

المحاضرة الرابعة

تصفح الانترنت :

يتم تصفح الانترنت باستخدام برنامج .. ما هو هذا البرنامج؟؟

برنامج يدعى متصفح الانترنت Internet Browser . يوجد العديد من برامج تصفح الانترنت ولكن أشهرها هو Internet Explorer لأنه هو المتصفح الافتراضي والموجود مع كل نسخة من نظام تشغيل ويندوز.

المتصفح :

هو برنامج حاسوبي يتيح للمستخدم استعراض النصوص والصور والملفات وبعض المحتويات الأخرى المختلفة، وهذه المحتويات تكون في الغالب مخزنة في مزود ويب وتعرض على شكل صفحة في موقع على شبكة الويب أو في شبكات محلية. النصوص والصور في صفحات الموقع يمكن أن تحوي روابط لصفحات أخرى في نفس الموقع أو في مواقع أخرى. متصفح الويب يتيح للمستخدم أن يصل إلى المعلومات الموجودة في المواقع بسهولة وسرعة عن طريق تتبع الروابط.

إذاً يمكن تعريف متصفح الانترنت بأنه:

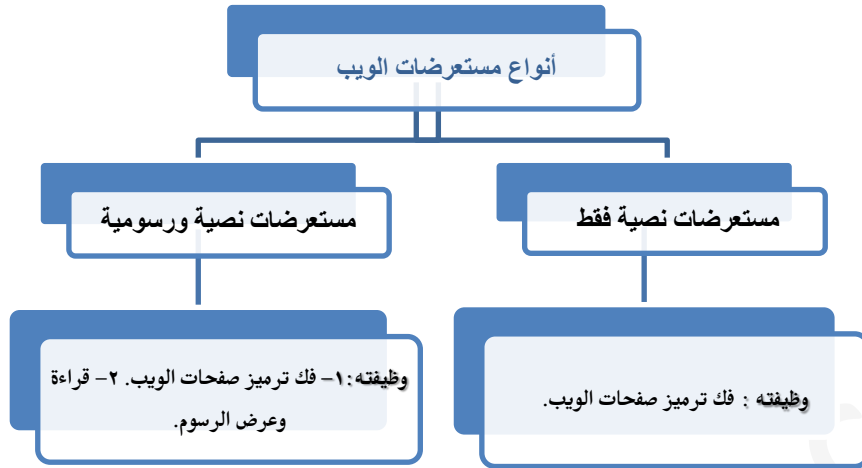
برنامج يعمل على حاسب متصل بالانترنت ويستخدم بروتوكول نقل النصوص التشعبية HTTP للاتصال مع ملفات WEB.

هناك متصفحات عديدة منها:

Internet Explorer - Mozilla Firefox- Google Chrome- Apple Safari- Opera - Netscape Navigator .

يوجد نوعان من مستعرضات الويب (المتصفحات):

جميع أنواع مستعرضات الويب تستطيع فك ترميز صفحات Web و التي تم توصيفها بواسطة لغة توصيف النصوص التشعبية HTML، ولكن فقط المستعرضات الرسومية تستطيع بالإضافة لذلك قراءة وعرض الرسوم والصور مثل Gif ، JPEG .



اهمية تحديث إصدار المتصفح :

- المتصفحات الحديثة توفر الوقت.
 - أكثر أمان.
 - تتيح لك إجراء المزيد من الأعمال على الانترنت.
- هناك مواقع تعطيك معلومات عن المتصفح الذي تستخدمه ، اسمه و رقم إصداره مع إعطاء اقتراحات لتنزيل متصفحات أخرى جيدة أو تنبه بوجود تحديثات للمتصفح الذي تستخدمه.

مثل: موقع WWW.WHATBROWSER.COM

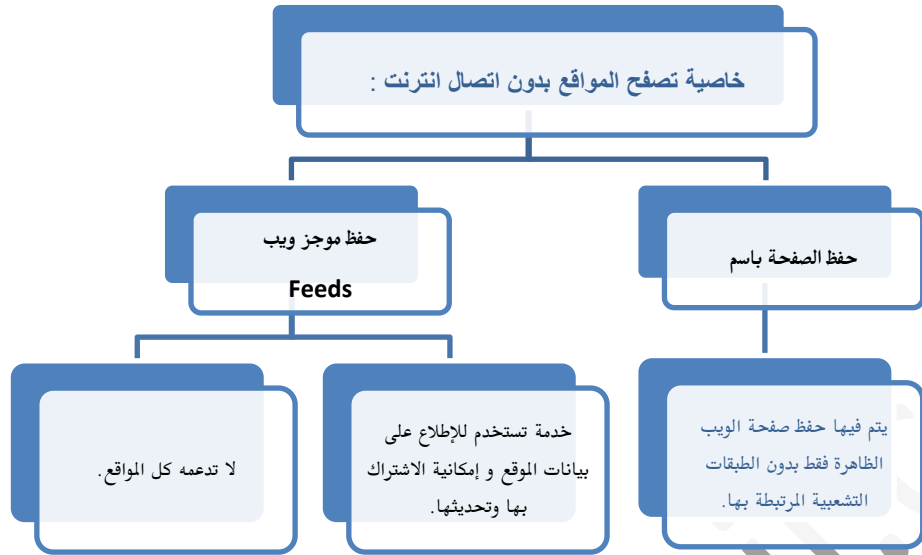
كيفية الدخول إلى المتصفح :

إما أو

شكل الصفحة يختلف حسب حالة الاتصال بالانترنت.

في حالة عدم توفر اتصال بالانترنت (بسبب اختيار أمر العمل بدون اتصال) يظهر مربع يخبرك بعدم توفر اتصال ولا يمكن إظهار الصفحة المطلوبة وهنا لا بد من الاتصال بالضغط على Connect.

بمجرد فتح برنامج المتصفح وتوفر اتصال ، يتم الدخول على الصفحة الرئيسية وهو الموقع المحدد في صندوق تحديد الصفحة الرئيسية Home page و الموجود في خصائص الانترنت Internet options.



حفظ محتوى صفحات الموقع (save site pages)

يمكنك كذلك حفظ أي صفحة من صفحات الانترنت على جهازك لكي تتاح لك إمكانية الاستفادة من الصور والنصوص ، ويلاحظ أنه عند إجراء عملية الحفظ سيتم حفظ كل الصفحة بارتباطاتها وصورها ونصوصها ، وفي هذه الحالة يمكنك تصفحها كاملاً دون اتصال (offline) ، ويتم ذلك باتتباع الخطوات التالية :

بعد دخولك على الصفحة المراد حفظها انقر على قائمة ملف ، ثم انقر على أمر (حفظ باسم) على مربع حوار (حفظ صفحة ويب) قم بما يلي:

- اختر الموقع المراد الحفظ فيه على الجهاز من مستطيل (حفظ في) أو بالنقر على أيقونات شريط الاختصار .
- اكتب الاسم المطلوب لمجلد الموقع (المجلد الذي يحوي الصفحة مع صورها وبياناتها).
- انقر على زر (حفظ) ليتم حفظ مجلد الموقع على جهازك.

خدمة : RSS

هي خدمة لمتابعة آخر الأخبار بشكل مباشر وبدون الحاجة إلى زيارة الموقع ، ستقدم لك عنوان الخبر ، ومختصر لنص الخبر ، ووصلة أو رابط لنص الخبر الكامل على الموقع ، بالإضافة إلى عدد التعليقات الموجودة.

على ماذا يدل RSS ؟

هذا الاختصار يدل على Really Simple Syndication

و هي تعني تلقيم مبسط جداً ، حيث يقوم الموقع بتلقيم الأخبار إلى عميل RSS مباشرة بدون تدخل من المستخدم ، مما يوفر الوقت والجهد.

- الاشتراك بخدمة RSS

هناك عدة طرق سنذكر أهمها :

يمكن الاشتراك بها عن طريق متصفح الإنترنت الذي تستخدمه إذا كان يدعم تقنية RSS .

RSS Reader

هو برنامج قراءة والذي يمكن من قراءة الأخبار الجديدة الواردة عن خدمة RSS.

كيفية الاشتراك بخدمة RSS

انقر على أيقونة RSS في شريط العنوان في المتصفح ، أو في القائمة اليمنى للموقع ، سيأخذك إلى صفحة بها العديد من خيارات الاشتراك .

بعض المتصفحات قد هُيأت ليستخدم كقارئ بمجرد النقر عليها يتم الاشتراك أوتوماتيكياً.

اختصارات المفاتيح الأساسية المستخدمة في متصفح الإنترنت:

- لفتح صفحة جديدة باستخدام لوحة المفاتيح ← **Ctrl + L** ← ومن ثم كتابة عنوان الموقع.
- لفتح نافذة ثانية لنفس صفحة الويب ← **Ctrl + N** (نفس الرابط في نافذة جديدة).
- لإغلاق الإطار الحالي ← **Ctrl + W**
- للانتقال إلى موقع جديد ← **Ctrl + O** (يغير الموقع بنفس الصفحة)
- لحفظ صفحة ويب سريعاً للمفضلة ← **Ctrl + D**
- للانتقال إلى الأمام بين الإطارات ← **Ctrl + Tab**
- للرجوع إلى الخلف بين الإطارات ← **Shift + Ctrl + Tab**
- لعرض قائمة بعناوين الإنترنت التي قمت بكتابتها في شريط العنوان ← **F4**
- لنقل المؤشر إلى شريط العناوين ← **Alt + D**
- لفتح مربع حوار البحث للبحث عن كلمة أو عبارة على صفحة ويب ← **Ctrl + F**
- يمكنك كتابة كلمة في شريط العنوان ثم ضغط **Ctrl + Enter** لإضافة <http://www.com> على جانبي الكلمة، بحيث تظهر كالتالي:
<http://www.com> الكلمة المكتوبة
- بدلاً من الضغط على الزر **Back** للرجوع للخلف، يمكن الضغط على زر **Backspace**.
- يمكن التبديل بين الحجم العادي لإطار Internet explorer ووضع ملء الشاشة بضغط **F11**.

- لحفظ صفحة أو صورة بدون فتحها، اضغطي بالزر الأيمن على ارتباط العنصر المراد حفظه ثم اضغطي فوق حفظ الهدف باسم **Save target as**.
- لتحميل صفحات الويب بشكل أسرع، انقر فوق أدوات **Tools** ← خيارات انترنت **Internet options** ← خيارات متقدمة **Advanced** ← قومي بإيقاف تشغيل الأصوات والصور
- لمشاهدة كافة عناوين URL التي قمتي بإدخالها أثناء جلسة العمل الحالية، اضغطي على السهم الصغير الموجود في شريط العنوان.
- لتحريك المؤشر في شريط العنوان بسرعة إلى الخلف بين أجزاء العنوان اضغطي السهم الأيسر مع **Ctrl** ← **Ctrl + Left Arrow**
- لتحريك المؤشر في شريط العنوان بسرعة إلى الأمام بين أجزاء العنوان اضغطي السهم الأيمن مع **Ctrl** ← **Ctrl+ Right Arrow**
- لتكبير النص أو تصغيره على صفحات الويب ← **View** عرض ← **Text size** ثم اختاري الحجم المطلوب.

طريقة منع حفظ ملفات الكوكيز:

- من إعدادات المتصفح
- خيارات الانترنت (Internet Options) --> الخصوصية (Privacy) --> إعدادات متقدمة (Advanced)

ملاحظة :

حتى لو كانت لديك ملفات كوكيز محفوظة مسبقاً لن يستطيع المتصفح قراءتها.

حذف ملفات الكوكيز:

- أبدأ (Start) تشغيل (Run) نكتب (Cookies) اختر موافق ، مباشرة ستدخل على مجلد الكوكيز.
- أو من المتصفح

تشغيل برنامج متصفح الانترنت وأقسام الشاشة الرئيسية (Internet Explorer)

برنامج (متصفح الانترنت Internet Explorer)

هو البرنامج الرئيسي على نظام windows للدخول إلى شبكة الانترنت وتصفح مواقعها وصفحاتها ، ويتم العمل بالبرنامج كما يلي:

١. انقر زر إبدأ

٢. أنقر على أيقونة Internet Explorer أعلى القائمة

سنظهر مباشرة الشاشة الرئيسية لبرنامج المتصفح والموضحة أقسامها كما يلي:



مكونات اسم الموقع وكتابته والدخول إليه :

يتكون عنوان أي موقع انترنت من الأقسام والمكونات التالية:



أمثلة :

١. المواقع العامة (موقع Google) www.google.com

٢. المواقع الحكومية (موقع وزارة التربية والتعليم السعودية) خطأ! مرجع الارتباط التشعبي غير صحيح. و التعليمية مثل جامعة الدمام www.uod.edu.sa

٣. مواقع المنظمات (موقع نادي الحاسب) www.alnadi.org

اكتب عنوان الموقع المطلوب الدخول إليه على شبكة الانترنت وليكن (جامعة الدمام) في شريط العنوان

اضغط على مفتاح الادخال enter ليتم مباشرة الدخول إلى الموقع المطلوب كما هو موضح بالشكل المجاور

إضافة عنوان الموقع إلى قائمة المفضلة (add to favorites)

المفضلة هي عبارة عن مجلد مخصص لحفظ ارتباطات المواقع التي تفضل الدخول إليها .

حيث يمكنك النقر على اسم الموقع من قائمة المفضلة بدلاً من كتابة عنوان الموقع في كل مرة تريد الدخول إليه ، ويتم إضافة عناوين المواقع إلى قائمة المفضلة باتباع الخطوات التالية :

أدخل إلى الموقع ثم اضغط على مفتاحي (Ctrl + D)، ليظهر مربع حوار (إضافة مفضلة) أو من شريط القوائم ثم انقر على زر إضافة على مربع الحوار ، ثم انقر قائمة المفضلة لتجد اسم الموقع مضافاً إلى آخر القائمة.

إنشاء مجلد خاص على قائمة المفضلة وإضافة عناوين المواقع إليه:

• بدلاً من إضافة اسم موقع ليظهر مباشرة على قائمة المفضلة يمكنك إنشاء مجلدات لتنظيم المواقع كتخصيص مجلد للمواقع التعليمية وآخر للمواقع الاختبارية وغيرها ، ويتم إضافة أسماء المواقع إلى مجلد جديد باتباع الخطوات التالية :

• انقر على الصفحة أو الارتباط المراد إضافته إلى مجلد خاص على المفضلة بزر الفأرة الأيمن ثم انقر على أمر (إضافة إلى المفضلة) أو انقر على قائمة المفضلة ثم انقر إضافة إلى المفضلة حيث سيظهر مربع الحوار الخاص بالإضافة إلى المفضلة كالتالي:

١ . على نافذة المفضلة انقر على زر (إنشاء في) ليتم عرض مجلدات المفضلة ، ثم انقر على المجلد الذي تريد الإضافة إليه، ثم زر موافق .

٢ . لإنشاء مجلد جديد انقر على زر مجلد جديد على نافذة المفضلة ثم ابدأ بكتابة اسم المجلد .

٣ . انقر زر (إنشاء) ليتم تثبيت المجلد على قائمة مجلدات المفضلة ، ليتم إضافة الموقع إلى المجلد الجديد.

٤ . الآن انقر قائمة (المفضلة) لتجد أن مجلد جديد قد أنشئ على القائمة وبداخله الموقع المطلوب

تنظيم المفضلة (organizing favorites)

يمكنك في أي وقت تنظيم محتويات قائمة المفضلة من حيث (ترتيب أسماء المواقع ، تغيير موقعها ، حذفها ، حذف مجلدات ... الخ) ، ويتم ذلك باتباع الخطوات التالية :

اضغط على مفتاحي (Ctrl+B) أو انقر قائمة (المفضلة) ثم انقر (تنظيم المفضلة) ليظهر مربع حوار تنظيم المفضلة .

لإعادة تسمية موقع أو مجلد :

• انقر عليه في القائمة ثم انقر زر (إعادة تسمية)

• لحذف ارتباط أو مجلد انقر عليه في القائمة ثم انقر زر حذف .

لإنشاء مجلد جديد :

- انقر على زر (إنشاء مجلد)
- لإغلاق مربع حوار تنظيم المفضلة انقر على زر (إغلاق) ، ثم تأكد من تنظيم المفضلة بالنقر على قائمة (المفضلة)

تعيين الصفحة الرئيسية للبرنامج وإيقاف عرض الصور :

يتيح برنامج مستكشف الانترنت التحكم بالخيارات العامة للبرنامج من حيث :

تثبيت الصفحة أو الموقع الرئيسي (الذي يبدأ به البرنامج عند اتصاله بالشبكة) مروراً بالتحكم بتشغيل الوسائط (عرض الصور ، تشغيل الأصوات ... وغيرها) ، ويتم ذلك باتباع الخطوات التالية:

لتغيير الصفحة الرئيسية التي يبدأ بها البرنامج عند اتصاله بالشبكة قم باتباع الخطوات التالية :

- نقوم بفتح المتصفح ثم النقر على زر أدوات كما هو موضح بالصورة التالية أو من قائمة أدوات – خيارات الانترنت internet options

- ثم من تبويب عام General نقوم بكتابة عنوان الصفحة الرئيسية في مربع الصفحة الرئيسية home page ثم موافق

إظهار وإخفاء أشرطة الأدوات (Tool bars)

يمكنك برنامج متصفح الانترنت من إظهار أو إخفاء أي قسم من الأقسام الرئيسية لشاشة البرنامج (أشرطة الأدوات ، شريط العناوين ، شريط المعلومات) وذلك باتباع الخطوات التالية :

- انقر قائمة عرض ثم ثبت الفأرة على أشرطة الأدوات لتظهر قائمة الأشرطة المتاحة .

مثلاً انقر على أمر (شريط القوائم) إذا أردت إخفاءه من شاشة البرنامج.

- انقر على اسم الشريط الذي تريد إخفاءه أو انقر عليه مرة أخرى لإظهاره على الشاشة.

- لإعادة إظهار الأجزاء / الأقسام المخفية:

- انقر قائمة (عرض) ، ثم كرر الخطوات السابقة .

.....