

أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية
أساسيات الانترنت

اعداد التدريسية
م.م صفا علي حسين

التصفح و البحث في الانترنت

Browsing and Searching the Internet

1-2 متصفحات الويب Web Browsers :

المتصفح او المستعرض Browser : هو تطبيق برمجي لاسترجاع المعلومات عبر الانترنت و عرضها على المستخدم و يتيح متصفح الانترنت للمستخدم تحميل المعلومات (نصوص, صور, فيديو...) الموجودة في المواقع بسهولة و سرعة عن طريق تتبع الروابط، و هذه المحتويات تكون في الغالب مخزونة في مزود خوادم انترنت (ISP) Internet Services Provider و تعرض على شكل صفحات ويب في شبكه الانترنت او شبكات محلية.

- بالنسبة لنظام تشغيل ويندوز : انترنت اكسبلورر (Internet Explorer) موزيلا فايرفوكس (Mozilla Firefox) كروم (Google Chrome) ابل سفاري (Apple Safari) و اوبرا (Opera) و غيرها.

- بالنسبة لنظام تشغيل ماكنتوش: ابل سفاري ، موزيلا فايرفوكس و اوبرا و غيرها.

- اندرويد Android: اوبرا, موزيلا فايرفوكس و غيرها, واكثرهم شهرة متصفح كروم الذي اصبح افتراضيا على نسخ اندرويد, فضلا عن متصفحات افتراضية تاتي بشكل مسبق على مختلف الهواتف العاملة بنظام أندرويد.

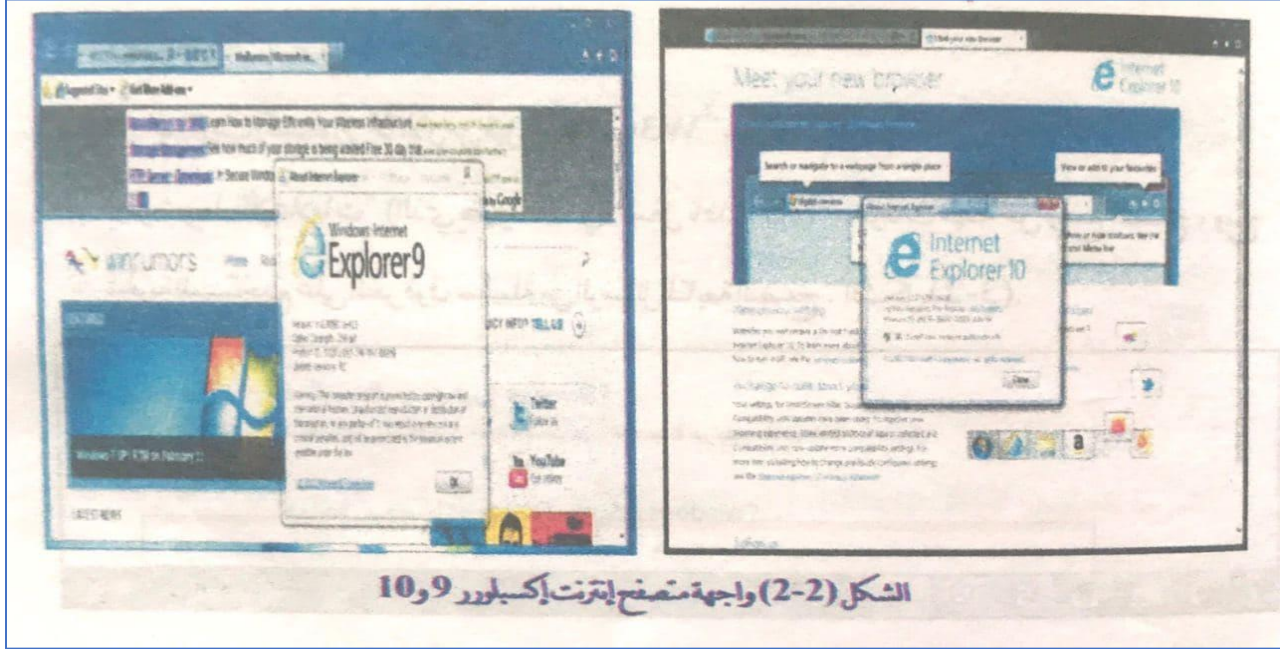


ولكل من المتصفحات اسلوب و تصميم خاص بها ، و لكن لديهم نفس الهدف و هو عرض صفحات الويب و الاطلاع عليها و امكانية تحميلها و خزنها عند الحاجة لذلك و لكن معظمها تحتوي على العناصر او الابعازات الاتية:

- الابعازات "الى الامام Forward" و "الى الخلف Back" و "العودة الى الصفحة الرئيسية Home" و "التوقف Stop" و "المفضل Favorites".
- الابعاز "تنشيط Refresh" لتحديث او التحميل الصفحة الحالية.
- شريط العنوان لادخال معرف الموارد الموحد URL للموارد المطلوبة عرضها .
- شريط البحث لمحركات البحث.
- شريط لعرض التقدم المحرز في عمليه تحميل الموارد.

2-2 المتصفح أنترنت أكسبلورر Internet Explorer :

انترنت اكسبلورر Internet Explorer اختصار (IE) : وهو متصفح انترنت يأتي مثبت مع برامجيات نظام التشغيل مايكروسوفت ويندوز و هو متصفح ويب رسومي من شركة مايكروسوفت و يعود متصفح اكسبلورر بقوة بين المتصفحات من جديد ففي السابق هبط مؤشر مستخدمي متصفح انترنت اكسبلورر هبوط حاد و لكن بعد صدور النسخة 10 و 11 و خاصة تلك المدمجة مع ويندوز 8 عاد من جديد الى موقع الصدارة نظرا لكفاءته و سرعته في فتح الصفحات فضلا عن تحديثات كثيرة من قبل مطوري شركة مايكروسوفت.



من المميزات الجديدة لمتصفح انترنت اكسبلورر 9:

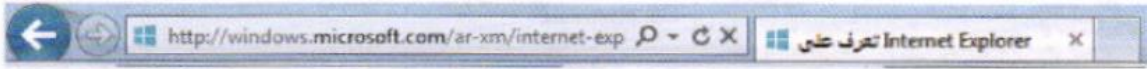
1. تجميع ميزات الامان و الخصوصيه في مكان واحد مثل Windows Update وعامل تصفية SmartScreen و تصفح InPrivate .
2. قائمة بحث جديدة تقدم اقتراحات بحث و محفوظات اثناء الكتابة في مربع البحث.
3. اصلاح العطل من خلال اغلاق التبويب الذي حصل فيه مشكلة و محاولة اصلاحه دون التأثير في علامات ويب الاخرى المفتوحة في حالة عدم التوافق و تعطيل التبويب.
4. إعادة فتح علامات التبويب المغلقة عن طريق الخطأ باستخدام استرداد بيانات النماذج و ذلك في حالة اغلاق علامات التبويب اثناء جلسة التصفح الحالية.
5. " المواقع المقترحة" و هي خدمة ويب جديدة تقوم بتوفير اقتراحات عن مواقع ويب التي قد ترغب في تصفحها وفقا لمحفوظات التصفح.
6. يوفر شريط "الاعلامات" (الذي يظهر عادة في اسفل نافذة IE) معلومات مهمة عن وضع التصفح و يتيح الحرية للمستخدم على النقر فوق سلسلة من الرسائل لمتابعة التصفح.

1-2-2 مكونات واجهة أنترنت أكسلورر:

تتكون واجهة أنترنت أكسلورر من الاجزاء الرئيسية الآتية :

1. شريط التنقل Navigation Bar.
2. شريط الخيارات السريعة Quick Options Bar.
3. شريط البحث Search Bar .
4. شريط القوائم Menu Bar.
5. شريط الاوامر Commands Bar.
6. شريط الحالة Status Bar.

1. شريط التنقل Navigation Bar: كما مبين في الشكل (4-2).




الشكل (4-2) شريط التنقل في إنترنت إكسلورر

ويتضمن الإيعازات الآتية (كما مرتبة في الشكل (4-2) من اليسار):

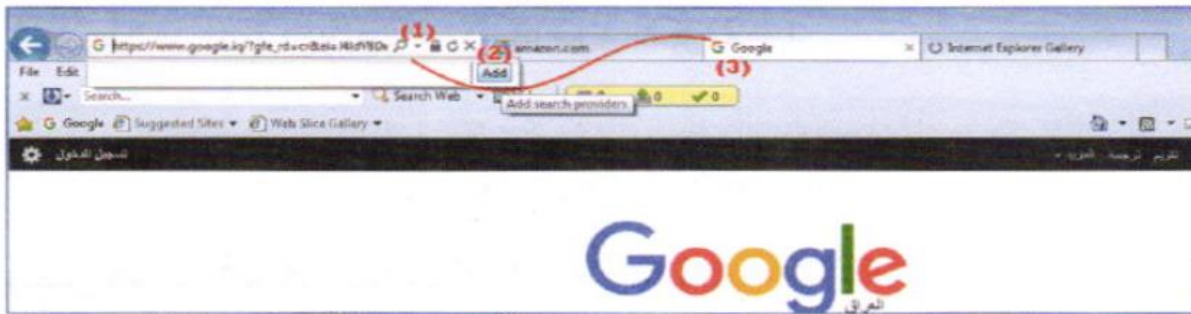
- العودة (الرجوع Back): يظهر صفحة ويب السابقة. (Alt+Left)
- إلى الأمام Forward: ينتقل إلى صفحة ويب اللاحقة إذا كانت هناك صفحة تم الرجوع عنها.
- شريط العناوين Address Bar: يحمل عنوان موقع ويب الذي يتم تصفحه حالياً. ويمكن أيضاً كتابة عنوان الموقع على شبكة الإنترنت بهذا المربع أو تصفح المواقع المفتوحة.
- البحث Search (Ctrl+E): إذ يمكن البحث من "شريط العناوين" مباشرة. فإذا أدخلت عنوان موقع ويب، فستنقل إلى الموقع وتبدء عملية تحميل الصفحة. وإذا أدخلت مصطلح بحث أو عنواناً غير كامل، فسيؤدي ذلك إلى بدء عملية بحث باستخدام محرك البحث المحدد حالياً. والنقر فوق شريط العناوين لتحديد محرك بحث من الرموز المسردة أو لإضافة محركات بحث جديدة، كما يمكن تشغيل اقتراحات بحث اختيارية في شريط العناوين، الشكل (5-2).

- عرض قائمة من المواقع الإلكترونية: عند النقر عليها تظهر قائمة بالعناوين الإلكترونية التي تم تصفحها، وعند

الضغط على الإيعاز  أمام موقع ما فإنه سيظهر في صفحة ويب (تبويب) جديد. الشكل (6-2).



الشكل (5-2) البحث في شرط العناوين



الشكل (6-2) فتح موقع الإلكتروني في صفحة ويب جديدة من الإيماء إضافة Add

- ✕ توقف Stop (Esc): تستخدم لتوقف عملية تحميل صفحة ويب على شبكة الإنترنت .
- ⌂ تنشيط Refresh (F5): يساعد بإعادة تحميل صفحة الويب، ويكون شكله → في البداية عند ادخال العنوان .

Internet Explorer تعرف على

- 📄 تبويب جديد New Tab (Ctrl+T): عند تحريك مؤشر الماوس فوقها تحول الى وعند النقر عليها يتم فتح تبويب (صفحة ويب) جديدة .




◀ شرط الخيارات السريعة: يتضمن الإعازات

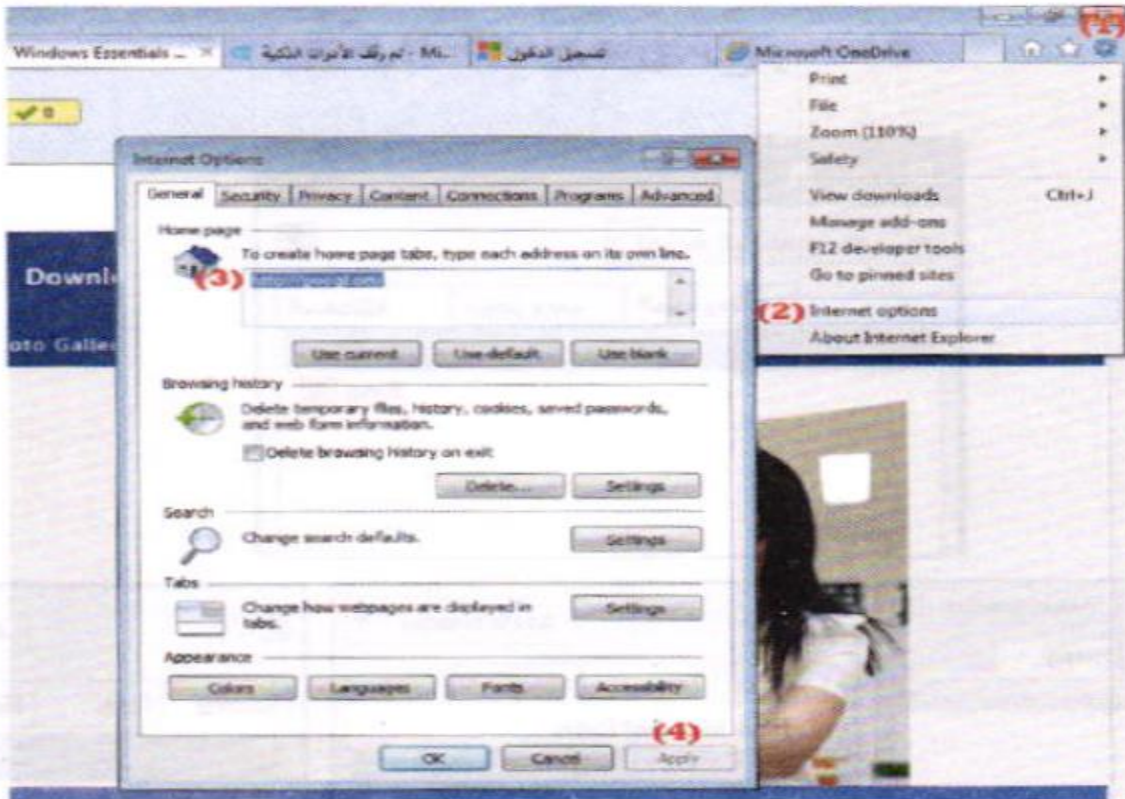
- الصفحة الرئيسية Home (Alt+Home): ينقل هذا الإعاز إلى الصفحة الرئيسية "الصفحة الأولى"

عند فتح المتصفح . تظهر الصفحة الرئيسية فقط عند إعادة تشغيل متصفح . ويمكن جعل هذه الصفحة هي الموقع

الأكثر استخداماً في كل مرة يتم فتح هذا المتصفح (مثل البريد الإلكتروني، أو صفحة كوكل للبحث...).

ويتم تعيين الصفحة الرئيسية من الخطوات الآتية:

- 1 . غلق جميع علامات التبويب المفتوحة، ثم فتح Internet Explorer .
- 2 . النقر فوق أدوات Tools ، ثم فوق خيارات الإنترنت Internet Options .
- 3 . ضمن التبويب عام General، أدخل عنوان الصفحة الرئيسية الجديدة، ثم النقر فوق تطبيق Apply ثم موافق Ok. الشكل (7-2).



الشكل (7-2) تعيين الصفحة الرئيسية للمتصفح عند فتحه

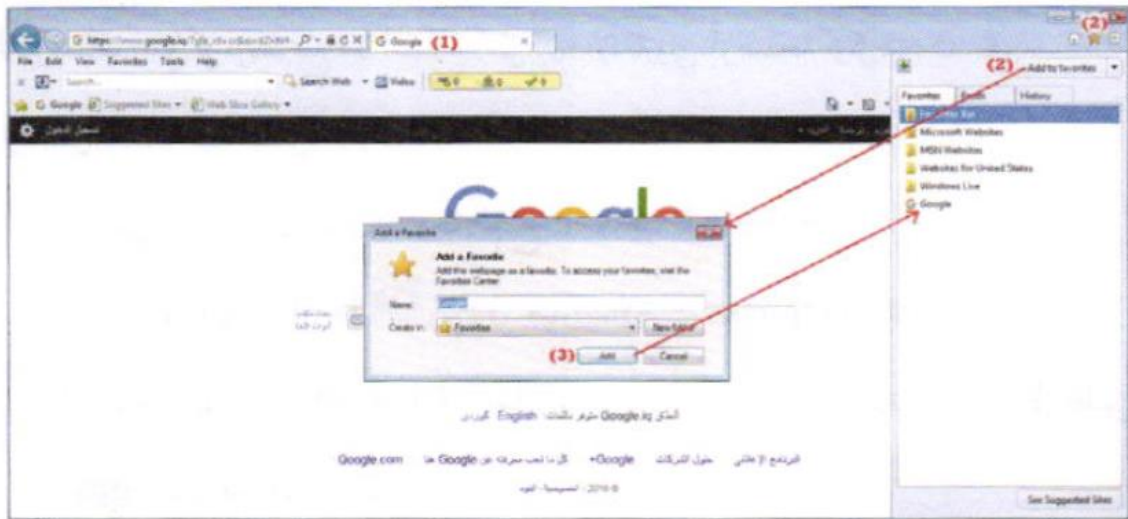
- المفضلة (Alt+C) Favorites: تستخدم لحفظ عناوين مواقع ويب المفضلة ★ وتصفحها من قبل

المستخدم، ويعالج عناوين مواقع ويب الطويلة أو صعبة الحفظ. فإذا وجدنا ان أحد المواقع التي نرغب في العودة في

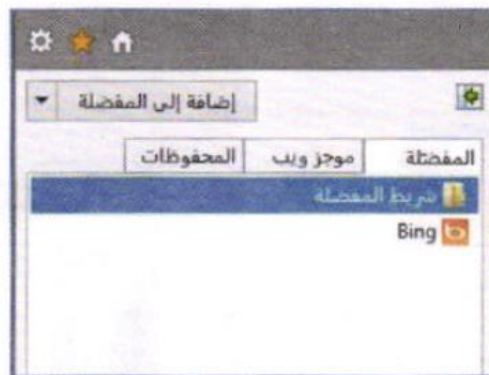
تصفحها فيمكن وضعها في قائمة المفضلة من ، الشكل (8-2).

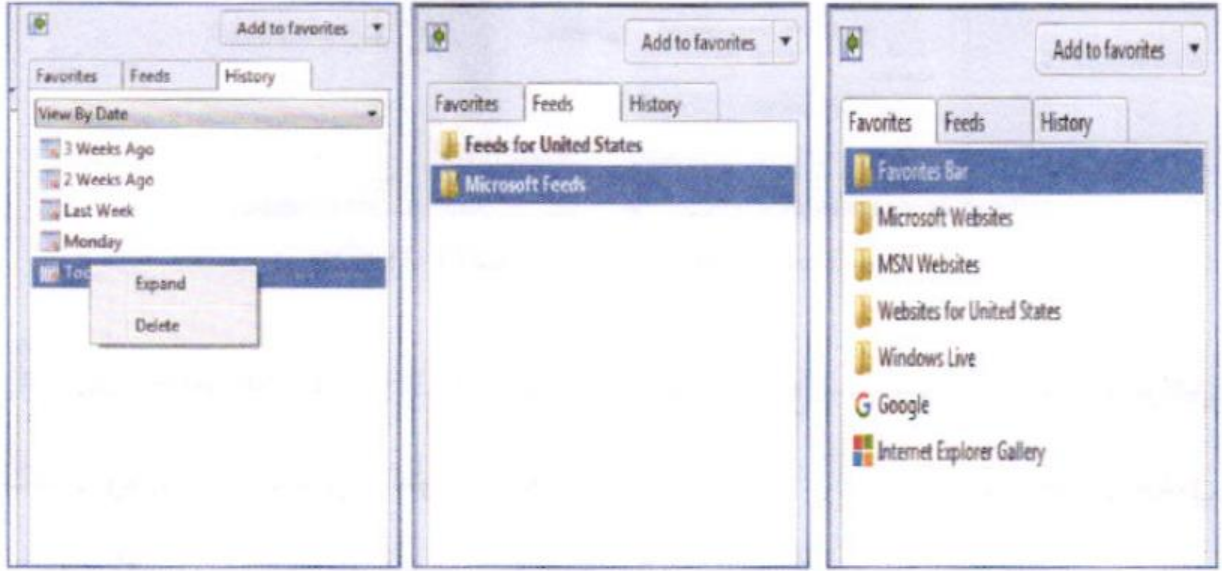
وتضم قائمة المفضلة التبييات الآتية (كما في الشكل 9-2):

- المفضلة Favorites: تضم جميع المواقع المحفوظة.



الشكل (8-2) حفظ عناوين مواقع ويب مفضلة






الشكل (9-2) مواقع الويب على شرط المفضلة

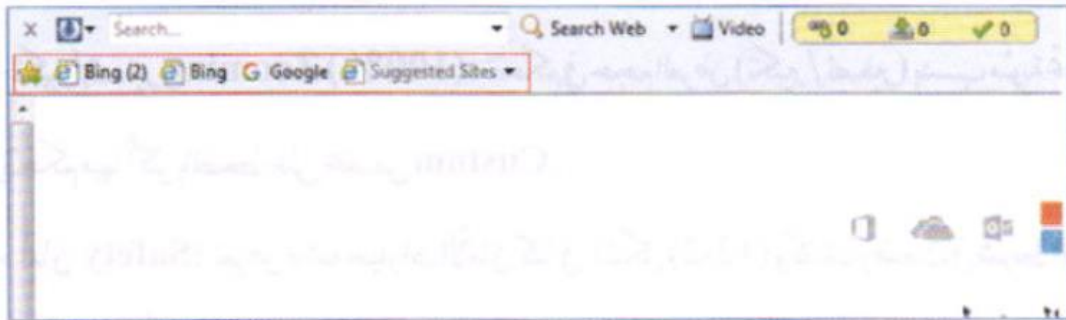
- المحفوظات **History**: تضم قائمة بكل الصفحات التي تمت زيارتها من المتصفح وتوجد خيارات للعرض

حسب التاريخ أو اسم الموقع، أو حذفها ...

تستخدم  في عرض قائمة المفضلة على جانب صفحة الويب. وإذا وجد ان أحد المواقع التي تصفحها

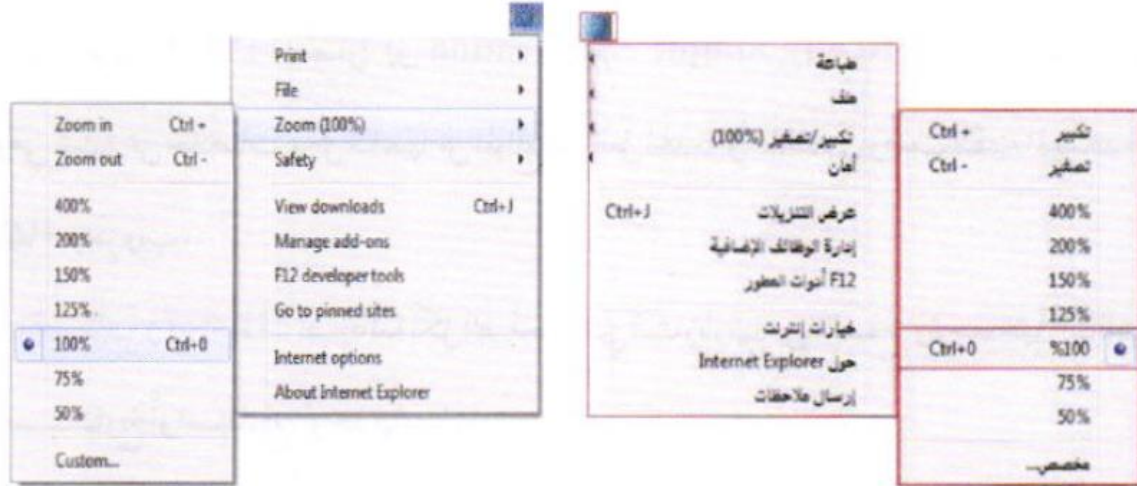
باستمرار يمكن وضعها على شرط المفضلة **Favorites Bar**  لسهولة فتح موقع على شبكة الإنترنت.

الشكل (10-2).



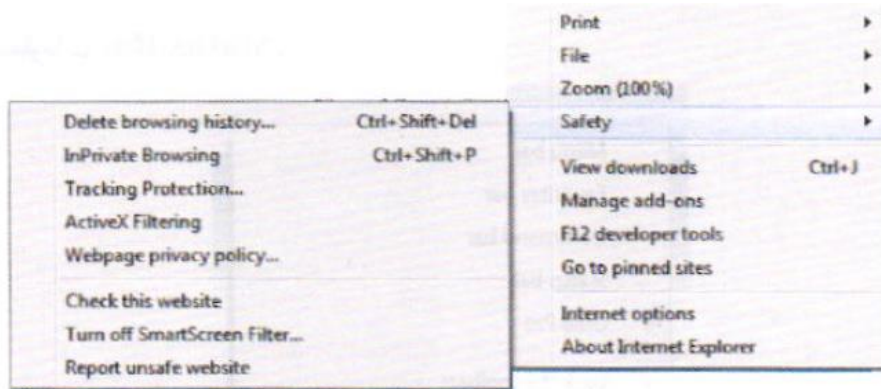
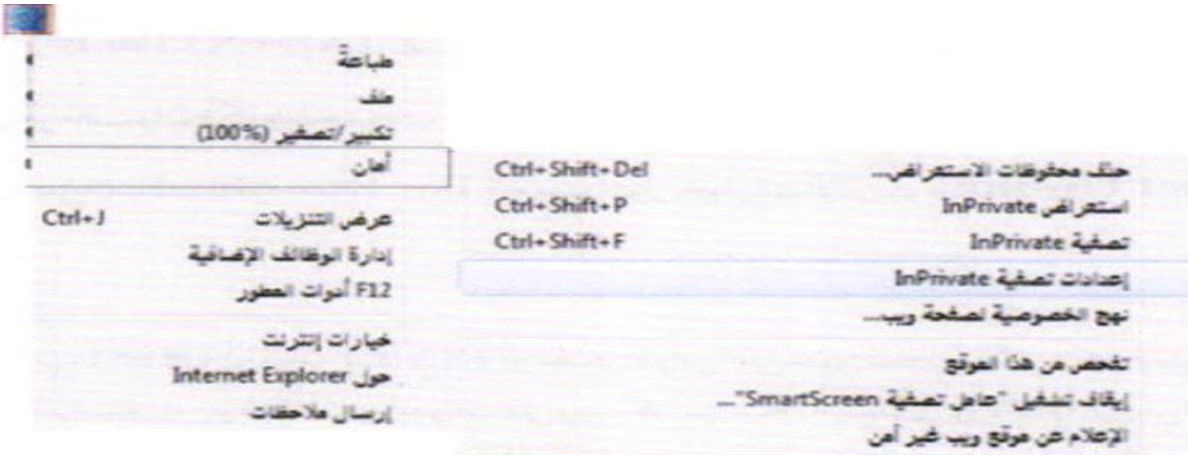
الشكل (10-2) مواقع الويب على شرط المفضلة

- أدوات **Tools (Alt+X)**: تضم قائمة بمجموعة خيارات، كما في الشكل (11-2)، مثل خصائص الطباعة وأوامر ملف والتحكم بالحجم وخيارات الأمان ورقم الإصدار لنسخة **IE** ووظائف أخرى من أهمها قائمة عرض التنزيلات **View Download** ومربع حوار خيارات الإنترنت **Internet Options**.



الشكل (11-2) محتويات قائمة أدوات **Tools**

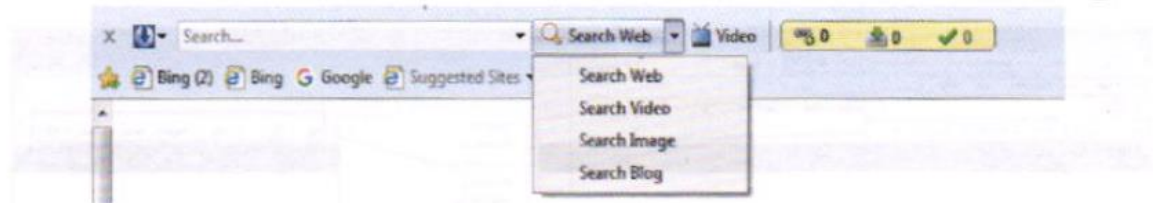
- طباعة **Print**: طباعة الصفحة على ورق مع تحكم بخصائص الطباعة.
- ملف **File**: نستعرض خيارات ملف كحفظ الصفحة وملئ الشاشة والبحث.
- تكبير/تصغير **Zooming (100%)**: تتحكم في حجم العرض (تكبير/تصغير) بنسب مئوية تحددها وتتحكم فيها أكثر بالضغط على مخصص **Custom**.
- أمان **Safety**: تعرض قائمة خيارات الأمان كما في الشكل (12-2) وكذلك وضعت في شريط الأوامر باسم أمان أيضاً.



الشكل (12-2) خيارات قائمة أمان

◀ شرط البحث **Search**: يتضمن حقل البحث الذي يمكن من خلاله البحث عن المواضيع والمصادر أو

المواقع، الشكل (13-2).



الشكل (13-2) شرط البحث

وبعد إدخال اسم الموضوع يتم النقر على **Enter** أو **Search Web**، مع إمكانية تخصيص البحث من خلال النقر

على **Search Web** التي يتم تحديد نوع ملفات (ويب **Web**، فيديو **Video**، صور **Image**، مدونة **Blog**) المطلوب

البحث عنها.