



يجب وجود علاقة حميمة بين المستخدم وبين مستعرض ويب في برنامج المستعرض هو الواجهة التي يعبر من خلالها إلى شبكة الإنترنت ويوفر نوافذ ويب للمستخدم وقد يكون ساعى البريد ، ومن المعقول اختيار برنامج استعراض خاص أو تخصيص مستعرض على آخر سواء لسهولة الاستخدام أو لسهولة التثبيت على جهاز الحاسب أو للألفة أو لسرعة المستعرض أو لعدم تدخله في الخصوصية أو لسريته وقدرته على إتاحة فرض قيود على مواد العرض أو غيرها من العناصر التي تزيد لدى مستعرض عن آخر لتحصل على الأفضل من المستعرض الذي تختاره .

للحاسب الشخصي وحاسب ماكنتوش زادت شهرة مستعرضين وغلب استخدامهم لدى غالبية المستخدمين وهما : مستعرض مايكروسوفت <http://microsoft.com/ie> ومستعرض نيتسكيب <http://www.netscape.com> ، ومن الصعب التفرقة بينهما فقد تعددت إصداراتهما وتميزا بميزات كثيرة واقتريا من بعضهما البعض فى الامتيازات. يجب دائما اختبار صفحات ويب بعد إنشائها على كل من المستعرضين للتأكد من ظهور الصفحات بنفس المظهر ، إن الاختلافات بين المستعرضين فى الوقت الراهن ليست كثيرة لكن اختلاف عرضهما لبعض الرسوم الخاصة قد يسبب مشاكل فى رؤية الصفحات بشكل مختلف أو اختلاف بعض الميزات مثل الصور المتحركة التي قد لا تعمل ، إذن يجب الحذر أو تغيير الإصدار للوصول إلى إنجاز أفضل . هناك العديد من برامج الاستعراض الأخرى مثل مستعرض موزايك القديم ومستعرض أوبرا <http://operasoftwre.com> الذى يتقدم ، لكن غالبية المستخدمين تستخدم البرنامجين المشهورين للاستعراض برغم المنافسة .

اختيار الصفحة الرئيسية لبرنامج الاستعراض HOME PAGE

من المهم اختيار الصفحة التي يبدأ بها المستعرض عند تشغيله فى كل مرة بجعل عنوان معين (عنوان صفحة المدرسة) هو العنوان الافتراضى Default لفتحه عند

تشغيل المستعرض ، ويمكن أن تقرر فتح المستعرض بصفحة فارغة Blank ، وتتسابق الشركات لجعل صفحاتها الأولى عند تشغيل البرنامج كما يحاول مزود الخدمة عرض صفحته في بداية التشغيل كنوع من الإعلان .



تضع المدارس صفحة المدرسة كصفحة بداية أو قد تعرض صفحة الإدارة أو الوزارة أو صفحة تربوية أو صفحة بحث تشجع الاستعمال التربوي .
 إن اختيار صفحة البداية يعتمد على التوجه فقد يحتاج المستعملون صفحة ما أو يدخلون إلى محرك بحث ، أو يريدون أخبارا عالمية أو أخبار مدرسة أو ترفيهه .
 في جميع الحالات فإن المستعمل وحده هو من يقرر صفحة البداية التي يعمل عليها المستعرض باختياره الشخصي .

اختيارات أخرى OTHER CHOICES

تتضمن الاختيارات الأخرى منظر نافذة المستعرض View فقد يحتاج البعض عرض أو إزالة صناديق الأدوات Toolbars أو أزرار نافذة المستعرض حسب الرغبة ، وهو أمر يمكن تنفيذه من اختيارات قائمة العرض View .

تسريع المستعرض Speeding up your browser

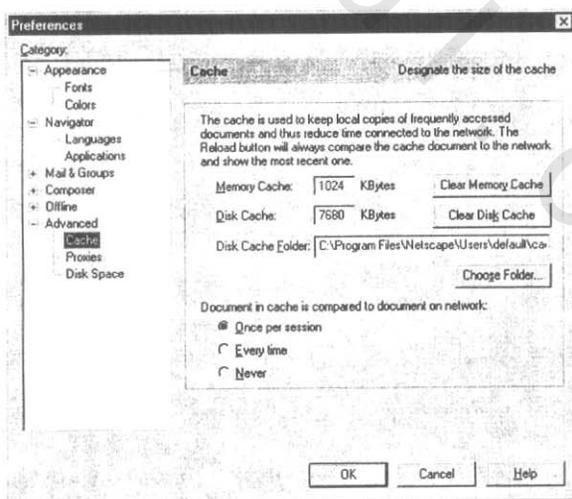
تؤثر صفحات الرسم والصور والأصوات والرسوم المتحركة ولقطات الفيديو على

سرعة تحميل الصفحة خاصة عندما تكون كبيرة الحجم ، وهناك عدة طرق لتحسين التحميل وجعله أسرع مثل :

المخبأ Cache The

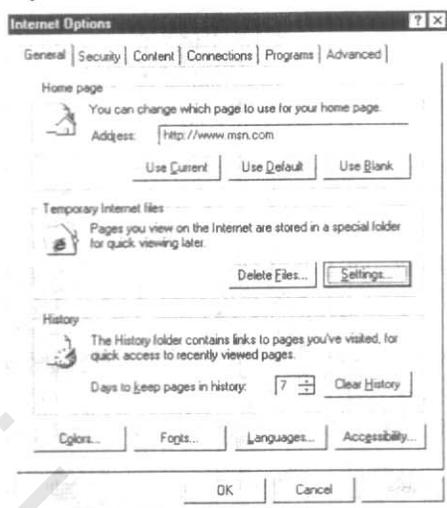
المخبأ عبارة عن جزء من مساحة التخزين على القرص الصلب يخزن الصور والنصوص التي تظهر على الشاشة في برنامج الاستعراض (مخبأ المستعرض) ، وعند طلب صفحة ما يتأكد المستعرض أولاً من وجودها في المخبأ على القرص الصلب فإذا وجدها يعرضها بشكل سريع بدلا من جلبها من شبكة الإنترنت .

في برنامج المستعرض تجد خيارات لتحديد مساحة المخبأ ففي نيتسكيب تجد هذه الخيارات ضمن قائمة الخيارات Navigator Options ومنها تختار تفضيلات الشبكة Network Preferences أما في برنامج مستعرض مايكروسوفت فتجدها في قائمة تحرير الأدوات Tools ومنها تختار خيارات الإنترنت Internet Options ومنها تختار تبويب العام General وتختار منه إعداد Temporary Internet Files وتتقرر على إعدادات Settings لتحدد منها مساحة القرص الصلب التي تحتاجها للحفظ المؤقت لملفات الإنترنت .

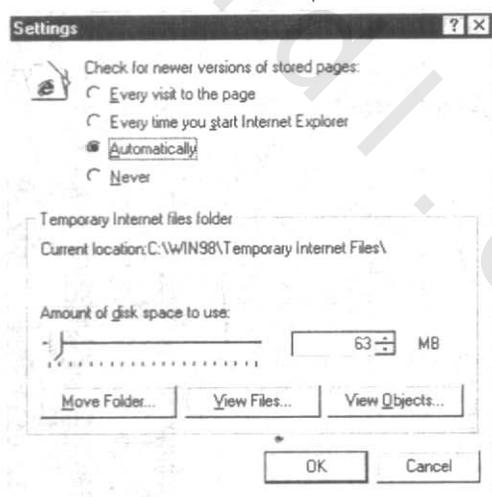


يستخدم برنامج إكسبلورر نظاما مماثلا ولمشاهدته اختر من قائمة الأدوات Tools

أمر خيارات الإنترنت Internet Options ثم انقر التبويب العام General واختر منه إعدادات Settings ملفات الإنترنت المؤقتة Temporary Internet Files .



يمكنك تعديل مساحة المخبأ عن طريق سحب الشريط المنزلق لضبط النسبة المئوية من القرص الذي ترغب في استخدامه (بدلاً من تحديد مساحة محددة) وتستطيع تفريغ محتويات المخبأ عن طريق استخدام الزر Empty Folder كما يمكنك انتقاء مجلد المخبأ عن طريق استخدام الزر Move Folder .



تقترح البرامج مساحة المخبأ القصوى ، وعموماً يكون المخبأ الأكبر أسرع فى الوصول وغالباً ما يكون بسعة ١٠% من مساحة القرص الصلب .

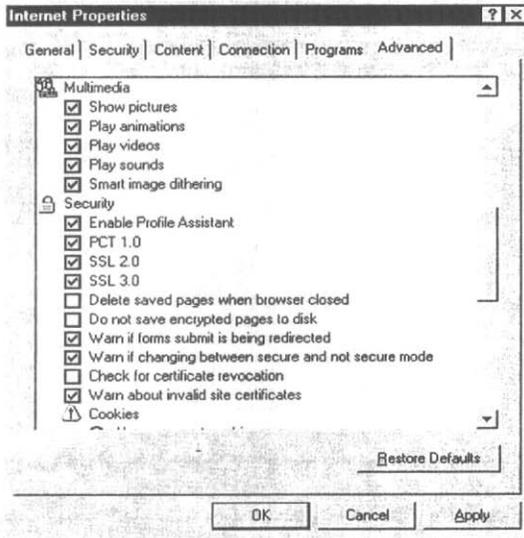
يمكن استخدام المخبأ لاستعراض صور الصفحات التي تمت زيارتها مؤخرا بالرغم مع عدم الدخول على شبكة ويب (بدون اتصال) ، إن هذه الخاصة يمكن استخدامها لمراقبة المحتويات التي قام الطلاب باستعراضها على شبكة ويب ومراجعة استخداماتهم ما لم يقوموا بحذف Delete الملفات المخزنة في المخبأ .
(يمكن أيضا مراجعة المواقع التي قام الطلاب بزيارتها بمراجعة قائمة التاريخ History ما لم الطلاب بحذفها أيضا، ويمكن أيضا الرجوع إلى الوثائق الحديثة Recent لمراقبة الطلاب ما لم يقوموا بحذفها) .

خادم بروكسي أو الخادم التوكيلي The proxy server

التحسين الثاني لسرعة التحميل هو استخدام خادم بروكسي لدى مزود الخدمة فهو يقوم بدور مخبأ للصفحات التي يجلبها المشتركون مما يسرع التحميل ، لذلك عليك الاستفسار من مزود الخدمة عن توفر الخادم لديه .

التحميل التلقائي للصور Auto Load images

إلغاء التحميل التلقائي للصور (إلغاء إظهار الصور Show Pictures) يزيد من سرعة التحميل فالصور بطيئة بطبيعتها وسيتم تحميل النص بشكل سريع .
انقر خيار تعدد الوسائط Multi Media واختر منه ما ترغب .



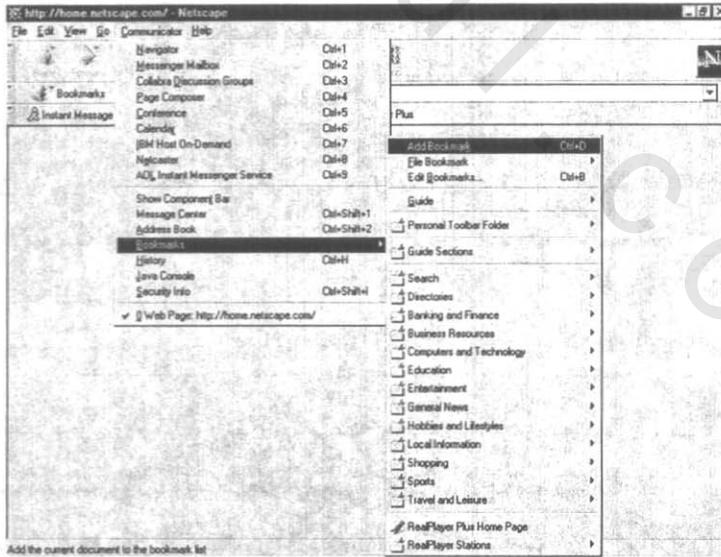
(إظهار الصور Show Pictures تشغيل الحركة Animation - تشغيل الصوت Play Sounds - تشغيل الفيديو Play Video) بوضع علامة في المربع المجاور لهذه الإمكانيات فوجود علامة يعنى تشغيلها وعدم وجود علامة يعنى عدم تشغيلها .

تحميل الخلفية Background loading

أحيانا بسبب الخادم البطيء (أو نتيجة عبء ازدحام) يتم تحميل صفحة رسوم ببطء وبالتالي فإن فتح صفحة جديدة سيولد صفحة جديدة بينما يتم تحميل الصفحة الأخرى في الخلفية أو يمكن العمل على برنامج آخر أثناء نقل الصفحة أو يمكن إنعاش الصفحة Refresh أو إعادة التحميل Reload للتغلب على بطء النقل .

مؤشرات نيتسكيب (Netscape Bookmarks) ومفضلات المستكشف (Explorer Favorites)

كلما تجولت تحتاج الاحتفاظ ببعض عناوين الأماكن التي زرتها وهو ما يمكن عمله بإضافة العنوان إلى المواقع المفضلة في المستعرض (Add to Explorer Favorites) أو مؤشرات نيتسكيب (Add Bookmark Navigator) لزيارته مرة أخرى ويمكنك تنظيم هذه المواقع المفضلة بوضعها في موضوعات بخيارات وضعهم في أدلة منفصلة بأسماء تدل على موضوعها أو رغباتك مثل (تربية ، شخصية ، هوايات ، وغيرها) أو ترتيبها أبجديا أو استخدام أى نوع من الترتيب والتنظيم المحفوظ ضمن نافذة المستعرض حيث يمكن نقرها للوصول إليها أو إرسالها إلى الآخرين الذين لديهم نفس الاهتمامات .



الإضافات البرمجية *Plug-ins*

لحفظ برنامج الاستعراض صغير الحجم ابتكرت تقنية استخدام برمجيات إضافية صغيرة لتنفيذ غرض محدد توصل إلى المستعرض وتنتج هذه البرمجيات عن طريق شركات برامج لإضافة ميزات وتحسينات للمستعرض ، ويتم تحميل هذه البرمجيات من مواقع مختلفة أو عن طريق برامج الاستعراض ذاتها وتوضع فى نفس دليل المستعرض ، أو تربط به لتعمل عند الحاجة لكن يجب إبلاغ المستعرض عن وجودها ليكون مستعدا لاستخدامها .

من هذه البرمجيات الشائعة برنامج Stuffit الذى يفك ضغط الملفات ويجعل إرسال الملفات أسرع ، وبرمجيات Shockwave التى تعرض ملفات الفيديو والصور المتحركة الخاصة وميزات بصرية .

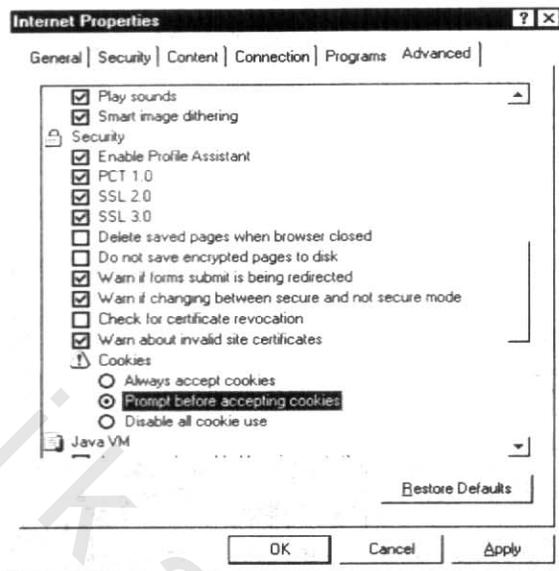
برمجيات الحلوى *Cookies*

يحتاج مطور ويب لمعرفة وتتبع زوار الموقع ويهتم بهذا الأمر خاصة بالنسبة لمن يجمعون المال ويبيعون عن طريق الإنترنت كما يرغبون فى معرفة عدد الزوار ورجوعهم بعد الزيارة الأولى وطريق وعنوان دخولهم ومدى اتساع زيارتهم للموقع كله أو بعضه وتستخدم برامج برنامج WebTrends لتسجيل هذه الزيارات عن طريق معرفة مسار الزوار .

سيكون أكثر دقة الحصول على معلومات عن طريق تعقب الزوار أنفسهم (بالرغم من اختراق هذا الأمر للخصوصية من حيث المبدأ) ، وتستخدم برمجيات خاصة لذلك فى شبكة الإنترنت يطلق عليها اسم الحلوى أو الكعك cookies تستعملها الشركات ومحلات البيع لتعمل بنفس المبدأ .

مثل هذه البرمجيات قد تكون هدامة وقد تستخدم للتجسس والتعقب وقد تستخدم لأغراض تجارية أو لإرسال رسائل استجابة لطلب من خادم بعيد ، وقد تستخدم لتخريب المعلومات وإرسال معلومات مضللة وقد تقوم بجمع بيانات عامة عن نطاق معين وعناوين ، ويمكن أن تستعمل فى تصميم موقع وتسويق بضائع ونصب وخذع

استنادا إلى الوصلات التي يزورها المستخدم لمزيد من التفاصيل راجع موقع نيتسكيب في العنوان home.netscape.com/escapes/related/faq.html.



البحث HOW TO SEARCH

مما يستحق الإشارة إليه وجود دليل في قمة المستعرض يتضمن زرا يرشد إلى محرك بحث قد لا يكون هو محرك البحث المفضل أو قد ترغب محاولة مجموعة محركات ويمكن تغيير محرك البحث كما ترغب في أي وقت .