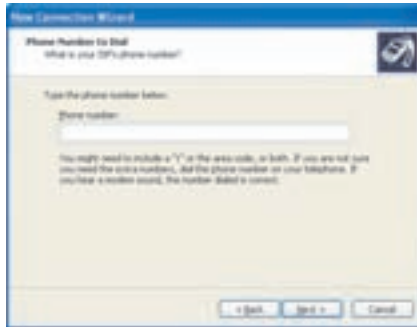
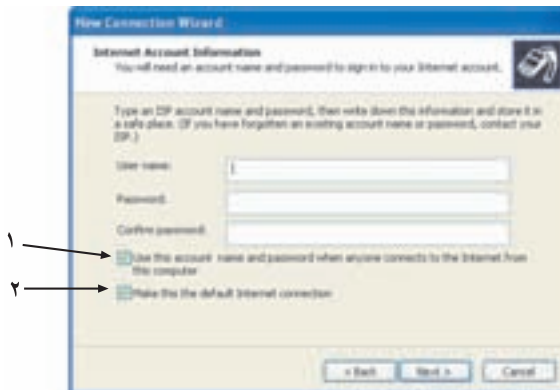


شکل ۶-۸ تعیین نام استفاده شده در ارتباط



شکل ۷-۸ تعیین شماره تلفن ارتباط با اینترنت

۷. در این مرحله کادری مانند شکل ۸-۸ باز می‌شود. در این کادر باید گذرواژه و نام کاربری را در کادر متن مربوط وارد کنید. گذرواژه را باید دوبار به صورت یکسان تایپ



شکل ۸-۸

کنید. علامت‌دار بودن گزینه‌ی اول سبب می‌شود که سایر کاربران این سیستم، هنگام ارتباط با اینترنت از این نام کاربری و گذرواژه استفاده کنند. علامت‌دار بودن گزینه‌ی دوم سبب می‌شود ارتباط ایجاد شده، به‌عنوان ارتباط پیش‌فرض ویندوز در نظر گرفته شود. با کلیک روی دکمه‌ی Next وارد مرحله‌ی بعد شوید.

۸. در مرحله‌ی پایانی، کادری ظاهر می‌شود که با علامت زدن گزینه‌ی Add a Shortcut to this Connection to My Desktop، میانبر ارتباط با اینترنت روی صفحه‌ی میزکار ظاهر خواهد شد. روی دکمه‌ی Finish کلیک کنید تا ویزارد تمام شود و کادر محاوره‌ای Connect برای برقراری ارتباط نشان داده شود. ویندوز اطلاعات مربوط به ارتباط ایجاد شده را ذخیره می‌کند. به همین دلیل در هنگام ارتباط دوباره، بلافاصله عمل شماره‌گیری قبلی تکرار می‌شود. در صورتی که برای ارتباط ایجاد شده، میانبری روی صفحه‌ی میزکار ایجاد نکرده‌اید، از منوی Start، گزینه‌ی Connect to را انتخاب کنید. از زیر منوی Connect to، گزینه‌ی مورد نظر را مانند شکل ۹-۸ انتخاب کنید.



شکل ۹-۸ انتخاب ارتباط تلفنی جدید برای ارتباط با اینترنت

کادر محاوره‌ای Connect مانند شکل ۱-۸ ظاهر می‌شود. در صورت وارد کردن نام کاربری و گذرواژه، با علامت زدن کادر Save this User name and Password for the Following Users می‌توانید این اطلاعات را برای ارتباط جدید ذخیره کنید. روی دکمه‌ی Dial کلیک کنید. ویندوز برای برقراری ارتباط با سرویس دهنده‌ی اینترنت، عمل شماره‌گیری را آغاز می‌کند. در صورت برقراری ارتباط، نشانه‌ی وضعیت ارتباط در ناحیه‌ی اعلان نوار وظیفه، ظاهر می‌شود. برای مشاهده‌ی شرح کاملی از وضعیت ارتباط، می‌توانید روی این نشانه کلیک کنید تا کادر محاوره‌ای Status ظاهر شود. برای قطع ارتباط با اینترنت، روی همین نشانه کلیک راست و گزینه‌ی Disconnect را انتخاب کنید.



شکل ۱-۸ کادر محاوره‌ای Connect برای ارتباط تلفنی با اینترنت

تمرین

۱. زیر نظر هنرآموز درس، یک ارتباط اینترنتی با استفاده از مودم و خط تلفن برقرار کنید.
۲. بعد از ارتباط تلفنی با اینترنت، با کلیک روی نشانه‌ی ارتباط، کادر محاوره‌ای Status را باز کنید. این کادر چه اطلاعاتی درباره‌ی وضعیت ارتباط ارائه می‌دهد؟

۸-۴ مرورگر وب IE

بخش عمده‌ی خدمات اینترنتی، در قالب صفحه‌های وب ارائه می‌شوند. صفحه‌های وب می‌توانند متشکل از متن، گرافیک، صدا، تصویرهای متحرک و چند رسانه‌ای (مانند موسیقی

و فیلم) باشند. برای باز کردن صفحه‌های وب و مشاهده‌ی آنها، به برنامه‌های خاصی به نام مرورگر^۱ نیاز داریم. مرورگرهای متعددی در حال حاضر وجود دارند که از آن جمله می‌توان به Mozilla, Opera, Maxtone, Firefox, Internet Explorer و... اشاره کرد. Internet Explorer (IE) محصول مایکروسافت است و همراه سیستم عامل ویندوز ارائه می‌شود.

وب در اینترنت دارای مدل سرویس گیرنده/سرویس دهنده است. وقتی نرم افزار مرورگر اجرا می‌شود، نشانی وب‌گاه (سایت) موردنظر (URL)^۲ به سرویس دهنده‌ی وب اطلاع می‌دهد که قصد مشاهده‌ی چه صفحه‌ای را داریم. به این ترتیب، سرویس دهنده‌ی وب، اطلاعات و منابع وب‌گاه تقاضا شده را به منظور نمایش، به مرورگر وب ارسال می‌کند. صفحه‌های وب در درون خود دارای فرایندهایی^۳ هستند که به بازدیدکننده، امکان پیگیری پیوندها و ارتباط با صفحه‌های دیگر را می‌دهد.

اجرای برنامه‌ی IE

برای اجرای برنامه‌ی IE می‌توانید روی نشانه‌ی  که به صورت پیش فرض در صفحه‌ی میزکار وجود دارد، دوبار کلیک یا از منوی Start، گزینه‌ی Internet Explorer را انتخاب کنید یا فرمان iexplore را در کادر RUN اجرا کنید. به این ترتیب، برنامه‌ی IE اجرا می‌شود. با ورود به برنامه‌ی IE، آغازه^۴ به صورت پیش فرض ظاهر می‌شود.

صفحه‌ی اصلی (Home Page)

نخستین صفحه‌ای که به محض ورود به محیط IE می‌بینید، آغازه نامیده می‌شود که قابل تغییر می‌باشد. علاوه بر این هر وب‌گاه اینترنتی نیز دارای یک صفحه‌ی اصلی است که به آن آغازه می‌گویند.

محیط مرورگر Internet Explorer از بخش‌های زیر تشکیل شده است (شکل ۱۱-۸):

۱. نوار عنوان: در این نوار، نام و عنوان صفحه‌ای که در حال مشاهده‌ی آن هستیم، درج می‌شود.

1. Browser

2. Uniform Resource Locator

3. Hyperlink

4. Home Page (صفحه‌ی اصلی)






شکل ۱۱-۸

۲. نوار نشانی^۱: در این نوار به ترتیب از چپ به راست گزینه‌های زیر قرار دارند:

- فلش به سمت چپ برای بازگشت به صفحه‌ی پیشین.
- فلش به سمت راست که برعکس فلش قبلی کار می‌کند یعنی جلو رفتن پس از بازگشت به عقب، حتماً باید قبل از آن، بازگشت به عقب داشته باشید وگرنه این گزینه فعال نخواهد بود.
- مثلث کوچک: با کلیک روی آن صفحه‌های اخیر را مشاهده می‌کنید.
- کادر نشانی^۲: در این کادر نشانی وب‌گاه مورد نظر را تایپ و کلید Enter را فشار دهید. مرورگر Internet Explorer صفحه‌ی درخواستی را باز می‌کند. برای مشاهده‌ی نشانی‌هایی که به تازگی مورد استفاده قرار داده‌اید، روی دکمه‌ی فلش رو به پایین که در کنار کادر نشانی وجود دارد کلیک کنید تا لیست نشانی‌ها نمایش داده شود.


1. Address Bar 2. Address Box

- : کلیک روی آن سبب بازآوری صفحه‌ی وب در حال مشاهده بر اساس اطلاعات سرویس‌دهنده‌ی وب می‌شود.
- : انصراف از تکمیل صفحه‌ی وبی که باز شدن آن طولانی شده یا مورد نظر نیست.
- کادر جستجو^۱: در این کادر می‌توانید به جستجوی عبارت مورد نظر به وسیله‌ی موتور جستجوی مطلوب خود پردازید.
- : با کلیک روی این علامت جستجو برای عبارت وارد شده در کادر قبلی آغاز می‌شود.

- : با کلیک روی این فلش لیست گزینه‌های جستجو ظاهر می‌شود.

۳. نوار منو^۲: شامل گزینه‌های File Edit View favorites Tools Help که با کلیک روی هر یک، گزینه‌های مربوط ظاهر می‌شوند. قبلاً با عملکرد تمام گزینه‌های منو بجز Favorites آشنا شده‌اید. با گزینه‌ی Favorites می‌توان نشانی وب‌گاه‌های مورد علاقه را برای دسترسی سریع به آن‌ها ذخیره یا مشاهده کرد.

۴. نوار ابزار^۳: این نوار مرورگر Internet Explorer از راست به چپ شامل گزینه‌هایی است که امکان دسترسی سریع به دستوره‌های متداول را فراهم می‌کند.

- ^۴: دسترسی به وب‌گاه‌های مورد علاقه و سوابق نشانی صفحه‌های مشاهده شده که می‌توانید با کلیک روی نشانی هر کدام مجدداً وارد آن صفحه شوید. زیرمنوهای این نشانه عبارتند از:

- Favorites: لیست وب‌گاه‌های مورد علاقه را نشان می‌دهد.

- Feeds: لیست موردنظر برای دریافت اطلاعاتی که به صورت خودکار بروزرسانی می‌شود.

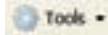
- History: تاریخچه‌ی سوابق دسترسی به وب‌گاه‌ها و نشانی‌های اینترنتی

در مدت امروز، روزهای هفته، هفته‌ی گذشته و ۲ یا ۳ هفته‌ی گذشته.

سوابق مراجعه به وب‌گاه‌ها و نشانی‌ها را می‌توان به ترتیب تاریخ، نشانی، تعدد مراجعه و یا تقدم و تأخر مراجعه مشاهده کرد. تسهیلات جستجو در سوابق مراجعه نیز وجود دارد.

-  ۱ از این ابزار برای سازمان دهی و ورود و صدور نشانی‌های مورد علاقه استفاده می‌شود.
- نام صفحه نمایش داده شده در این کادر ظاهر می‌شود.
-  ۲ ذخیره و باز کردن آغاز وب‌گاه‌های مورد نظر.
-  ۳ دریافت خودکار محتوای بروزرسانی شده از منابع مختلف.
-  ۴ برای چاپ صفحه‌ی وبی که در حال مشاهده‌ی آن هستید، به‌کار می‌رود. با کلیک روی فلش روبه پایین می‌توان صفحه‌ی چاپ را از پیش مشاهده کرد و یا به تنظیم صفحه‌ی چاپ پرداخت.
-  - برای ذخیره و کپی صفحه، تغییر بزرگنمایی صفحه و یا متن، انتخاب کد متن و یا دسترسی به Source کاربرد دارد. پاره‌ای از زیرمنوهای page به شرح زیر است:
 - New Windows: پنجره‌ای مشابه پنجره‌ی فعلی باز می‌شود.
 - Copy، Cut و Paste، نسبت به نوع صفحه‌ی جاری کاربرد دارند. copy در همه‌ی صفحه‌ها و پس از انتخاب بخشی از یا تمام صفحه فعال می‌شود. cut و paste در پنجره‌های مانند پاسخگویی به نامه‌ی الکترونیکی دریافت شده و یا ارسال آن به افراد دیگر می‌توان فعال کرد.
 - Save as: ذخیره‌ی صفحه در پوشه‌ی موردنظر
 - Send Page by E-mail: ارسال صفحه به نشانی الکترونیکی موردنظر از طریق پست الکترونیکی
 - Send Link by E-mail: ارسال نشانی الکترونیکی صفحه برای فرد یا افراد دیگر از طریق پست الکترونیکی
 - Zoom: تغییر بزرگنمایی صفحه
 - Text Size: تغییر بزرگنمایی متن
 - Encoding: تغییر کد متن

_ View Source: مشاهده‌ی Source صفحه

•  برای دسترسی به لیست سایر ابزار مرورگر.

پاره‌ای از زیرمنوهای Tools به شرح زیر است:

_ Reopen Last Browsing Session: باز کردن آخرین پنجره‌ی مرور شده

_ Pop-up Blocker: جلوگیری یا کنترل مجوز باز کردن صفحات ناخواسته

_ Manage Add-ons: مدیریت سایر نرم‌افزارها

_ Work Offline: کار با کاوشگر اینترنتی بدون ارتباط محابراتی

_ Full Screen: مشاهده‌ی صفحه با استفاده از فضای کامل صفحه نمایش،

با فشردن کلید F11 نیز این عمل انجام می‌شود.

_ Toolbars: نمایش یا عدم نمایش نوارهای کاوشگر اینترنتی

_ Explorer Bars: نمایش نوارهای وب‌گاه‌های مورد علاقه یا سوابق دسترسی

به وب‌گاه‌ها یا دریافت مطالب و خبرهای بروز شده در سمت چپ صفحه

_ Internet Options: دسترسی به کادر گزینه‌های اینترنتی

•  با کلیک روی آن می‌توانید به صفحات راهنما، پیک و جستجو دسترسی پیدا

کنید.

در نوار ابزار از سمت چپ به راست نام پنجره‌های جاری در کادرهایی به نام

Tab مشاهده می‌شود. برای باز کردن Tab جدید از فشردن کلیدهای Ctrl و

T (Ctrl+T) استفاده کنید. بدین ترتیب نیازی به باز کردن نسخه‌های متعدد

کاوشگر اینترنتی نیست و دسترسی به پنجره‌ها نیز آسان‌تر انجام می‌شود.

۵. ناحیه‌ی صفحه‌ی وب: صفحه‌ی درخواستی در این ناحیه نمایش داده می‌شود.

۶. نوار وضعیت: مشخص‌کننده‌ی وضعیت و مرحله‌ی بارگذاری صفحه‌ی وب

درخواستی است.

تمرین

بعد از ارتباط با اینترنت، مرورگر Internet Explorer را اجرا کنید. پنج نوار توضیح داده شده

را در پنجره‌ی مرورگر بیابید. عبارت <http://www.tvoccd.sch.ir> را مقابل Address در

نوار نشانی تایپ و روی GO کلیک کنید. منتظر بمانید تا تمام صفحه روی مرورگر ظاهر شود.

کنجکاوی

کارکرد سایر گزینه‌های نوار ابزار را بررسی کنید.

توجه

نصب برخی برنامه‌ها، سبب اضافه شدن دکمه‌های جدید به نوار ابزار مرورگر IE می‌شوند. لذا ممکن است نوار ابزار از مرورگر IE در رایانه‌ی شما، با آنچه که در شکل ۱۱-۸ مشاهده می‌کنید، متفاوت باشد.

تمرین

مرورگر وب دیگری را (به غیر از IE) روی رایانه‌تان نصب و امکانات آن را با IE مقایسه کنید. در صورتی که سایر نوارهای توضیح داده‌شده را در مرورگر IE مشاهده نمی‌کنید، از منوی View، گزینه‌ی Toolbars را انتخاب و سایر نوارها را برای مشاهده، علامت‌دار کنید.

ساختار نشانی‌های وب

در صورتی که نشانی یک وب‌گاه یا صفحه‌ی وب را می‌دانید، کافی است برای مشاهده‌ی آن، نشانی موردنظر را در نوار نشانی تایپ و روی GO کلیک کنید. به عنوان مثال، <http://www.google.com> نمونه‌ای از یک نشانی کامل وب‌گاه وب است. بخش‌های تشکیل‌دهنده‌ی این نشانی به شرح زیر است:

بخش	پروتکل ^۱ انتقال فرامتن ^۲ و شبکه‌ی جهانی وب	نام حوزه	نوع شرکت
مثال	http://www	google	co
مفهوم	این بخش از نشانی، پروتکل استفاده از شبکه‌ی وب را تعیین می‌کند.	مشخص‌کننده‌ی نام (اختصاری) شرکت، نهاد، مؤسسه، فرد	تعیین‌کننده‌ی نوع فعالیت است. به عنوان مثال، com برگرفته از commercial به مفهوم تجاری است.
نمونه‌های دیگر	ftp://	Mynet IRIB Sharif	.net .IR .edu.IR

۱. قراردادی است که برای تبادل اطلاعات در اینترنت، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

پژوهش

علاوه بر .com. پسوندهای دیگری نظیر .net، .gov، .edu، .org. و نیز پسوندهایی به صورت .Ir، .Ca، .Us. و... وجود دارند. مفهوم این پسوندها و کاربرد هر یک را بررسی کنید.

نکته

به منظور سهولت درج نشانی وبگاه در نوار آدرس IE، در صورتی که نوع آن .com باشد، کافی است نام حوزه را تایپ کنید و کلیدهای Ctrl+Enter را فشار دهید. مرورگر IE به صورت خودکار پیشوند <http://www> را به ابتدای نام حوزه و پسوند .com. را به انتهای نام حوزه اضافه و شروع به بارگذاری صفحه‌ی مربوط به نشانی درخواستی می‌کند.

۵-۸ تنظیمات مرورگر Internet Explorer 8

برای انجام تنظیمات متداول، از منوی Tools، گزینه‌ی Internet Options را انتخاب کنید. کادر محاوره‌ی Internet Options مانند شکل ۸-۱۲ ظاهر می‌شود. کادر گزینه‌های Internet Options را می‌توانید با اجرای فرمان INETCPL.CPL در کادر RUN باز کنید. در زبانه‌ی General می‌توانید تنظیمات زیر را انجام دهید:

در ناحیه‌ی Home page نشانی آغازی موردنظر را در مقابل: Address تایپ کنید. در صورتی که روی دکمه‌ی Use Current کلیک کنید، نشانی صفحه‌ی باز شده، به عنوان آغاز در نظر گرفته می‌شود. با کلیک روی دکمه‌ی Use Default، آغازی پیش فرض IE که وبگاه خبری شرکت مایکروسافت (msn) است، انتخاب می‌شود. برای شروع IE با صفحه‌ی خالی روی دکمه‌ی Use Blank کلیک کنید.

هنگام گشت و گذار در وبگاه‌ها، به تدریج تعداد زیادی پرونده‌ی موقت، روی دیسک سخت به وسیله‌ی برنامه‌ی IE ایجاد می‌شوند. این پرونده‌ها، سرعت نمایش صفحاتی را که قبلاً دیده شده‌اند، افزایش می‌دهند. در صورتی که قصد پاک‌سازی این پرونده‌های موقت را داشته باشید، روی دکمه Delete کلیک کنید. اکنون کادری مانند شکل ۸-۱۳ ظاهر می‌شود.

در این کادر با انتخاب موارد زیر می‌توانید نسبت به نگهداری یا حذف آنها اقدام کنید: