

## اینترنت چیست؟

برای فهمیدن اینکه اینترنت چیست لازم است نخست مفهوم شبکه را بفهمیم ، به مجموعه اتصالات بین دو یا چند رایانه شبکه می گویند.

وقتی ما دو یا چند رایانه را به یکدیگر متصل کنیم به گونه ای که این دو بتوانند باهم تبادل اطلاعات کنند در واقع یک شبکه ساخته ایم . حال برای ساختن یک شبکه واقعا بزرگ بهترین راه این است که شبکه های کوچک زیادی را ساخته و آنها را به هم وصل کنیم و یک میان شبکه ایجاد کنیم. این میان شبکه بزرگ همان اینترنت می باشد که اسم واقعی آن International Network یا همان شبکه جهانی می باشد.

شکل زیر نمونه کوچکی از یک شبکه است :



## آشنایی با بعضی اصطلاحات:

- **وب جهانی یا www (World Wide Web):** همان اینترنت می باشد و در واقع آن چیزی که از اینترنت می بینیم یعنی همان صفحات عنکبوتی و به هم پیوسته ای که وقتی به اینترنت وصل می شویم به صورت بسیار گسترده ای جلوی چشممان ما قرار می گیرند. WWW زیر مجموعه ای از تمامی کامپیوترهای موجود در عرصه اینترنت می باشد. صفحات وب می توانند تصویر، صدا، متن، و حتی تصاویر ویدئویی را در خود جای دهند. در تعریف دیگری وب بخشی از اینترنت می باشد اما بخش اساسی و اصلی آن.
- **آدرس یا URL:** نشانی محل قرار گیری يك صفحه وب در اینترنت را URL می گویند. (Uniform Resource Locator)
- **آشنایی با یک آدرس:** [/http://www.yahoo.com/game](http://www.yahoo.com/game) بخش اول آن معرف نوع سایت می باشد (http) ، تمام صفحات وب با http آغاز می شوند. بخش دوم (www) مشخصه وب جهانی میباشد بخش سوم (yahoo) معرف نام سایت یا کامپیوتر است. بخش چهارم حوزه فعالیت یک سایت را نشان میدهد:

حوزه فعالیت	نوع فعالیت
COM	سایتهای تجاری
ORG	سازمانهای غیر انتفاعی
NET	شبکه ای
EDU	دانشگاهی
GOV	دولتی
INT	بین المللی

- **مودم (Modem):** اطلاعات در کامپیوتر به صورت 0 و 1 می باشد و برای ارسال توسط خطوط تلفن باید به صورت صوت درآید به این عمل که مودم آنرا انجام می دهد modulation می گویند و برای این که اطلاعات صوتی در طرف مقابل برای کامپیوتر گیرنده قابل تشخیص باشد باید مجدداً به 0 و 1 تبدیل شوند که این عمل مودم را demodulation می گویند.
- **E mail (Electronic Mail):** نامه یا پیام الکترونیکی که اشخاص در سراسر جهان می توانند برای هم بفرستند.
- **آنلاین / آفلاین:** وقتی شما به اینترنت وصل هستید اصطلاحاً به شما آن لاین و زمانی که شما با اینترنت ارتباط مستقیم ندارید به شما و کامپیوترتان آفلاین گفته می شود.

#### برخی کاربردهای اینترنت :

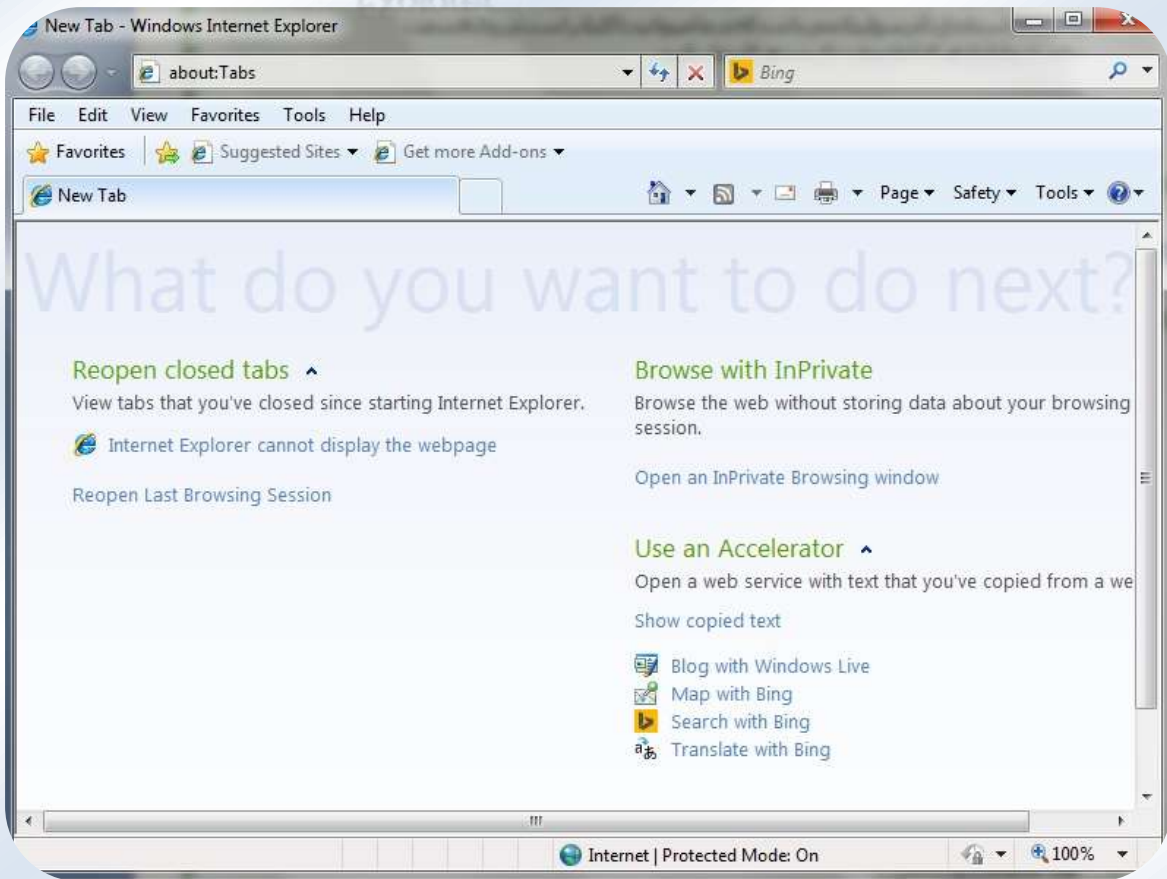
- مرور کردن وب گسترده جهانی
- تجارت و خرید و فروش الکترونیکی
- انجام کارهای بانکی
- آموزش الکترونیکی
- فرستادن نامه و پیام
- گفتوگوی الکترونیکی یا چت
- انجام کارهای بانکی
- خواندن اخبار
- و.....



## مرورگرها و اینترنت اکسپلورر :

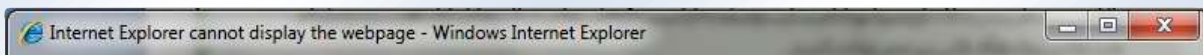
اینترنت اکسپلورر (Internet Explorer) :

پنجره اصلی IE :

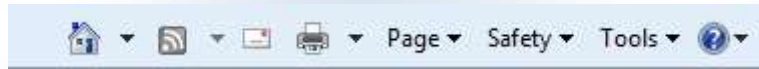


همان طور که در شکل بالا ملاحظه می‌فرمایید پنجره اصلی برنامه IE شبیه دیگر پنجره‌های ویندوز بوده و شامل قسمت‌های زیر می‌باشد:

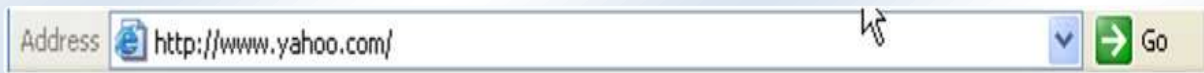
- **Title bar یا نوار عنوان:** بالاترین سطر پنجره IE حاوی عنوان و یا نام سایت و صفحه‌ای است که شما در حال تماشای آن هستید و نشان دهنده استفاده آفلاین نیز می‌تواند باشد. مثل تمام پنجره‌های ویندوز در سمت راست خود دکمه‌هایی برای بستن و ... دارد.



- **Toolbars یا نوار ابزارها :** دکمه‌هایی جهت استفاده بهتر از پنجره‌ها را فراهم می‌کنند همانطور که در درس ویندوز هم گفته شد شامل ابزارهای استاندارد آدرس و لینک می‌باشد که شما می‌توانید با کلیک راست بر روی قسمت خالی از نوار ابزار هرکدام از موارد ذکر شده را انتخاب کنید.

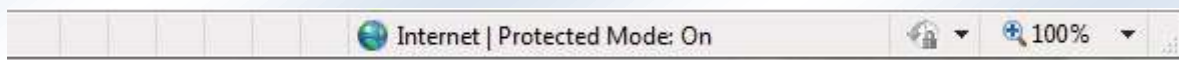


- **نوار ابزار آدرس Address:** هر سایتی را که بخواهیم وارد کنیم باید در این قسمت باشد و بعد از آن یا Enter می‌زنیم و یا دکمه Go را کلیک می‌کنیم .



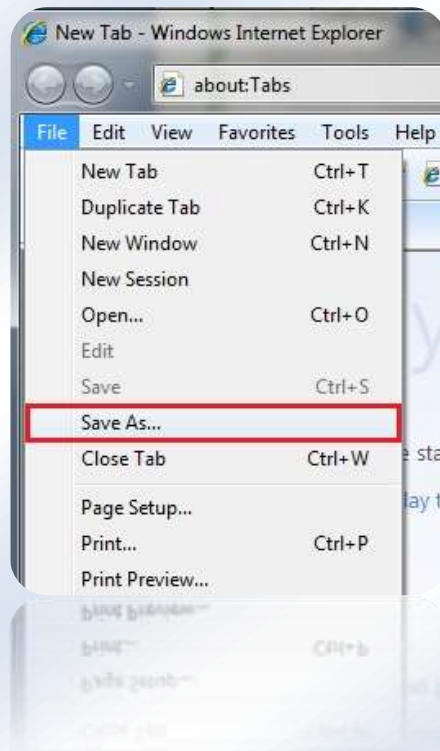
- **پنجره اصلی نمایش برنامه IE :** هر آدرسی را که در قسمت نوار آدرس وارد کنیم نتیجه آنرا در این پنجره خواهیم دید.

- **Status bar یا نوار وضعیت:** هر لحظه وضعیت صفحه وبی را که تماشا می‌کنید یا در حال کامل است را نشان می‌دهد و یا اگر روی گزینه‌ای که به جای دیگری پیوند دارد روی صفحه اشاره کنید در این قسمت توضیحی داده میشود به همین علت به آن، نوار وضعیت هم گفته میشود.

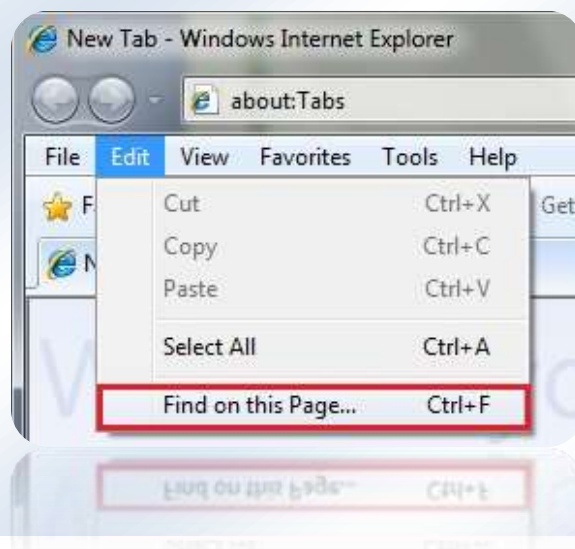


## معرفی بعضی از امکانات مهم و کاربردی اینترنت اکسپلورر:

- چطور می‌توانیم صفحه مورد نظر را روی دیسکت یا هارد رایانه ذخیره نماییم؟  
کافی است در روی صفحه مورد نظر روی دکمه File از نوار فهرست کلیک نموده و گزینه Save یا Save as را انتخاب کرده و آدرس محل ذخیره نمودن (دیسکت یا هارد) را تعیین نموده و دکمه Save را کلیک نمایید



- اگر صفحه‌ای بزرگ و طولانی داشته باشیم که در آن صفحه دنبال کلمه خاصی باشیم چطور می‌توانیم بطور سریع آن کلمه را پیدا نماییم؟  
روی صفحه مورد نظر در قسمت نوار فهرست روی کلید Edit کلیک نموده و گزینه Find on this page را انتخاب نمایید. جعبه‌ای روی صفحه باز می‌شود که شما با نوشتن کلمه مورد نظر درون آن و زدن Enter می‌توانید کلمه مورد نظر را در آن صفحه را هرچه سریعتر پیدا نمایید.



● کلیک راست بر روی یک تصویر : کلیک راست بر روی یک عکس منوی مثل منوی زیر باز میکند:

Open Link in New Tab  
Open Link in New Window  
Open Link in New Private Window

• Open link : اگر عکس مورد نظر به صفحه و سایتی متصل است، آنرا باز خواهد کرد .

Bookmark This Link  
Save Link As...  
Copy Link Location

• Open link as a new window : اگر عکس مورد نظر به صفحه و سایتی متصل است، آنرا در یک صفحه غیر از صفحه خودش باز خواهد نمود.

View Image  
Copy Image  
Copy Image Location

• Save Image as : عکس مورد نظر را در پوشه مورد نظر ما ذخیره می کند.

Save Image As...  
Email Image...  
Set As Desktop Background...

• Email Image : برنامه Outlook را باز نموده و اجازه فرستادن آن عکس از طریق پست الکترونیک را به ما خواهد داد

Inspect Element (I)

• View Image: مشاهده عکس در اندازه بزرگتر.

Inspect Element (I)  
View Image Info  
Set as Desktop Background...  
View Image Info

• Set as Desktop background : این عکس را به عنوان پس زمینه میزکار Desktop کامپیوتر من قرار بده.