روی کامپیوتر شما Microsoft SQL Server Express Service نصب شده است می توانید گزینه مربوط به Microsoft SQL Server حذف

نمائید. در کنار هر گزینه یک جعبه چک وجود دارد که در صورت فعال بودن آن برنامه نصب می‌شود. در ابتدا چهار گزینه Visual Basic ، Visual C++ ، Visual C# و Visual F# موجود هستند که هر کدام از آنها یک زبان برنامه نویسی هستند در صورتی که هر کدام از آنها را می‌خواهید نصب نشود بر روی جعبه چک کنار آن کلیک کنید تا غیر فعال شود .

با استفاده از گزینه Visual Web Developer ویژگی‌هایی نصب می‌شود که با استفاده از آنها می‌توانید برنامه‌هایی برای اجرا در صفحات وب (با استفاده از ASP.Net) ایجاد کنید. بقیه گزینه‌ها جهت نصب نرم افزارهای کمکی Visual Studio می‌باشند. بهتر است که در زمان نصب هیچ برنامه دیگر را اجرا نکنید تا برنامه به درستی نصب گردد. در زمان نصب برنامه با توجه به گزینه‌های انتخاب شده ممکن است مدت زمانی اتصال شبکه قطع گردد. برای نصب نرم‌افزارهای انتخاب شده روی دکمه Install کلیک کنید.



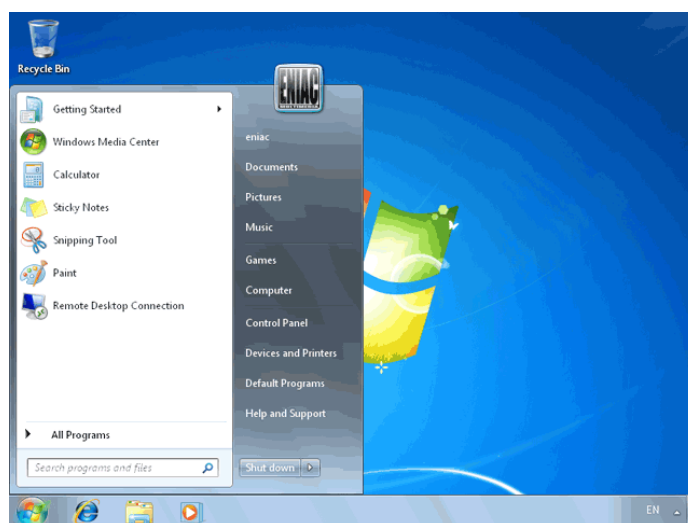
باید مدت زمانی منتظر شوید تا برنامه نصب فایل‌های لازم را نصب کند. در هنگام عمل نصب ممکن است که برنامه نصب از شما بخواهد تا کامپیوتر خود را Restart کنید. بعد از Restart برنامه نصب بصورت خودکار عمل نصب را ادامه خواهد داد. اکنون عمل نصب به پایان رسیده است. روی دکمه Finish کلیک کنید.



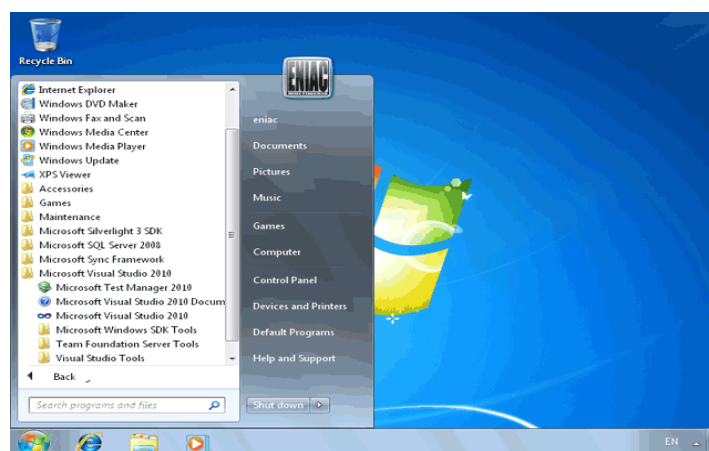
حال نرم افزار Visual Studio 2010 نصب شده و آماده کار است. بصورت خودکار دوباره به برنامه‌ای که در زمان وارد کردن سی دی اجرا شد برگشتیم. مشاهده می‌کنید که گزینه اول تغییر یافته است. از این گزینه برای حذف یا تغییر برنامه‌های نصب شده در Visual Studio استفاده می‌کنیم. با استفاده از گزینه آخر می‌توانید به جدیدترین و آخرین تغییرات Visual Studio 2010 دسترسی پیدا کنید. روی دکمه Exit کلیک کنید.

اجرای برنامه Visual Studio

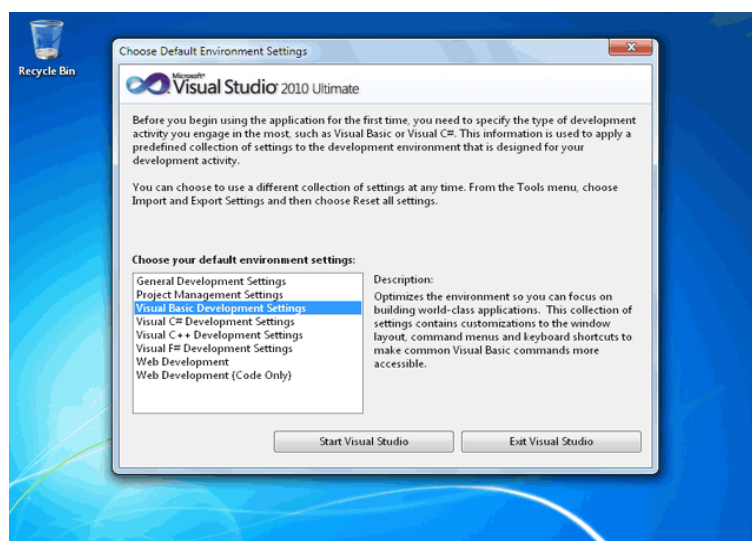
برای اجرای برنامه Visual Studio 2010 روی دکمه Start کلیک کنید. منوی All Programs را باز کنید .



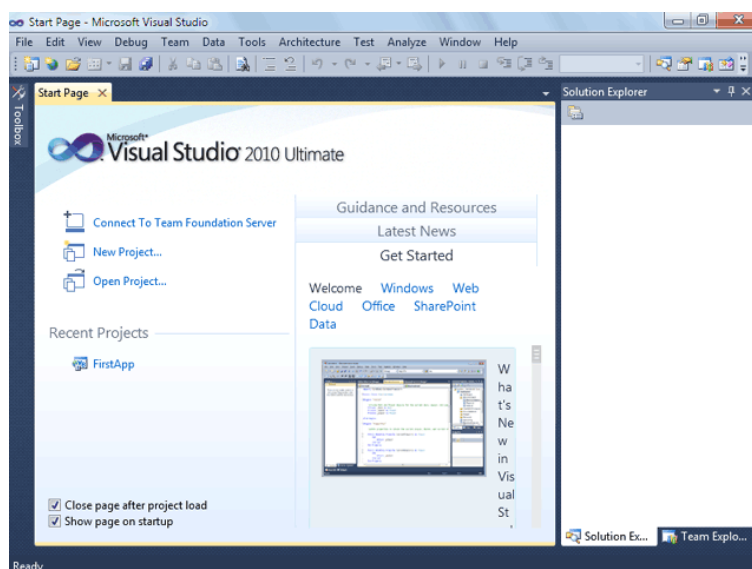
روی گزینه Microsoft Visual Studio 2010 کلیک کنید. روی گزینه Microsoft Visual Studio 2010 کلیک کنید



چون اولین بار است که Visual Studio را اجرا کرده‌اید، در این قسمت باید تعیین کنید تا از کدام زبان برنامه نویسی در محیط Visual Studio می‌خواهید استفاده کنید. روی گزینه Visual Basic Development Settings کلیک کنید. روی دکمه Start Visual Studio کلیک کنید.



اکنون برنامه Microsoft Visual Studio اجرا شده است. در بالای پنجره منوهای برنامه قرار دارند که با استفاده از آنها می‌توانید دستورات مورد نظر خود را تعیین کنید. در زیر نوار منو، نوار ابزار یا Toolbar قرار دارد. در نوار ابزار دکمه‌های وجود دارند که با کلیک بر روی آنها دستوراتی اجرا می‌شوند. تمامی این دستورات در منوهای برنامه نیز موجود هستند. برای آنکه راحت تر بتوانید به دستورات پرکاربرد موجود در منو دسترسی داشته باشید این دستورات بصورت دکمه در نوار ابزار نیز قرار دارند. در سمت چپ پنجره با توجه به نوع پروژه‌ای که ایجاد کرده‌اید برگه‌هایی ظاهر می‌شوند. در این مثال مدل ما براساس ایجاد یک پروژه از نوع Visual Basic می‌باشد. اکنون در این قسمت فقط Toolbox یا جعبه ابزار وجود دارد.



نصب و راه اندازی IIS

سرویس iis که مخفف Internet Information Services می باشد و یک سرور برای کنترل کردن محتویات و دسترسی به سایت های وب یا ftp شما بر روی هارد ایجاد می کند

برای مثال هنگامی که شما می خواهید سایت تان را منتشر کنید قبل از upload کردن آن می خواهید آن را آزمایش کنید و اگر با asp طراحی می کنید قبل از نصب Visual Studio.Net بهتر است این سرویس را نصب کنید و گزینه مشکلاتی را برای شما به همراه خواهد داشت.

طریقه نصب IIS

اول سی دی همان ویندوزی که روی کامپیوتر شما نصب هست رو درون درایو قرار دهید

- ۱- از دگمه Start به Settings و بعد به Control Panel بروید.
- ۲- در پنجره Control Panel ، Add/Remove Programs را انتخاب کنید.
- ۳- در پنجره Add/Remove Programs گزینه Add/Remove Windows Components را انتخاب کنید.
- ۴- در پنجره Wizard ، Internet Information Services را انتخاب کرده و روی OK کلیک کنید.
- ۵- یک فلدر به اسم Inetpub در هارد درایو شما ایجاد خواهد شد.
- ۶- Inetpub را باز کنید و فلدر wwwroot را پیدا کنید.
- ۷- یک فلدر جدید مثل MyWeb در wwwroot ایجاد کنید.
- ۸- فایل ASP خود را مانند test1.asp در MyWeb کپی کنید.
- ۹- مطمئن بشوید که وب سرور شما در حال اجرا است.(البته به صورت معمول خود در این حالت قرار دارد)
- ۱۰- جستجوگر خود را باز کرده و آدرس <http://localhost/test.asp> را وارد کنید تا اولین صفحه ASP خود را ببینید .

واژه جدید :آدرس فیزیکی ریشه، تعیین کننده آدرس فیزیکی شروع دایرکتوری می باشد. برای مثال اگر شما آدرس فیزیکی ریشه را به صورت X:\inetpub\wwwroot تعیین کرده باشید، آدرسهای مجازی (URL)مرورگر (به صورت زیر می باشد :

<http://localhost/index.asp>

<http://localhost/default.asp>

آدرسهای فیزیکی(دایرکتوری دیسک سخت) به صورت زیر ترجمه می گردد :

X:\inetpub\wwwRoot\index.asp

X:\inetpub\wwwRoot\default.asp

برای اجرای اسکریپت‌های ASP باید فایل مورد نظر را در شاخه `X:\inetpub\wwwRoot\FileName.ASP` قرار بدهید و سپس در مرورگر تان آدرس `http://localhost/FileName.asp` را وارد نمایید که به سایت وب کامپیوترتان دسترسی پیدا نماید .

عملیات قبل از نصب IIS در زمان نصب IIS ، یک account پیش فرض به منظور ورود کاربران گمنام (ناشناس) به شبکه ایجاد می گردد . نام پیش فرض برای account فوق ، `IUSER_computername` بوده که `computername` نام کامپیوتری است که IIS بر روی آن نصب شده است . account فوق ، می بایست دارای کمترین حقوق و مجوزهای مربوطه بوده و گزینه های `user cannot change password` و `password Never Expires` فعال شده باشد . account فوق همچنین می بایست از نوع `local account` بوده و `domain-wide account` را شامل نگردیده و دارای مجور ورود به شبکه بصورت محلی باشد (`log on locally`) .

مجوزهای `Access this computer from the network` و یا `log on as a batch job` در رابطه با account ، فوق می بایست غیر فعال گردند . در صورتیکه سیاست ارتباط با وب سایت ، صرفاً " کاربران مجاز باشد ، پیشنهاد می گردد account فوق ، غیر فعال گردد . بدین ترتیب تمام کاربران با استفاده از نام و رمز عبور مربوطه قادر به ورود به سایت خواهند بود .

گروه هائی برای فایل دایرکتوری و اهداف مدیریتی حداقل دو گروه جدید که در IIS قصد استفاده از آنان را داریم، می بایست ایجاد گردد : گروه `WebAdmin` (نام فوق کاملاً " اختیاری است) . در گروه فوق ، کاربرانی که مسئولیت مدیریت محتویات `WWW/FTP` را دارند، تعریف می گردند . در صورتیکه سرویس دهنده ، چندین سایت را میزبان شده است، برای هر سایت یک گروه مدیریتی ایجاد می گردد . گروه `WebUser` (نام فوق کاملاً " اختیاری است) . در گروه فوق لیست account افراد مجاز برای ارتباط با سایت ، تعریف می گردد. در حالت اولیه ، گروه فوق صرفاً شامل `IUSER_computername` است . از گروه های فوق برای تنظیمات مربوط به مجوزهای `NTFS` استفاده می گردد . `IUSER_computername` نباید عضو گروهی دیگر باشد .

بصورت پیش فرض `IUSER_computername` عضو گروه های `Everyone`، `Guests` و `Users` است . پیشنهاد می گردد account فوق ، از گروه `Guests` حذف و به گروه `WebUsers` اضافه گردد . (امکان حذف account فوق از سایر گروهها وجود ندارد) . دقت گردد که تمام افراد موجود در گروه `WebUsers` می بایست صرفاً " برای دستیابی به وب سایت تعریف شده باشند و نباید عضوی از سایر گروهها باشند . مدیریت IIS با چندین گروه

نسخه شماره چهار IIS ، امکان تعریف گروههای محلی بمنظور پیکربندی و تعریف گروههای مدیریتی متفاوت برای سرویس های IIS را فراهم می نمود . رویکرد فوق در نسخه شماره پنج IIS ، تغییر یافته است . گروههای محلی می توانند و می بایست برای گروههای مدیریتی متفاوت ایجاد گردند . تفاوت موجود بین گروههای محلی برای سرویس `www` و `FTP` صرفاً " استفاده از مجوزهای `NTFS` خواهد بود . سرویس های `SMTP` و `NNTP` ، قابلیت تنظیم گروههای محلی را بعنوان اپراتورهای مدیریتی برای سرویس دهنده IIS فراهم می نماید .

نصب تمام Patch ها برای سیستم عامل و IIS

مدیران IIS ، می بایست همواره بررسی های لازم در خصوص آخرین نسخه های fixes و patch را انجام داده و پس از تهیه ، اقدام به نصب آنان نمایند . بدین منظور می توان از بخش Security سایت ماکروسافت ملاقات و برنامه های جدید را اخذ و نصب نمود .

دایرکتوری پیش فرض نصب IIS

پس از نصب IIS ، می بایست تغییرات لازم در خصوص مجوزهای دستیابی NTFS را در رابطه با دایرکتوری هائی که IIS نصب شده است ، انجام داد . گروه های Everyone و Guests به همراه account مربوط به Guest می بایست حذف گردند . گروه Everyone بصورت پیش فرض دارای تمامی مجوزهای لازم در رابطه با دایرکتوری Inetpub است . کاربران غیر مجاز با استفاده از ویژگی گروه فوق قادر به دستیابی به سیستم خواهند بود، بنابراین لازم است در این راستا اقدام لازم (حذف) صورت پذیرد .

دایرکتوری Inetpub ، بر روی درایو پیش فرض نصب می گردد . (مثلاً "درایو C") . دایرکتوری جدید و یا ساختار موجود می بایست به پارتیشن دیگر منتقل و عملاً "تمایزی بین سایت های در دسترس از محل سیستم های عملیاتی را بوجود آورد . پیشنهاد می گردد Inetpub به نام دلخواه دیگری تغییر یابد .

دایرکتوری های IIS نسخه پنج را می توان در یک محل خاص (سفارشی) دیگر نیز نصب نمود(تحقق خواسته فوق صرفاً از طریق یک نصب سفارشی میسر می گردد) . بدین منظور از یک فایل پاسخ استفاده می شود. فایل پاسخ (مثلاً "iis5.txt") می بایست دارای اطلاعات زیر باشد :

اطلاعات ضروری در فایل پاسخ بمنظور تغییر محل نصب IIS
<pre>[Components] iis_common = on iis_inetmgr = on iis_www = on iis_ftp = on iis_htmla = on iis_doc = on iis_pwmgr = on iis_smtp = on iis_smtp_docs = on mts_core = on msmq = off [InternetServer] PathFTPRoot={put your drive and install location here, i.e. f:\FTPROOT} PathWWWRoot={put your drive and install location here, i.e. f:\WWWRoot}</pre>

شرح کامل بانک ها و جداول به کار رفته با دیاگرام ارتباطی بین آنها

مهمترین بخش یک پروژه پایگاه داده آن می باشد، در واقع تمام اعمالی که روی یک صفحه وب انجام می شود بر مبنای پایگاه داده است، و پایگاه داده ای که با در نظر گرفتن تمام شرایط طراحی شود و حاوی فیلدهای لازم باشد، بهینگی کار را بالا می برد.

همانطور که پیش تر بیان شد، پایگاه داده این پروژه با SQL Server 2010 طراحی شده است، که اکنون به شرح

Table های موجود در آن می پردازیم.

پایگاه داده این پروژه با نام Social ایجاد شده و دارای جداول زیر می باشد:

جدول Admins_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	ID	int	<input type="checkbox"/>
	Name	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Family	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Email	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	UserName	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	PassWord	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Create_Date	date	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

این جدول اطلاعات مدیر سایت را در خود نگهداری می کند.

جدول Chat_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	ID	int	<input type="checkbox"/>
FK	ID_User	int	<input type="checkbox"/>
	Body	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date_Create	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

این جدول مطالبی که کاربران عضو در بخش چت سایت مطرح کرده اند را در خود ذخیره می کند.

جدول Comment_Users_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	ID	int	<input type="checkbox"/>
FK	User_ID	int	<input type="checkbox"/>
FK	Post_ID	int	<input type="checkbox"/>
	Body	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Create_date	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

این جدول نظرات کاربران را در رابطه با پست های به اشتراک گذاشته شده دیگر کاربران در خود نگه داری می کند.

جدول Filter_Word_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	<input type="checkbox"/>
	Key_Word	nvarchar(80)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

در این جدول کلمات غیر اخلاقی که توسط مدیر سایت مشخص شده است نگه داری می شود و به وسیله آن از انتشار کلمات غیر اخلاقی جلوگیری می شود.

جدول Gap_MemberShip_Group_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	<input type="checkbox"/>
	ID_Group	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	ID_User	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	Message_Text	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

از این جدول نیز برای نگه داری مطالب مطرح شده توسط کاربران عضو گروه در بخش گپ گروه ها استفاده شده است.

جدول Group_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	<input type="checkbox"/>
	ID_Creator	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	Name_Group	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Topic_Group	nvarchar(80)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date_Create	date	<input checked="" type="checkbox"/>
	Pic_Group	nvarchar(400)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Discreption_Group	nvarchar(80)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Admin_Name	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Admin_Password	nvarchar(15)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Email	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Security_Question	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Security_Answer	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

این جدول نیز اطلاعات مربوط به گروه ها و مدیران گروه ها را نیز در خو نگه داری می کند.

جدول Main_Content_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	<input type="checkbox"/>
	Subject_text	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Body	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

از این جدول برای نگهداری مطالب و اطلاعیه های صفحه اول سایت استفاده شده است.

جدول Member_Group_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	<input type="checkbox"/>
	ID_Group	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	ID_User	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date_member	date	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

اطلاعات این جدول تعیین می کند که چه کاربرانی عضو چه گروه هایی هستند.

جدول Messages_Users_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	<input type="checkbox"/>
	Sender_User_ID	int	<input type="checkbox"/>
	Reciever_User_ID	int	<input type="checkbox"/>
	Topic_Message	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Text_Message	ntext	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date_Create	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

از این جدول برای نگه داری پیام های کاربران و همچنین تعیین فرستنده و گیرنده پیام استفاده شده است.

جدول Post_Users_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	<input type="checkbox"/>
	ID_User	int	<input type="checkbox"/>
	Title	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Body	ntext	<input checked="" type="checkbox"/>
	DT_Create	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

این جدل نیز پست های به اشتراک گذاشته شده توسط کاربران را در خود نگه داری می کند.

جدول Request_Friend_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	Request_User_ID	int	<input type="checkbox"/>
▶	Response_User_ID	int	<input type="checkbox"/>
	Response_Date	date	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

اطلاعات این جدول نیز مشخص می کند چه کاربرانی با هم دوست هستند.

جدول Suggest_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	<input type="checkbox"/>
	E_mail	varchar(60)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Name	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Telephone	varchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Subject	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Body	ntext	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

از این جدول برای نگه داری نظرات، پیشنهادات و انتقادات بازدید کنندگان از سایت استفاده شده است.

جدول Topic_Group_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	<input type="checkbox"/>
	Topic_Group	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

از این جدول برای تعیین موضوع گروه ها استفاده شده است.

جدول Uploads_Movie_User_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	<input type="checkbox"/>
	ID_User	int	<input type="checkbox"/>
	Topic_Movie	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Discreption_Movie	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Public_Movie	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	Path_Movie	nvarchar(400)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date_Upload	date	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>


این جدول برای نگه داری اطلاعات فیلم های به اشتراک گذاشته شده توسط کاربر در نظر گرفته شده است.

جدول Uploads_Pic_User_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	<input type="checkbox"/>
	ID_User	int	<input type="checkbox"/>
	Topic_Pic	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Discreption_Pic	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Public_Pic	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	Path_pic	nvarchar(400)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date_Upload	date	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>


این جدول برای نگه داری اطلاعات عکس های به اشتراک گذاشته شده توسط کاربر در نظر گرفته شده است.

جدول Uploads_Textfile_User_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	ID	int	<input type="checkbox"/>
	ID_User	int	<input type="checkbox"/>
	Topic_Textfile	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Discreption_Textfile	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Public_Textfile	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	Path_Textfile	nvarchar(400)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date_Upload	date	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

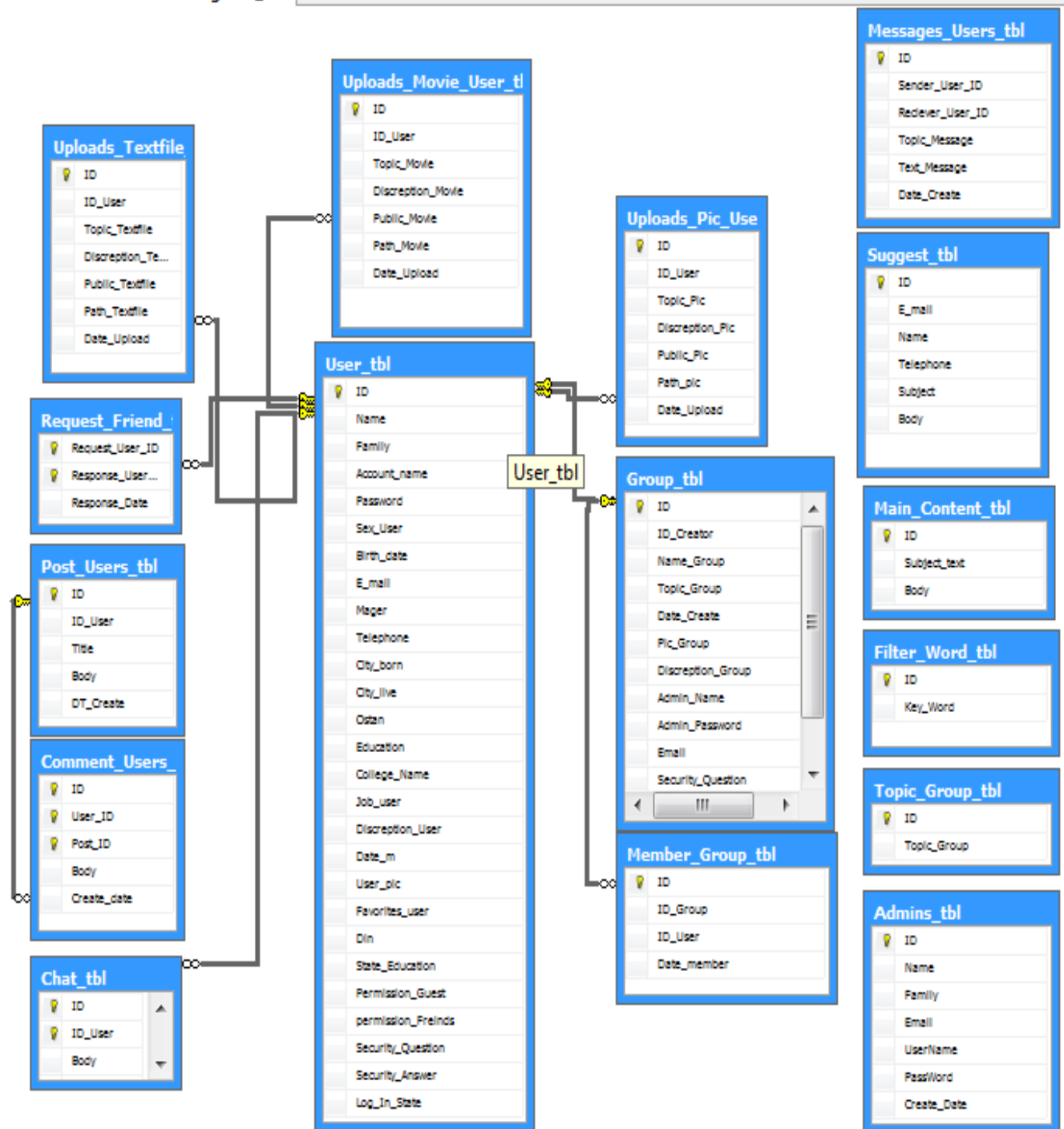
این جدول برای نگه داری اطلاعات فایل های به اشتراک گذاشته شده توسط کاربر در نظر گرفته شده است.

جدول User_tbl

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	ID	int	<input type="checkbox"/>
	Name	nvarchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Family	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Account_name	nvarchar(70)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Password	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	Sex_User	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	Birth_date	date	<input checked="" type="checkbox"/>
	E_mail	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Mager	nvarchar(40)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Telephone	varchar(11)	<input checked="" type="checkbox"/>
	City_born	nvarchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
	City_live	nvarchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ostan	nvarchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Education	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	College_Name	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Job_user	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Discreption_User	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date_m	date	<input checked="" type="checkbox"/>
	User_pic	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Favorites_user	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Din	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	State_Education	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Permission_Guest	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	permission_Freinds	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	Security_Question	nvarchar(120)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Security_Answer	nvarchar(120)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Log_In_State	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

این جدول اطلاعات مربوط به کاربران را در خود نگه داری می کند. از این جدول تقریباً در تمام صفحات پروژه استفاده شده است.

تصویر جداول و ارتباط بین آنها



شرح کامل دستورات برنامه ها و زیر برنامه ها و توابع استفاده شده در پروژه

در این فصل دستورات مورد نیاز برای اجرای صفحات ایجاد شده در این پروژه شرح داده می شود اگر با زبان C# آشنایی دارید فصل جاری فصلی ساده و بسیار روان برای شما خواهد بود و در غیر این صورت با کمی پشتکار خواهید توانست زبان C# را فرا بگیرید. بدیهی است که فقط برای آشنایی کامل با اساس زبان سی شارپ به کتابی کامل نیاز می باشد و نه یک فصل و چند صفحه ای.

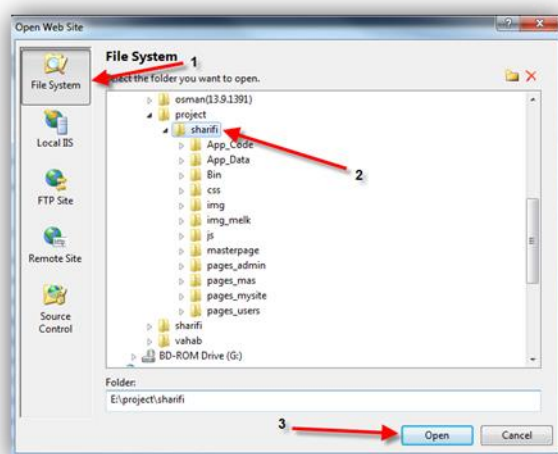
تذکر: پسوند فایل های ASP.NET ، .aspx می باشد.

اجرای پروژه

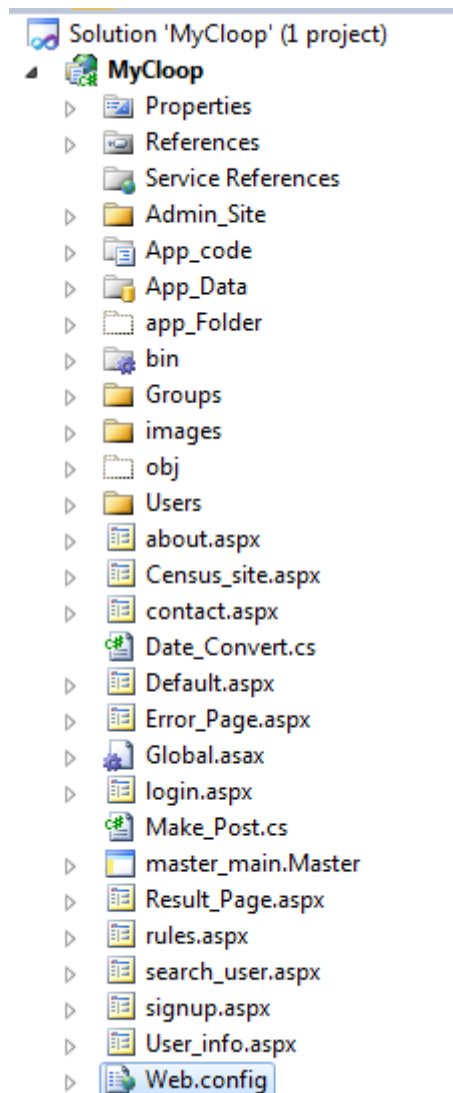
برای اجرای پروژه ، نرم افزار Visual Studio 2010 بایستی نصب شده باشد. در این صورت ابتدا صفحه زیر برای چند لحظه ظاهر می شود.



سپس در صفحه باز شده روی منوی File و سپس گزینه Open و در نهایت گزینه Web Site کلیک کنید همان طور که مشاهده می کنید پنجره زیر باز می شود در سمت چپ گزینه File System را انتخاب کرده و سپس مسیری که در آنجا پروژه تان را ذخیره کرده اید دنبال کنید که در اینجا چون پروژه ما در فولدر WebApplication6 ذخیره کرده ایم آن را Open می کنیم.



بعد از Open کردن پروژه جزئیات پروژه اعم از فولدرها و مستر پیج ها و عکس ها و ... به پنجره زیر واقع در سمت چپ اضافه می شوند.



App_code

این پوشه شامل کلاس Cloop_class.cs می باشد که در قسمت های مختلف پروژه استفاده شده است. از این کلاس برای ثبت نام، ورود به سایت ، تولید کد امنیتی، بازیابی نام کاربری و رمز عبور و همچنین خواندن رشته اتصال برای وصل شدن به دیتابیس استفاده شده است.

توجه!

برای فهم بهتر دستورات و کلاس ها و بخش ضمیمه را مطالعه فرمایید.

توضیحات مربوط به کلاس های فضای نام *SQL Client*، تعریف متغیرها ، متدها و غیره در ضمیمه آمده است لذا در اینجا از توضیح آن به منظور جلوگیری از تکرار خودداری می کنیم

کد ها و متدهای نوشته شده در کلاس **Cloop_class**

```
public class Cloop_class
{
```

- در این بخش متغیرهای لازم برای متدهای کلاس تعریف شده است

```
#region field
    public SqlConnection Connection_DB=new SqlConnection();
    protected string User_NameAccount;
    protected string User_Password;
    public int user_add_State = 0;
    protected string Header_text_Default;
    protected string Body_text_default;
    public int _State_login = 0;
#endregion User_Field
```

- در این جا متغیرهای لازم برای نگه داری اطلاعات کاربر تعریف شده است

```
    protected static int _id=0;
    protected static string _name_user="";
    protected static string _family="";
    protected static string _name_account="";
    protected static DateTime _date_member;
    protected static int _count_friend=0;
```

```
#endregion User_Field
```

```
#endregion field
```

```
    /// <summary>
```

```
    /// Constracotr
```

```
    /// </summary>
```

```
    public Cloop_class()
```

```
    {
```

- تابع سازنده کلاس اصلی پروژه که Connection String را از فایل Web.Config می خواند و به عنوان خروجی بر می گرداند

```
    Connection_DB.ConnectionString =
    ConfigurationManager.ConnectionStrings["db"].ConnectionString;
    }
```

- این متد رشته اتصال(ConnectionString) به بانک را به ما می دهد.

```
    /// <summary>
```

```
    /// get Connecton string
```

```
    /// </summary>
```

```
    public string ConnectionString
```

```
    {
```

```
        get
```

```
        {
```

```
            return ConfigurationManager.ConnectionStrings["db"].ConnectionString; }
```

```
        }
```

```
#region method
```

- این متد برای ثبت اطلاعات و عضویت کاربران در نظر گرفته شده است.

```
    /// <summary>
```

```
    /// Sign up User
```

```
    /// </summary>
```

```
    /// <param name="_Add_User"></param>
```

```
    public void SignUp_User(string _Add_User)
```

```
    {
```

```
        try
```

```
        {
```

```
            Connection_DB.Open();
```

```
            SqlCommand new_command = new SqlCommand();
```

```
            new_command.Connection = Connection_DB;
```

```
            new_command.CommandText = _Add_User;
```

```
            new_command.ExecuteNonQuery();
```

```
            user_add_State = 1;
```

```
        }
```

```
    catch
```

```
    {
```

```
        user_add_State = 0;
```

```
    }
```

```
    finally
```

```

    {
        Connection_DB.Close();
    }
}

```

- این متد برای ورود کاربران عضو و بررسی رمز عبور و نام کاربری در نظر گرفته شده است.

```

/// <summary>
/// </summary>
/// <param name="_SignIn_User_str"></param>
/// <returns>check the User info for Sign_in </returns>
public void SignIn_User(string _SignIn_User_str)
{

```

SqlDataReader DR; این کلاس برای اجرای دستورات بانک اطلاعاتی و بررسی نام کاربری و رمز عبور استفاده شده است

```

try
{

```

- بررسی Connection stirng به منظور اتصال به سرویس دهنده بانک اطلاعاتی

```

    if (Connection_DB.State != ConnectionState.Open)
    {
        Connection_DB.Open();
    }
    SqlCommand new_command = new SqlCommand();
    new_command.Connection = Connection_DB;
    new_command.CommandText = _SignIn_User_str;
    DR = new_command.ExecuteReader();
    DR.Read();
    _id = Convert.ToInt32(DR[0]);
    if (DR.HasRows)
    {
        _State_login = 1;
        DR.Close();
    }
}
finally
{
    Connection_DB.Close();
}
}

```

- این متد برای خواندن اطلاعات کاربران در نظر گرفته شده است.

```

/// <summary>
/// get user information
/// </summary>
/// <param name="ID"></param>
public void SignIn_Information(int ID)
{

```

```

    SqlDataReader DR;
    Connection_DB.Open();
    SqlCommand new_command = new SqlCommand();
    new_command.Connection = Connection_DB;
    try
    {

```

این بلاک از دستورات نام، نام خانودگی کاربر و تاریخ عضویت را خوانده و متغیرهای کلاس را مقدار دهی می کند

```

        _Select_Info = "SELECT Name, Family, Account_name, Date_m FROM
User_tbl WHERE User_tbl.ID='"+ID+"' ";
        new_command.CommandText = _Select_Info;
        DR = new_command.ExecuteReader();
        DR.Read();
        _name_user = Convert.ToString(DR[0]);
        _family = Convert.ToString(DR[1]);
        _name_account = Convert.ToString(DR[2]);
        _date_member = Convert.ToDateTime(DR[3]);

```

```

        DR.Close();
    }
    catch
    {
        throw;
    }
    finally
    {
        Connection_DB.Close();
    }
}

```

○ این متد برای خواندن اطلاعات بر اساس رشته مورد نظر، در نظر گرفته شده است.

```

// get user information for edit section
public DataSet User_info_Show(string _Info_Show)
{
    DataSet Ds = new DataSet();
    try
    {
        Connection_DB.Open();
        SqlCommand new_command = new SqlCommand();
        new_command.Connection = Connection_DB;
        new_command.CommandText = _Info_Show;
        SqlDataAdapter new_adapter = new SqlDataAdapter(new_command);
        new_adapter.Fill(Ds);
    }
    catch
    {
        throw;
    }
    finally
    {
        Connection_DB.Close();
    }
    return Ds;
}

```

○ این متد بازخوانی رمز عبور و نام کاربری کاربران در نظر گرفته شده است.

```

/// <summary>
/// recovery password : get account name , security question , security answer
/// </summary>
/// <param name="_Recovery_str"></param>
/// <returns></returns>
public string Recovery_user_password(string _Recovery_str)
{
    string _Account_name;
    string _Password;
    SqlDataReader DR;
    try
    {
        Connection_DB.Open();
        SqlCommand new_command = new SqlCommand();
        new_command.Connection = Connection_DB;
        new_command.CommandText = _Recovery_str;
        DR = new_command.ExecuteReader();
        if (DR.HasRows)
        {
            DR.Read();
            _Account_name = DR[0].ToString();
            _Password = DR[1].ToString();
            _Result_string = "Account name :" + _Account_name.ToString() + ";" +
"Password:" + _Password.ToString();
        }
    }
}

```

```

        else if(!DR.HasRows)
        {
            _Result_string = "در لطفا باشد، ینم حیصع شما شده وارد اط لاعات";
        }
    }
    catch
    {
        throw;
    }
    finally
    {
        Connection_DB.Close();
    }
    return _Result_string;
}

```

○ این متد برای تولید captcha در نظر گرفته شده است.

```

/// </summary>
/// <returns>create a captcha for final step sing_up</returns>
public string Captcha()
{
    • متغیر های تعریف شده در اینجا به منظور تولید Captcha در نظر گرفته شده است.

    string Recursive_str = "";
    Random Rand_num = new Random();
    object Rand_num1 = Rand_num.Next(0, 61);
    object Rand_num2 = Rand_num.Next(0, 61);
    object Rand_num3 = Rand_num.Next(0, 61);

    string sub_str1 = _Allcahr.Substring((int)Rand_num1, 1);
    string sub_str2 = _Allcahr.Substring((int)Rand_num2, 1);
    string sub_str3 = _Allcahr.Substring((int)Rand_num3, 1);

    Recursive_str = sub_str1 + sub_str2 + sub_str3 + sub_str4+ sub_str5 ;
    _Captcha_text = Recursive_str;
    return Recursive_str;
}
#endregion method
#region property
/// <summary>
/// return captcha for checking
/// </summary>
}
}

```

کد های کلاس DateTime_Class.Cs

کد ها به شرح زیر میباشد، از این کلاس به دفعات در پروژه استفاده شده است.

```

public class DateTime_Class
{
    string Date;
    string[] dt_split = new string[3];
    string Day, Year, Month;
    public DateTime_Class()
    { }
}

```

○ متد C_Date_fa_to_en تاریخ شمسی را به تاریخ میلادی تبدیل می کند.

```

public string C_Date_fa_to_en(string dt)

```



```

{
    System.Globalization.PersianCalendar p_c = new
System.Globalization.PersianCalendar();
    dt_split = dt.Split('/');
    Date = p_c.ToDateTime(Convert.ToInt32(dt_split[0]),
Convert.ToInt32(dt_split[1]), Convert.ToInt32(dt_split[2]), 0, 0, 0,0).ToString();
    dt_split = Date.Split('/');
    Date = dt_split[0].ToString() + "/" + dt_split[1].ToString() + "/" +
dt_split[2].Substring(0, 4).ToString();
    return Date;
}

```

○ متد C_Date_en_to_fa تاریخ میلادی را به تاریخ شمسی تبدیل می کند.

```

public string C_Date_en_to_fa(string dt)
{
    System.Globalization.PersianCalendar p_c = new
System.Globalization.PersianCalendar();
    dt_split = dt.Split('/');
    DateTime d_t = new DateTime(Convert.ToInt32(dt_split[2].Substring(0, 4)),
Convert.ToInt32(dt_split[0]), Convert.ToInt32(dt_split[1]));

    Date = p_c.GetYear(d_t).ToString() + "/" + p_c.GetMonth(d_t).ToString() + "/" +
p_c.GetDayOfMonth(d_t).ToString();
    return Date;
}

```

کد ها و متدهای نوشته شده در کلاس Make_Post.cs

از متد های این کلاس برای درج ، ویرایش و حذف پست های کاربران استفاده می شود.

```

namespace WebApplication6
{

```

```

    public class Make_Post
    {

```

```

        • متغیر های استفاده شده برای اتصال به دیتابیس و بررسی وضعیت پست ها
        #region variable
        private Cloop_class _str_connection = new Cloop_class();
        public SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
        private int _state_add;
        private int _state_edit;
        private int _state_delete;
        #endregion variable

```

○ این متد برای درج پست های کاربران در نظر گرفته شده است.

```

        public int Create_Post(string _add_post)
        {
            try
            {
                new_connection.ConnectionString = _str_connection.ConnectionString;
                new_connection.Open();
                SqlCommand new_command = new SqlCommand();
                new_command.Connection = new_connection;
                new_command.CommandText = _add_post;
                new_command.ExecuteNonQuery();
                _state_add = 1;
            }
            catch
            {
                _state_add = 0;
            }
        }

```

```

        throw;
    }
    finally
    {
        new_connection.Close();
    }
    return _state_add;
}

```

○ این متد برای ویرایش پست های کاربران در نظر گرفته شده است.

```

public int Edit_Post(string _edit_post)
{
    try
    {
        new_connection.ConnectionString = _str_connection.ConnectionString;
        new_connection.Open();
        SqlCommand new_command = new SqlCommand();
        new_command.Connection = new_connection;
        new_command.CommandText = _edit_post;
        new_command.ExecuteNonQuery();
        _state_edit = 1;
    }
    catch
    {
        _state_edit = 0;
        throw;
    }
    finally
    {
        new_connection.Close();
    }
    return _state_edit;
}

```

○ این متد برای حذف پست های کاربران در نظر گرفته شده است.

```

public int Delete_Post(string _delete_post)
{
    try
    {
        new_connection.ConnectionString =
        _str_connection.ConnectionString;
        new_connection.Open();
        SqlCommand new_command = new SqlCommand();
        new_command.Connection = new_connection;
        new_command.CommandText = _delete_post;
        new_command.ExecuteNonQuery();
        _state_delete = 1;
    }
    catch
    {
        _state_delete = 0;
        throw;
    }
    finally
    {
        new_connection.Close();
    }
    return _state_delete;
}

```

```
}
}}
```

از اینجا به بعد تمامی دستورات مربوط به بانک اطلاعاتی مشابه می باشد لذا آنها را توضیح نمی دهیم.

صفحات اصلی سایت

صفحه اصلی

صفحه اصلی سایت می باشد که به عنوان صفحه آغازین در نظر گرفته شده است.



○ کدهای مربوط به خواندن اطلاعات مربوط به صفحه اصلی از جدول Main_Content_tbl

```
New_User.Connection_DB.Open();
SqlCommand new_command = new SqlCommand();
new_command.Connection = New_User.Connection_DB;
new_command.CommandText = "SELECT
Main_Content_tbl.Subject_text,Main_Content_tbl.Body FROM Main_Content_tbl";
SqlDataReader DS;

DS = new_command.ExecuteReader();
DS.Read();
if (DS.HasRows)
{
    Literal11.Text = Convert.ToString(DS[0]);
    Literal12.Text = Convert.ToString(DS[1]);
}
DS.Close();
New_User.Connection_DB.Close();
```

صفحه ورود اعضا

این صفحه به دو منظور در نظر گرفته شده است

- ورود کاربران عضو و مدیر گروه ها
- بازبینی رمز عبور و نام کاربری کاربران عضو و مدیر گروه ها بر اساس سوال امنیتی و پاسخ آن که خود کاربر آن را تعیین کرده است.

صفحه ورود

○ کدهای مربوط به ورود کاربران و مدیران گروه ها

```
string _Select_command="";
//بودن کاربر ای ریمد بررسی
if(RadioButtonList_member.SelectedValue=="0")
{
    _type_user = 0;
    _Select_command = "SELECT ID FROM User_tbl WHERE Password='" +
txt_password.Text + "' AND Account_name='" + txt_username.Text + "'";
}
else if(RadioButtonList_member.SelectedValue=="1")
{
    _type_user = 1;
    _Select_command = "SELECT ID_Creator,ID FROM Group_tbl WHERE
Admin_Password='" + txt_password.Text.Trim() + "' AND Admin_Name='" +
txt_username.Text.Trim() + "'";
}
try
```

```

    {
        New_user.SignIn_User(_Select_command);
    }
    catch (Exception _Error)
    {
        Response.Redirect("~/Error_Page.aspx?Error=" +
        _Error.Message.ToString());
        throw;
    }
    finally
    {
        if (New_user._State_login == 1)
        {

```

○ همانگونه که مشاهده می کنید از Session برای نگه داری شناسه کاربران و مدیران گروه استفاده شده است در تمامی صفحات اطلاعات به وسیله شناسه کاربر نمایش داده می شود.

```

        switch (_type_user)
        {
            case 0:
                Session.Clear();
                Session.Add("id_user", New_user.ID);
                Session.Timeout = 300;
                Set_login_state(New_user.ID);
                Response.Redirect("/Users/Main_page_user.aspx");
                break;
            case 1:
                Session.Clear();
                Session.Add("id_user", New_user.ID);

                new_connection.ConnectionString =
New_user.ConnectionString;
                new_connection.Open();
                new_command.Connection = new_connection;
                new_command.CommandText = _Select_command;
                DR=new_command.ExecuteReader();
                DR.Read();
                Session.Add("id_group", Convert.ToInt32(DR[1]));
                new_connection.Close();
                DR.Close();
                Response.Redirect("/Groups/Main_Page_Group.aspx");
                break;
        }
    }
    else
    {
        Literal_Login_state.Text = "را خود عبور زرم اي و يکاربر نام";
        "ديا کرده وارد اشتباه";
    }
}

```

○ کدهای مربوط به بازیابی رمز عبور و نام کاربری کاربران و مدیران گروه ها بر اساس سوال امنیتی و جواب آن

```

Cloop_class New_user = new Cloop_class();
string _Select_command_Security;

if (RadioButtonList_Recovery_Password.SelectedIndex == 0)
{
    _Select_command_Security = "SELECT Account_name,Password FROM User_tbl
WHERE Account_name='" + txt_username_Recovery.Text.Trim() + "' AND Security_Question='"
+ txt_Question_Security.Text.Trim() + "' AND Security_Answer='" +
txt_Answer_Security.Text.Trim() + "' ";

```

```

        Literal_Recovery_userpass.Text =
New_user.Recovery_user_password(_Select_command_Security);
    }
    else if (RadioButtonList_Recovery_Password.SelectedIndex == 1)
    {
        _Select_command_Security = "SELECT Admin_Name,Admin_Password FROM
Group_tbl WHERE Admin_Name='" + txt_username_Recovery.Text.Trim() + "' AND
Security_Question='" + txt_Question_Security.Text.Trim() + "' AND Security_Answer='" +
txt_Answer_Security.Text.Trim() + "' ";
        Literal_Recovery_userpass.Text =
New_user.Recovery_user_password(_Select_command_Security);
    }

```

صفحه عضویت

این صفحه برای عضویت کاربران در نظر گرفته شده است. که در چند بخش به وسیله طراحی شده است.



صفحه اصلی ورود اعضا عضویت عزیزان عضو عضویت

«قوانین عضویت»

* با ثبت نام شما در این سایت شما می پذیرید که از ارسال هر مطلبی که محتوای دانشبندی های علم، مطالب بدون محتوا، بد گوئی، منفر و یا تجاوز به حقوق و شخصیت دیگران و مطالب غیر اخلاقی و یا هر مطلب دیگری که قوانین را نقض می کند خودداری کنید.

* هرگونه اطلاعات شما در این سایت با رضایت و موافقت شما ارائه خواهد شد. هرچند که این سایت هیچ گونه مسئولیتی در مقابل حملات آلاین (هک) که باعث فاش شدن اطلاعات شما می شود ندارد. پس در فرار دادن مطلب و اطلاعات شخصی خود در این سایت دقت کنید.

* عدم اجابت این قوانین ممکن است منجر به تعلیق حساب کاربری شما و یا ممنوعیت دائم از دسترسی شما به این سایت شود. شما می پذیرید که مدیر سایت و مدیر گروه ها توانایی و محور پاک کردن، ویرایش و یا بستن هر حساب کاربری و یا مطلب ارسالی را در هر زمان که مورد نیاز باشد را دارند. شما همچنین توافق می کنید که همه ی اطلاعاتی که شما در این انجمن وارد می کنید در یک دیتابیس حفظ می شود و همچنین کوکی ها در روی کامپیوتر شما جهت ذخیره اطلاعات ورود شما ذخیره می شوند.

با ثبت نام شما در این سایت و ادامه این مرحله شما با قوانین بالا و موارد دیگری که توسط مدیر سایت و سایر مدیران تعیین می شود موافقت می کنید. آیا با این قوانین موافق هستید؟

Design & Implementation By: Alimam Alghobary
www.eghobary.com

برای انجام عمل ثبت نام از متد SignUp_User کلاس Cloop_class استفاده می شود.

```

DateTime _Date_member;
_Date_member=DateTime.Now.Date;
switch (ddl_sex_signup.SelectedValue.ToString())
{
    case "true":
        _sex_user = true;
        break;
    case "false":
        _sex_user = false;
        break;
}
String _Field_Sign_up_User = "(Name,Family,
Account_name,Password,Sex_User,Birth_date,E_mail,Mager,Telephone,City_born,City_live,Os

```

```

tan,Education,College_Name,Job_user,Discreption_User,Date_m,Favorites_user,Din,State_Ed
ucation)";
String _Main_Sign_up_User = "INSERT INTO User_tbl" + _Field_Sign_up_User +
" VALUES('" + txt_name_signup.Text.Trim() + "','" + txt_family_signup.Text.Trim() + "','"
+ nameaccount.Text.Trim() + "','" + _Password.Trim() + "','" + _sex_user + "','" +
RadDatePicker1.SelectedDate + "','" + txt_Email_signup.Text.Trim() + "','" +
txt_Mager_signup.Text.Trim() + "','" + txt_Telephone_signup.Text.Trim() + "','" +
txt_Cityborn_signup.Text.Trim() + "','" + txt_Citylive_signup.Text.Trim() + "','" +
txt_Ostan_signup.Text.Trim() + "','" + ddl_Education_Sign.Text.Trim() + "','" +
txt_Collegename_signup.Text.Trim() + "','" + txt_Jobuser_signup.Text.Trim() + "','" +
txt_Discreption_signup.Text.Trim() + "','" + _Date_member.ToShortDateString() + "','" +
txt_Favoretis_Search.Text.Trim() + "','" + txt_Din_signup.Text.Trim() + "','" +
ddl_Education_State_Signup.Text.Trim() + "','"");

New_user.SignUp_User(_Main_Sign_up_User);
if ((string.Compare(txt_cptcha.Text.ToString(),
_resamble_captch.ToString(),true))==0)
{
    if (New_user.user_add_State == 1)
    {
        Response.Redirect("Result_Page.aspx?add=1");
    }
    if (New_user.user_add_State == 0)
    {
        Response.Redirect("Result_Page.aspx?add=0");
    }
}

else
{
    Response.Redirect("Result_Page.aspx?add=متن به يتي امن متن
    .");
}

```

صفحه کاربران عضو

در این صفحه لیستی از کاربرانی که در سایت عضو هستند نمایش داده می شود ، همچنین در صورتی که کاربر عضو مجوز دسترسی به اطلاعات خود را داده باشد امکان دسترسی به اطلاعات کاربر وجود دارد.



○ کدهای مربوط به نمایش اطلاعات کاربران

```
_id = Convert.ToInt32(Request.QueryString["ID"]);
new_connection.ConnectionString = user_info.ConnectionString;
new_connection.Open();
new_command.CommandText = "SELECT Permission_Guest,Name, Family,
Account_name, Sex_User, City_live, E_mail, Favorites_user,
Discreption_User,User_pic,Mager FROM User_tbl WHERE ID='" + _id + "'";
new_command.Connection = new_connection;
try
{
DR = new_command.ExecuteReader();
DR.Read();
if (Convert.ToBoolean(DR[0]))
{
    lbl_Name_Result.Text = DR[1].ToString();
    lbl_Family_Result.Text = DR[2].ToString();
    lbl_AccountName_Result.Text = DR[3].ToString();
    if (Convert.ToBoolean(DR[4]))
        lbl_Sex_Result.Text = "زن";
    else
        lbl_Sex_Result.Text = "مرد";
    lbl_CityLive_Result.Text = DR[5].ToString();
    lbl_Email_Result.Text = DR[6].ToString();
    lbl_Favorites_Result.Text = DR[7].ToString();
    lbl_Description_Result.Text = DR[8].ToString();
    Image1.ImageUrl = DR[9].ToString();
    lbl_Mager_Result.Text = DR[10].ToString();
}
else
{
    Response.Redirect("Error_Page.aspx?Error=5");
}
}
catch
{
    throw;
}
finally
{
    DR.Close();
    new_connection.Close();
}
```

صفحه قوانین سایت

در این صفحه قوانین مربوط به سایت و عضویت در سایت نمایش داده می شود.



صفحه ارتباط با ما

در این بخش بازدید کنندگان از سایت می توانند با مدیر سایت ارتباط برقرار کنند.



○ کدهای مربوط به دکمه ارسال

```

Cloop_class Connection = new Cloop_class();
SqlConnection new_connection=new SqlConnection();
Boolean _Contact_State = false;
new_connection.ConnectionString = Connection.ConnectionString;
new_connection.Open();
SqlCommand new_command=new SqlCommand();
new_command.Connection=new_connection;
try
{
    string _str = "INSERT INTO
Suggest_tbl(E_mail,Name,Telephone,Subject,Body) VALUES(' + txt_Email.Text.Trim() +
',' + txt_lfname.Text.Trim() + ',' + txt_phone.Text.Trim() + ',' +
txt_subject.Text.Trim() + ',' + txt_memo.Text.Trim() + ')";
    new_command.CommandText = _str;
    new_command.ExecuteNonQuery();
    _Contact_State = true;
}

catch(Exception er)
{
    _Contact_State = false;
    Response.Write(er.Message.ToString());
}

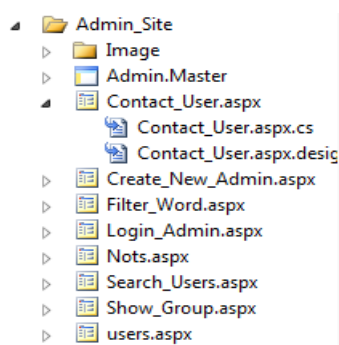
finally
{
    if(_Contact_State)
    {
        Literal_Contact.Text="شد ارسال تيموفق با اميپ";
    }
    else
    {
        Literal_Contact.Text="نشد ارسال تيموفق با اميپ";
    }
    new_connection.Close();
}

```

بخش مدیریت سایت

پوشه Admin_Site

این پوشه حاوی صفحات مربوط به بخش مدیریتی سایت می باشد ، این پوشه شامل صفحات زیر می باشد.

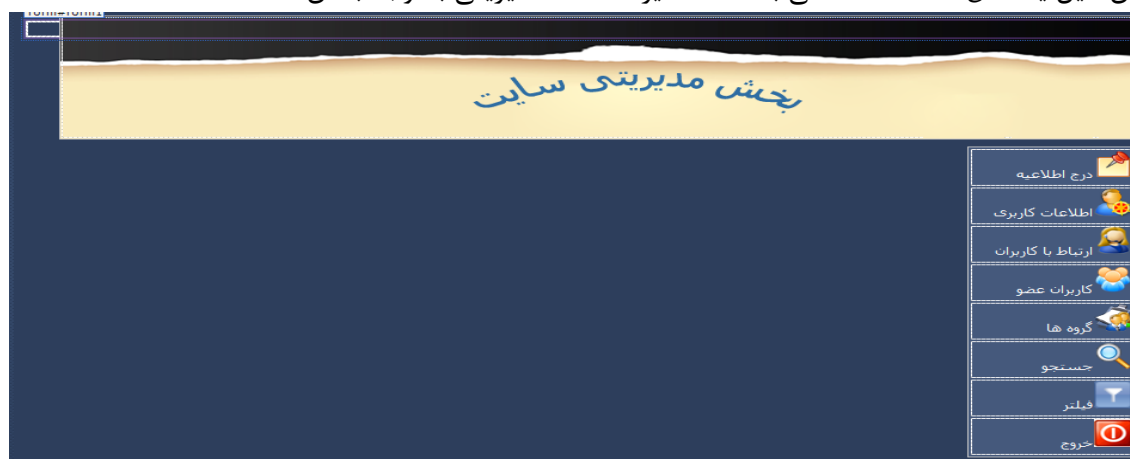


پوشه Image

این پوشه حاوی عکس هایی می باشد که در طراحی صفحات مربوط به بخش مدیریتی استفاده شده است.

فایل Admin.Master

این فایل یک Master Page می باشد که سایر صفحات مدیریتی با توجه به آن ساخته شده است



Master Page

طراحی و پیاده سازی یک وب سایت پویا مسائل و چالش های مختص به خود را دارد. هماهنگی بین عناصر موجود در سایت و یکسان بودن شکل ظاهری تمامی صفحات نمونه ای در این زمینه است. ما نمی خواهیم سایتی را پیاده سازی نمائیم که هر صفحه آن شکل ظاهری مختص به خود را داشته باشد و با هر کلیک کاربر برای حرکت بین صفحات موجود در سایت این تصور ایجاد گردد که وی قدم در سایتی دیگر نهاده که همه چیز آن با صفحه قبل تفاوت دارد. برای حل مشکل فوق سعی می گردد که عناصر متداول موجود بر روی یک صفحه دقیقاً بر روی سایر صفحات نیز تکرار گردد تا تمامی صفحات دارای یک شکل یکسان هم از لحاظ طرح بندی و هم از نظر عناصر باشند. در صورت تغییر صفحات، می بایست عناصر اضافه شده بر روی سایر صفحات نیز منتشر شوند تا تناسب سایت حفظ شود. Master Page ارائه شده در Asp.Net 4.0، روشی منطقی و اصولی برای حل مشکلات فوق را در اختیار پیاده کنندگان برنامه های وب قرار می دهد.

Master Page یک صفحه تمپلیت است که عناصر ویژوال به همراه رفتار آنان را برای تمامی صفحات موجود بر روی سایت مشخص می نماید. صفحه ای است که دارای انشعاب master است و شامل تگ های HTML و کنترل هایی است که قصد به اشتراک گذاشتن آنان را بین چندین صفحه موجود در سایت داریم. مثلاً در صورتی که تمامی صفحات یک وب سایت می بایست دارای یک عنوان و یا footer مشابه و یا منوهای مسیریاب یکسانی باشند، می توان آنان را

در یک Master Page و تنها برای یک مرتبه تعریف نمود . در ادامه تمامی صفحاتی که در ارتباط با Page Master می باشند قادر به استفاده از عناصر تعریف شده خواهند بود. بدیهی است در صورتی که عناصر موجود در Master Page تغییر یابند ، سایر صفحات مرتبط با Master page متاثر از این تغییرات خواهند شد . بدین ترتیب نگهداری سایت شرایط مطلوب تری را پیدا کرده و از تکرار کدهای غیر ضروری به منظور اشتراک ساختار و رفتار سایت پیشگیری خواهد شد .

صفحه Contact_User.aspx

در این صفحه انتقادات،پیشنهادهای و نظرات بازدیدکنندگان سایت نمایش داده می شود در این صفحه امکان مدیریت موارد ذکر شده و همچنین برقراری ارتباط از طریق ایمیل با بازدیدکنندگان میسر می باشد.

کدهای مربوط به این صفحه

```
using System.Net.Mail;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
using System.Configuration;

namespace WebApplication6.Admin_Site
{
    public partial class Contact_User : System.Web.UI.Page
    {
        string _From_Mail_address;
        SqlCommand new_command = new SqlCommand();
        SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
        Cloop_class Connection_str = new Cloop_class();
        SqlDataReader DR;

        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            if (!Page.IsPostBack)
            {
                ○ خواندن آدرس ایمیل مدیر سایت از بانک

                new_connection.ConnectionString = Connection_str.ConnectionString;
                new_connection.Open();
            }
        }
    }
}
```

```

new_command.CommandText = "SELECT Email FROM Admins_tbl";
new_command.Connection = new_connection;
DR = new_command.ExecuteReader();
DR.Read();
_From_Mail_address = DR[0].ToString();
DR.Close();
new_connection.Close();

}
if (Session["ID"] == null)
{
    Response.Redirect("~/Default.aspx?mode=exit");
    return;
}
}

```

○ کد مربوط به خواندن آدرس ایمیل گیرنده

```

protected void GridView_Contact_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs
e)
{
    TextBox_Email_Address.Text =
GridView_Contact.SelectedRow.Cells[3].Text.ToString();
}
}

```

صفحه Create_New_Admin.aspx

در این صفحه اطلاعات مدیر سایت نمایش داده می شود و امکان ویرایش آن در نظر گرفته شده است.

کدهای مربوط به این صفحه

```

using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
namespace WebApplication6.Admin_Site
{
    public partial class Create_New_Admin : System.Web.UI.Page
    {
        string _ID;
    }
}

```

```

Cloop_class Connection = new Cloop_class();
SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
SqlCommand new_command = new SqlCommand();
SqlDataReader DR;
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{

```

```

    _ID = (string)Session["ID"];

```

```

    if (Session["ID"] == null)
    {
        Response.Redirect("~/Default.aspx?mode=exit");
        return;
    }

```

○ کدهای مربوط به خواندن اطلاعات مدیر سایت و نمایش اطلاعات

```

    if (!Page.IsPostBack)
    {
        new_connection.ConnectionString = Connection.ConnectionString;
        new_command.Connection = new_connection;
        new_connection.Open();
        string _str = "SELECT Name,Family,Email,UserName,PassWord FROM
Admins_tbl WHERE ID='" + _ID + "'";
        new_command.CommandText = _str;
        DR = new_command.ExecuteReader();
        DR.Read();
        TextBox_Name.Text = DR[0].ToString();
        TextBox_Family.Text = DR[1].ToString();
        TextBox_Email.Text = DR[2].ToString();
        TextBox_Name_Account.Text = DR[3].ToString();
        TextBox_Password.Text = DR[4].ToString();
        DR.Close();
        new_connection.Close();
    }
}

```

○ کدهای مربوط به ویرایش اطلاعات مدیر سایت

```

protected void Button_Add_Admin_Click(object sender, EventArgs e)
{
    new_connection.ConnectionString = Connection.ConnectionString;
    new_command.Connection = new_connection;
    try
    {
        new_connection.Open();
        string _str = "UPDATE Admins_tbl SET Name='" + TextBox_Name.Text.Trim()
+ "',Family='" + TextBox_Family.Text.Trim() + "',Email='" + TextBox_Email.Text.Trim() +
+ "',UserName='" + TextBox_Name_Account.Text.Trim() + "',PassWord='" +
TextBox_Password.Text.Trim() + "' WHERE ID='" + _ID + "'";
        new_command.CommandText = _str;
        new_command.ExecuteNonQuery();
        Literal_State_Add_user.Text = "انجام تيموفق با ديكد راتيگ ثبت شد";
    }
    catch
    {
        Literal_State_Add_user.Text = "است شده روبرو مشكل با ثبت عمل";
    }
    finally
    {
        new_connection.Close();
    }
}

```

```

    }
}

○ خالی کردن محتوای کادر های متن

protected void Button_Cancel_Click(object sender, EventArgs e)
{
    TextBox_Name.Text = "";
    TextBox_Family.Text = "";
    TextBox_Email.Text = "";
    TextBox_Name_Account.Text = "";
    TextBox_Password.Text = "";
}
}
}

```

صفحه Filter_Word.aspx

در این صفحه کلمات و لغاتی که بایستی فیلتر شوند و از نمایش آنها جلوگیری شود، مشخص و نمایش داده می شود.



کدهای مربوط به این صفحه

```

namespace WebApplication6.Admin_Site
{
    public partial class Filter_Word : System.Web.UI.Page
    {
        Cloop_class Connection_Str = new Cloop_class();
        SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
        SqlCommand new_command = new SqlCommand();

        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            Repeater_Show_Word.DataSource = SqlDataSource_Show_Word;
            Repeater_Show_Word.DataBind();
            if (Session["ID"] == null)
            {
                Response.Redirect("~/Default.aspx?mode=exit");
                return;
            }
        }
    }
}

```

○ کدهای مربوط به افزودن کلمه یا عبارت جدید به لیست کلماتی که بایستی فیلتر شوند

```

protected void Button_Insert_Click(object sender, EventArgs e)
{

```

```

try
{
    new_connection.ConnectionString = Connection_Str.ConnectionString;
    new_connection.Open();
    new_command.CommandText = "INSERT INTO Filter_Word_tbl(Key_Word)
VALUES('" + TextBox_Word.Text.Trim() + "')";
    new_command.Connection = new_connection;
    new_command.ExecuteNonQuery();
}
catch
{
    Literal_Add_Word.Text = "صورت در نشد، لطفا شما اضافه نظر مورد کلمه "
    "دیپنما تلاش مجددا خود نظر مورد کلمه درج به لیتما";
    throw;
}
finally
{
    new_connection.Close();
    Literal_Add_Word.Text = "شد اضافه تی موفق با ماش نظر مورد کلمه ";
}
}
}
}

```

صفحه Login_Admin.aspx

این صفحه به عنوان صفحه ورود به بخش مدیریتی در نظر گرفته شده است.



کدهای مربوط به این صفحه

```

namespace WebApplication6.Admin_Site
{
    public partial class Login_Admin : System.Web.UI.Page
    {
        protected void Button_Return_mainpage_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Response.Redirect("~/Default.aspx");
        }
    }
}

```

○ کدهای مربوط به بررسی نام کاربری و رمز عبور برای ورود به بخش مدیریتی

```

protected void Button_Login_Admin_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Cloop_class Connection = new Cloop_class();
    SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
    new_connection.ConnectionString = Connection.ConnectionString;
    SqlDataReader DR;
    SqlCommand new_command = new SqlCommand();
    new_command.Connection = new_connection;
    try

```



```

    {
        new_connection.Open();
        string _str = "SELECT ID,UserName,PassWord FROM Admins_tbl WHERE
UserName='" + TextBox_Account_Name.Text + "' AND PassWord='" + TextBox_Password.Text +
        "'";
        new_command.CommandText = _str;
        DR=new_command.ExecuteReader();
        if (DR.HasRows)
        {
            DR.Read();
            Session["ID"] = DR[0].ToString();
            Response.Redirect("~/Admin_Site/Nots.aspx");
            DR.Close();
        }
        else
        {
            Literal_Login_Admin.Text = "يدرست به عبور رمز اي و يکاربر نام";
        }
    }
    catch
    {
        Literal_Login_Admin.Text = "شده روبرو مشکل با ي تي ري مد بخش به ورود";
    }
    finally
    {
        new_connection.Close();
    }
}
}
}

```

صفحه Nots.aspx

در این صفحه محتوایی که در صفحه اصلی سایت نمایش داده می شود تعیین می گردد.



کدهای مربوط به این صفحه

```

namespace WebApplication6.Admin_Site
{
    public partial class Nots : System.Web.UI.Page
    {
        public Cloop_class New_user = new Cloop_class();
    }
}

```

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (Session["ID"] == null)
    {
        Response.Redirect("~/Default.aspx?mode=exit");
        return;
    }
}
```

○ کدهای مربوط به درج اطلاعات و مطالب مربوط به صفحه آغازین

```
protected void Button_add_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
    new_connection.ConnectionString = New_user.ConnectionString;
    try
    {
        new_connection.Open();
        SqlCommand new_command = new SqlCommand();
        new_command.Connection = new_connection;
        new_command.CommandText = "INSERT INTO
Main_Content_tbl(Subject_text,Body)VALUES(' + TextBox_Topic_Note.Text + ',' +
TextBox_Body_Memo.Text + '');"
        new_command.ExecuteNonQuery();
        Response.Redirect(Request.Url.AbsoluteUri);
    }
    catch
    {
    }
    finally
    {
        new_connection.Close();
    }
}

protected void Button_Cancel_Click(object sender, EventArgs e)
{
    TextBox_Body_Memo.Text = "";
    TextBox_Topic_Note.Text = "";
}
}
```

صفحه Search_Users.aspx

مدیر در این صفحه می تواند کاربر مورد نظر خود را جستجو کند.

کدهای مربوط به این صفحه

```
string _command = "";
new_Connection.ConnectionString = new_str_con.ConnectionString;
new_Connection.Open();

_command = "SELECT date_m,User_tbl.ID, User_tbl.Name , User_tbl.Family,
User_tbl.Account_name , CASE WHEN User_tbl.Sex_User = 1 THEN 'زن' WHEN
User_tbl.Sex_User = 0 THEN 'مرد' END as 'Sex_User', User_tbl.User_pic FROM User_tbl
WHERE 1=1 ";

_Criteria[3] = TextBox_City_Live.Text.Trim() != "" ? " AND (City_live Like
'" + TextBox_City_Live.Text.Trim() + "%') " : "";

if (DropDownList_Gender.SelectedValue == "0")
    _sex = false;
else if (DropDownList_Gender.SelectedValue == "1")
    _sex = true;
_Criteria[4] = " AND (User_tbl.Sex_User='" + _sex + "')";

if (DropDownList_Gender.SelectedValue == "-1")
    _Criteria[4] = "";

Criter = "";
for (int i = 0; i < _Criteria.Length - 1; i++)
{
    Criter += _Criteria[i];
}
try
{
    new_command.Connection = new_Connection;
    new_command.CommandText = _command + " " + Criter ;
    SqlDataAdapter new_adapter = new SqlDataAdapter(new_command);
    DS.Clear();
    new_command.ExecuteNonQuery();
    new_adapter.Fill(DS);
    GridView_Result.DataSource = DS.Tables[0];
    GridView_Result.DataBind();
}
catch
{
    throw;
}
finally
{
    new_Connection.Close();
}
}
```

صفحه Show_Group.aspx

این صفحه امکان ویرایش، نمایش و درج موضوعات را به مدیر می دهد و گروه های ایجاد شده و اعضای این گروه ها نیز نمایش داده می شود.



کدهای مربوط به این صفحه

```
new_connection.ConnectionString = new_str_connection.ConnectionString;
new_connection.Open();
if (TextBox_Topic.Text != "")
{
    try
    {
        new_command.Connection = new_connection;
        new_command.CommandText = "INSERT INTO Topic_Group_tbl(Topic_Group)
VALUES ('" + TextBox_Topic.Text.Trim() + "')";
        new_command.ExecuteNonQuery();
        Literal_Topic.Text = "شد انجام تي موفق با ديجد موضوع درج";
    }
    catch
    {
        throw;
    }
    finally
    {
        new_connection.Close();
    }
}
else
{
    Literal_Topic.Text = "ديكن وارد را خود نظر مورد موضوع لطفا";
}
```

صفحه users.aspx

این صفحه نیز کاربران عضو سایت و مشخصاتشان را نمایش می دهد و همچنین در این صفحه مدیر می تواند با کاربران ارتباط برقرار کند.



پوشه App_Data

این پوشه شامل دیتابیس پروژه می باشد که به وسیله SQL SERVER 2008 ساخته شده و با نام Social.mdf ذخیره شده است

پوشه Groups

این پوشه نیز شامل صفحات مربوط به گروه های ایجاد شده می باشد، که حاوی فایل های قالب بندی، تصاویر و ... می باشد. در این صفحات مدیر گروه امکان جستجو، مشاهده اعضای گروه، ویرایش اطلاعات گروه و مدیریت اعضای گروه می باشد.

صفحه ویرایش اطلاعات

در این صفحه مدیر گروه می تواند اطلاعات گروه، تصویر مربوط به گروه را ویرایش و اعضای گروه را مشاهده و عضویت آنها را لغو کند.

امروز: 1391/11/19
منافذ: 2/7/2013
تعداد کاربران آنلاین: 1

نام گروه: aa
مدیر گروه: آرمان افداشی
تاریخ ایجاد: 1391/10/14
تعداد کاربران عضو: 3

فرهنگی : موضوع گروه : aa
نام کاربری : arman
آدرس ایمیل : arman.aghdashy@gmail.com
توضیحات : daad

لغو عملیات ویرایش اطلاعات ثبت اطلاعات یا موفقیت انجام شد.

در این قسمت می توانید با تعیین یک سوال و جواب آن ، زمانی که رمز عبور خود را فراموش کردید آن را بازیابی نمایید.

سوال امنیتی : a
جواب سوال : a

لغو عملیات ثبت تغییرات

کدهای مربوط به این صفحه

صفحه اعضای گروه

در این صفحه کاربران عضو گروه نمایش داده می شود و امکان دسترسی به اطلاعات کاربران وجود دارد.
در این صفحه از یک `SqlDataSource` به نام `SqlDataSource_member_group` استفاده شده است که حاوی دستورات `Sql` زیر می باشد.

```
SELECT User_tbl.ID, User_tbl.Name , User_tbl.Family , Member_Group_tbl.Date_member AS ,  
User_tbl.Account_name , CASE WHEN User_tbl.Sex_User = 1 THEN 'نر' WHEN User_tbl.Sex_User  
= 0 THEN 'درم' END, User_tbl.User_pic FROM User_tbl INNER JOIN Member_Group_tbl ON  
User_tbl.ID = Member_Group_tbl.ID_User WHERE Member_Group_tbl.ID_Group=@id
```

امروز: 1391/11/19
منافذ: 2/7/2013
تعداد کاربران آنلاین: 1

نام گروه: aa
مدیر گروه: آرمان افداشی
تاریخ ایجاد: 1391/10/14
تعداد کاربران عضو: 1

ID	عکس	نام	نام خانوادگی	تاریخ عضویت	نام کاربری	جنسیت
4		آرمان	افداشی	1391/10/14	q	مرد

مشاهده ...


صفحه جستجو

مدیر گروه در این صفحه می توانند کاربر مورد نظر خود را جستجو کند.

اسم: 1391/11/19
مصادف با: 2/7/2013
تعداد کاربران آنلاین: 1

نام گروه: 88
مدیر گروه: آرمان افداشی
تاریخ ایجاد: 1391/10/1
تعداد کاربران عضو: 1

نام:
نام خانوادگی:
نام کاربری:
جنسیت: مرد
محل زندگی:
تاریخ عضویت: تا
سن: تا

ID	عکس	نام	نام خانوادگی	تاریخ عضویت	نام کاربری	جنسیت
4		آرمان	افداشی	1391/10/14	q	مرد

[مشاهده](#)

اعضای گروه
جستجو
وبابش اطلاعات
خروج

کدهای مربوط به این صفحه

```
SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
new_connection.ConnectionString = New_user.ConnectionString;
SqlCommand new_command = new SqlCommand();

string _command = "";

_command = "SELECT DISTINCT User_tbl.ID,User_tbl.User_pic,User_tbl.Name,
User_tbl.Family , Member_Group_tbl.Date_member, User_tbl.Account_name , CASE WHEN
User_tbl.Sex_User = 1 THEN 'زن' WHEN User_tbl.Sex_User =0 THEN 'مرد' END AS 'Gender'
FROM User_tbl INNER JOIN Member_Group_tbl ON User_tbl.ID = Member_Group_tbl.ID_User
WHERE Member_Group_tbl.ID_Group='"+_id+"' ";

_criteria[0] = TextBox_name.Text.Trim() != "" ? " AND (Name like '%" +
TextBox_name.Text.Trim() + "%') " : "";
_criteria[1] = TextBox_family.Text.Trim() != "" ? " AND (Family like '%" +
TextBox_family.Text.Trim() + "%') " : "";
_criteria[2] = TextBox_name_Account.Text.Trim() != "" ? " AND (Account_name
like '%" + TextBox_name_Account.Text.Trim() + "%') " : "";
_criteria[3] = TextBox_City_Live.Text.Trim() != "" ? " AND (City_live Like
 '%" + TextBox_City_Live.Text.Trim() + "%') " : "";

if (DropDownList_Gender.SelectedValue == "0")
    _sex = false;
else if (DropDownList_Gender.SelectedValue == "1")
    _sex = true;
_criteria[4] = " AND (User_tbl.Sex_User='"+_sex+"' )";

if (DropDownList_Gender.SelectedValue == "-1")
    _criteria[4] = "";

_criteria[5] = TextBox_Member_Date1.Text != "" ? " AND User_tbl.Date_m >= '" +
persian_English.C_Date_fa_to_en(TextBox_Member_Date1.Text) + "' : ";
_criteria[6] = TextBox_Member_Date2.Text != "" ? " AND User_tbl.Date_m <=
'" + persian_English.C_Date_fa_to_en(TextBox_Member_Date2.Text) + "' : ";

_age[0] = TextBox_Age_Date2.Text.Trim();
_age[1] = TextBox_Age_Date2.Text.Trim();
_criteria[7] = TextBox_Age_Date1.Text != "" ? " AND
DATEDIFF(YY,User_tbl.Birth_date,GETDATE()) >= '" + TextBox_Age_Date1.Text + "' : ";
_criteria[8] = TextBox_Age_Date2.Text != "" ? " AND
DATEDIFF(YY,User_tbl.Birth_date,GETDATE()) <= '" + TextBox_Age_Date2.Text + "' : ";
```

```

Criter = "";
for (int i = 0; i < _Criteria.Length - 1; i++)
{
    Criter += _Criteria[i];
}
try
{
    new_command.Connection = new_connection;
    new_connection.Open();
    new_command.CommandText = _command + " " + Criter ;
    SqlDataAdapter new_adapter = new SqlDataAdapter(new_command);
    DS.Clear();
    new_command.ExecuteNonQuery();
    new_adapter.Fill(DS);
    Gridview_Search.DataSource = DS.Tables[0];
    Gridview_Search.DataBind();
}
catch
{
    throw;
}
finally
{
    new_connection.Close();
}

```

پوشه Users

این پوشه نیز شامل صفحات مربوط به کاربران عضو سایت می باشد که شامل صفحات پست ها، نظرات، فایل ها، جستجو، دوستان کاربر، ویرایش اطلاعات، پیام ها، گروه ها، چت و دادن مجوز ها و تغییر رمز عبور می باشد. این پوشه همچنین حاوی تصاویر مربوط به کاربران، فایل های ویدیویی و فایل های متنی که کاربران آپلود کرده اند می باشد. در این پوشه فایل های قالب بندی نیز قرار دارد

صفحه اصلی

در این صفحه توضیحاتی مربوط به چگونگی استفاده از امکانات سایت و اطلاعاتی در رابطه با سوابق کاربر نمایش داده می شود.



کدهای مربوط به این صفحه

```
namespace WebApplication6.Users
{
    public partial class WebForm1 : System.Web.UI.Page
    {
        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            _id = (int)Session["id_user"];
            if (_id == null)
            {
                Response.Redirect("Error_Page.aspx?Error=0");
                return;
            }

            if (!Page.IsPostBack)
            {
                MultiView_Main.ActiveViewIndex = 0;
                try
                {
                    new_connection.ConnectionString = New_user.ConnectionString;
                    new_connection.Open();
                    new_command.Connection = new_connection;
                    new_command.CommandText = "SELECT DISTINCT (SELECT COUNT(*) FROM
User_tbl)AS Count_User ,(SELECT COUNT(*) FROM Group_tbl) AS Count_Group,(SELECT
COUNT(*) FROM Post_Users_tbl WHERE ID_User='"+_id+"' )AS Count_POST,(SELECT COUNT(*)
FROM Request_Friend_tbl WHERE Response_User_ID='"+_id+"' OR
Request_User_ID='"+_id+"' )AS Count_FRIEND,(SELECT COUNT(*) FROM Messages_Users_tbl
WHERE Reciever_User_ID='"+_id+"' )AS Count_RECIVED_Message,(SELECT COUNT(*) FROM
Messages_Users_tbl WHERE Sender_User_ID='"+_id+"' )AS Count_RECIVED_Message,(SELECT
COUNT(*) FROM Uploads_Pic_User_tbl WHERE ID_User='"+_id+"' )AS Count_PICTURE,(SELECT
COUNT(*) FROM Uploads_Movie_User_tbl WHERE ID_User='"+_id+"' )AS Count_MOVIE,(SELECT
COUNT(*) FROM Uploads_Textfile_User_tbl WHERE ID_User='"+_id+"' )AS Count_TEXTFILE from
```

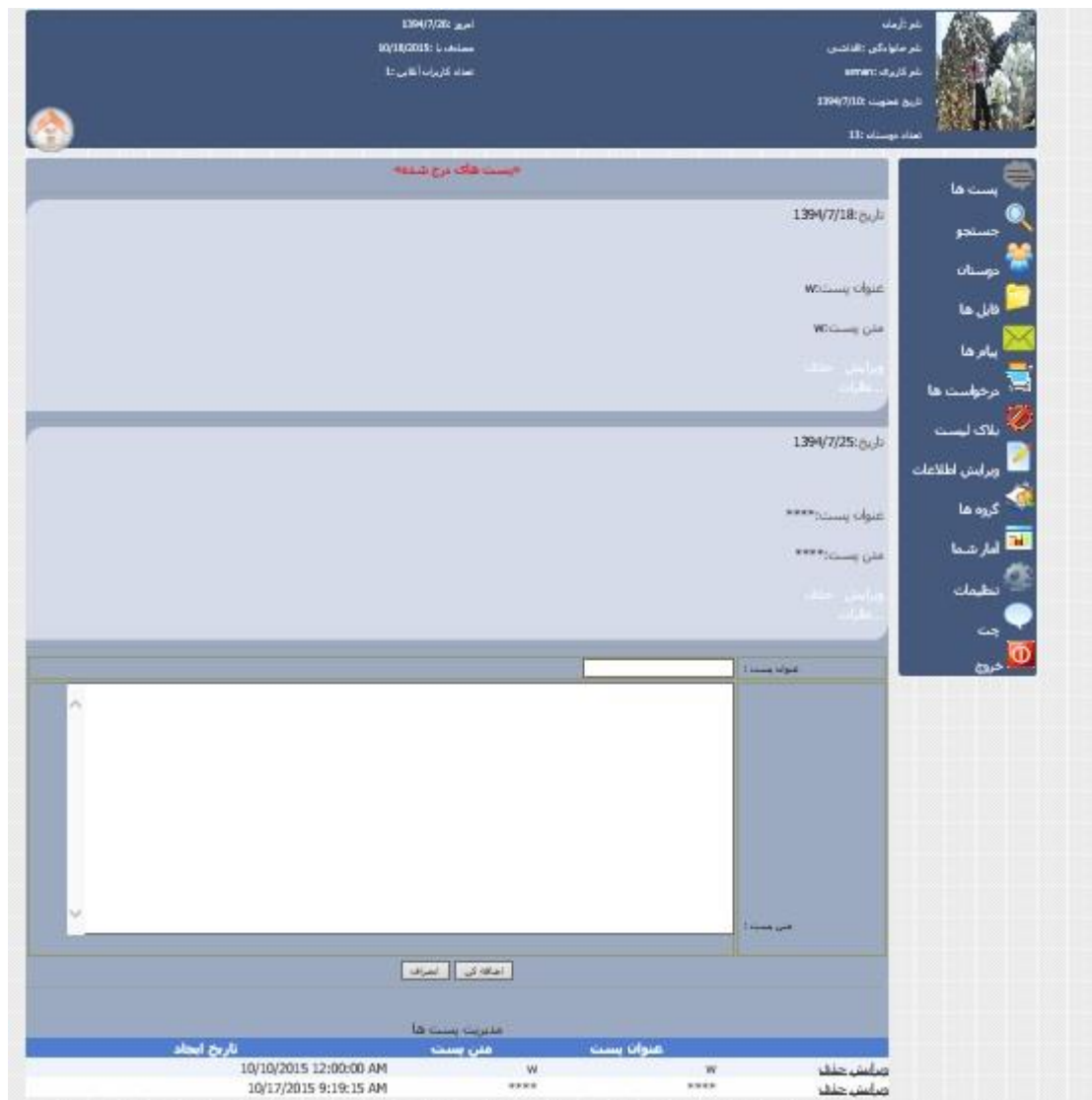
```

User_tbl,Group_tbl,Post_Users_tbl,Request_Friend_tbl,Messages_Users_tbl,Uploads_Pic_Us
r_tbl,Uploads_Movie_User_tbl,Uploads_Textfile_User_tbl";
        DR = new_command.ExecuteReader();
        DR.Read();
        lbl_Count_User.Text = DR[0].ToString();
        lbl_ExistGroup_User.Text = DR[1].ToString();
        lbl_Post_User.Text = DR[2].ToString();
        lbl_Friend_User.Text = DR[3].ToString();
        lbl_Message_Recieved_User.Text = DR[4].ToString();
        lbl_Message_Send_User.Text = DR[5].ToString();
        lbl_Pic_User.Text = DR[6].ToString();
        lbl_Video_User.Text = DR[7].ToString();
        lbl_Textfile_User.Text = DR[8].ToString();
    }
    catch
    {
        throw;
    }
    finally
    {
        DR.Close();
        DR.Dispose();
        new_connection.Close();
    }
}
}
}

```

صفحه پست ها

مطالبی که کاربر به اشتراک می گذارد درج،ویرایش،حذف و نظرات داده شده درباره آنمدیریت می شود.



کدهای مربوط به این صفحه

```
namespace WebApplication6.Users
{
    public partial class WebForm3 : System.Web.UI.Page
    {
        public int _id;
        public string _mode;
        public static string _post_id;
        public Cloop_class New_user = new Cloop_class();
        public Make_Post new_post = new Make_Post();
        SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
        SqlCommand new_command = new SqlCommand();
        SqlDataReader DR;
        public static List<string> _Filter=new List<string>();
    }
}
```

○ کدهای مربوط به ویرایش و فیلتر پست ها

```
public void Edit_Post(string post_id)
{
    int _state;
    string _command;

    for (int i = 0; i <= _Filter.Count - 1; i++)
    {
        TextBox_Edit_Post.Text.Replace(_Filter[i], "*****");
    }
}
```

```

RadEditor_Edit_post.Content=
RadEditor_Edit_post.Text.Replace(_Filter[i], "****");
    }
    _command = "UPDATE Post_Users_tbl SET Title='" + TextBox_Edit_Post.Text +
    "','Body='" + RadEditor_Edit_post.Text + "','DT_Create='" + DateTime.Now.ToString() + "'
    WHERE ID='" + _post_id + "' AND ID_User='" + _id + "'";
    _state = new_post.Edit_Post(_command);
    if (_state == 1)
    {
        Literal_Edit_Post.Text = "شد شيراي و موفقت با شما پست";
        System.Threading.Thread.Sleep(200);
        MultiView_Post.ActiveViewIndex = 0;
    }
    else if (_state == 0)
    {
        Literal_Edit_Post.Text = "به يسع نشد، لطفا دوباره شيراي و شما پست";
        Response.Redirect(Request.Url.AbsoluteUri);
    }
}
public void Filter_Post()
{
    _Filter.Clear();
    new_connection.ConnectionString = New_user.ConnectionString;
    new_connection.Open();
    new_command.Connection = new_connection;
    new_command.CommandText = "SELECT DISTINCT Key_Word FROM
Filter_Word_tbl";
    DR = new_command.ExecuteReader();
    while ( DR.Read())
    {
        _Filter.Add(DR[0].ToString());
    }
    DR.Close();
    new_connection.Close();
}

```

○ کدهای مربوط به حذف پست ها

```

public void Delete_Post(string post_id)
{
    int _state;
    string _command;
    _command = "DELETE FROM Post_Users_tbl WHERE ID='" + _post_id + "' AND
ID_User='" + _id + "'";
    _state = new_post.Delete_Post(_command);
    if (_state == 1)
    {
        System.Threading.Thread.Sleep(200);
    }
    else if (_state == 0)
    {
        Response.Redirect(Request.Url.AbsoluteUri);
    }
}
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    _id = (int)Session["id_user"];
    if (_id == null)
    {
        Response.Redirect("Error_Page.aspx?Error=0");
    }
}

```

```

        return;
    }
    _post_id = Request.QueryString["ID"];
    _mode = Request.QueryString["mode"];
    Filter_Post();

    if (_mode == "Edit")
    {
        MultiView_Post.ActiveViewIndex = 1;
        new_connection.ConnectionString = New_user.ConnectionString;
        new_connection.Open();
        new_command.Connection = new_connection;
        new_command.CommandText = "SELECT Title,Body FROM Post_Users_tbl
WHERE ID='" + _post_id + "' AND ID_User='" + _id + "'";
        DR = new_command.ExecuteReader();
        DR.Read();
        TextBox_Edit_Post.Text = DR[0].ToString();
        RadEditor_Edit_post.Content = DR[1].ToString();
        DR.Close();
        new_connection.Close();
    }
    if (_mode == "Delete")
    {
        MultiView_Post.ActiveViewIndex = 2;
        Delete_Post(_post_id);
    }
    if (_mode == null)
    {
        MultiView_Post.ActiveViewIndex = 0;
    }
    _mode = "";
}

```

○ کدهای مربوط به درج پست ها

```

protected void Button_Add_Post_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int _state;
    string _command;

    for (int i = 0; i <= _Filter.Count - 1; i++)
    {
        TextBox_Edit_Post.Text= TextBox_Edit_Post.Text.Replace(_Filter[i],
        "****");
        RadEditor_Edit_post.Content=
        RadEditor_Edit_post.Text.Replace(_Filter[i], "****");
    }
    _command = "INSERT INTO Post_Users_tbl(ID_User,Title,Body,DT_Create)
VALUES('" + _id + "',' + TextBox_Edit_Post.Text.Trim() + "',' +
RadEditor_Edit_post.Text + "',' + DateTime.Now.ToString() + "')";
    _state = new_post.Create_Post(_command);
    if (_state == 1)
    {
        Literal_add_post.Text = "شد افزوده موفقیت با شما پست";
        Response.Redirect(Request.Url.AbsoluteUri);
    }
    else if (_state == 0)
    {
        Literal_add_post.Text = "پست درج به یسع نشد،لطفا دوباره درج شما پست";
    }
    TextBox_Edit_Post.Text = "";
    RadEditor_Edit_post.Content = "";
}

```

```

    }

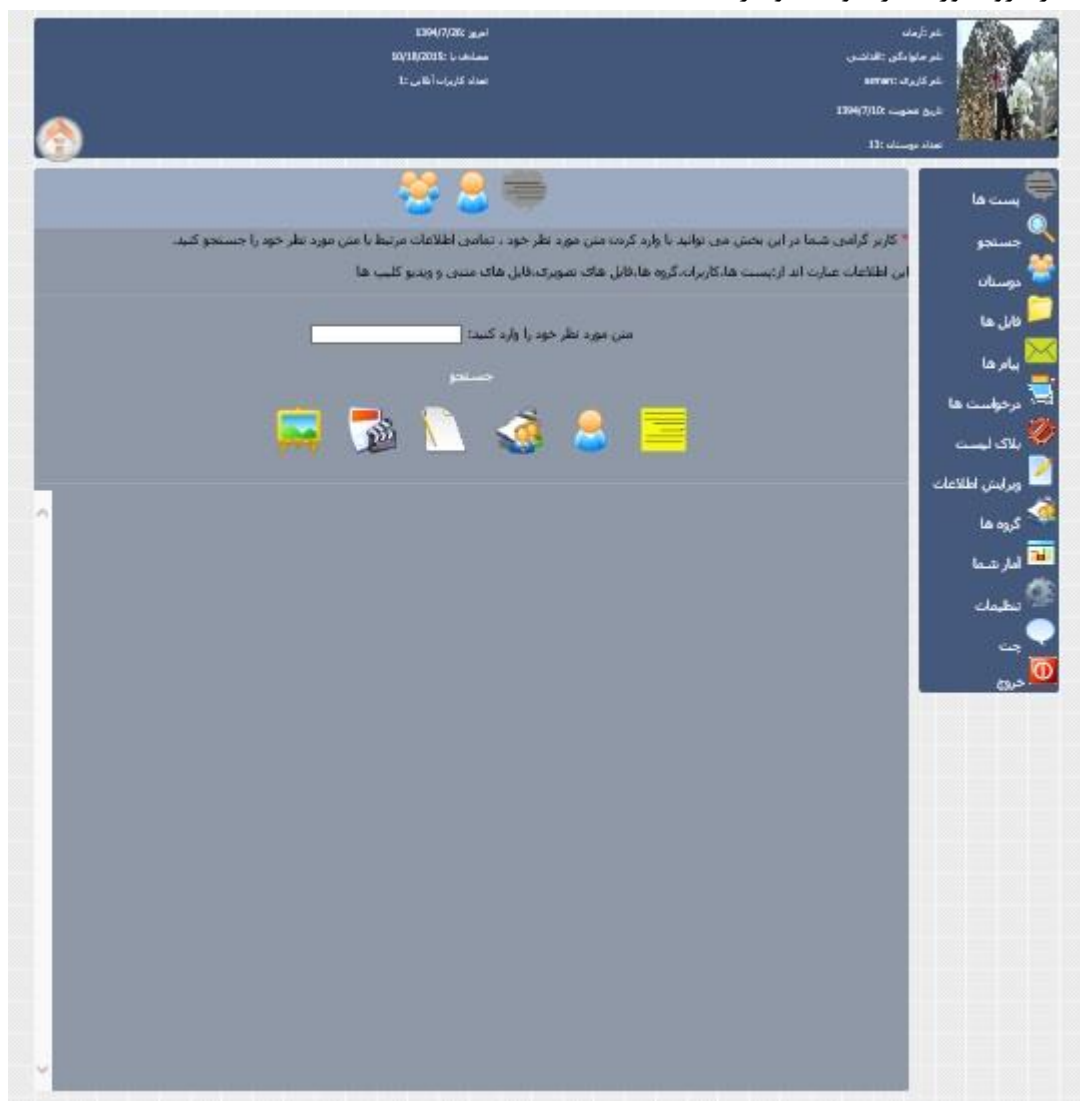
    protected void Button_Edit_Post_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Edit_Post(_post_id);
    }

    }
}

```

صفحه جستجو

کاربر در این صفحه می تواند کاربر و یا گروه مورد نظر خود را جستجو کند و سپس با کاربر مورد نظر خود دوست شود و یا در گروه مورد نظر خود عضو گردد.



کدهای مربوط به این صفحه

```

namespace WebApplication6.Users
{
    public partial class WebForm4 : System.Web.UI.Page
    {
        public Cloop_class New_user = new Cloop_class();
        bool _sex;
        DataSet DS=new DataSet();
    }
}

```

```

SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
SqlCommand new_command = new SqlCommand();
string _command="";
string[] criteria = new string[6];
string _criter;
int _id;
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    _id = (int)Session["id_user"];
    if (_id == null)
    {
        Response.Redirect("Error_Page.aspx?Error=0");
        return;
    }
    if (!IsPostBack)
        MultiView_Search.ActiveViewIndex = 0;
}

```

○ کدهای مربوط به جستجو گروه ها

```

protected void ImageButton1_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    string _command;

    new_connection.ConnectionString = New_user.ConnectionString;

    _command = "SELECT Group_tbl.ID,CASE WHEN Group_tbl.ID_Creator=
نام گروه ري‌مد',Name_Group as 'نام گروه',Topic_Group as 'گروه موضوع',Date_Create as 'تاریخ ياد',Discreption_Group as
'حادثي‌توض' FROM Group_tbl INNER JOIN User_tbl ON Group_tbl.ID_Creator= User_tbl.ID
WHERE Name_Group LIKE '%" + txt_Name_Group.Text.Trim() + "%' OR Topic_Group='" +
DropDownList_Topic_Group.SelectedItem.Text + "'";
    try
    {
        new_connection.Open();
        new_command.Connection = new_connection;
        new_command.CommandText = _command;
        SqlDataAdapter new_adapter = new SqlDataAdapter(new_command);
        new_command.ExecuteNonQuery();
        new_adapter.Fill(DS);
        GridView_Groups.DataSource = DS.Tables[0];
        GridView_Groups.DataBind();
        Literal_Search_User.Text = "آنچه با است مشابه مشخصاتشان که ي‌کاربران";
    }
    catch
    {
        throw;
    }
    finally
    {
        new_connection.Close();
    }
}

```

ديدار نظر مد شما که

○ کدهای مربوط به دوستی کاربران

```

protected void GridView_Users_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    SqlDataReader DR;
    new_connection.ConnectionString = New_user.ConnectionString;
    new_connection.Open();
    new_command.Connection = new_connection;

```

```

        if (_id != (int)GridView_Users.SelectedValue)
        {
            new_command.CommandText = "SELECT Request_User_ID,Response_User_ID FROM
Request_Friend_tbl WHERE ((Response_User_ID= '" + GridView_Users.SelectedValue + "'
AND Request_User_ID='" + _id + "') OR(Response_User_ID= '" + _id + "' AND
Request_User_ID='" + GridView_Users.SelectedValue + "'))";
            DR = new_command.ExecuteReader();
            if (!DR.HasRows)
            {
                DR.Close();
                new_command.Dispose();
                try
                {
                    new_command.CommandText = "INSERT INTO
Request_Friend_tbl(Request_User_ID,Response_User_ID,Response_Date) VALUES ('" + _id +
"', '" + GridView_Users.SelectedValue + "', '" + DateTime.Now.Date.ToShortDateString() +
"')";

                    new_command.ExecuteNonQuery();
                    Literal_Status_Friend.Text = "با نظر مورد کاربر با شما دوست";
                }
                catch
                {
                    Literal_Status_Friend.Text = "روبرو مشکل با یوستد یندیفرآ";
                    Literal_Status_Friend.Text = "دینما یسع مجددا لطفاً است، شده";
                    throw;
                }
            }
            else
            {
                Literal_Status_Friend.Text = "شده دوست قبلاً کاربر نی با شما";
                Literal_Status_Friend.Text = "ندارد وجود مجدد دوست امکان لذا است شده دوست شما با او ای و دی";
            }
        }
        else
        {
            Literal_Status_Friend.Text = "خودتان با شما نکهی امکان یگرام کاربر";
            Literal_Status_Friend.Text = "ندارد وجود دیشو دوست";
        }

        new_connection.Close();
    }
}

```

○ کدهای مربوط به عضویت در گروه ها

```

protected void GridView_Groups_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    string _command;
    new_connection.ConnectionString = New_user.ConnectionString;
    new_connection.Open();
    new_command.Connection = new_connection;
    SqlDataReader DR;
    new_command.CommandText = "SELECT ID_Group,ID_User FROM
Member_Group_tbl WHERE ID_Group= '" + GridView_Groups.SelectedValue + "' AND
ID_User='" + _id + "'";
    DR = new_command.ExecuteReader();

    if (!DR.HasRows)
    {
        DR.Close();
        new_command.Dispose();
        try
        {

```



```

        _command = "INSERT INTO
Member_Group_tbl(ID_Group,ID_User,Date_member) VALUES ('" +
GridView_Groups.SelectedValue + "','" + _id + "','" +
DateTime.Now.Date.ToShortDateString() + "')";
        new_command.CommandText = _command;
        SqlDataAdapter new_adapter = new SqlDataAdapter(new_command);
        new_command.ExecuteNonQuery();
        Literal_Search_Group.Text = "با نظر مورد گروه در شما تي عضو";
        "شد انجام تي موفق";
    }
    catch
    {
        Literal_Search_Group.Text = "شده روبرو مشکل با تي عضو ندي فرا";
        "دينيما تکرار را مربوطه عمل گروه در شدن عضو يبرا مجددا لطفا است";
        throw;
    }
}
else
{
    Literal_Search_Group.Text = "ديا شده عضو قبل گروه ني در شما";
    "ندارد وجود مجدد تي عضو امکان لذا";
}
new_connection.Close();
}

```

○ کدهای مربوط به جستجو کاربران

```

e) protected void ImageButton_Search_User_Click(object sender, ImageClickEventArgs
{
    try
    {
        new_connection.ConnectionString = New_user.ConnectionString;
        _command = "SELECT DISTINCT ID,Name as 'نام',Family as 'نام
        'خانوادگ',CASE WHEN Sex_User='True' THEN 'زن' WHEN Sex_User='False' THEN 'مرد' END AS
        'تي جنس',Account_name as 'يکاربر نام',City_live as 'سکونت محل',E_mail as 'ليمي ا' FROM
        User_tbl WHERE 1=1 ";

        criteria[0] = txt_Name.Text.Trim() != "" ? " AND (Name LIKE '%" +
        txt_Name.Text.ToString() + "%') " : "";
        criteria[1] = txt_Family.Text.Trim() != "" ? " AND (Family LIKE '%" +
        txt_Family.Text.ToString() + "%') " : "";
        criteria[2] = txt_Account_Name.Text.Trim() != "" ? " AND (Account_name
        LIKE '%" + txt_Account_Name.Text.ToString() + "%') " : "";
        criteria[3] = txt_City_live.Text.Trim() != "" ? " AND (City_live LIKE
        '%" + txt_City_live.Text.ToString() + "%') " : "";

        if (DropDownList_Sex_user.SelectedValue == "0")
            _sex = false;
        else if (DropDownList_Sex_user.SelectedValue == "1")
            _sex = true;
        criteria[4] = " AND (Sex_User='" + _sex + "')";

        if (DropDownList_Sex_user.SelectedValue == "-1")
        {
            criteria[4] = "";
        }
        for (int i = 0; i < criteria.Length - 1; i++)
        {
            _criter += criteria[i];
        }
        _command += _criter;
        new_connection.Open();
    }
    catch
    {
        throw;
    }
}

```

```

new_command.Connection = new_connection;
new_command.CommandText = _command;
SqlDataAdapter new_adapter = new SqlDataAdapter(new_command);
new_command.ExecuteNonQuery();
DS.Clear();
new_adapter.Fill(DS);
GridView_Users.DataSource = DS;
GridView_Users.DataBind();
Literal_Search_User.Text = "آنچه با است مشابه مشخصاتشان که کاربران";
";دیدی نظر مد شما که
    }
    catch
    {
        throw;
    }
    finally
    {
        new_connection.Close();
    }
}
}
}

```

صفحه دوستان کاربر

در این صفحه دوستان کاربر نمایش داده می شود و در اینجا کاربر می تواند به اطلاعاتی که دوستانش به اشتراک گذاشته اند دسترسی داشته باشد و نظر خود را در رابطه با مطالب و موضوعات مطرح کند، همین امکان مدیریت دوستان در این صفحه وجود دارد.



کدهای مربوط به این صفحه

```
public Cloop_class New_user = new Cloop_class();
SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
SqlCommand new_command = new SqlCommand();
public int _id;
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    _id = (int)Session["id_user"];

    if (_id == null)
    {
        Response.Redirect("Error_Page.aspx?Error=0");
        return;
    }
}
```

○ کدهای مربوط به لغو دوستی کاربران

```
protected void GridView_Edit_Friend_SelectedIndexChanged(object sender,
EventArgs e)
{
    new_connection.ConnectionString = New_user.ConnectionString;
    new_connection.Open();
    new_command.Connection = new_connection;
    try
    {
        new_command.CommandText = "DELETE FROM Request_Friend_tbl WHERE
Response_User_ID='"+_id+"' OR Request_User_ID='"+_id+"'";
        new_command.ExecuteNonQuery();
    }
}
```

```

        Literal_State_Friend.Text = "شد انجام تي موفق با ي دوست لغو عمل";
    }
    catch
    {
        throw;
        Literal_State_Friend.Text = "است شده روبرو مشکل با اتي عمل انجام";
    }
    finally
    {
        new_connection.Close();
    }
}
}
}

```

صفحه فایل ها

این قسمت نیز به منظور آپلود فایل های مورد نظر کاربر در نظر گرفته شده است ، این بخش از سایت شامل قوانین مربوط به آپلود فایل و مدیریت فایل های آپلود شده می باشد.



کدهای مربوط به این صفحه

توجه:

در این قسمت چون کدهای مربوط به آپلود فایل های مختلف تقریباً یکسان می باشد فقط بخشی از آنها توضیح داده خواهد شد. تنها تفاوت مربوط به کدهای آپلود فایل های مختلف در نام متغیر ها و مقادیر آنهاست.

```

#region object
public Cloop_class New_User = new Cloop_class();
public SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
#endregion object
#region variable
public int _id;
public string _Virtual_path_pic = "/Users/pics/";
public string _pic_path;
public string _Virtual_path_movie = "/Users/Videos/";

```

```

public string _movie_path;
public string _Virtual_path_file = "/Users/Files/";
public string _file_path;
public string[] _Extention_Movie = { ".avi", ".3gp", ".flv", ".mp4", ".rar",
".zip" };
public string[] _Extention_Picture = { ".jpg", ".png", ".gif", ".rar", ".zip" };
public string[] _Extention_Textfile = { ".txt", ".pdf", ".doc", ".docx",
".rar", ".zip" };
#endregion variable
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    _id = (int)Session["id_user"];

    if (_id == null)
    {
        Response.Redirect("Error_Page.aspx?Error=0");
        return;
    }
    Repeater_Picture_File.DataSource = SqlDataSource_Upload_pic;
    Repeater_Picture_File.DataBind();
    Repeater_Text_File.DataSource = SqlDataSource1;
    Repeater_Text_File.DataBind();
    Repeater_Video_File.DataSource = SqlDataSource_View_Movie;
    Repeater_Video_File.DataBind();
}

```

○ کدهای مربوط به آپلود تصاویر

```

protected void btn_Save_Picture_File_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SqlCommand new_command = new SqlCommand();
    string _filename;
    string _extentionfile;
    string _capacityfile;
    string ext =
System.IO.Path.GetExtension(FileUpload_Picture.PostedFile.FileName);
    if(Array.IndexOf(_Extention_Picture,ext.ToLower())<0)
    {
        Literal_Picture_file.Text = "ینم مناسب آپلود یبرا نظر مورد عکس پسوند";
        ".باشد";
    }
    else
    {
        if (FileUpload_Picture.HasFile)
        {
            _filename = FileUpload_Picture.PostedFile.FileName;
            _pic_path = _Virtual_path_pic + Guid.NewGuid() + _filename;
            _extentionfile = FileUpload_Picture.PostedFile.ContentType;
            _capacityfile = FileUpload_Picture.PostedFile.ContentLength/1024 +
"KB";

            Label_name_Picture_File.Text = _filename;
            Label_Capacity_Picture_File.Text = _capacityfile;
            Label_Extention_Picture_File.Text = _extentionfile;
            try
            {
                new_connection.ConnectionString = New_User.ConnectionString;
                new_connection.Open();
                new_command.Connection = new_connection;
                new_command.CommandText = "INSERT INTO
Uploads_Pic_User_tbl(ID_User,Path_pic,Date_Upload,Topic_Pic,Discreption_Pic) VALUES('"
+ _id + "','" + _pic_path + "','" + DateTime.Now.Date.ToShortDateString() + "','" +
TextBox_Topic_pic.Text.Trim() + "','" + TextBox_Description.Text.Trim() + "')";
                new_command.ExecuteNonQuery();
            }
            catch { }
        }
    }
}

```

```

        Literal_Picture_file.Text = "شد آپلود تي موفق با شما عكس";
        FileUpload_Picture.SaveAs(Server.MapPath(_pic_path));
        Image_upload_pic.ImageUrl = _pic_path;
    }
    catch
    {
        Literal_Picture_file.Text = "داردن وجود عكس آپلود امكان";
        throw;
    }
    finally
    {
        Repeater_Picture_File.DataSource = SqlDataSource_Upload_pic;
        Repeater_Picture_File.DataBind();
        new_connection.Close();
    }
}
else
    Literal_Picture_file.Text = "ندارد وجود آپلود يبرا عكس";
}
}

```

صفحه پیام ها

در این قسمت امکان ارسال پیام به کاربران سایت وجود دارد. همچنین پیام های ارسالی و دریافتی را می توان مدیریت کرد.



کدهای مربوط به این صفحه

```

namespace WebApplication6.Users
{
    public partial class WebForm7 : System.Web.UI.Page
    {
        public Cloop_class New_user = new Cloop_class();
        string _command_str;
        SqlConnection New_connection = new SqlConnection();
        SqlCommand New_command = new SqlCommand();
        public int _id;
    }
}

```

○ کدهای مربوط به انتخاب کاربر و یا دوست مورد نظر برای ارسال پیام

```
public void Select_User(string _command)
{
    SqlDataReader DR;
    New_connection.ConnectionString = New_user.ConnectionString;
    New_connection.Open();
    New_command.CommandText = _command;
    New_command.Connection = New_connection;
    DR = New_command.ExecuteReader();
    DropDownList_AccountName.Items.Clear();
    while (DR.Read())
    {
        ListItem list_user=new ListItem();
        list_user.Value = DR[0].ToString();
        list_user.Text = DR[1].ToString();
        DropDownList_AccountName.Items.Add(list_user);
    }
    DR.Close();
    New_connection.Close();
}

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    _id =(int) Session["id_user"];

    if (_id == null)
    {
        Response.Redirect("Error_Page.aspx?Error=0");
        return;
    }
}
```

○ کدهای مربوط به ارسال پیام به کاربر مورد نظر

```
protected void ImageButton_Send_Message_Click(object sender,
ImageClickEventArgs e)
{
    New_connection.ConnectionString = New_user.ConnectionString;
    New_connection.Open();
    New_command.CommandText = "INSERT INTO
Messages_Users_tbl(Sender_User_ID,Reciever_User_ID,Topic_Message,Text_Message,Date_Crea
te) VALUES('" + _id + "',' + DropDownList_AccountName.SelectedValue + "',' +
RadTextBox_Topic_Message.Text.Trim() + "',' + RadTextBox_Body_Message.Text.Trim() +
"', '" + DateTime.Now.ToString() + "')";
    New_command.Connection = New_connection;
    New_command.ExecuteNonQuery();
    New_connection.Close();
}
```

○ کدهای مربوط به انتخاب کاربر

```
protected void DropDownList_Type_User_SelectedIndexChanged(object sender,
EventArgs e)
{
    if (DropDownList_Type_User.SelectedValue == "0")
    {
        _command_str = "SELECT [ID], [Account_name] FROM [User_tbl]";
        Select_User(_command_str);
    }
    else if (DropDownList_Type_User.SelectedValue == "1")
    {

```

```

        _command_str = "SELECT User_tbl.ID, User_tbl.Account_name FROM User_tbl
INNER JOIN Request_Friend_tbl ON User_tbl.ID = Request_Friend_tbl.Response_User_ID
WHERE (Request_Friend_tbl.Response_User_ID ='" + _id + "') OR
(Request_Friend_tbl.Request_User_ID ='" + _id + "')";
        Select_User(_command_str);
    }
}
}
}
}

```

صفحه ویرایش اطلاعات

در این صفحه کاربر می تواند کلیه اطلاعات خود را ویرایش کند.

The screenshot shows a web application interface for editing user information. The header includes the date '1394/7/26', a username 'amman', and a profile picture. The main form contains fields for:

- نام (Name): amman
- نام خانوادگی (Last Name): ...
- جنسیت (Gender): ...
- تاریخ تولد (Date of Birth): 1372/4/6
- محل تولد (Place of Birth): ...
- استان (Province): ...
- میزان تحصیلات (Education Level): ...
- رشته تحصیلی (Field of Study): ...
- وضعیت تحصیلی (Education Status): ...
- شماره تماس (Contact Number): 09183964206
- محل زندگی (Place of Residence): ...
- آدرس ایمیل (Email Address): amman.agindashy@gmail.com
- نوشته ها (Notes): ...

 The sidebar on the right includes icons for home, search, friends, messages, and other features. At the bottom, there are buttons for 'لغو عملیات' (Cancel Operation) and 'ویرایش اطلاعات' (Edit Information). A section for asking and answering questions is also visible.

کدهای مربوط به این صفحه

```

namespace WebApplication6.Users
{
    public partial class User_Edit_Info : System.Web.UI.Page
    {
        public Cloop_class New_User = new Cloop_class();
        public SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
        Date_Convert English_Persian = new Date_Convert();
        public int _id;
        public string _Virtual_path = "/Users/Image_User/";
        public string _pic_path;
        DataSet _DS;

        public void _Show_Info()
    }
}

```

متد مربوط به نمایش مشخصات کاربر


```

{
    string _Select_info;
    _Select_info = "SELECT Name,Family,
Account_name,Sex_User,Birth_date,E_mail,Mager,Telephone,City_born,City_live,Ostan,Educa
tion,College_Name,Job_user,Discreption_User,Favorites_user,Din,State_Education,Security
_Question,Security_Answer,User_pic FROM User_tbl WHERE ID= '" + _id + "'";
    _DS = New_User.User_info_Show(_Select_info);
    txt_name.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][0].ToString();
    txt_Family.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][1].ToString();
    txt_name_Account.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][2].ToString();
    if ((bool)_DS.Tables[0].Rows[0][3])
        ddl_Sex.SelectedIndex=1;
    else
        ddl_Sex.SelectedIndex = 0;
    RadDatePicker_Born.SelectedDate =
Convert.ToDateTime(Convert.ToDateTime(_DS.Tables[0].Rows[0][4]).ToShortDateString());
    txt_Email.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][5].ToString();
    txt_Mager.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][6].ToString();
    txt_Telephone.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][7].ToString();
    txt_Cityborn.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][8].ToString();
    txt_Citylive.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][9].ToString();
    txt_Ostan.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][10].ToString();
    txt_Education.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][11].ToString();
    txt_Collegename.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][12].ToString();
    txt_Jobuser.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][13].ToString();
    txt_Discreption.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][14].ToString();
    txt_Favoretis.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][15].ToString();
    txt_Din.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][16].ToString();
    txt_Education_State.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][17].ToString();
    txt_Security_question.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][18].ToString();
    txt_Secutity_answer.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][19].ToString();
    Img_Upload_User_Pic.ImageUrl = _DS.Tables[0].Rows[0][20].ToString();
}
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    _id =(int) Session["id_user"];
    if (_id == null)
    {
        Response.Redirect("Error_Page.aspx?Error=0");
        return;
    }
    mvw_Edit_info.ActiveViewIndex = 0;
    if (!Page.IsPostBack)
    {
        _Show_Info();
    }
}
protected void Img_btn>Contact_info_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    mvw_Edit_info.ActiveViewIndex = 0;
    _Show_Info();
}
protected void Img_btn>User_pic_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    mvw_Edit_info.ActiveViewIndex = 1;
}
protected void Img_btn>Info_user_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
{
    DataSet _DS;
    string _Select_info;
    mvw_Edit_info.ActiveViewIndex = 2;
    _Select_info = "SELECT Name,Family,
Account_name,Sex_User,Birth_date,E_mail,Mager,Telephone,City_born,City_live,Ostan,Educa

```

```

tion,College_Name,Job_user,Discreption_User,Date_m,User_pic,Favorites_user,Din,State_Ed
ucation FROM User_tbl WHERE ID= '' + _id + ''";
_DS= New_User.User_info_Show(_Select_info);
Label_Info_name.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][0].ToString();
Label_Info_Family.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][1].ToString();
Label_Info_NameAccount.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][2].ToString();
if (Convert.ToBoolean(_DS.Tables[0].Rows[0][3])==false)
{ Label_Info_Sex.Text = "مرد"; }
else { Label_Info_Sex.Text = "زن"; }
Label_Info_Born.Text =
English_Persian.C_Date_en_to_fa(_DS.Tables[0].Rows[0][4].ToString());
Label_Info_Email.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][5].ToString();
Label_Info_Mager.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][6].ToString();
Label_Info_Telephone.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][7].ToString();
Label_Info_Cityborn.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][8].ToString();
Label_Info_Citylive.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][9].ToString();
Label_Info_Ostan.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][10].ToString();
Label_Info_Education.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][11].ToString();
Label_Info_Collegename.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][12].ToString();
Label_Info_Jobuser.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][13].ToString();
Label_Info_Discreption.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][14].ToString();
Label_Info_Favoretis.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][17].ToString();
Label_Info_Din.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][18].ToString();
Label_Info_Education_State.Text = _DS.Tables[0].Rows[0][19].ToString();
}

```

○ کدهای مربوط به ویرایش سوال امنیتی

```

protected void btn_Submit_security_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string _Command;
    SqlCommand new_command = new SqlCommand();
    try
    {
        new_connection.ConnectionString = New_User.ConnectionString;
        new_connection.Open();
        _Command = "UPDATE User_tbl SET Security_Question= '' +
txt_Security_question.Text.Trim() + ', Security_Answer='' +
txt_Secutity_answer.Text.Trim() + '' WHERE ID='' + _id + ''";
        if ((txt_Security_question.Text != null) || (txt_Secutity_answer.Text !=
null))
        {
            new_command.Connection = new_connection;
            new_command.CommandText = _Command;
            new_command.ExecuteNonQuery();
            Literal_Info.Text = "شد انجام تيموفق با يتيامن اط لاعات ثبت";
        }
        else
        {
            Literal_Info.Text = "را آن جواب هم و سوال هم لطفا يگرام کاربر";
        }
    }
    catch
    {
        Literal_Info.Text = "ندارد وجود يتيامن عات اط لا ريتغ امکان";
        throw;
    }
    finally

```

```

    {
        new_connection.Close();
        mvw_Edit_info.ActiveViewIndex = 0;
    }
}

```

○ کدهای مربوط به ویرایش اطلاعات کاربران

```

protected void btn_Edit_info_user_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SqlCommand new_command = new SqlCommand();
    try
    {
        new_connection.ConnectionString = New_User.ConnectionString;
        new_connection.Open();

        new_command.Connection = new_connection;
        new_command.CommandText = "UPDATE User_tbl SET Name='" +
txt_name.Text.Trim() + "',Family='" + txt_Family.Text + "', Account_name='" +
txt_name_Account.Text.Trim() + "',Sex_User='" + ddl_Sex.SelectedIndex +
"',Birth_date='" + RadDatePicker_Born.SelectedDate + "',E_mail='" +
txt_Email.Text.Trim() + "',Mager='" + txt_Mager.Text.Trim() + "',Telephone='" +
txt_Telephone.Text.Trim() + "',City_born='" + txt_Cityborn.Text.Trim() +
"',City_live='" + txt_Citylive.Text.Trim() + "',Ostan='" + txt_Ostan.Text.Trim() +
"',Education='" + txt_Education.Text.Trim() + "',College_Name='" +
txt_Collegename.Text.Trim() + "',Job_user='" + txt_Jobuser.Text.Trim() +
"',Discreption_User='" + txt_Discreption.Text.Trim() + "',Favorites_user='" +
txt_Favoretis.Text.Trim() + "',Din='" + txt_Din.Text.Trim() + "',State_Education='" +
txt_Education_State.Text.Trim() + "' WHERE ID='" + _id + "'";
        new_command.ExecuteNonQuery();
        Literal_Info.Text = "شد انجام تيموفق با اطلاعات ثبت";
    }
    catch
    {
        Literal_Info.Text = "ندارد وجود اطلاعات لا رييتغ امكان";
        throw;
    }
    finally
    {
        new_connection.Close();
    }
}

```

○ کدهای مربوط به تغییر و آپلود عکس کاربران

```

protected void btn_save_user_pic_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SqlCommand new_command = new SqlCommand();
    string _filename;
    string _extentionfile;
    string _capacityfile;
    if (FileUpload_pic_Edit_user.HasFile)
    {
        _filename = _id.ToString();
        _extentionfile = FileUpload_pic_Edit_user.PostedFile.ContentType;
        _capacityfile = FileUpload_pic_Edit_user.PostedFile.ContentLength/1024
+ "KB";
        _pic_path = _Virtual_path + _filename +
System.IO.Path.GetExtension(FileUpload_pic_Edit_user.PostedFile.FileName);
        Label_FileUpload_Extention_File.Text = _extentionfile;
        Label_FileUpload_Capacity_File.Text = _capacityfile;
        try
        {
            new_connection.ConnectionString = New_User.ConnectionString;

```

```

        new_connection.Open();
        new_command.Connection = new_connection;
        new_command.CommandText = "UPDATE User_tbl SET User_pic=
        '"+_pic_path+"' WHERE ID='"+_id + "'";
        new_command.ExecuteNonQuery();
        Literal_pic_upload.Text = "شد آپلود تي موفق با شما كسع";
        FileUpload_pic_Edit_user.SaveAs(Server.MapPath(_pic_path));
        Img_Upload_User_Pic.ImageUrl = _pic_path;
    }
    catch
    {
        Literal_pic_upload.Text = "ندارد وجود عكس آپلود امكان";
        throw;
    }
    finally
    {
        new_connection.Close();
        mvw_Edit_info.ActiveViewIndex = 1;
    }
}
else
    Literal_pic_upload.Text = "ندارد وجود آپلود ي برا عكس";
}

protected void btn_Cancel_Upload_pic_Click(object sender, EventArgs e)
{
    mvw_Edit_info.ActiveViewIndex = 1;
}
}
}

```

صفحه گروه ها

در این صفحه امکان ایجاد گروه ، عضویت در گروه و مشاهده گروه های موجود وجود دارد.



کدهای مربوط به این صفحه

```

namespace WebApplication6.Users
{
    public partial class WebForm9 : System.Web.UI.Page
    {
        public Cloop_class New_user = new Cloop_class();
        public SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
        SqlCommand new_command = new SqlCommand();
        public DataSet DS = new DataSet();
        string _command;
        public int _id;
        public string _id_group;
        public string _mode;

        public void Sign_Up()
        {
            string _command;
            new_connection.ConnectionString = New_user.ConnectionString;
            new_connection.Open();
            new_command.Connection = new_connection;
            SqlDataReader DR;
            new_command.CommandText = "SELECT ID_Group,ID_User FROM Member_Group_tbl
WHERE ID_Group= '" + _id_group + "' AND ID_User='" + _id + "'";
            DR = new_command.ExecuteReader();

            if (!DR.HasRows)
            {
                DR.Close();
                new_command.Dispose();
                try
                {
                    _command = "INSERT INTO
Member_Group_tbl(ID_Group,ID_User,Date_member) VALUES ('" + _id_group + "','" + _id +
"', '" + DateTime.Now.Date.ToShortDateString() + "')";
                    new_command.CommandText = _command;
                    SqlDataAdapter new_adapter = new SqlDataAdapter(new_command);
                    new_command.ExecuteNonQuery();
                    Literal_Signup.Text = "تیموفق با نظر مورد گروه در شما تیمعضو";
                }
                catch
                {
                    Literal_Signup.Text = "لطفا است شده وبرور مشکل با تیمعضو نديفرآ";
                    "دینما تکرار را مربوطه عمل گروه در شدن عضو یبرا مجددا";
                    throw;
                }
            }
            else
            {
                Literal_Signup.Text = "امکان لذا دیا شده عضو قبل گروه نی ا در شما";
                "ندارد وجود ددمج تیمعضو";
            }
            new_connection.Close();
            MultiView_Group.ActiveViewIndex = 0;
            MultiView_Type_Group.ActiveViewIndex = 0;
            _mode = "";
        }

        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            _id =(int) Session["id_user"];
        }
    }
}

```

○ کدهای مربوط به عضویت کاربران در گروه ها

```

if (_id == null)
{
    Response.Redirect("Error_Page.aspx?Error=0");
    return;
}

if (!Page.IsPostBack)
{
    _id_group=Request.QueryString["ID"];
    _mode = Request.QueryString["mode"];
}
switch (_mode)
{
    case "signup":
        Sign_Up();
        break;
    case "Gap":
        Response.Redirect("Gap_MemberShip_Group.aspx?id=" + _id_group);
        break;
    //case "":
    //    break;
    default:
        break;
}
}

```

○ کدهای مربوط به ایجاد گروه

```

protected void Button_Create_Group_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SqlCommand new_command = new SqlCommand();
    try
    {
        new_connection.ConnectionString = New_user.ConnectionString;
        new_connection.Open();

        new_command.Connection = new_connection;
        new_command.CommandText = "INSERT INTO
Group_tbl(ID_Creator,Name_Group,Topic_Group,Date_Create,Discreption_Group,Admin_Name,Ad
min_Password,Email) VALUES('" + _id + "','" + RadTextBox_NameGroup.Text.Trim() + "','"
+ DropDownList_Topic_Group.SelectedItem.Text.Trim() + "','" +
DateTime.Now.Date.ToShortDateString() + "','" + TextBox_Description_Group.Text.Trim() +
"', '"+TextBox_Account_Name.Text.Trim()+"','"+TextBox_Password.Text.Trim()+"','"+TextBox
_Email.Text.Trim()+"')";
        new_command.ExecuteNonQuery();
        Literal_State_Group.Text = ".شد جادي ا تي موفق با دي جد گروه";
    }
    catch
    {
        Literal_State_Group.Text = ". است شده روبرو مشكل با ا تي عمل";
        throw;
    }

    finally
    {
        new_connection.Close();
    }
}

protected void Button_Cancel_Group_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DropDownList_Topic_Group.SelectedIndex = 0;
    RadTextBox_NameGroup.Text = "";
    TextBox_Description_Group.Text = "";
}

```

```

}

○ کدهای مربوط به نمایش گروه های مورد نظر بر اساس مقادیر لیست باز شو
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    _command = "";
    if (DropDownList_Group_type.SelectedIndex == 0)
    {
        MultiView_Type_Group.ActiveViewIndex = 0;
    }
    if (DropDownList_Group_type.SelectedIndex == 1)
    {
        MultiView_Type_Group.ActiveViewIndex = 1;
    }
    if (DropDownList_Group_type.SelectedIndex == 2)
    {
        MultiView_Type_Group.ActiveViewIndex = 2;
    }
}
}
}
}

```

صفحه تنظیمات

در این بخش مجوز دسترسی به اطلاعات تعیین و همچنین امکان تغییر رمز عبور وجود دارد.



کدهای مربوط به این صفحه

```

public Cloop_class New_User = new Cloop_class();
public int _id;

○ کدهای مربوط به نمایش اطلاعات مربوط به بخش تنظیمات
public void Setting_info()
{
    DataSet _DS;
    string _Select_info;
    _Select_info = "SELECT Permission_Guest,permission_Freinds,User_pic FROM
User_tbl WHERE ID= '" + _id + "'";
    _DS = New_User.User_info_Show(_Select_info);
    if((bool)_DS.Tables[0].Rows[0][0])

```

```

        CheckBox_Users_Permission.Checked=true;
        if((bool)_DS.Tables[0].Rows[0][1])
            CheckBox_Friends_Permission.Checked=true;
    }

```

○ کدهای مربوط به تعیین و تغییر مجوزها

```

protected void btn_Submit_Permission_Click(object sender, EventArgs e)
{
    bool _Guest=false,_Friend=false;
    SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
    SqlCommand new_command = new SqlCommand();

    if (CheckBox_Users_Permission.Checked)
        _Guest = true;
    else if (!CheckBox_Users_Permission.Checked)
        _Guest = false;
    if (CheckBox_Friends_Permission.Checked)
        _Friend = true;
    else if (!CheckBox_Friends_Permission.Checked)
        _Friend = false;
    new_connection.ConnectionString = New_User.ConnectionString;
    new_connection.Open();
    new_command.Connection = new_connection;
    new_command.CommandText = "UPDATE User_tbl SET Permission_Guest='" + _Guest
+ "',permission_Freinds='" + _Friend + "' WHERE ID='" + _id + "'";
    new_command.ExecuteNonQuery();
    new_connection.Close();
    Literal_permission.Text = "شد انجام تيموفق با راتييفغ ثبت";
}
protected void btn_Cancel_Permission_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Setting_info();
    Literal_permission.Text = "ديگرد لغو راتييفغ انجام";
}

```

○ کدهای مربوط به تغییر رمز عبور کاربر

```

protected void btn_Submit_Change_Password_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DataSet _DS;
    string _Select_info;
    SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
    SqlCommand new_command = new SqlCommand();

    _Select_info = "SELECT Password FROM User_tbl WHERE ID= '" + _id + "'";
    _DS = New_User.User_info_Show(_Select_info);
    if (RadTextBox_Old_Password.Text == _DS.Tables[0].Rows[0][0].ToString())
    {
        if (RadTextBox_New_Password.Text ==
RadTextBox_Confirm_New_Password.Text)
        {
            new_connection.ConnectionString = New_User.ConnectionString;
            new_connection.Open();
            new_command.Connection = new_connection;
            new_command.CommandText = "UPDATE User_tbl SET Password='" +
RadTextBox_New_Password.Text.Trim() + "' WHERE ID='" + _id + "'";
            new_command.ExecuteNonQuery();
            new_connection.Close();
            Literal_password.Text = "شد انجام تيموفق با عبور رمز رييفغ";
        }
    }
}

```



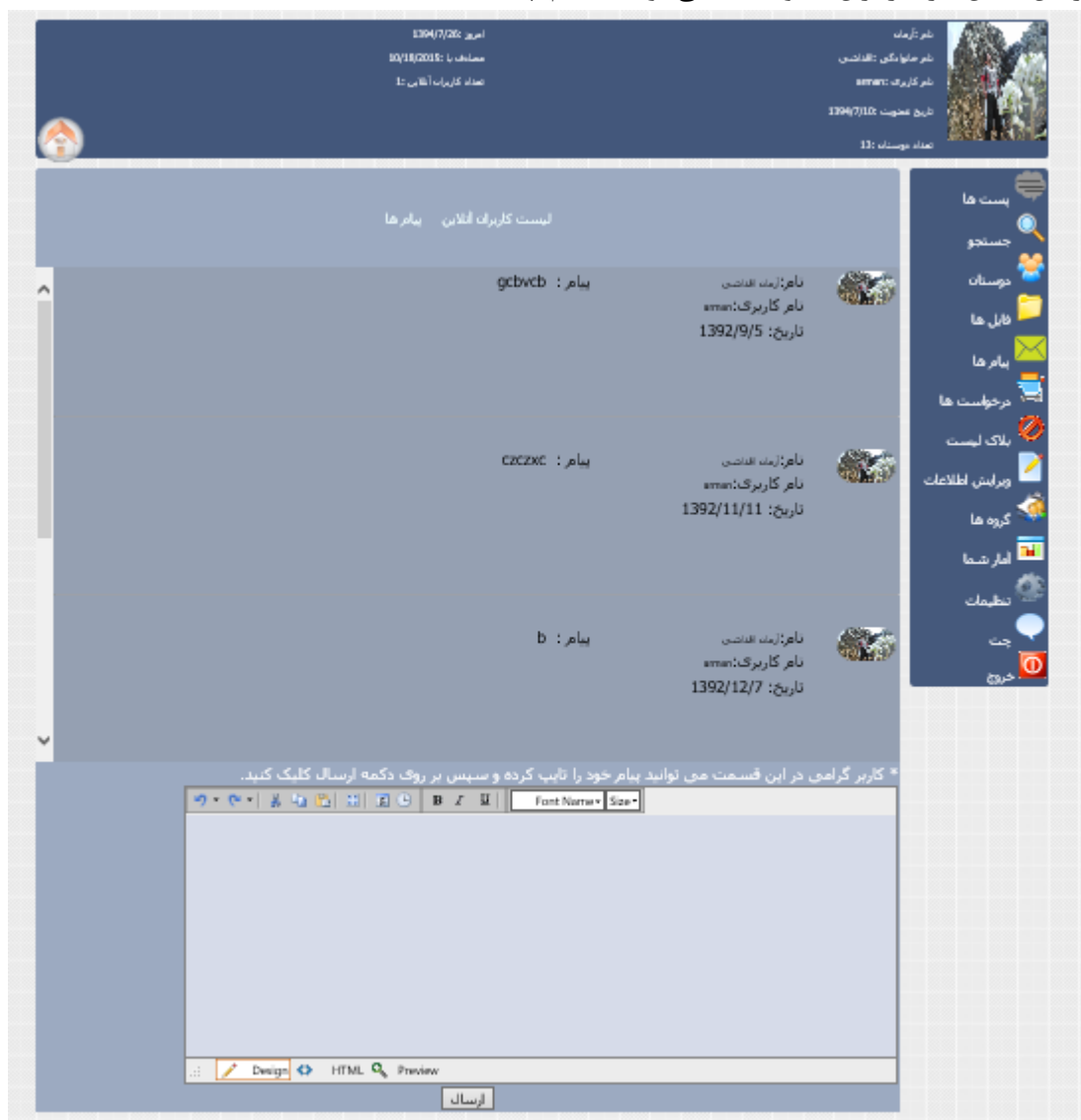
```

else
{
    Literal_password.Text = "شده مواجه مشکل با عبور رمز ریپتغ ندیفرآ";
    "دیفرما دقت اط لاعات کردن وارد در لطفلا ، است";
}
}
}
}

```

صفحه چت

در این بخش نیز کاربران عضو سایت می توانند با هم چت کنند.



کدهای مربوط به این صفحه

```

Cloop_class new_chatter = new Cloop_class();
SqlConnection new_connection = new SqlConnection();
SqlCommand new_command = new SqlCommand();
int _id;

```

○ کدهای مربوط به بازسازی لیست کاربران حاضر در این بخش از سایت

```

public void Refresh_List_chater()
{
    Repeater_Online_User.DataSource = SqlDataSource_List_Chater;
}

```

```

Repeater_Online_User.DataBind();
Repeater_Chat.DataSource = SqlDataSource_Chat;
Repeater_Chat.DataBind();
Application["new_chater"] = 0;
}
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    Repeater_Online_User.DataSource = SqlDataSource_List_Chater;
    Repeater_Online_User.DataBind();
    Repeater_Chat.DataSource = SqlDataSource_Chat;
    Repeater_Chat.DataBind();
    _id=(int)Session["id_user"];
    if (_id == null)
    {
        Response.Redirect("Error_Page.aspx?Error=0");
        return;
    }
    if ((int)Application["new_chater"] == 1)
    { Refresh_List_chater(); }
}

```

○ کدهای مربوط به ثبت و نمایش متن ارسالی کاربر دربخش چت سایت

```

protected void Button_Send_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        new_connection.ConnectionString = new_chatter.ConnectionString;
        new_connection.Open();
        new_command.Connection = new_connection;
        new_command.CommandText = "INSERT INTO
Chat_tbl(ID_User,Body,Date_Create) VALUES ('" + _id + "','" + RadEditor_Chat.Text +
"', '"+DateTime.Now.ToString()+"')";
        new_command.ExecuteNonQuery();
    }
    catch
    {
        throw;
    }
    finally
    {
        new_connection.Dispose();
    }
}
}
}

```

پیشنهادات

امیدوارم این گزارش پروژه بتواند برای دانشجویانی که آنرا مطالعه می کنند مفید واقع شود. با استفاده از اطلاعاتی که در انجام این پروژه آموختم، این احساس را دارم که فرصتهای شغلی بسیار مناسبی را می توان در بازار کار داشت به همین دلیل می خواهم به تمام دانشجویانی که این گزارش را مطالعه کردند و یا تصمیم قدم نهادن در این مسیر را دارند پیشنهاد کنم که این موضوع را با جدیت دنبال نمایند و به مفاهیم اولیه و گاه تکراری بسنده نکنند چرا که این موضوع می تواند در آینده تجربه ای باشد که آینده شغلی آنها را تامین نماید و منبع درآمد بسیار خوبی برای آنها شود.

از تمامی کسانی که مرا در دوره پروژه تحمل نموده و من را در طول این مدت یاری نمودند کمال تشکر را دارم.

و در پایان از استاد ارجمندم مهندس عادل نی که در طول ترم من را راهنمایی کردند نهایت تشکر و قدردانی را دارم و امید وارم در تمامی مراحل زندگی خویش موفق باشند.

نتیجه گیری

در طول انجام این پروژه با مفاهیمی آشنا شدم که شاید امکان یاد گیری آن در هیچ کتابی وجود نداشت، این دوره را با ورود به دنیای برنامه نویسی بسیار مفید ارزیابی می کنم. اما همه اینها مستلزم تلاش و تحقیق بیشتر است که هر دانشجویی که می خواهد قدم در این راه بگذارد را بدان فرا می خوانم و با توجه به آینده و تقاضای خوبی که در انتظار دنیای اینترنت و جامعه الکترونیک است این موضوع می تواند آغازی مناسب برای شروع جدید باشد.

منابع و مآخذ های استفاده شده

✓ کتاب آموزش گام به گام ASP.NET در C#.NET نویسنده: غلام حسین عبادی انتشارات صفار

✓ کتاب آموزش گام به گام ASP3.0

مترجمین: مهندس مهرداد توانا و سعید هراتیان انتشارات ناقوس

<http://msdn.microsoft.com/> ✓

<http://www.asp.net/> ✓

<http://www.codeproject.com/> ✓

www.w3schools.com ✓

www.stackoverflow.com ✓

www.tutorialspoint.com ✓

www.dotnettips.info ✓

ضمیمه

تعریف متغیرها

```
<data type> <name>;  
<visibility> <data type> <name> = <value>;
```

مثال

```
int number1, number2;  
int i, j, k;  
char c, ch;  
float f, salary;  
double d;
```

تعریف متدها

```
<Access Specifier> <Return Type> <Method Name>(Parameter List)  
{  
    Method Body  
}
```

مثال

```
public int FindMax(int num1, int num2)  
{  
    /* local variable declaration */  
    int result;  
  
    if (num1 > num2)  
        result = num1;  
    else  
        result = num2;  
  
    return result;  
}
```

ساختارهای تکرار

For Loop

For loops به ما اجازه می دهد که بلاکی از دستورات را به دفعات مشخص اجرا کنیم.

an example:

```
for (int i = 1; i <= 5; i++)
{
    Console.WriteLine(i);
}
```

Foreach Loops

Foreach loops (sometimes called “foreach, in” loops) are used to loop through items in an array or a collection. The collection/array must implement an interface called [IEnumerable](#) (or [IEnumerable<T>](#) if the collection is generic). This interface will be covered in the collections tutorial later in this series. For now, it is enough to say it is a way to ensure that an enumerator can be obtained for the collection, of which is needed to allow iteration through the collection.

Here is an example of its use:

```
//declare an array to hold some numbers
int[] array = new int[] { 1, 5, 3, 8, 3, 5, 8, 6, 10 };

//foreach loop
foreach (int i in array)
{
    //this gets executed once 'for each' number in the array
    Console.WriteLine(i);
}
```

While Loop

The while loop is used to repeat a block of code, while a certain condition remains true.

It is similar in concept to a for loop, and they can be practically used interchangeably. However, using a certain type over another can make your life easier in certain situations. For example, when you know exactly how many iterations you need, a for loop will be the easiest loop to use. Having said that, you could equally use a while loop, with a little bit of extra code, to loop a certain number of times.

Here is an example:

```
Console.WriteLine("Enter 'Q' to quit the while loop. Enter anything else to loop again");

while (Console.ReadLine().ToUpper().Equals("Q") == false)
{
}
```

```
    Console.WriteLine("Still in while loop");  
}
```

```
Console.WriteLine("While loop ended");
```

Do While

Now, imagine that we have written our while loop as above, and it is working fine. However, you then realise that if the user starts up the program, and then enters “Q” straight away, the loop won’t execute at all! Therefore, your message; “Still in while loop” won’t get displayed at all. You want the message to be displayed at least once.

How do we do that then? Well, for the message to be displayed at least once, the loop body needs to execute at least once. We need some way of ensuring that at least one loop cycle is executed.

Enter the do while loop!

To ensure the message is displayed at least once in the above while loop example, we could change it to this:

```
do{  
  
    Console.WriteLine("Still in while loop");  
  
} while (Console.ReadLine().ToUpper().Equals("Q") == false); //remember the  
semi-colon here :)/>/>  
  
Console.WriteLine("While loop ended");
```

ساختارهای شرطی

If Statements

As suggested, the if statements come in various different forms, each of which is described below:

if statement

if...else statement

if...else if...else

If statements allow you to choose which code gets executed.

```

if (i < 10)
{
    Console.WriteLine("Number is less than 10!");
}

if (i < 10)
{
    Console.WriteLine("Number is less than 10!");
}
else
{
    Console.WriteLine("Number is NOT less than 10!");
}
if (i == 10)
{
    Console.WriteLine("Number is 10!");
}
else if (i == 20)
{
    Console.WriteLine("Number is 20!");
}
else if (i == 30)
{
    Console.WriteLine("Number is 30!");
}
else
{
    Console.WriteLine("Number is NOT 10,20 or 30");
}

```

Switch Statement

```

switch (i)
{
    case 10:
        Console.WriteLine("Number is 10!");
        break;
    case 20:
        Console.WriteLine("Number is 20!");
        break;
}

```



```
case 30:
    Console.WriteLine("Number is 30!");
    break;
default:
    Console.WriteLine("Number is NOT 10,20 or 30");
    break;
}
```

کلاس های فضای نام SQL Client

SqlConnection

این کلاس برای برقراری ارتباط با دیتابیس استفاده میشود.

SqlCommand

از این کلاس برای اجرای دستورات T-SQL و رویه های ذخیره شده استفاده می شود.

SqlDataAdapter

این کلاس برای اجرای دستورات، به هنگام سازی پایگاه داده و پر کردن DataSet استفاده می شود.

SqlTransaction

این کلاس برای اجرای تراکنش ها نیز استفاده می شود.