

مهارات الانترنت



ترجمة وتأليف
حسن هادي الزيايدي

كيف تعمل شبكة World Wide Web

معلومات الويب مخزنة في مستندات تُدعى صفحات الويب. Web pages. صفحات الويب هي ملفات مخزنة في أجهزة الحاسب تدعى خادمت الويب Web servers. أجهزة الحاسب التي تقرأ صفحات الويب تدعى مستخدم الويب. Web clients. ، زبائن الويب تعرض لنا الصفحات عن طريق برنامج يسمى متصفح الشبكة Web browser ومن أكثر متصفحات الانترنت شيوعا آل Internet Explorer و Netscape Navigator والويب مجموعة هائلة من الوثائق أو المستندات ورسومات فيديو، موسيقى تستطيع ان تطلبها في أي وقت وأي مكان.



متصفحات الويب Web Browsers

المتصفح وهي البرامج التي تمنحك القدرة على التعامل مع الانترنت وخصوصا World Wide Web، وكل المتصفحات متشابهة بالعمل فهي تتيح استعراض الانترنت، واستعراض ما عليها من وثائق مثل صفحات الويب Web pages التي هي وثائق مكتوبة بلغة النص المترابط (HTML). وقد طوّرت NCSA اختصار للاسم (National Center for Supercomputing Applications) عام ١٩٩٣ المستعرض موزاييك (Mosaic) وهو أول مستعرض للويب حقق انتشاراً واسعاً لسهولة استخدامه.

وأشهر



مستعرضين في هذه الأيام هما: مايكروسوفت إنترنت إكسبلورر (MS Internet Explorer) ونetscape نافيجيتور (Navigator Netscape) بإصدارتهما العديدة.

تم إصدار أول برنامج للوب (Browser) في أو آخر سنة ١٩٩٣ وكان اسم هذا البرنامج (Mosaic) كبرنامج مجاني متاح للجميع ويقوم بترجمة

لغة (HTML) إلى صفحات (Web) جديدة ومتضاعفة وبزيادة عدد المستخدمين على الانترنت ويمكن لبرنامج Mosaic هو الأداة العملاقة علي شبكة الانترنت ويمكن لبرنامج Mosaic تحويل النصوص على شبكة الانترنت إلى صور فوتوغرافية ملونه وإعمال فنيه مع الصوت والفيديو . ويستطيع مستخدمى الوب ان يشاهد صور حيه من متحف اللوفر وان يعرض آخر صور تم التقاطها بواسطة وكالة الفضاء الأمريكية وبواسطة التليسكوب. أو ان يستمعوا إلى حفل موسيقى أقيم فى هولندا . بالإضافة إلى استعراض فرص عمل متوفرة فى ألمانيا . وبعد مدة من ظهور Mosaic أصبح الآن مجرد واحد من عارضات الوب العديدة فى بيئه الويندوز وظهرت برامج أخرى قادرة على تقديم بجانب عرض صفحات الوب ، خدمات " الانترنت أخرى مثل البريد الإلكتروني (E-Mail) والجوفر (Gopher) وبرتوكول نقل الملفات (FTP) وإمكانية قراءة مجموعات الأخبار وخدمات المعلومات (Wais) . ولأستخدام هذه الأدوات الجديدة يحتاج المستخدم إلى برامج اتصالات خاصة تدعم بروتوكول (TCP/IP)

ومن أشهر (Web Browsers) :

١ - Netscape

٢ - Internet Explorer

٣ - Mosaic

٤ - Opera

المكتبة المفضلة Like Library

إذا أردنا إن نشرح معنى www لابد أن نقارنها بنظام المكتبة لكي نفهم عملها ،فهناك العديد من الكُتُب، مجلات، مواد بحث، وفيديو وأشرطة صوتية في أي مكتبة، متوفرة ومتاحة لمراجعتك.أنت يُمكنُ أن تتجولَ حول المكتبة، وبالنظر إلى الرفوف وعناوين الكتب ستجد ما يلائم أفكارك ولكن عن طريق باحث خاص يعرفك بكافة المحتويات، وربما يكون احدهم يعرف مكان الكتاب أو المعلومة بدقة فانه سيذهب مباشرة لأخذها.



The shot heard round the world الصوت مسموع حول العالم word

لربما أردت التعرف على الحرب العالمية أو الثورات في العالم فأكد انك سوف تستخدم نظام بطاقة المعلومات الخاصة بكل المكتبات card catalog system لتحصل على ما تريد من معلومات مباشرة ، هذه البطاقة ستدلك في مكان ونوع المعلومة وأي معلومات ذات علاقة بهذا الموضوع وقد تكون

المعلومات فيديو أو صورية أو على هيئة مستندات، وعندها ستذهب الى المكان الصحيح حيث يوجد الكتاب أو المعلومة.



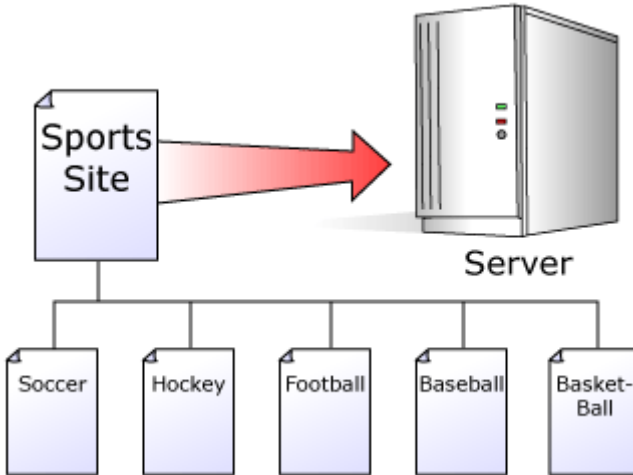
رُسومات أو نصّ؟

أي متصفح ويب أو برنامج برامج هو الذي يمنحك القدرة على التجوال حول WWW.. هناك اثنان من أنواع المتصفّحات: التخطيطي والنصّ. المتصفّحات بالرّسوم حاضرة من خلال المعلومات التي تستعمل ميّزات متعددة الأوساط التي تتضمّن النصّ، يجعلُ الانترنت تجربة متعددة أكثر حسّية، حيث بإمكانك ان تشاهد مسرحية أو فيلم أو مقطوعة موسيقية ، إذا كنت ترغب بمشاهدة صورها فقط أو النصوص التي تحتوي على ذلك فانك قادر . فالملاحه التخطيطية منجزة باستخدام المؤشر (الفارة) وتنقر على النص والرسومات التي عينت كصلات لتتقلّب حيثما تريد فالباحث النصي ليس له علاقة بالصور فهو يعمل مع تهيئة المستندات النصية فقط وليس بإمكانك إن تشاهد وسائط المتعددة.

خدمات الويب، مواقع، صفحات & Web Servers, Sites, Pages, & URLs

WWW كونت الوثائق الالكترونية والتي تدعى صفحات الويب ،هذه الصفحات هي أجزاء من مواقع الويب ، الذي يُمكنُ أَنْ يَحْتَوِي على واحدة أوعدة صفحات ويب والتي هي جزء من الويب سايت Web site والتي تَتَعَلَقُ بأي موضوع مشترك بينهما ، ومن خلال أي صفحة من هذه الصفحات يمكنك أن تصل الى صفحات الويب الرئيسية.

مواقع الويب مُستَضافة على خدمات الويب والتي يمكن تحديدها من أي مكان في العالم . أي ان شركة مقرها مثلا في Wichita، لا يَعْنِي بَأَنَّ موقع ويب الشركة يجب أَنْ يُستَضافَ أو يُخَزَّنَ على أي خادم ويب في Wichita. وإنما يُوصَلُ WWW الخدمات في جميع أنحاء الكرة الأرضية.



تفاعل معي Interact with me

صفحات الويب يُمكنُ أَنْ تحتوي نَصَّ، رُسومات أو مِيزَات متعددة الأوساط أخرى، بالإضافة إلى المِيزَات التفاعلية، مثل صناديق النَصِّ أو استمارات دخول البيانات.

هذه المِيزَات تَسْمَحُ لك لدُخُول المعلوماتِ إلى صفحةِ الويب بينما أكثر صفحاتِ الويب مَخْزُونَةٌ على خادِمَاتِ الويب على شكلِ، مؤلفات، الآخرون "يَخْلُقُونَ بسرعةٍ فائقةٍ". على سبيل المثال، عندما تَطْبَعُ معلومات إلى أي شكل وتُقَدِّمُها على أي صفحة ويب جديدة مَخْلُوقَةٌ التي تَعْطِيكَ تعليقات الآخرين والذين يدخلون على معلوماتك يقيمون المواقع والصفحات الخاصة بك حيث يمكن ان يدخل المتصفح في الليل وأنت غير موجود في هذه الحالة لكن موقعك وصفحاتك تعمل والآخرين يتفاعلون معها ومعك.

ما هو URLS

لأن هناك العديد من صفحاتِ الويب على www لذا توجب ان يكون هناك طريق مباشر للوصول الى هذه الصفحات ، كل صفحة ويب لها موقع فريد معرف وعنوان مسمى URL الذي يُؤيِّدُ عنوانَ موقع الويب. والذي يستدعيه الخادم في أي وقت عن هذين الطريقتين.

عندما تَعْطِي إي متصفح ويب URL الأمر لإيجاد أولياته مثلا إيجاد البيت الأبيض كيف يجلب المتصفح الصفحات ؟

١- المتصفح يحضر صفحات الانترنت من الخادم server عن طريق طلب Request.

- ٢ - الطلب هو معيار http يحوي عنوان صفحة.
- ٣ - عنوان الصفحة يكون بهذا الشكل www.whitehouse.gov :
- ٤ - الصفحة تأتي إليك عن طريق الخادم، ومتصفحك يَعْرِضُهَا على شاشتك.



تركيب العناوين في شبكة الانترنت

يتعامل مستخدمو الانترنت مع الشبكة من خلال الوصول الى المستندات في المواقع أو بتبادل الرسائل باستخدام البريد الالكتروني من خلال العناوين الرئيسية المنتظمة URL (Uniform Resource Locator).

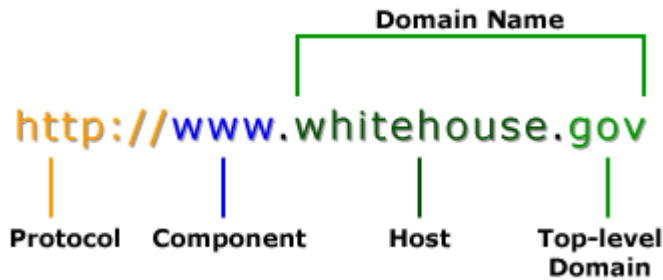
و يتألف عنوان المصدر المنتظم من عدة حقول أهمها:

- ١ - حقل يتضمن البروتوكول الذي يستخدم برنامج المتصفح للنفاد إلى احد مواقع الانترنت وهناك عدة اختيارات لهذا الحقل مثل http (لمواقع الويب) و ftp (لمواقع نقل الملفات) و gopher (لمواقع الجوفر) و telnet (لمواقع إيداع الملفات) .

- ٢ - حقل خادم الويب ويبدأ بالشرطة المائلة وينتهي بها.

٣- حقل اسم المستند المحدد وعادة ما ينتهي ملفات صفحات الويب بالامتداد html و .html.

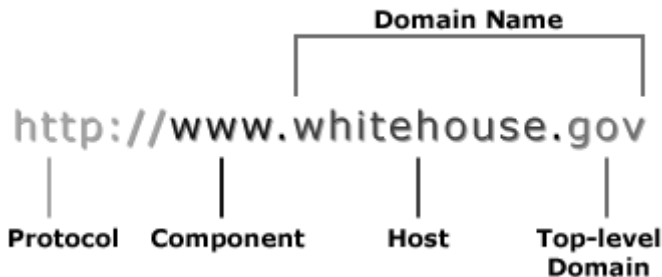
٤- حقل اسم المربط ويشير الحقل الى قسم معين من صفحة الويب الطويلة ويفصل عادة عن حقل اسم المستند بالرمز #.



ما ذلك العنوان? What's that address?

❖ URL مثل العناوين البريدية كل جزء يحمل دليل معين مثل ملكية الموقع هل هو عسكري مثل البنتاغون أو حكومي البيت الأبيض أو تعليمي مثل جامعة ليفربول

❖ URLs يُمكن أَنْ يُخبرْنَا بالضبط أين نجدُ هذه الصفحة. بالإضافة إلى أخبارنا مكان الحاسوب الرئيسي (خادم ويب)، بخبرنا أيضاً أين يَجِدُ الصفحة على الخادم.



دعنا نتفحص *Let's break it down*

<http://www.whitehouse.gov>

http: النظام المستعمل لإرسال صفحات الويب والذي يُؤيّد نظام إرسال النصوص الموصولة. تذكّر بأنّ الاتفاقيات هي مجموعة القواعد التي صرحت لإرسال المعلومات إلى ومن الخادمت. وبعد ذلك علامتي سلاش بعد ها نقطتين أحدهما فوق الأخرى (://). وهذا يفصل النظام من بقية URL. إن اسم الملكية يعني المنظمة التي تستضيف الصفحة والمجال العالي المستوى، ولا تنسى أن هناك بروتوكول مثل ftp والخاص لنقل الملفات في مثالنا، [whitehouse.gov](http://www.whitehouse.gov) اسم الملكية؛ Whitehouse المضيف و gov المجال العالي المستوى. يُميّز المجال العالي المستوى نوع المنظمة عادة الذي يستضيف الموقع؛ gov يُؤيّد الجهاز الحكومي.

المجالات العالية المستوى *Top-level Domains*

منذ أن بدأت الانترنت في الولايات المتحدة، ظهرت رموز البلدان وهي ليست إضافية إلى أسماء الملكية للكيانات ضمن الولايات المتحدة، لكنها وكالات رسمية. على سبيل المثال، بعض استعمال وكالات بنسلفانيا state.pa.us كجزء من اسم ملكيتهم.

تضيف البلدان مجال الأخرى بلادهم حتى نهاية أسماء الملكية. بعض الأمثلة على ذلك au، يُمثّل أستراليا، jp، يدلّ على اليابان، و ch، يُقابل سويسرا. والبعض الآخر غير واضحة!

com	Commercial (generally a for-profit company)
edu	Educational institution
gov	Government agency or department
mil	Military organization
net	Network resource or ISP
org	Other type of organization, such as a non-profit

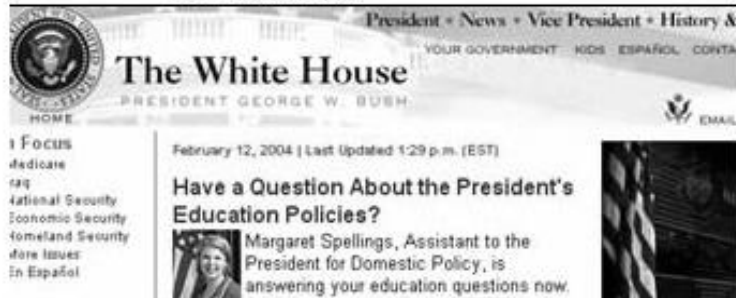
ما هو HTML

صفحات الويب مكتوبة في مادة إنترنت في لغة Markup أو HTML.

❖ يُترجم المتصفح هذا رمز HTML إلى الصفحة التي نراها على شاشتنا.

❖ تستعمل صفحات الويب الوصلات الفائقة لربط بين وثائق وأحدهما الآخر.

```
<tr valign=top>
  <td height="11" colspan="2"><br>
    <b><font face="Arial, Helvetica, sans-serif" size="2" color=
  </tr>
  <tr valign=top>
    <td height="11" colspan="2"><font face="Arial, Helvetica, san
    size=1>
    <a href="/president/statevisit20030522/index.html">
    
    <tr valign=top>
      <td height="11"></td>
```



الوصلات الفائقة

هي طريقة للتجوال بين المواقع على الانترنت، أو بين صفحة وأخرى، ويستدل المستخدم على هذا الروابط التي يظهر تحتها خط من خلال ظهورها بلون مختلف على الشاشة، والوصلات الفائقة قد تكون نصاً أو رسومات. تنتقل من مكان إلى آخر إن جرد التحرك على أي صفحة ستشاهد يدك تتحول الى مؤشر كف اليد والذي يعني انه ينقلك إلى مكان آخر يكون عنوانه موجود في أسفل شريط الحالة إن من أهم خصائص الانترنت استعمال تقنية الوصلات الفائقة Hyperlinks التي تسمح بتنظيم المعلومات وخلق علاقات بين صفحة وأخرى، والتي من خلالها يمكن تصفح صفحات الموقع إما بشكل تسلسلي أو بالقفز من موضوع إلى آخر، مما يحرر المسترجع من التزام هيكلية التسلسل الموجودة في المادة الورقية بشكل عام، والتي تميز الموسوعات الإلكترونية بشـ كل خـ اصـ.

في أغلب الأحيان تظهر الوصلات مخفية من قبل مصممو صفحات الويب المحترفين لأنهم يخفونها في HTML بحيث تكون أكثر جمالية وجذبا للقارى أو المتصفح .ان وجود برنامج التصميم فرونت بيج Front Page أثبت نجاحاً واسعاً في تأسيس بيئة لممارسة الأعمال التجارية على الانترنت. إن استعمال هذه Hyperlinks الأدوات يوفر عدداً كبيراً من المزايا مثل:

- ١- سهولة الاستخدام: فالتنقل بين الملفات متوفر بالضغط على الروابط أو الصور .

٢- توفير بيئة لاستخدام الصور ودعم وسائط الصوت والصورة التي يفضلها المستخدمين، وكون هذه البيئة قاعدة غنية بالنسبة للإعلانات والبرامج الدعائية الأخرى.

٣- توحيد الأدوات وزيادة الاستخدام يعني إمكانية تبادل المعلومات بين الشركات والمستخدمين .

تختلف الملفات من حيث النوعية فمنها ملفات ذات نوعية PDF والذي يعني انه يجب ان يحتوي الحاسب المقابل الذي تريد إنزال الصفحات إليه يحتوي إلى برنامج Reader ليتم فتحه وقرأته.

تجول عبر المواقع Surf by URL

بالإضافة إلى إن النقر على النص أو الوصلة الفائقة التخطيطية الموجودة على صفحات الويب للتنقل يمكن أن تنجز العمل من خلال طباعة العنوان مباشرة في شريط العنوان الظاهر في الصور وما عليك سوى النقر على الزر Enter وألان طبق العمل.



ماذا تفعل ؟

عند حصولك على عنوان من مجلة وأنت الآن لا تملك أي وصلة ماذا تفعل؟
اكتب العنوان الذي حصلت عليه من المجلة داخل شريط العنوان والمؤشر
بدائرة حوله.



لاحظ أنت بمجرد وضع العلامة الأولى http:// أو لربما تخطأ في الكتابة
فان مربع الحوار سيكمل تلقائياً العنوان الافتراضي وبالإمكان تكملة تغير ما
تريد ومن ثم اضغط على الزر Enter ولكن تأكد من ضبط مكونات العنوان
بالكامل ، بعض الأحيان يعطي محرك البحث تصحيح للعناوين أو تنبيه لك
بأنك ربما تقصد هذا العنوان !



متصفحات الويب هي برامج تمكنك من دخول الانترنت، خصوصاً الشبكة
العالمية.

مميزات المتصفح المشتركة Common browser features

بينما كل المتصفحات المتاحة لها مميزات خاصة، لكن هناك عناصر مشتركة وهي محددة بينهما .متصفحات الويب التخطيطية تستعمل اي واجهة بالرسوم للتشارك مع الآخرين . (GUI) .

أي GUI تتركك تعمل بفأرك للتفاعل بحاسوبك، بدلاً من أن تطبع كل مرة لتنتقل ، إحدى تلك المفاهيم خانة العنوان الرئيسية والتي توجد في قمة شاشة متصفحك. تتضمن خانة العنوان الاسم الذي أعطى إلى الصفحة من قبل مصمم الصفحة، وهو يتضمن الأزرار أيضاً والتي تقوم بعملية نقلك إلى الأماكن الأخرى والمتصلة مع الموقع وهي تأخذ إشكال وإحجام مختلفة.

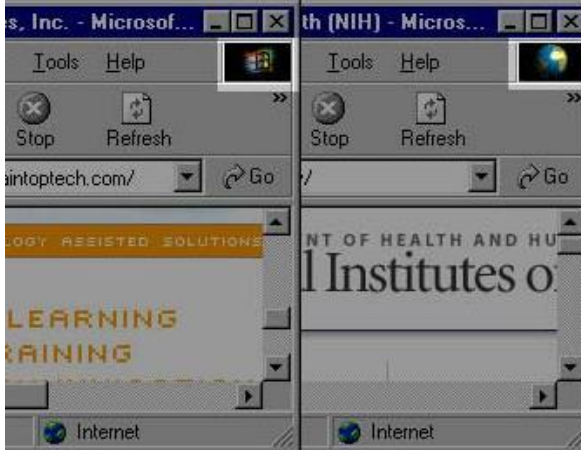
أضغظ، أضغظ، أضغظ Click, click, click

عندما أنت تُبحر في www أنت قد تجد صفحات سهلة الدخول وأخرى صعبة في التحميل وهذا يعتمد على نوع الموقع وعدد الصور التي فيه وأنواع وإحجام الصور أيضاً وإعداد المتصفحين لهذه الصفحة في تلك اللحظة وقوة الإشارة التي تعمل منها فالنتائج الدراسية التي تعلن ستودي حتما إلى أشارك ان لم نقل نصف الطلبة في العراق فانهم يشكلون ٢٠% من المتصفحين الى هذه الصفحة في ان واحد أو ساعات محددة من هذا اليوم مما يعني هناك زخم على هذه الصفحة وبالتالي فان قوة الإشارة تلعب دورها في الحصول على ما تريد ! أو الانتظار الى اليوم التالي ،إن وجود صور كبيرة في الصفحة سيؤدي حتما إلى تأخر ظهور الصفحة إمامك فلا تستعجل أو تضغط مرة أخرى على الوصلة لأنها سمعتك في المرة السابقة عندما نقرت عليها!



دليل الإشارة Status Indicator

إنَّ المؤشِّر الدال على الإشارة هو شعار المتصفح ويُوجدُ عادة في الزاوية العليا اليمنى من النافذة.



عندما يكون المتصفح مشغولاً للردِّ على طلبك، هذا الشعار يُصبحُ مُتحرِّكاً. عندما تكون الصفحة محمَّلة، فإن الصور المتحرِّكة تتوقَّف. إذا توقَّفتِ الصور المتحرِّكة قبل

الصفحة المحمَّلة، فإن المتصفح يحتاج إلى إعادة تشغيله مرة أخرى باستخدام الأمر Refresh.

شريط الحالة Status Bar

الطريق الآخر لتقرير ما إذا كانت متصفحك يعمل أن تُراقب منطقة شريط الحالة، وهو موجود في أسفل نافذتك ويعرض حقل مستطيل صغير يعرض النسبة المئوية من تحميل الصفحة



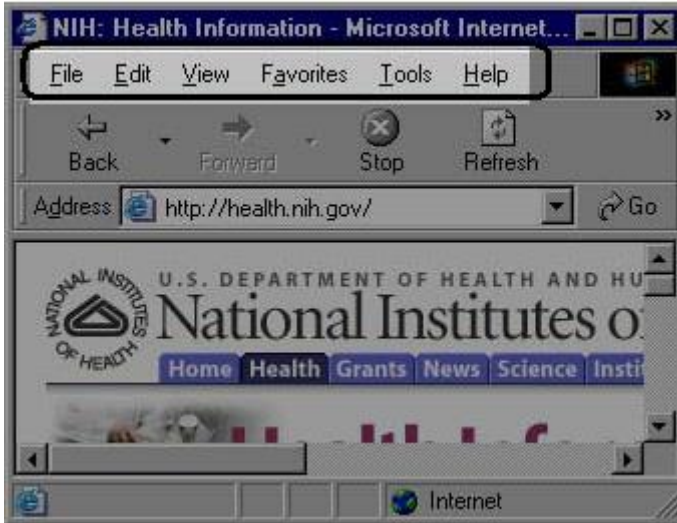
شريط العنوان Address Bar

هو المكان الذي تضع به العنوان المطلوب لكي ينقلك من مكان إلى آخر وبعض المتصفحات تساعدك في كتابة العنوان وخاصة إذا كان العنوان قد أدرج سابقاً منك أو من غيرك (بعد الانتهاء من كتابة العنوان اضغط المفتاح Enter)، أو ربما أخطأت في كتابة سلاش فانه سيصحح ذلك تلقائياً.

شريط القوائم Menus Bar

هذا الشريط يمثل النافذة الأولى ويحتوي على العديد من النوافذ التي تنقلك الى العديد من الأوامر . عندما تنقر على أول القائمة ستشاهد الكثير من الخيارات

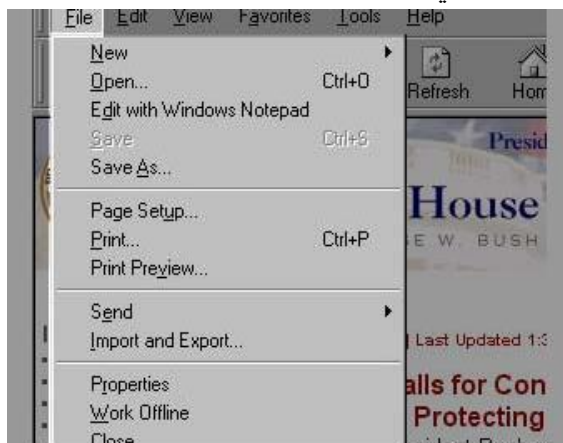
وكل واحد تؤدي الى عمل معين وسنحاول التكلم عن أهم هذه الأوامر والتي سنحتاجها في التنقل عبر صفحات الويب.



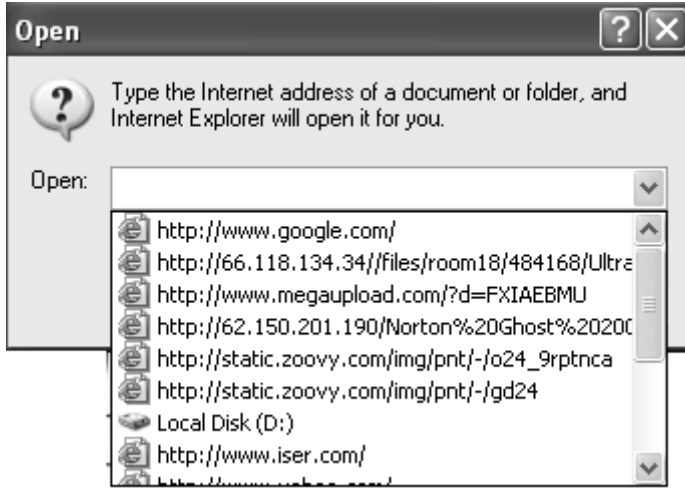
الملف... File..

هي القائمة الأولى والتي تضم فيها عدة قوائم فرعية :

- ١- جديد New : يتيح لك هذه النافذة ان تفتح صفة جديدة من الويب ، أو ترسل رسالة في هذا الوقت ،أو تتصل بالآخرين.



٢. فتح Open : فتح موقع تم فتحه مسبقا



٢- فتح النافذة مع برنامج Edit with Microsoft Office FrontPage

فروننت بيج

٣- حفظ وحفظ باسم Save as, Save : اذا كانت الصفحة التي تعمل

عليها هي أول مرة بالإمكان ان تضغط على الزر حفظ وتختار مكان

الحفظ وإذا كانت الصفحة التي تعمل عليها حفظت وأردت ان تغير

اسم الحفظ فانك تضغط على الأمر حفظ باسم Save as

٤- إعداد صفحة الطباعة Page Setup : وتتضمن الإعدادات الخاصة

بطباعة الصفحة حيث تتضمن مصدر الورق، حجم الورق، أفقي ،

عامودي، كتابة هامش علوي، سفلي، ثم موافق .

خيارات الطباعة Print Options

والتي من خلالها نحدد عدد الصفحات التي نريد طباعتها ونوع الطباعة

المستخدمة ولكن يجب التأكد من طباعة صفحة الويب لأنها تحوي متعلقات أخرى ويجب أيضا التأكد ان صفحة الويب تم تحميلها على القرص

الصلب أو تم تحميلها من خلال النظر الى المؤشر الحالة والذي يحدد اكتمال الصفحة أو عدم اكتمالها.

مثلا إذا تُريدُ فقط أَنْ تُطَبَعَ صفحة ٢، على سبيل المثال، أنت تُشيرُ إلى هذا بجعل مدى طباعة الصفحة مِنْ صفحة ٢ إلى ٢، ولكن عندما تريد صفحاتين من مجموع عدة صفحات فبالإمكان ان تكتب فقط ٢-٥ عندها ستنتم طباعة الصفحات من ٢-٥

طباعة أجزاء من الصفحة:

إذا كنت ترغب في طباعة جزء من أي صفحة على الويب فانك تستطيع طباعة الجزء المرغوب طباعته ثم فتح نافذة الطباعة واختيار علامة التبويب Selection ثم موافق يعد اختيار نوع الطباعة المثبتة على حاسوبك الشخصي.

طباعة صورة فقط

أما طبع الصورة التي تريدها من الصفحة التي يستعرضها لك المتصفح فممكن تتم عن طريق الضغط بالزر الأيمن للمؤشر على الصورة ثم اختيار الأمر طباعة صورته Print Picture .

معاينة الطباعة Print Preview

تتيح هذه النافذة معاينة الصفحة كما هي في حالة طباعتها حيث يمكن التريث والتعديل في عملية إجراء الطباعة حتى قناعة المستخدم بطباعتها .

إرسال Send

تتيح هذه النافذة إرسال الصفحة التي بها أنت الآن الى احد أصدقائك بالضغط على الزر "إرسال إلى عنوان " أو إرسال الرابط فقط الى صديق عندها اضغط على الزر " الرابط الى عنوان " أو إرسال نسخة مختصرة الى سطح مكتب حاسبتك حتى تستطيع فتحها مرة أخرى مباشرة من سطح المكتب بالضغط على الزر الخيار " مختصر الى سطح المكتب "



Page by E-mail...

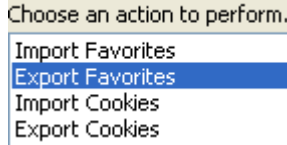
Link by E-mail...

Shortcut to Desktop

٩- إرسال واستيراد Import and Export

لربما فضلت ان تضيف هذه الصفحة الى قوائمك المفضلة الى مكان آخر في القرص الصلب أو المرن أو فضلت استدعائها بعد تنصيب الجهاز تستطيع الضغط على الزر Export Favorite لغرض نقلهما إلى مكان آخر حيث تكمل المتطلبات التي يطلبها النظام منك وإما لاستدعائهما فيتم الضغط على

الزر Import Favorite حيث ستشير إلى مكان الحفظ الخاص بك .(حاول ان تطبق عملية الاستيراد والتصدير للبرامج المفضلة)



خصائص Properties

هذه النافذة تعطي معلومات عن مستند أو الصفحة المفتوحة إمامك مباشرة من حيث نوع المستند أو اسم الرابط الذي جاء منه المستند ،تاريخ الإنشاء، حجمه ، بروتوكول.

غلق Close

ومن هنا يتم إغلاق النافذة التي نتكلم عنها أو الصفحة المستخدمة.

تحرير Edit

١. استعمال قائمة Edit أنت يُمكن أن تختار قيادة البحث (بحث في هذه الصفحة) للبحث عن مجريات النص على صفحة الويب الحالية.

Find (on This Page)... Ctrl+F

٢- قائمة Edit تحتوي على أوامر نسخ وقص (copy, cut) والتي تكون



مفعلة بعد اختيار الأمر تضليل أو All select أو تضليل الجزء المطلوب بواسطة الضغط بالزر الأيسر للمؤشر على النص المطلوب تضليله ثم اختيار نسخ أو قص .

شريط الأدوات Toolbars

وهو شريط مجهز بمختصرات للأدوات الموجودة أصلاً بأشرطة القوائم لسهولة استخدامها ويتضمن الأزرار الآتية:



- ١- زر الأمر رجوع Back ويتيح هذا الزر الرجوع خطوة واحدة الى الخلف لمواقع تم دخول عدة صفحات سابقة فيها.
- ٢- ويتيح التقدم للإمام خطوة واحدة لموقع تقدمت فيه عدة صفحات
- ٣- صفحة أو عدة صفحات للإمام ثم الرجوع.



الرجوع أكثر بعض الشيء Back a little more

يوجد زر صغير في جانب الزر Back سيؤدي النقر عليه إلى إظهار الصفحات التي زرتها سابقا وبالإمكان إن تضغط على الصفحة التي تريدها.



زر الأمر إمام Forward يتيح لك التقدم صفحة واحدة للإمام لصفحات تم زيارتها ثم تمت العودة منها أي انه يحقق التقدم لك مرة واحدة للإمام أما إذا شاهدت الزر خافت فذلك يعني انه لا توجد صفحات تمت زيارتها.

الصفحة إلام و صفحة البداية Home & Start Pages

عند دخولك الانترنت ستشاهد ظهور صفحة افتتاحية وهي دائما افتراضية بالإمكان التعديل عليها لتكون مثلا محرك البحث Google وخاصة إذا كنت من رواد الانترنت المستمرين وتعتبر صفحة البداية هي الصفحة الافتتاحية التي من خلالها سيتم الانطلاق إلى صفحات أخرى أو مواقع أخرى وعلامتها البيت الصغير في أشرطة الأدوات حيث تمكننا هذه الصفحة من العودة مباشرة لصفحة البداية مهما كانت عدد الصفحات التي تمت زيارتها.

الصفحة الأم Home Page

أما عملية تكوين الصفحة إلام فانا دائما ارغب إن يكون الموقع www.nih.gov هو صفحة البداية لدي إذن كيف تم عمل ذلك ؟
١- اضغط بالزر الأيمن على إيقونة الانترنت اكسبلور Internet Explore واختر الأمر خصائص.



٢- اكتب في مربع الحوار الذي يظهر لديك عنوان www.nih.gov ثم اضغط الزر Apply ثم موافق.



أعد تحميل... . توقف!! Reload...Stop!

أحياناً، أنت قد تحتاج لإنعاش أو إعادة تحميل الصفحة التي أنت تنتظرها. المنعش فقط يعني المتصفح يطلب من خادم الويب إرسال الصفحة ثانية. إما إذا طلبت صفحة وبدأت التحميل ولكنك تذكرت أنها الصفحة الخطأ فما عليك سوى الضغط على الزر توقف التحميل stop والموجود في شريط الأدوات .



شاهد شريط المهام Watch the Task Bar

عندما تبجر حول WWW ستشاهد الكثير من الروابط التي ستفتح بمجرد الضغط عليها بالزر الأيسر للمؤشر، أنت وللوهلة الأولى تعتقد أنك في نفس الصفحة ولكن الحقيقة غير ذلك صفحات مختلفة تماما ومن خلال ملاحظتك للزر Back ستشاهد انه غير فعال ، ولمعرفة عدد الصفحات التي تتصفحها توجد طريقة واحدة وهي النظر الى شريط المهام ستجد عدد الصفحات المفتوحة فكل صفحة مفتوحة تمثل إيقونة في شريط المهام، وإما لغرض غلق هذه الصفحات فمن خلال الضغط بالزر الأيمن على الإيقونة الموجودة في شريط المهام واختيار الأمر غلق Cancel.

التاريخ History

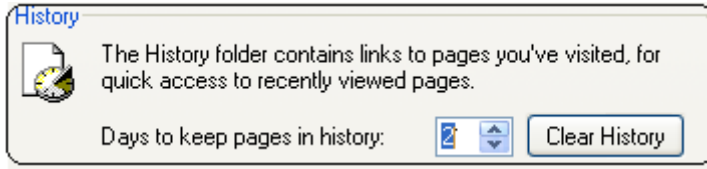
زر التاريخ يحدد المواقع التي تمت زيارتها من قبل المستخدم معنونة تاريخيا ويمكن أن تستخدم هذه الوصلات للانطلاق منها إلى الصفحات التي زرتها أو زارها الآخرون أو التعرف على المواقع التي كانوا يزورونها وبالنقر بالزر الأيسر للمؤشر على نافذة التاريخ في صفحة الويب ستظهر على جهة اليسار قائمة تحتوي على المواقع التي زرتها بالأيام والتواريخ تتيح لك الدخول مباشرة إليها ولحذف الموقع الذي تريده تضغط بالزر الأيمن على الموقع وتختار الأمر حذف.



كيف تحدد تواريخ الزيارات للمواقع ؟

١- الضغط على إيقونة انترنت اكسبلور بالزر الأيمن واختيار الأمر Properties بالضغط بزر المؤشر الأيسر.

- ٢- ضع رقما في خانة عدد الأيام من علامة التبويب History التي ترغب ان يحتفظ بها متصفح التاريخ لديك ثم تطبيق وموافق.
- ٣- إما إذا أردت حذف التواريخ التي تمت زيارتها فانقر على الزر مسح التواريخ Clear History.



قوائم العناوين المفضلة Favorite Bookmarks

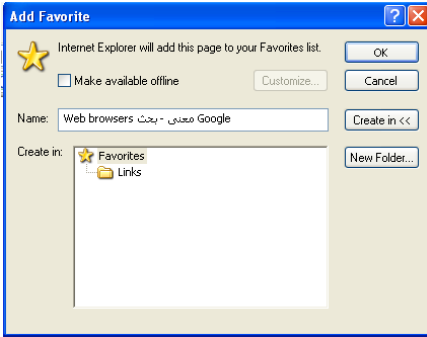
بالحقيقة فان العنوان المفضل هو عملية خزن URL فعندما تعود إليه لاحقا فانه سيدخل إلى آخر تحديث لنفس الموقع ، وهي سوف تساعدك في حال عدم تذكر الموقع الذي زرتة ، وعندما لم تكن قادرا على ترتيب المواقع التي تمت مراجعتها فان المتصفح له القدرة على ترتيب هذه بشكل قوائم مرتبة ويمكن ان تخلق حافظات جديدة وحسب العناوين أي تعطي حافظة لمواقع الدروس التعليمية وحافظة للمواقع الحكومية.

كيف تتم عملية الإضافة إلى المواقع المفضلة

عندما تضيف موقع إلى قائمتك المفضلة فانك لن تجد الصعوبة في استدعاءها مرة أخرى وتستطيع إضافة الكثير وحذف الذي لا ترغب به . عندما تصل صفحتك المفضلة وترغب بإضافتها عن طريق الإيعاز التالي من شريط القوائم اضغط على الزر Add Favorites ثم اكتب الاسم الذي تريده للصفحة أو

تتركها للاسم الافتراضي ثم موافق ، وبالإمكان وضع هذه القوائم في ملفات ومسميات خاصة

❖ من خلال الأمر Create in. أو من خلال حافظة جديدة New folder



الطباعة Printing

تتيح لك صفحات الويب طباعة أي شي على المتصفح ، لكن تأكد من عدد الأوراق التي تريد طباعتها حيث كل صفحة تحتوي على ملاحق عديدة لربما أنت لا تحتاجها في عملية الطباعة ولتجنب هذه الأمور عليك تحديد الصفحات من خلال الأرقام أو معاينة الصفحة.



متصل أو غير متصل Offline& Online

عندما تكون متصلا بالانترنت ستظهر عبارة on line وبالإمكان إن تكون غير متصلا للصفحة المعنية التي تعمل عليها off line ، وننصحك بان تقوم بخزن صفحات الويب التي تهتم بها على القرص الصلب أو القرص الليزري أو الذاكرة المتحركة وفي حالة عدم اتصالك بالانترنت تتصفح هذه النوافذ وخاصة عندما تكون مستخدما الانترنت عن طريق Dialup فالوقت محسوب عليك لانشغال الخط الهاتفي أيضا.

بعض المتصفحات تسمح لك عندما تكون غير متاح العمل بإجراء التحديث للصفحات مباشرة فقط عندما تكون متصلا، وتأكد أن المعلومات التي تأخذ سوا أكانت نصوص أو صور فان التحديث مستمر عليها فعليك المراجعة والتأكد دائما .

بحث Search

عند الضغط بالزر الأيسر للمؤشر على علامة التبويب بحث Search في نفس الصفحة سيتم فتح نافذة الى جهة اليسار وفيها خيارات البحث، بالإمكان استخدام القائمة تحرير Edit لاستخراج نافذة البحث وسيتم مناقشتها وشرحها في فصل لاحق.



النقر الأيمن *Right-clicking*

النقر بزر المؤشر الأيمن سيعطي قائمة تحتوي على عدة خيارات منها حفظ صورة على القرص الصلب الخاص بك أو لربما أردت ان تحفظ مقطوعة موسيقية أو فيديو فان مطلب يتم تحقيقه بمجرد النقر بالزر الأيمن واختيار الأمر **Save as Target** مكان الحفظ في القرص لصلب.



رؤية الصور Show picture

يتيح هذا الأمر ظهور الصور وخاصة عندما تكون كبيرة فهناك بطي في تحميل الصورة ممكن تتقر بالزر الأيمن على الصورة وتطلب إظهارها.

حفظ صورته Save picture As

يتيح هذا الأمر حفظ صورته فقط من صفحات التي تتصفحها في الانترنت وسيتم فتح نافذة تحدد لك مكان حفظ الصورة .

صورته للبريد الالكتروني E-mail picture

بعض الأحيان ترغب في إرسال صورته فقط الى البريد الالكتروني لشخص ما فعند اختيار هذا الأمر سيفتح نافذة تحتوي على اسم وعنوان البريد الالكتروني للشخص الذي تريد إرسال الصورة إليه.

طبع صورہ *Print picture*

هذا الإيعاز يودي إلى طبع الصورة مباشرة من الصفحة التي ترغب بها.

اذهب إلى حافظتي *Go to My picture*

إذا كنت ترغب في حفظ صور متعددة أو صور من خلال صفحك فيمكن ان تضغط بالزر الأيمن للمؤشر واختيار الأمر *Go to My picture* عندها سيتم فتح نافذة حافظة الصور في النظام أو تحدد أنت المكان الذي ترغب حفظ الصور فيه.

خلفية سطح المكتب *Set as Background*

تتيح هذه النافذة جعل الصورة التي تضغط عليها كخلفية سطح المكتب.

نافذة في سطح المكتب *Set as Desktop item*

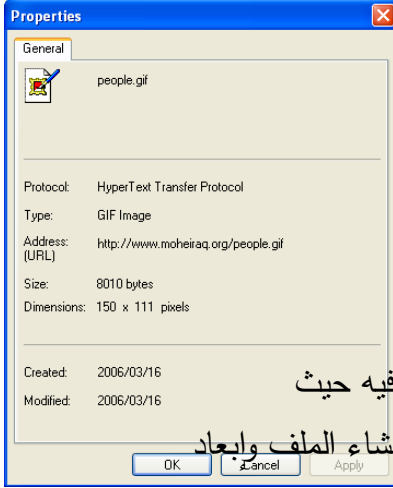
أي صورة ترغب بها ان تكون ليس كخلفية وإنما جزء فعال من سطح المكتب فيمكن ذلك من خلال هذه النافذة.

قص ونسخ *Cut & Copy*

تلاحظ من خلال هذه النافذة عدم فعالية الأمر قص عندما تكون on line ولكن الأمر نسخ يكون فعال في استنساخ الصور أو الأجزاء المطلوبة من صفحة الويب.

إضافة الى المفضلات *Add to favorites*

ان هذه النافذة تم التطرق إليها مسبقا بشكل واضح وهي تتيح إضافة النوافذ المرغوب بها الى القوائم المفضلة.



خصائص *Properties*

تتيح هذه النافذة الى خصائص المكان الذي أنت فيه حيث تتعرف على نوع الملف وعنوان الصفحة وتاريخ إنشاء الملف وإبعاد الملف.

رسائل خطأ *Error messages*

عندما يكون استخدامك للعنوانين المرسله للخوازم التي تأتيك بالمعلومات وفق تلك العنوانين فان هناك رسائل خطأ تظهر في حال حدوث نسيان كتابة حرف أو كلمة وبالتالي يحدث إرباك الى هذه الخوازم في عملية البحث وبالتالي ظهور هذه الرسائل.

بعض الأحيان وخاصة المواقع الشخصية يقوم المستخدم بإبدال الصفحات من المواقع وبالتالي خطأ في الصفحة أو عدم إرسال المعلومات الى موقعه بالشكل الصحيح سيؤدي الى حدوث الخطأ.

٤٠٠ أو ٤٠٤ طلب سيئ / ملف غير موجود. يَحْدُثُ عادة عندما URL يُخْطِئُ في تهجئة الصفحة

٤٠١ أو ٤٠٣ غير مخوّل / ممنوع . أنت لم تُسَمَحْ لدخول الموقع.

٥٠٣ خدمة غير متوفرة. الموقع لربما له الكثير من الزوار أو هو يمكن أن يكون أغلق بشكل مؤقت.

400 or 404	Bad request/File not found. Usually happens when the URL is misspelled or the page no longer exists.
401 or 403	Unauthorized/Forbidden. You are not permitted to enter the site.
503	Service is unavailable. The site may have too many visitors or it could be down temporarily.

الأعضاء فقط Members only

بعض المواقع الشخصية والحكومية تجد وجود شرط لدخول الموقع أو الحصول على معلومات فعليك التسجيل أولاً ثم ان تدخل للحصول على المعلومات أو المشاركة أو التصفح وهذا نوع من الخصوصية لأصحاب المواقع ليضفي على موقعه بعض الأشياء المميزة وتتم العضوية بعد اخذ الموقع منك معلومات التسجيل ويتم إعطاءك اسم الدخول وكلمة المرور وقبل كل شي يجب عليك قراءة سياسة الخصوصية لكل هذه المواقع.



لا تدخل Do Not Enter

العديد من المواقع الخاصة تجذ على الشبكة، وهم يمنعون الدخول إلا للمخولين فقط أي لا يستطيع احد الدخول إلى هذه المواقع إلا من قبل المنتسبين والمخولين وهذا ما نجده في الشركات العالمية أو وزارة الدفاع للدول المختلفة ، فإذا كنت مخول فيمكنك الدخول بعد الإثبات وقد يكون نوع الإثبات صوتي أي مطابقة نبرات الصوت مع كل المستخدمين أو عن طريق البصمات الالكترونية!

وقد استخدمت كثير من المؤسسات الحكومية نظام البصمات لمراقبة انتظام وحسن العمل لموظفيهم.

نظف الذاكرة المخبئة Clean the Cache

عندما تقوم بزيارة الصفحات فإنها سوف تحفظ تلقائيا في مكان مخصص من القرص الصلب يدعى cache ، وعندما تعاود تصفح الموقع مرة أخرى سيفتح مباشرة لك على اعتباره ان هناك نسخة مخبئة منه في الذاكرة، والملفات القديمة سوف تهمل، وفي حال امتلأت الذاكرة سيؤدي هذا إلى التعطيل وتجميد الملفات المؤقتة والحل بسيط وعليك إفراغ الذاكرة المؤقتة من هذه الملفات وخاصة اذا كنت مستخدما جديدا على الحاسوب وتعمل على الانترنت ، وصفحات الموجودة في الذاكرة عند استدعائها ستتم مقارنتها وفي حال وجود معلومات احدث سيتم أعاد تحميلها مباشرة لتكون بدلا من الصفحة المخبئة القديمة ، وبالرغم من الفائدة الجيدة لها في عملية فتح الصفحات بسرعة لكنها قد تشكل خرقا لآمان جهازك من خلال ملفات يدفعها الآخرون في صفحات خاصة لتكون دليلا لوصولهم إليك !

١. ادخل الى نافذة الخصائص عن طريق قائمة أدوات Tool ثم خيارات

الانترنت Internet Options ثم اختر General

٢. أضغط على Delete Files لتنظيف المتصفح من الملفات المؤقتة أو

اضغط على حذف ملفات الكوكيز.



٣. إما نافذة لتبويب إعدادات Setting فهي تتيح بعض الخيارات لإعداد

الملفات المؤقتة Temporary

مطابقة احدث الإصدارات للصفحات المخزنة :

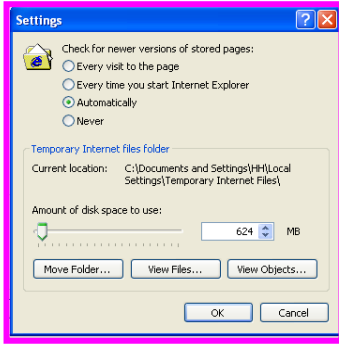
❖ كل زيارة للصفحة المعنية.

❖ كل بداية تشغيل الانترنت اكسبلور IE.

❖ تلقائيا وهو الاختيار الافتراضي فحافظ عليه اذا لم تكن تملك خيارات أخرى.

❖ لا يتحقق من الإصدارات الجديدة للصفحة.

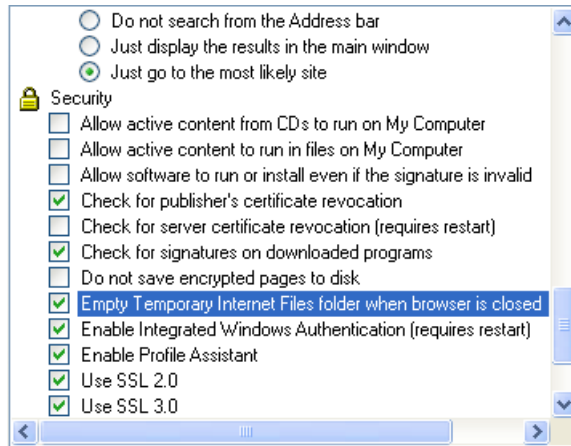
ملاحظات



١. تستطيع تحديد مساحة الملفات المؤقتة فإذا كنت تملك قرص صلب ذات حجم كبير وذاكرة جيدة فبالإمكان إعطاء حيز اكبر وخاصة اذا كان لديك عمل مستمر في الانترنت ويجب ان تعلم ان الخزن هنا يمثل جزء من مساحة C والتي خزن عليها نظام العمل

٢. عملية حذف أي ملف من الملفات المؤقتة لا يمكن استرجاعها لأنها لا تمر بسلة النفايات .

٣. تستطيع تحديد الأمر من خلال نافذة انترنت اكسبلورير IE واختيار الأمر متقدم Advance ثم الأمر الأمان Security ووضع علامة صح في مربع الصغير والذي يشير إلى إفراغ الملفات المؤقتة مباشرة بعد غلق النافذة ثم موافق



Pop-Ups

عند الشروع في التصفح والإبحار في www والانتقال من صفحة الى أخرى ستشاهد شيئاً يعكر مزاجك شيئاً ما يتحرك من صفحة الى أخرى ويغطي أجزاء منها ، هذه الأشياء ممكن تفتح في نفس الصفحة التي أنت فيها أو في صفحات جديدة أخرى وقد تجدها في الأعلى أو الأسفل تتحرك يمينا أو شمالا وفي كل الاتجاهات ،وهي تنقلك إلى مواقع أخرى بمجرد الضغط عليها أو ربما تفتح صفحات أخرى داخلها وها قد ضاع الوقت والمزاج السي مع هذه البندرات والتي هي عبارة عن مربعات حوار صغيرة توضع في قياسات محددة وبالإمكان غلقها من خلال علامة X الموجودة في أعلى البئر دون التأثير على الصفحة الحالية وهناك الكثير من المبتدئين يضغطون عليها وبالتالي لا يجد شيئاً سوى المتاعب!

Pop Pop Pop

ان ظهور هذه البنارات هي من باب الخدع والضرر بالآخرين من خلال الربح عن طريق اللوتو أو السفر الى الولايات المتحدة مجانا. فبمجرد فتحك النافذة ستشاهد ان هناك عشرون صفحة جديدة فتحت من خلال النظر الى شريط المهام وروية الصفحات التي فتحت توا وهذا بالتالي يؤدي قلة الذاكرة التي تعامل مع هذه الأشياء فيجب عليك إغلاق هذه النوافذ لانها تضرك جدا وبعض المتصفحات بنيت في أجزائها ما يحمي من هذه البنارات ويلغيها مباشرة.

خرائط الصور *Image Maps*

صور الخرائط رسومات كبيرة قسّمت إلى الأقسام المخفية، مسمّاة البقع الساخنة. كلّ قسم هو عبارة عن نقطة انطلاق hyperlinked إلى صفحة ويب مختلفة فمثلا عندما توجه المؤشر إلى إحدى أجزاء هذه الخريطة الكبيرة وليكن الجزء الملون باللون الأصفر فمجرد الضغط عليه سيؤدي الى نقلك الى الموقع الحقيقي لهذه المنطقة، انت تشاهد الخارطة فقط ولكن المعلومات قد خفيت بطريقة جميلة وعندما تريدها ستظهر تنقل عبر أجزاء الخريطة ستجد علامة تبويب وتعريف وستجد نقط ساخنة وظيفتها نقلك للمعلومات المطلوبة.



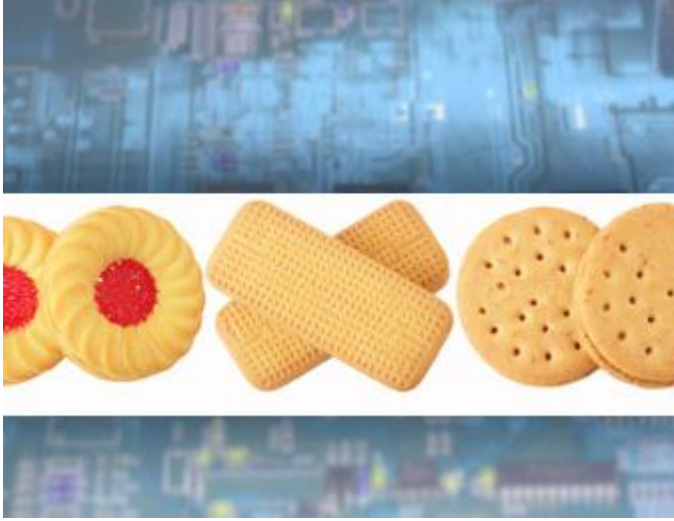
بسكويت لذيذ *Yum...cookies*

هذا البسكويت هو ليس من صنع الجدة كوكي وإنما عبارة عن ملفات تحتوي بداخلها على معلومات حولك فعندما تزور مواقع متعددة فإنها ستخبر غيرك بزيارتها!

أنت مشغول بعدة نشاطات في حاسوبك وهناك من يراقب عملك فأنت عندما تدخل الى البريد الالكتروني أو الشركة الخاصة بك فانه معك. الكوكيز ملفات خزنت بصورة مؤقتة في القرص الصلب في حاسوبك وهي أشبه بطعم البسكويت والكل يرغب به ، وهي تأتي إليك بطريقتين.

١. طابع شخصي من خلال العلاقات مع الآخرين.
٢. طابع هجومي من خلال تحطيم أماكن الأمان في حاسوبك.

إذن عليك الانتباه وتقييم مستوى أمان حاسوبك في التعامل مع ملفات الكوكيز فأنت لست مدركا فان المعلومات عنك تجمع سرا.



ولربما تسال ماري هل توجد ملفات كوكيز علي جهازك نعم بالتأكيد افتح نافذة البحث واكتب فيها ***** ثم اضغط زر بحث ستجد الكثير والكثير منها، يتكون عادة من ستة أجزاء هي اسم الملف، قيمته، تاريخ انتهاء مفعوله، اتجاهه، الموقع المالك له، درجة تشفيره، ثم طبيعة المعلومات التي يقوم بجمعها .

ولكن متى ترسل هذه الملفات ؟ مجرد دخولك علي صفحة معينة يقوم السيرفر الخاص بالموقع الذي تزوره بإنشاء ملفين الأول يحتفظ به والثاني يرسله

لك ليتم تخزينه في مجلد الكوكيز بداخل مجلد النوافذ ليك وبطريقة مشابهة عند استعراضك لبريدك الالكتروني.

المواقع الآمنة Secure sites

الصفقات على الانترنت والتجارة أصبحت من الأمور المهمة في السنوات الأخيرة فبرغم هذا الانجاز الكبير لكنك تحتاج من يحميك من الأشرار، فهناك مشاركة في المال والأسهم مع الآخرين وبهذا أنت يجب ان تتأكد من الموثقة للمواقع التي تتعامل معها من خلال طرق خاصة وروية واضحة فان الأمر مهم لان هناك أموال ستفقد بلحظات وغلطة الشاطر بمليون!



كيف اعرف *How do I know?*

هناك عدة طرق للتعرف على المواقع الآمنة من خلال بعض التطبيقات التي يطلبها منك أصحاب الموقع



١. انظر إلى الإيقونة الموجودة في أسفل شريط الحالة ستشاهد قفلا مغلقا.
٢. وجود [https:// protocol](https://protocol) لان كثير من المواقع الآمنة تستخدم هذا البروتوكول.
٣. تعطيك المواقع الآمنة رسائل تحذيرية قبل الولوج إليها.
٤. ان عدم وجود احد هذه الشروط سيعطيك دلالة على القلق والتأكد قبل الدخول أو الابتعاد عن هذه المواقع.

المواقع والأطفال *Children & the www*

- إذا كان عندك أطفال وأنت من المستخدمين للانترنت يجب ان تكون لديك بعض القواعد لهؤلاء الأطفال لكي يتعاملوا مع الانترنت في البيت بوجودك أو بعدم وجودك
١. لا تحذر أطفالك من استخدام الحاسوب والانترنت.

٢. أعط الثقة للآخرين وتعامل معهم بجدية ضمن قواعد تضعها أنت .
٣. لا تتجاهل مطالبهم أبداً.



نقاط رئيسية Key points

حرية الإبحار على الانترنت تعرض الصغار لمخاطر المواقع إباحية أو العنيفة أو غير الموثوق بها. لذلك الرقابة على الانترنت أمر مفيد إلى حد معين. ولكن لا تنسوا ان التشدد في نظام الرقابة لا يمنع أبناءكم من إيجاد أماكن أكثر حرية بعيدا عنكم. ويجب على الإباء وضع الحاسوب في غرف الصالات أمام الأنظار وتعليم الأبناء الخيارات الصحيحة والسيئة لأنها سوف تضر بالحاسوب وتخريب النظام نتيجة الدخول الى هذه المواقع وتحديد مواقع الإبحار عبر AOL الذي يمنع دخول الأطفال إلى عناوين لا تناسب عمرهم وأيضا هذه الوسيلة تمنع أيضا استقبال البريد الإلكتروني لرسائل غريبة وسيئة. يسمح هذا البرنامج بالتحكم بحوالي ٧٠٠ موقع إلكتروني

١. الناس الموجودة على الانترنت هم غير معرفين تماما.
٢. أبدا لا تعطي الاسم الحقيقي لك ،عنوان، مدرسة ،كلية لا تعطي أي معلومات متعلقة بك ولا يمكن لأحد إن يساعد الآخرين بالدخول إلى بيته.
٣. لا ترتب أي لقاءات مع الآخرين عامة أو خاصة بدون علم والديك وخذ حذرك من الكبار.
٤. كن ذكيا بإبلاغك والديك عن أي شخص غير مريح ويحاول أن يعيث بأخلاقيات الآخرين.
٥. يجب أن يكون الحاسوب الذي تستخدمه في مكان واضح في البيت وابتعد عن الأماكن الغير مرئية.

ملاحظة

هناك عدة مواقع تتعامل مع الأطفال وتعطي لهم إرشادات باستخدام الانترنت ، كن دائما مع الأطفال كصديق وحاول تدريبهم على التعامل مع هذه المواقع ان أي نقرة على أي وصلة ممكن ان تدمر حاسوبك انتظر وتأكد من الدخول اسأل الأكبر منك ماذا تعني هذه الكلمة أو هذه الرسالة ثم تضغط موافق. الانترنت مصدر مهم وأساسي للمعلومات والتواصل. حاول ان تستفيد قدر المستطاع من ايجابياته.

تحميل الملفات Downloading

في كل الأوقات أنت بحاجة إلى عملية تحميل الملفات من المواقع إلى حاسوبك الشخصي وأنواع متعددة، والتحميل هو عملية إنزال الملفات من الانترنت الى حاسوبك الشخصي، وقبل عملية التحميل ستشاهد مربع حوار يسأل عن مكان الحفظ ونوع الملف.



وهناك بعض الملاحظات لابد ان نذكرها لكي يتم فهم معنى تحميل الملفات :

١. تأكد من البرامج التي يتم إنزالها
٢. تأكد من وجود البرامج التي تفتح ملفات التي حملتها من الانترنت
مثال عندما يتم تحميل ملفا بصيغة PDF فانه لا يفتح في حاسوبك
فيجب عليك التأكد من نوع الملف وهل لديك ما يفتحه وهكذا هو الحال
مع البرامج النصية والموسيقية أو الفيديوية.
٣. ثبت مكافح الفيروسات قبل تحميل الملفات التي تحتاجها.

تحميل جزء من الملفات

إذا كنت تتصفح موقع معين وأصبح لزاما عليك اخذ جزا من هذا الموقع فهناك طريقة بسيطة:

١. ضلل الجزء المطلوب تحميله لحاسوبك.
٢. اضغط بالزر الأيمن للمؤشر واختر الأمر نسخ copy.

٣. افتح مستند جديد في برنامج الطباعة واختر الأمر لصق من شريط الأدوات.

٤. أغلق المستند بعد حفظ التغييرات التي أجريتها عليه.

الوسائط المتعددة Multimedia

اعتقد انك تشعر بسعادة وأنت تستخدم الانترنت مع الموسيقى أو انك تقرا وبنفس الوقت تشاهد فلما فيديويا أنها أمور حقا ممتعة ولكن تبقى العملية بحاجة إلى بعض التنوير ان كافة الملفات الصوتية التي تحتاج الى سماعها تعتمد على بطاقة الصوت وحجم الذاكرة وبطاقة الشاشة التي في حاسوبك وفوق كل هذا نوع الملف الصوتي فمشغل الصوتيات media player لا يستطيع تشغيل كافة الأغاني وخاصة التي نسمعها في الموبايل ولا يستطيع فتح كافة الامتدادات الفيديوية.

تستطيع ان تستخدم برنامج Real Player الإصدار الثامن والاستمتاع إلى كثير من البرامج حيث يمكن تحميل البرنامج مجاني.