

الفصل الخامس

البحث على ويب



توجد كمية ضخمة من المعلومات المتاحة على شبكة ويب لكن من الصعب أن تعرف أين تبحث عن بعض الأشياء الخصوصية ، ومن المهم معرفة أن هناك الخدمات المتاحة على ويب التي يمكنها أن تساعدك في إيجاد المعلومات ، وهذه الخدمة تسمى أدوات البحث أو محركات البحث Search Engine ، وهي تعمل بطريقتين رئيسيتين هما:

- Indexes الفهارس
- Directories الأدلة

: Directories الأدلة

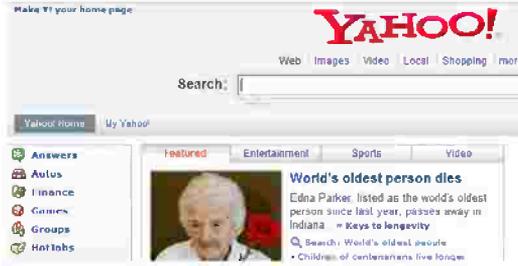
تدار أدلة ويب بواسطة مؤسسات تجمع المعلومات عن مواقع ويب، وترتيبها في فئات وفئات فرعية ، وتكون الفئات متصلة بنصوص فائقة ومرتبطة تشعبيا ، لذلك تستطيع أن تذهب من واحدة إلى أخرى جاعلا بحثك أكثر تركيزا وأكثر دقة حتى أنك قد تمتلك قائمة قصيرة عن المواقع المرتبطة بالبحث .



موقع ياهو هو أشهر دليل ، ويمكن أن تستفيد منه ، وعلى سبيل المثال عند البحث عن المعلومات عن مدينة القاهرة Cairo يمكن أن تقوم بالآتي : أولاً اكتب عنوان موقع ياهو www.yahoo.com في مكان كتابة العنوان بالم. ستعرض، ثم اضغط مفتاح الإدخال وسوف ترى الصفحة الرئيسية لموقع ياهو عندما تكون على اتصال .

في الصفحة الرئيسية لموقع ياهو انقر رابطة الدول Countries في المذ. اطق Regional لتقوم بتحميل صفحة بفهرس عن الدول ، وفي الدول انقر اسم م. م. صر

Egypt وسوف تحمل صفحة أخرى بقائمة مختصرة عن موضوعات البلد ، انقر . المدن Cities لتحمل فهرس للبلديات Towns والمدن ، وأخيرا انقر على القاهرة Cairo في هذا الدليل ، وسوف يتم تحميل صفحة روابط تغطي مختلف الاهتمامات عن المنطقة .



البحث عن الكلمات:

إذا كنت تبحث عن معلومات لكنك لست متأكدا من فئاته. يمكن أن تحاول كتابة كلمة أو عدة كلمات في صندوق البحث.

Search، وعلى سبيل المثال: إذا أردت أن تجد معلومات عن البراكين اكتب الكلمة البركان Volcano في مربع صندوق البحث ، ثم انقر زر البحث Search، وسوف يبحث دليل ياهو في أدوات الأخبار الجارية والفئات في قاموسه الخاص ويربطها. بالمواقع التي لها علاقة بالبراكين ثم يعرض عليك نتائج البحث. تستطيع استعراضها بالنقر عليها. إذا أردت أن يكون بحثك أكثر قيمة اكتب كلمة أو كلمتين مرتبطتين بموضوع البحث في صندوق البحث، وعلى سبيل المثال إذا أردت البحث عن البراكين في آسيا اكتب كلمات براكين آسيا Volcanoes Asia في صندوق البحث ، ثم انقر زر البحث Search، وسوف يبحث دليل ياهو في المواقع التي تحتوي على (كلا) المصطلحين.

لاحظ أن المواقع التي سيرد ذكرها وعرضها في نتائج البحث سوف تتضمن المواقع التي تحتوي على المصطلحين أو أحدهما ، ولكي يقتصر البحث على المواقع التي تحتوي على المصطلحين معا اربط الكلمتين بعلامة الجمع مثلا اكتب كلمات براكين آسيا Volcanoes+Asia في صندوق البحث، أو ضع الكلمتين بين علامتي تنصيص مثل "Volcanoes Asia" ، ثم انقر زر البحث Search .

هل كل مواقع ويب في الدليل؟



هناك المليارات من الصفحات على شبكة ويب ، وتظهر العديد من مواقع ويب الجديدة كل يوم، ومن المستحيل على أي دليل أن يضعها جميعا في قائمة ، وإذا لم تستطع إيجاد المعلومات التي تبحث عنها في دليل حاول مع دليل آخر، وإذا لم تكن سعيد الحظ حاول مع الفهارس أو في رتب البحث الأعلى كما سوف تراه في الجزء التالي.

الروابط المفقودة :



أحيانا تغير مواقع ويب عناوينها URL، وأحيانا يتم إلغاء هذه المواقع، أو تختفي لظروف وأسباب متنوعة ، وتضم قائمة الأدلة العديدة الكثير من مواقع ويب لكن من المستحيل أن تتمكن من الاحتفاظ باختيارات وجود لكل المواقع أو تجديد ذلك المواقع، وإذا كان عنوان موقع قد تغير فربما يعداد



تشغيله أليا، أو ربما تحصل على رسالة تعطيك العنوان الجديد. إذا لم يكن الموقع موجودا فسوف تحصل على رسالة خطأ، وتستطيع أن تحصل على المواقع مرة أخرى في حالة وجود مشكلة طارئة مع الخادم ، وبخلاف ذلك حاول مع دليل آخر، أو فهرس لكي تجد العنوان الأكثر تحديثاً لما تبحث عنه.

أدلة مفيدة :

موقع ياهو Yahoo هو الأكبر حجما والأكثر شهرة مع الصفحات المحلية حول دول العالم، كما أنه أيضا يعرض خدمات أخرى مثل البريد الإلكتروني واستضافة المواقع وما هو أكثر من ذلك .



موقع لوك سمارت Looksmart هو دليل آخر شهير مع صفحات محلية في مختلف دول العالم ، وتشتمل معظم الأدلة على أقسام للفهارس في صفحاتها المفتوحة والتي تعمل بطريقة مشابهة .

الفهارس :

الفهرس Index هو الطريقة الأعظم تأثيرا فى البحث عن كلمة، أو عبارة أو اسم موقع ويب على شبكة ويب أو على موقع من المواقع .

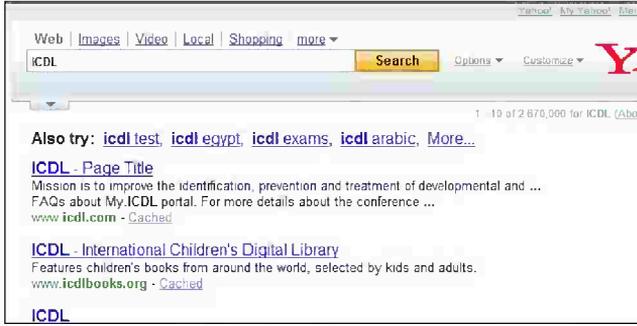
كيف تعمل الفهارس؟

أى فهرس هو برنامج يستكشف شبكة ويب ، ويقصد المواقع الجديدة ، ويقوم بإضافتها إلى قائمة الصفحات الهائلة الضخمة ، عندما تستخدم الفهرس . يقوم بعملية مسح Scan لقائمة الكلمات المرتبطة بالبحث ، ويعرض عليك العديد من النتائج والإضافات ، وسترى كم هى مرتبطة بالموضوع تماما . على سبيل المثال ربما تبحث عن الهرم الأكبر أو برج إيفل أو مدينة أو رحلة افتراضية Virtual tour أو مدينة القاهرة Cairo بكتابة الاسم أو الكلمات فى مربع صندوق البحث ثم تنقر على زر البحث Search ، وسوف ترى نتائج البحث معروضات على صفحات، ومن أمثلة ذلك البحث على الفهرس الشهير جوجل Google .



نتائج البحث :

عندما تظهر نتائج البحث فإن كل مصطلح فى فهرس قائمة النتائج له ارتباط تشعبى على صفحة ويب، مع عرض قليل من المعلومات عن الصفحة التى تظهر فى نتائج البحث ، والمداخل الأولى القليلة من لائحة النتائج سوف ترتبط بالبحث الذى قمت به تماما ، وفضلا عن ذلك فإن النتائج المذكورة فى اللائحة بعد ذلك ستكون أقل علاقة بالبحث؛ لكنها قد تضيف معلومات إضافية.



التطابق الأفضل لنتيجة البحث سوف تحصل عليها عندما تقرأ ما هو معروض في نتائج البحث عن الموقع الذي يشتمل على مصطلحات البحث وعناوينه وصفاته (المعلومات التي يعطيها الموقع لمحركات البحث مباشرة) أو عندما تجد مصطلحات البحث معا في عبارة واحدة على الصفحة ، وبالإضافة إلى ذلك فإن الفهارس أيضا لها نظام تمييز وترتيب Ranking يعمل على جلب النتائج التي تحقق أفضل التطابق مع مصطلحات البحث والتي تظهر في البداية في لائحة نتائج البحث ، لكن لا تتزعج عندما يعرض البحث آلاف النتائج فمن المحتمل أن تجد ما تريد قريبا من النتائج الأولى في لائحة النتائج.

الأنواع المختلفة من الفهارس :

جوجل Google هو الأكثر شهرة لأنه الأسرع والأسهل في الاستخدام ، كما أنه يعطي عددا ضخما من المواقع ، كما يمتاز بتعدد لغات البحث ، لكن ربما تحب أن تحاول البحث في العديد من الفهارس الأخرى ، وهي الطريقة المثلى في البحث؛ ذلك أن الفهارس تعمل بطرق مختلفة وتعطي النتائج المختلفة مما يفيد عند البحث حتى ترى الأحسن في هذه المواقع من أجل الوصول إلى أحسن النتائج بناء على ما تحتاج إليه.



في كل مواقع البحث ابحث عن رابط تعليمات البحث Search Help أو التعليمات Help أو إضافات البحث Search Tips على الصفحة الرئيسية لموقع الفهرس ، واتبع النصائح التي يزودك بها الموقع حتى تحصل على أفضل النتائج .

مع كل مواقع البحث من الضروري أن تكتب الكلمات صحيحة هجائياً، لكي تقوم الفهارس بتوصيلك إلى الكلمات المطابقة تماماً لما تكتبه في صندوق البحث. لذلك تأكد من كتابتك النص بدقة.

إذا كانت الحروف كبيرة في اللغة الإنجليزية كما في موسيقى الجيتار Music Guitar فإن معظم (الفهارس فيما عدا جوجل) سوف تجد الصفحة التي تستخدم الحروف الكبيرة في نفس أماكنها ، وإذا لم تشتمل الكلمات على حروف كبيرة كما في music guitar فإن الفهارس سوف تجد الصفحات مهما تكن الحروف كبيرة أو صغيرة هي المستخدمة وسوف تعطيك النتائج الكثيرة للكلمتين ، ومع بعض الفهارس (وليس جوجل) تستطيع أن تستخدم علامة النجمة * في نهاية الكلمة. لتبحث في نفس الكلمة بنهايات مختلفة وإذا كتبت كلمة *Photograph على سبيل المثال فإن الفهرس سوف يجد الصفحات التي تشير إلى الصور والتصوير والمصورين وما هو أكثر من ذلك .

البحث الذكي :

لكي تتمكن من الحصول على نتائج جيدة، وتستخرج الروابط التي تفيدك على صفحات ويب فإن الفهارس لها أدوات تجعل البحث أكثر فائدة ، وإذا بحثت عن عبارة يمكن أن تضعها بين علاماتي تنصيص مثل: مكتبة الإسكندرية "Alexandria Library" ، وهذا سوف يوجد الصفحات التي تحتوي على الكلمتين معاً بدلاً من أن يعرض النتائج التي تحتوي على كلمة مكتبة وعلى كلمة الإسكندرية .

تأكد مما تريد:

دائماً اقرأ وصف الموقع فى نتائج البحث قبل أن تتق. ر. ع. لى
الرابطه فى أى نتائج يعرضها الفهرس، لأن الإض. افات الموج. وده
بواسطة البرامج فضلا عن الناس ربما تكون عرضية أو قد تك. ون
مؤشرات غير مضبوطة ومضللة عن الموقع نفسه.

من الفهارس :

جوجل Google هو أكثر أدوات البحث شهرة وسرعة جدا وعرضا للنتائج ،
ويعمل على مستوى العالم ويعمل بعدة لغات ، لكن سوف تستطيع أن تنقى بحثك
لتعود بالمواقع فقط التى تريدها بكتابة البحث فى لغة دقيقة .

ألتافيستا AltaVista وإكسايث Excite ولايكوس Lycos أيضا من أكثر
محركات البحث شهرة ، ولها مواقع محلية فى كل الدول حول العالم ، بالإض. افة
إلى الأدلة والخدمات الأخرى التى تقدمها هذه المواقع مثل البريد الإلكتروني
المرتکز على ويب ، ويمتاز محرك بحث ألتافيستا AltaVista بوج. ود اختي. ار
مرشح عائلى يساعد فى إقصاء المواقع التى ربما تحتوى على محتوى عدوانى أو
غير مرغوب من قائمة نتائج البحث.



من المستحب تكوين عادات بحث باستخدام أكثر من محرك بحث ومعرفة أن
كل محرك من محركات البحث له امتيازات خاصة .

البحث الخبير:

إذا لم تجد تماما ما تبحث عنه فى الأدلة، أو فى فهارس البحث مع الانترنت. شار

الهائل للمواقع فيجب أن تجعل بحثك أكثر تركيزا وتوجها ، وهذا العديد م. ن
المواقع والبرامج التي يمكن أن تساعدك في توسيع نطاق البحث أو تجعل البحث ث
أكثر تركيزا .



باحثات الواصفات:

تطلق كلمة البيانات الفوقية Meta Data عادة على وصف البيانات في مج. ال
المكتبات والبحث ، وتشير كلمة الفوقية إلى الكلمات التي تصف موضوعا معينا ،
فمثلا إذا كان هناك كتاب عن «الكتاب الإلكتروني» فسوف يحتوي على تعريف
الكتاب الإلكتروني، ومصادر التوزيع والأنواع والتنسيقات والمحتويات من الوسائط
المتعددة وغير ذلك .

باحثات الواصفات Meta Searchers هي نفسها محركات بحث لكنها لا تبحث
في شبكة ويب ذاتها إنما تقوم بالبحث في محركات البحث نفسها ، وعند
بإعطائها بحثا عن موضوع أو كلمة فإنها تذهب إلى محركات البحث الموجد
على شبكة ويب وتستخلص منها النتائج وتعطيك أفضل النتائج المناظرة التي ربما
تجمعها من دسنة من المصادر ، وهي فقط تسترجع النتائج القليلة الأولى م. ن أي
مصدر من هذه المصادر ، وتعطيك أسرع النتائج التي لا تشمل على مئات المواقع
غير الملائمة ، ولن تشمل أيضا على النتائج المكررة من مختلف المصادر .



من أشهر هذه الأدوات المعروفة في ويب هو ixquick ، مثلاً للبحث عن معلومة - ات تخذ - ص ال - سعودية أو الإم - ارات أو لند - ان أو تكنولوجيا - ا الذ - انو Nanotechnology اكتب كلمات البحث، ثم انقر زر البحث Search تأتيك النتائج مجمعة من عدة مصادر .

طرح الأسئلة :

أحياناً ستحصل على أفضل النتائج إذا قمت بالتعبير عن بحثك في صيغة سؤال، وهناك محرك بحث يجعلك تكتب البحث في صيغة أسئلة ، هو محرك بحث أسك جيفيز Ask Jeeves ، ويمكن مشاهدة الأسئلة الأخرى التي طرحها مستخدمون آخرون الذين يسألون عن أشياء خاصة ليعطيك فكرة عن كيفية التعبير عن سؤالك، كما تستطيع أن ترى الأسئلة التي وجهها مستخدمون آخرون عندما تزور الموقع ، وإذا كتبت سؤالك الخاص فإن محرك بحث أسأل جيفيز Ask Jeeves سوف يحاول البحث في العديد من أدوات البحث المعروفة ليجد الإجابة عن سؤالك .



[web](#), [images](#), [news](#), [videos](#), [maps](#), and [lots of answers](#).

Search

Skins Advanced

برمجيات بحث الواصفات :

هي أدوات بحث تعطيك النتائج الفعالة ، وإذا كانت باحثات الواصفات بشبكة ويب تقوم بتوفير النتائج المركزة فإن هناك أدوات أخرى ذات قوة عالية في البحث كوكيل بحث .

الوكيل هو برنامج يتمكن من معرفة احتياجاتك ويؤقلم نفسه بذاته على الاحتياجات ، وله من الذكاء ما يمكنه من التعلم، ومعرفة البيئة التي يعمل فيها ، ومن هنا تواجدت محركات البحث القوية المتاحة كبرامج وكلاء أذكيا منها مثلاً برنامج يسمى كوبرنيك copernic على شبكة ويب، ويمكن تثبيت إصدار أساسي منه على جهازك مجاناً، وتشغيله عند الاتصال بشبكة ويب واسد تخداه للبحث ، وتتضمن الإصدارات الأخيرة من إصدارات نظام ماكنتوش لأجهزة أبل على محرك وأداة بحث شيرلوك Sherlock يعمل بطريقة مشابهة لبرنامج كوبرنيك . copernic



Copernic Desktop Search 3



The Desktop Search Solution
You've Been Waiting For

[More Info](#)

كل برنامج من هذين البرنامجين لا يقوم فقط بالبحث في ع.د.د م.ن أدوات ومحركات البحث، لكنهما أيضا يشيران إلى مدى توافق الصفحات مع مصطلحات البحث على أساس كيفية تواجد هذه المصطلحات في عنوان صفحة ويب أو ظهور المصطلح بالقرب من أعلى الصفحة، أو الارتباط مع الصفحة أو ع.د.د م.ن التكرار في الصفحة ويبين هذه النتائج كنسبة مئوية على شريط القراءة .

البحث الخاص :

تقوم بعض محركات وأدوات البحث بتحديد وتخصيص أنواع خاصة من البحث مثل: إيجاد الأخبار أو الموسيقى أو الصور أو الألعاب أو الرياضة أو البرمجيات أو ملفات الوسائط مثل ملفات MP3 أو المعارض الفنية أو الآثار أو الحيوانات أو أسواق المال أو السيارات، وتستطيع أن توفر وقت البحث وتجد العديد من النتائج التي تريد استخدامها في البحث المركز مثل هذه الصور .



فئات ويب Web Rings :

يطلق اسم فئات ويب على مجموعة من المواقع المتشابهة الموضوع ، وعندما يقوم شخص أو مؤسسة بإنشاء موقع ويب فإنه يوافق على الانضمام إلى فئة ، وكل فئة تتضمن الروابط إلى العديد من المواقع الأخرى ، وعلى سبيل المثال فإن موقع ياهو له دليل مكون من آلاف الفئات المرتبة ، لذلك تستطيع اسد. تعرض ال. دليل لتحديد المواقع التي ترتبط باهتمامك ، ويمكن ان تجد قائمة بمواقع ويب على دليل ياهو Yahoo!WebRing ، بالمثل تستطيع تتبع دليل شبكة مايكروسوفت .

