

الانترنت والاتصالات

Internet & communications

LAB #4

أستاذة المقرر :

الايمل :

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.

هناك متصفحات عديدة منها:

Internet Explorer>>

Mozilla Firefox>>

Google Chrome>>

Apple Safari>>

Apple Safari>>

Mozilla Firefox>>

Opera>>

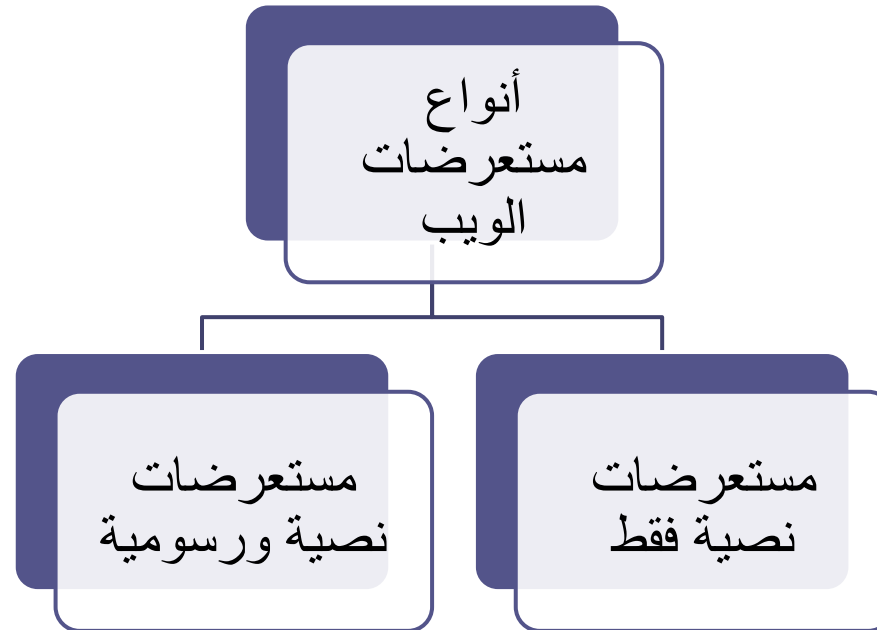
Google Chrome



يمكن تعريف متصفح الانترنت بأنه:

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

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

أنواع مستعرضات الويب

مستعرضات
نصية ورسومية

مستعرضات
نصية فقط

وظيفته:

- ١- فك ترميز صفحات الويب.
- ٢- قراءة وعرض الرسوم.

وظيفته:

- ١- فك ترميز صفحات الويب.

كيفية الدخول إلى المتصفح:

من قائمة إبدأ

أو

النقر على رمزه
على سطح المكتب

إما

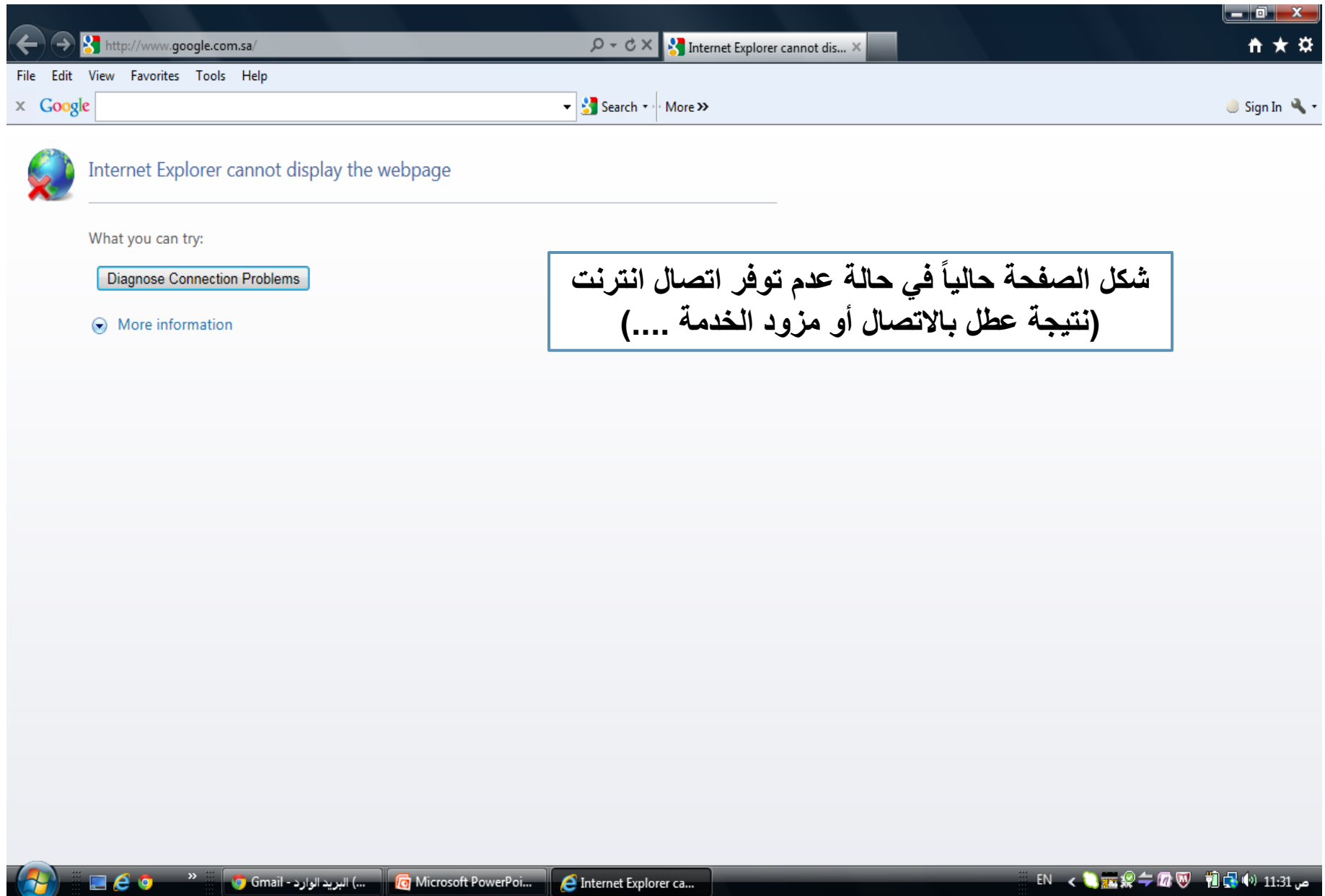
- شكل الصفحة يختلف حسب حالة الاتصال بالانترنت.
- في حالة عدم توفر اتصال بالانترنت (بسبب اختيار أمر العمل بدون اتصال) يظهر مربع يخبرك بعدم توفر اتصال ولا يمكن إظهار الصفحة المطلوبة وهنا لابد من الاتصال بالضغط على Connect.

Internet Explorer browser window showing the Google homepage (http://www.google.com.sa/). The page displays the Google logo and the text "السعودية" (Saudi Arabia). A "Webpage unavailable while offline" error message is displayed, stating: "The webpage you requested is not available offline. To view this page, click Connect." The message includes two buttons: "Connect" and "Stay Offline".

Two blue callout boxes provide instructions:

- إما الاتصال بالضغط على **Connect**
- أو التصفح في حالة عدم الاتصال للمواقع المحفوظة

The bottom of the browser window shows the Windows taskbar with the Start button and several open applications: Internet-LAB_4, Gmail - RSS انشا..., Google - Windows I..., and Google - Windows I... The system clock shows 04:11 م.





Internet Explorer cannot display the webpage

What you can try:

[Diagnose Connection Problems](#)

[More information](#)

This problem can be caused by a variety of issues, including:

- Internet connectivity has been lost.
- The website is temporarily unavailable.
- The Domain Name Server (DNS) is not reachable.
- The Domain Name Server (DNS) does not have a listing for the website's domain.
- There might be a typing error in the address.
- If this is an HTTPS (secure) address, click Tools, click Internet Options, click Advanced, and check to be sure the SSL and TLS protocols are enabled under the security section.



يوضح أسباب عدم الاتصال المتوقعة

For offline users

You can still view subscribed feeds and some recently viewed webpages.

To view subscribed feeds:

1. Click the Favorites button , click **Feeds**, and then click the feed you want to view.

To view recently visited webpages (might not work on all pages):

1. Press Alt, click **File**, and then click **Work Offline**.
2. Click the Favorites button , click **History**, and then click the page you want to view.



وختيارات العمل دون اتصال

- 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.

خاصية تصفح المواقع بدون اتصال انترنت



حفظ موجز ويب
Feeds



حفظ الصفحة باسم



خدمة تستخدم للإطلاع على بيانات
الموقع وإمكانية الاشتراك بها وتحديثها.
- لا تدعمه كل المواقع

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 **S**imple **S**yndication

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

الاشتراك بخدمة RSS

عدة طرق سنذكر أهمها :

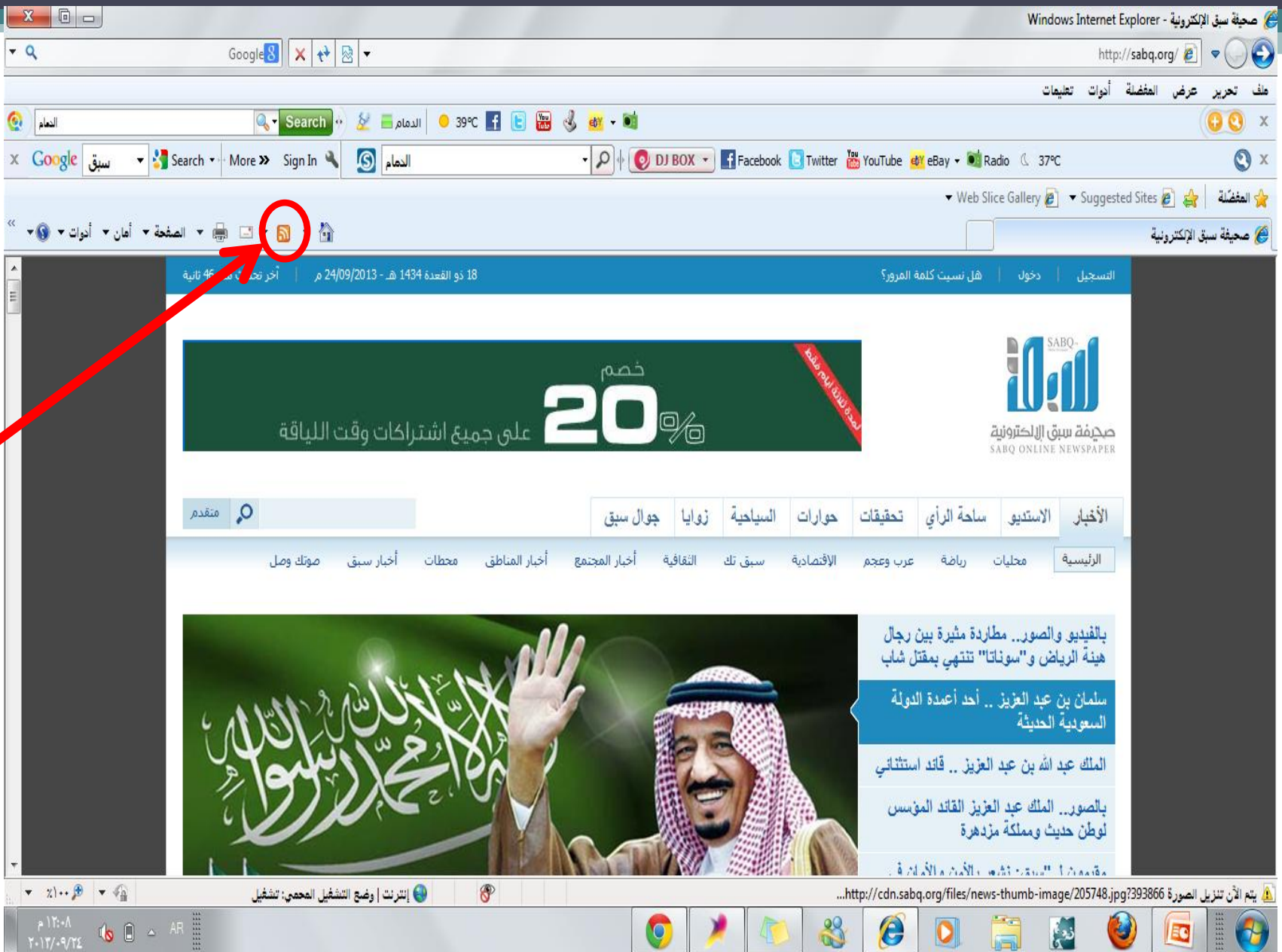
- عن طريق **متصفح الإنترنت** الذي تستخدمه يدعم تقنية RSS.

• **RSS Reader**

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

كيف تشترك بـ RSS

في شريط العنوان في المتصفح ، أو في القائمة RSS انقر على أيقونة اليمنى للموقع ، سيأخذك إلى صفحة بها العديد من خيارات الاشتراك كقارئ بمجرد النقر عليها يتم . بعض المتصفحات قد هُيأت ليستخدم الاشتراك اتماتيكياً.



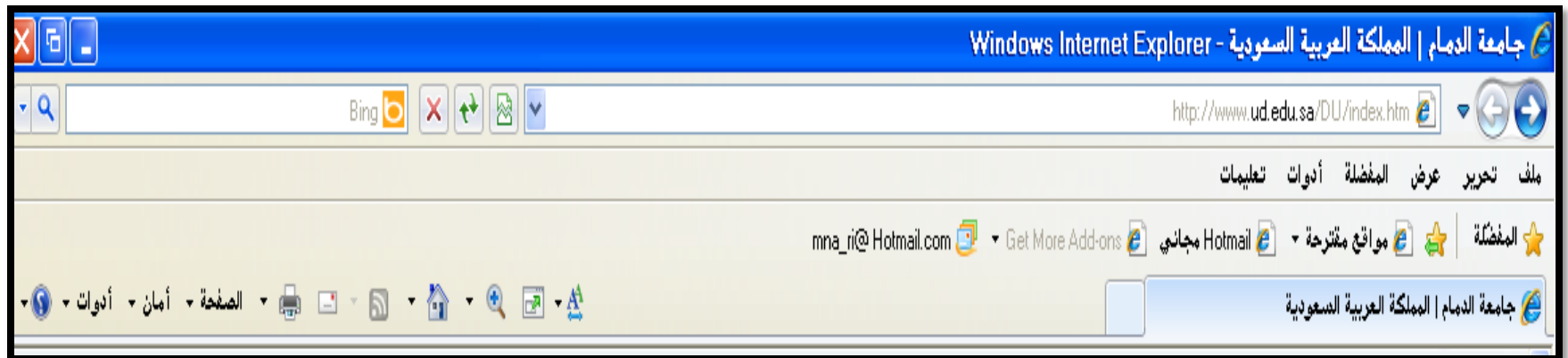


لم يتم العثور على Web Slices

<http://sabq.org> موجز ويب ١ (جديد)



شريط الأدوات في برنامج المتصفح



اختصارات المفاتيح الأساسية المستخدمة في متصفح الانترنت:

- لفتح صفحة جديدة باستخدام لوحة المفاتيح $\leftarrow$ Ctrl + L $\leftarrow$ ومن ثم كتابة عنوان الموقع.
- لفتح نافذة ثانية لنفس صفحة الويب $\leftarrow$ Ctrl + N (نفس الرابط في نافذة جديدة).
- لإغلاق الإطار الحالي $\leftarrow$ Ctrl + W
- للانتقال إلى موقع جديد $\leftarrow$ Ctrl + O (يغير الموقع بنفس الصفحة)
- لحفظ صفحة ويب سريعاً للمفضلة $\leftarrow$ Ctrl + D
- للانتقال إلى الأمام بين الإطارات $\leftarrow$ Ctrl + Tab
- للرجوع إلى الخلف بين الإطارات $\leftarrow$ Shift + Ctrl + Tab

- لعرض قائمة بعناوين الانترنت 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. و .com على جانبي الكلمة، بحيث تظهر كالتالي:

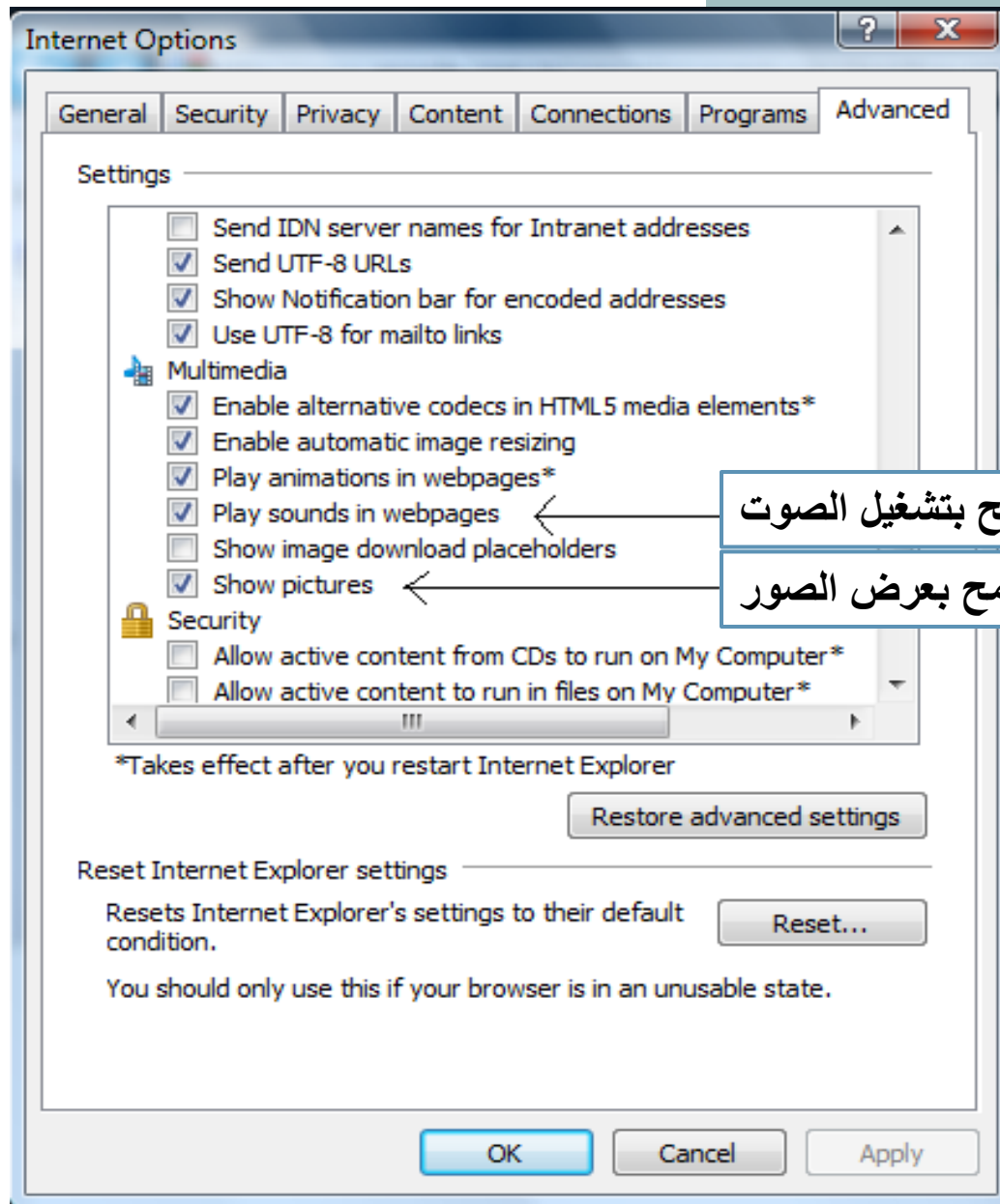
http://www.الكلمة المكتوبة.com

- 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.



بإزالة علامة الصح لا يسمح بتشغيل الصوت

بإزالة علامة الصح لا يسمح بعرض الصور

- 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 ← عرض View
← حجم النص Text size ثم اختاري الحجم المطلوب.

• لتحديث الشاشة ← اضغطي على F5.

• للرجوع إلى صفحات سابقة ولكن بشكل سريع، اضغطي على زر الخلف ضغطة بالزر الأيمن للفأرة ثم اختاري الصفحة المطلوبة.

• إذا رأيت شاشة الكمبيوتر امتلأت بالنوافذ وترغبين بالخروج منها كلها ← عليك بالقيام بما يسمى الهروب المنظم باستخدام Ctrl + W حيث في كل مرة تضغطين Ctrl + W تغلقين صفحة الويب النشطة.

طريقة منع حفظ ملفات الكوكيز

من إعدادات المتصفح
خيارات الانترنت (Internet Option) <-- الخصوصية (Privacy) <--
إعدادات متقدمة (Advanced) <--



خطوات المنع التام لحفظ ملفات الكوكيز وقراءتها



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 :

