

الفصل الرابع البحث في الانترنت

لما كان من الصعب حفظ جميع عناوين المواقع الموجودة علي الويب لنتمكن من زيارتها، ظهرت الحاجة إلي برامج أو أدوات تستخدم للبحث بسهولة في بلايين المواقع الموجودة علي الويب وتُظهر لك النتيجة التي تبحث عنها بطرق مرنة وسهلة.

أنا وأنت وحشد من أصدقائنا وأقاربنا كم موقع أو صفحة نعرفها؟ تعال نتجمع وليكتب كل منا صفحات ويب التي يعرفها، كم ستكون المحصلة، مائة؟ ألف؟ نفترض أنه قد تجمع لدينا خمسة آلاف عنوان في قائمة (بدون أخطاء إملائية). هيا نقوم بتصنيف هذه الصفحات إلى فئات، مثلاً مواقع للرياضة، مواقع جامعات، مواقع علوم، مواقع فنون، مواقع ترفيه وتسليية وهكذا، في النهاية نحن نتحدث عن خمسة آلاف موقع. نحن نتحدث عن رقم رهيب، نتحدث عن بلايين المواقع، فكيف نتعامل مع هذه المواقع؟ بل كيف لنا أن نعرف أين نحصل على معلومة وسط هذا الحشد من المواقع؟ هذا ما سنحاول الإجابة عليه في هذا الفصل.

البحث في الويب

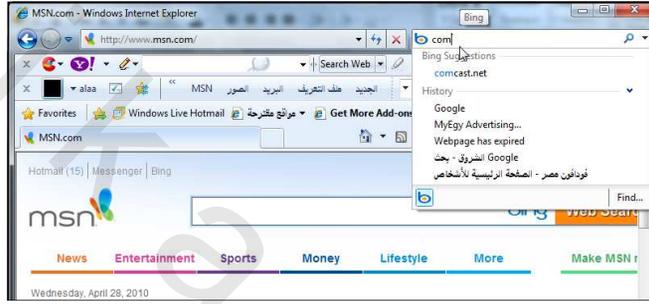
كثيراً ما نحتاج إلى البحث عن صفحة معينة أو عن الصفحات والمواقع المتعلقة بموضوع معين أو التي تحتوي على بيانات معينة. يمكنك ميزة **Live Search** "بحث في الويب" من البحث عن نص عادي داخل الويب أو بحث في الملفات والمجلدات الموجودة علي حاسبك.

للبحث عن نص معين داخل الويب، تابع معنا الخطوات الآتية:

١. تأكد من اتصالك بالإنترنت ثم افتح نافذة مستعرض الويب.
٢. قم بإدخال العبارة التي ترغب في البحث عن صفحات تتعلق بها داخل مربع البحث **Live Search** "البحث في ويب".

تلاحظ أن البحث أصبح في ويب أسهل باستخدام قائمة البحث الجديدة فبمجرد

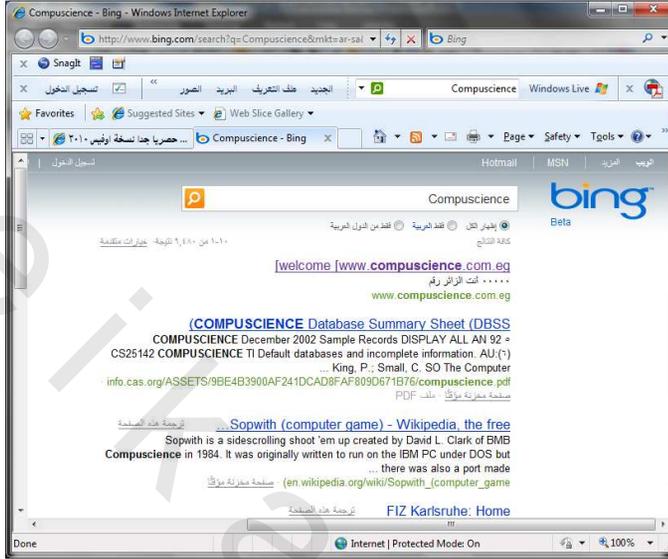
أن تكتب كلمة البحث، سيظهر لك علي الفور اقتراحات بالموضوعات ذات الصلة. وتظهر أيضاً الصور إذا كانت متاحة، تقدم قائمة البحث اقتراحات بحث ومحفوظات وإكمال تلقائي أثناء الكتابة في مربع البحث. يستخدم المستعرض Internet Explorer 8. مواقع البحث التي استعرضتها في السابق لتقليل الاقتراحات التي سيعرضها عليك كما في شكل ٤-١.



شكل ٤-١ تقدم قائمة البحث اقتراحات بحث ومحفوظات وإكمال تلقائي

٣. عندما تري ما تبحث عنه، يمكنك نقره مباشرة للذهاب إليه بدون حاجة لإكمال البحث، يقوم المستعرض بالبحث عن الصفحات التي تتفق مع عبارتك ثم يقوم بإظهار نتيجة البحث (انظر شكل ٤-٢).
٤. إذا لم يظهر في قائمة الاقتراحات الموضوعات ذات الصلة بالموضوع الذي تبحث عنه أكمل العبارة التي ترغب في البحث عن صفحات تتعلق بها داخل مربع البحث ثم اضغط مفتاح **Enter** (أو انقر زر **Search** "البحث").
٥. من نتيجة البحث، انقر الارتباط الذي ترغب في فتحه أو أي موقع المذكور بنقر اسمه الذي يكون مسطراً للدلالة علي أنه منسق كارتباط تشعبي .

الفصل الرابع: البحث في الانترنت



عبارة البحث

شكل ٤-٢ يقوم المستعرض بإظهار نتيجة البحث.

محركات البحث

يتم إضافة المئات من المواقع والصفحات إلى الويب كل ثانية أو جزء من الثانية. فهناك الملايين من مواقع الويب التي يصعب علي أي انسان تذكرها. لهذا ظهرت الحاجة إلى مواقع متخصصة في البحث داخل الانترنت تسمى هذه المواقع محركات البحث أو

. Search Engines

محركات البحث أو Search Engines هي مجموعة من البرامج وقاعدة بيانات قامت شركات نشر صفحات ويب بتطويرها ليتم نشر صفحات ويب فيها وكل ما عليك عمله أن تعرف أسماء مواقع محركات البحث هذه.

هناك العديد والعديد من محركات البحث المتاحة عبر الإنترنت وكل محرك منهم يقدم معلومات وفيرة تختلف عن المحرك الآخر وإن كان معظم محركات البحث متشابهة في طريقة التعامل معه، فهناك بعض المحركات تهتم بمحتويات صفحة الويب والبعض الآخر يركز على عنوان الصفحة وآخر يقوم بتحليل الارتباطات الموجودة بين المواقع، لهذه

الأسباب ربما تختلف نتائج البحث من محرك لآخر، إلا أن كل هذه المحركات تجتمع على هدف واحد ألا وهو مساعدتك في إيجاد ما تبحث عنه.

أشهر محركات البحث

هناك العديد من صفحات ويب لأشهر محركات البحث المعروفة حتى طباعة هذا الكتاب، ولكن الأمور في تغير باستمرار. فقد يستمر البعض ويقوم البعض بإنهاء الخدمة، فمحركات وبرامج البحث تحتاج إلى تجديد وصيانة مستمرين، وقد كانت هذه الخدمة تؤدي مجاناً، ولكن الاستمرارية مكلفة جداً، فلا تتعجب إذا وجدت إعلاناً في أحد صفحات البحث يفرض اشتراك رمزي للاستمرار في تأدية الخدمة. إليك عناوين بعض مواقع البحث الشهيرة علي الويب.

Yahoo	www.yahoo.com
Google	www.google.com
MSN	www.msn.com
Lycos	www.lycos.com
AltaVista	www.altavista.com

وسوف نقوم معاً بشرح كيفية التعامل مع أهم وأشهر محركات البحث.

البحث باستخدام Yahoo

يعد هذا الموقع من أشهر مواقع البحث الرئيسية في العالم. لكي تقوم بتشغيل yahoo والبحث فيه اتبع الخطوات التالية:

١. ابدأ بتشغيل أحد برامج الاستعراض مثل Internet Explorer.
٢. في مربع العنوان أكتب عنوان صفحة yahoo ثم اضغط مفتاح Enter. عنوان الصفحة هو www.yahoo.com تظهر النافذة الافتتاحية لبرنامج yahoo ضمن نافذة Internet Explorer (انظر شكل ٤-٣).

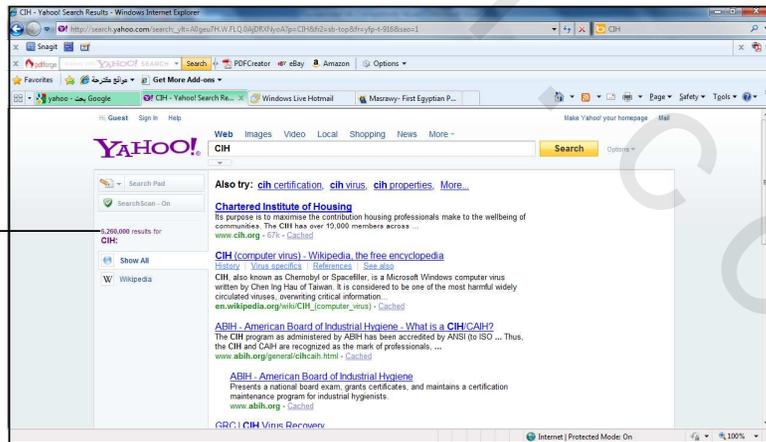
الفصل الرابع: البحث في الانترنت



شكل ٤-٣ النافذة الافتتاحية لموقع yahoo وهي مليئة بالارتباطات Links.

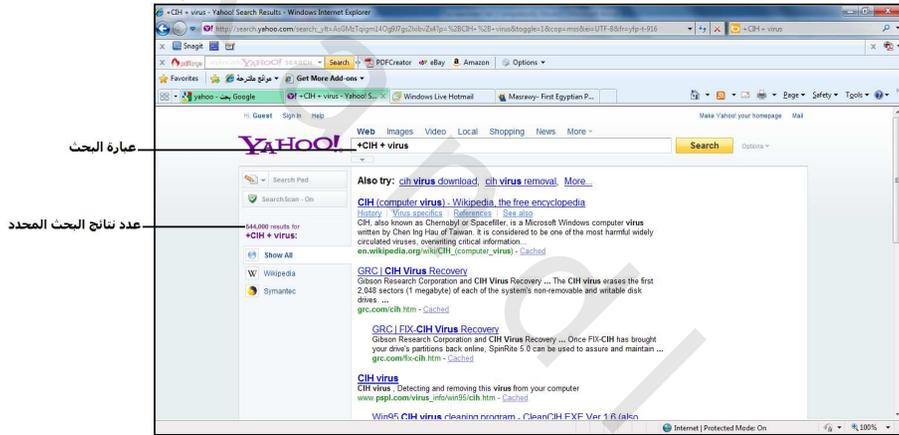
٣. للبحث عن فيروس تشرنوبل CIH، اذهب إلي مربع البحث الموجود أعلي الصفحة. ستجد بجواره زر Search. اكتب CIH ثم انقر الزر Search (أو اضغط مفتاح الإدخال) سيم عرض ارتباطات إلي عدد كبير جداً من المواقع التي وردت بها كلمة CIH. يظهر في يسار الصفحة عدد هذه المواقع وهو كما تري ٥٢٦٠٠٠٠ موقع. وذلك لأنه ربما يكون هناك استخداماً لهذه الحروف حول العالم علي أشياء أخرى غير فيروس الكمبيوتر CIH. شكل ٤-٤

عدد نتائج البحث العام



شكل ٤-٤ عرض نتائج البحث العام

٤. ولتضييق نطاق البحث ضع نقطة الإدراج داخل مربع البحث ثم أكتب **CIH + virus** ثم انقر الزر **Search** أو اضغط مفتاح الإدخال. لاحظ الكلمات المكتوبة في مربع البحث تسبقها علامة (+) معناها البحث عن المواقع التي تحتوي الكلمتين معا.
٥. يبدأ **yahoo** البحث داخل قاعدة البيانات لديه ، ثم يقوم بعرض صفحة بها نتائج البحث (انظر شكل ٤-٥). تظهر رسالة في يسار صفحة **Yahoo** توضح عدد المواقع التي توجد بها عبارة البحث. وتلاحظ أنه نقص إلى ٥٤٤٠٠٠ بدلاً من ٥٢٦٠٠٠٠ في المرة الأولى.



شكل ٤-٥ نتائج البحث كما تظهر من yahoo

٦. قم بالنقر فوق أي ارتباط يناسبك من نتائج البحث التي تم عرضها في الصفحة السابقة (شكل ٤-٥) مثلاً: **GRC/CIH Virus Recovery** يتم فتح الصفحة التي يشير إليها هذا الارتباط (انظر شكل ٤-٦).

الفصل الرابع: البحث في الانترنت



شكل ٤-٦ محتويات الصفحة التي اخترناها من نتائج البحث باستخدام yahoo بعد فتحها

البحث باستخدام Google

يعد محرك البحث Google من أشهر محركات البحث التي تستخدم اليوم للعديد من المستخدمين في انحاء العالم فهو يقوم ب فهرسة وترتيب بلايين صفحات الويب ويعد Google كذلك من أسهل المحركات في التعامل وأدقها في عرض نتائج البحث المطلوبة. للعمل علي المحرك Google تابع الخطوات التالية :

١. افتح الصفحة الرئيسية للمحرك بكتابة العنوان www.google.com في سطر العنوان في أعلى نافذة المستعرض.
٢. ستظهر نافذة المحرك Google كما في الشكل ٤-٧ التالي.



شكل ٤-٧ الصفحة الرئيسية لمحرك البحث Google

٣. في مربع البحث الموجود في نافذة المحرك اكتب الكلمة المراد البحث عنها ولتكن كلمة Wikipedia. ثم انقر زر ليبدأ المحرك في عملية البحث.
٤. بمجرد نقر زر البحث سيبدأ المحرك في البحث عن الكلمة المطلوبة ويظهر نتائج البحث المتعلقة بهذه الكلمة كما في الشكل ٤-٨ التالي.



شكل ٤-٨ عرض نتائج البحث المطلوبة في محرك البحث Google

البحث باستخدام LYCOS

- بدأ تطوير Lycos في احدى الجامعات الأمريكية ثم تأسست شركة بغرض الاستخدام التجاري لموقع وبرامج Lycos وقد سميت الشركة بنفس الاسم Lycos Inc.

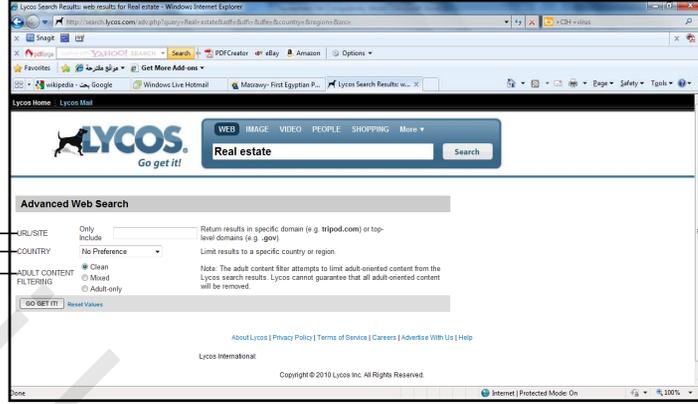
لكي تقوم باستخدام Lycos اتبع الخطوات التالية :

١. من نافذة المستعرض وفي مربع العنوان أكتب www.lycos.com ثم اضغط مفتاح Enter تظهر الشاشة الافتتاحية لبرنامج Lycos داخل نافذة المستعرض شكل ٤-٩ .



شكل ٤-٩ الشاشة الافتتاحية من Lycos لاحظ مربع البحث Search

٢. في مربع البحث أكتب الكلمات التي تبحث عنها ولتكن Real estate مثلاً ثم انقر Search يبدأ البرنامج في البحث ثم تظهر شاشة بها نتيجة البحث.
٣. شأن كل محركات البحث هناك خيارات يمكن أن تضيق نطاق البحث بحيث تحقق لك سرعة الوصول للهدف، فيوجد تحت مربع البحث الرابط **Advanced Search** ومعناها "بحث متقدم" انقر فوقها، ستظهر شاشة أخرى بها عدد من القيود التي يجب أن يراعيها Lycos أثناء البحث مثلاً البحث في بلد محدد أو ترك البحث في العالم كله أو إظهار مواقع للكبار فقط لاستبعاد الاطفال لعدم مناسبتها لهم وهكذا (انظر شكل ٤-١٠).



أول قاعدة بحث
ثاني قاعدة بحث
ثالث قاعدة بحث

شكل ٤-١٠ الجزء العلوي من الصفحة وتظهر به بعض قواعد البحث المتقدم

تحدثنا هنا عن ثلاثة من أشهر محركات البحث. إذا كنت تفضل محركاً آخر غير ما ذكرنا هنا. استخدم الخطوات التي أوردناها هنا أو خطوات مشابهة لفتح الموقع والبحث فيه.

تحسين جودة البحث

المقصود بتحسين البحث هو كتابة نص البحث بأفضل طريقة تعطيك أقرب النتائج للنص الذي تبحث عنه. هناك العديد من الطرق التي عليك الاستعانة بها أثناء كتابة نص البحث للحصول علي أفضل وأقرب نتيجة لبحثك.

نعرض لك في الجدول التالي بعض الطرق التي تساعدك في إيجاد ما تبحث عنه بسهولة.

النتائج	مثال	الطريقة
ستظهر في نتائج البحث الصفحات التي تحتوي على أحدي الكلمتين فليس بالضرورة أن تعرض لك المواقع التي بها الكلمتين معاً ولكن يكفي إحداهما لعرض نتيجة البحث.	Summer Vacation	الكلمات المزدوجة
ستظهر نتيجة البحث الصفحات التي تحتوي على هذه الجملة كما هي	"Labors day" عيد العمال	الجملة بين أقواس

بالضبط.		
ستظهر نتائج البحث عبارة عن الصفحات التي تحتوي على animal ولكنها لا تحتوي على Dogs.	+animal - dogs	علامة (+) للاحتواء علامة (-) للاستثناء
ستظهر النتائج كل الكلمات التي تبدأ بالحرف Sing بصرف النظر عن باقي العبارة فمثلاً ستظهر نتيجة بحث تحتوي علي الكلمات , sing , sings, singing , singular, singularity...الخ. وغيرها من الكلمات التي لها علاقة بكلمة sing ستظهر النتائج كل الكلمات التي تبدأ بالحرف S وتنتهي بالحرفين .ng. فمثلاً ستظهر نتيجة بحث تحتوي علي الكلمات sing أو song... هكذا	Sing* s?ng	الرمزان الشاملان *،؟

