

طرق واساليب البحث في الانترنت



اعداد: إيهاب رزاق/المعهد التقني - الشطرة



اهداف الدورة

- معرفة طرق البحث في الشبكة العنكبوتية (الانترنت).
- معرفة أدوات البحث في الانترنت.
- استخدام محرك البحث Google , والتعرف على الطرق المستخدمة في البحث البسيط و المتقدم.
- كيفية تقييم مصادر المعلومات المتاحة على شبكة الإنترنت والاستفادة منها علمياً و عملياً .

المحتوى

- مقدمة عن الشبكة العنكبوتية
- عناوين مواقع الانترنت وأنواع الملفات
- محركات البحث ومحرك البحث كوكل
- البحث في كوكل (طرق وأسرار)
 - ✓ استخدام علامات التنصيص
 - ✓ البحث في المنشورات الأكاديمية
 - ✓ البحث عن امتداد ملفات معينة
 - ✓ إكثار كلمات البحث
 - ✓ استخدام الحرف "و"
 - ✓ استخدام بعض الرموز الخاصة
 - ✓ الكتابة باللغة الانجليزية
 - ✓ التحكم في اعدادات البحث المتقدم في كوكل

مقدمة

كيف تعمل الشبكة العنكبوتية؟

- تعمل الشبكة العنكبوتية بتقنية Hypertext (الهايبر تيكست) أو ما يسمى (Links) (الروابط) من خلال هذه التقنية يمكنك القفز من صفحة إلى أخرى داخل أي موقع ويتم ذلك بالنقر على النصوص أو الصور الخاصة والتي تنتشر في كل الوثائق المعروضة على صفحات الويب. مثال على ذلك افتح موقع ويكيبيديا وتنقل بداخله.
- هناك عنوان متميز خاص لكل موقع يعرف بـ URL (Uniform Resource Locator)، ويمكنك عرض الصفحة مباشرة إذا عرفت العنوان الخاص بها، وتبدأ عادة كافة عناوين المواقع بالرمز http (Hypertext Transfer Protocol) وهو عبارة عن بروتوكول الانتقال من صفحة لأخرى.

أقسام عنوان أي موقع

<http://www.hostname.domain>

الموقع. بروتوكول النقل من صفحة لأخرى داخل

• ://http

• Hypertext Transfer Protocol

• world wide web : www

• hostname

• . اختياري

• :domain

• Com (Company

• مثلًا www.google.com

• gov حكومي government مثلًا www.scrdiraq.gov

• Edu تعليمي : Education مثلًا www.academia.edu

• Org منظمة : Organization مثلًا www.ijesr.org

• Net مثلًا www.slideshare.net شبكات

اسم : اسم المضيف-

المثل: تنس على- مجال عمل الموقع- ويكون

أنواع الملفات حسب الامتداد

- 1- ملف صورة (Gif) (Jif) (Bmp) (Jpg) **مثلا** ابحث عن (flowers.jpg)
- 2- ملف فيديو (Mpg) (Wmv) (Avi) **مثلا** (Rambo.mpg)
- 3- ملف صوت (Ra , Rm) (wav) (Wma) (Mp 3) **مثلا** brid.wav
- 4- ملف كتابي (نصوص) (Rtf) (Txt) (Doc) **مثل** (Electricity.doc)
- 5- ملف جداول (Xls) **مثلا** (xls.الضريبه)
- 6- ملف تنفيذي (EXE) **مثلا** antivirus.exe

محرك البحث (search engine)

ما هو محرك البحث:

محرك البحث (search engine) هو برنامج يُتيح للمستخدمين البحث عن كلمات محددة ضمن مصادر الإنترنت المختلفة ويتألف محرك البحث من ثلاثة أجزاء رئيسية هي:

- برنامج العنكبوت Spider program
- برنامج المفهرس indexer program
- برنامج محرك البحث search engine

أمثلة لمحركات البحث:

• www.google.com



• www.altavista.com



• www.excite.com



• www.ayna.com



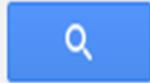
• www.raddadi.com



www.google.com محرك البحث Google

وهو أشهر محركات البحث لا يخفى على الجميع أهميته، فاستخدام الإنترنت مربوط بشكل كبير بهذا الموقع.

- طرق وأساليب البحث:
- أولاً البحث البسيط
- هناك عنصرين أساسيين في مواقع البحث وهما مربع البحث و زر البحث.
- قوم بإدخال استعلامك (كلمة أو أكثر من الكلمات المفتاحية) التي تصف ما تبحث عنه داخل مربع النص كما في الصورة أدناه.
- انقر زر البحث (search) أو اضغط على مفتاح enter لبدء البحث.
- سيقوم موقع البحث باسترجاع قائمة بصفحات الويب التي تطابق استعلامك.
- انقر على الارتباط (Hyperlink) أو العنوان المراد الدخول إليه من بين عناوين نتائج البحث ليتم مباشرة الدخول إلى الصفحة التي تريدها.



اكتب هنا كلمات البحث

Google

- إن إجراء بحث من Google أمر سهل. ببساطة اكتب واحدًا أو أكثر من مصطلحات البحث - الكلمات أو العبارة التي تصف بدقة المعلومات التي تريد العثور عليها - في صندوق البحث وانقر فوق مفتاح "Enter" (إدخال) في لوحة المفاتيح أو انقر فوق زر (Google Search بحث Google)

- ويستجيب بحث Google بعرض صفحة نتائج: وهي قائمة بصفحات الويب ذات العلاقة بمصطلحات بحثك؛ حيث تظهر أكثر الصفحات علاقة في المقدمة ثم التي تليها وهكذا.

1. استخدام علامات التنصيص

- تستخدم علامات التنصيص لتحديد نتائج البحث.
- إذا كانت هناك احتمالية لوجود الموضوع بحرفيته نستخدم علامات التنصيص وإلا يتم الاستغناء عنها.
- يتم استخدامها بهدف الوصول الى النتائج بشكل أسرع.



2. البحث في المنشورات الأكاديمية

- البحث في البحوث ورسائل الماجستير والدكتوراه وذلك عن طريق:
 - ❖ البحث من خلال الباحث العلمي الذي حدده جوجل للمنشورات الأكاديمية:

<http://scholar.google.com>

مثال على ذلك البحث عن الحوسبة السحابية- cloud computing



Heterogeneity in mobile cloud computing: taxonomy and open challenges

ieeexplore.ieee.org - [Z Sanaei](#), [S Abolfazli](#), [A Gani](#)... - ... Surveys & Tutorials, ..., 2014

Abstract—The unabated flurry of research activities to augment various mobile devices by leveraging heterogeneous cloud resources has created a new research domain called Mobile Cloud Computing (MCC). In the core of such a non-uniform environment, ...

تم اقتباسها في عدد: 114 مقالات ذات صلة الإصدارات الـ 21 كلها اقتباس حفظ

3. البحث عن امتداد ملفات معينة

• للبحث عن ملفات بامتداد معين، نكتب اسم الملف ثم الامتداد المطلوب:



الإدارة الإستراتيجية doc



4. إكثار كلمات البحث

- تكثير الكلمات في مربع البحث يساعد على لإظهار نتائج أفضل



كلية التربية



- من الأفضل غالبًا أن تستخدم مصطلحات بحث متعددة؛ فإذا كنت تخطط لقضاء إجازة سياحية في مدينة اربيل؛ فسيكون من الأفضل استخدام سياحة في اربيل بدلاً من سياحة بمفردها أو اربيل بمفردها. وقد يُعطي استخدام إجازة سياحية في اربيل نتائج أفضل بكثير - أو أسوأ حسب وجهة نظرك.

5. استخدام الحرف "و"

- بشكل افتراضي؛ تعرض Google الصفحات التي تتضمن كل مصطلحات بحثك فقط. ولا تحتاج إلى تضمين الحرف "و" بين مصطلحات البحث. مثال ذلك اكتب المصطلح التالي (العراق والاقتصاد) او (العراق الاقتصاد) في مربع البحث ولاحظ نفس نتائج البحث. وتذكر دائماً أن الترتيب الذي تكتب به مصطلحات البحث سيؤثر على نتائج البحث. ولقصر البحث بدرجة أكبر؛ ليس عليك إلا تضمين مزيد من المصطلحات فيه.

6. استخدام بعض الرموز الخاصة

- استخدام الرمز (+): قد تستخدم للتخصيص، فمثلا إذا كنا نبحث عن عنوان كتاب ونريد منه تحديدا الطبعة الثالثة، أو نريده لمؤلف معين، نكتب مثلاً:

a thesis submitted in partial fulfillment + degree + master + cloud

-استخدام الرمز (..): اذا كنا نبحث عن شيء يحتوي على سلسلة من الأرقام بين بداية ونهاية، نضعها بين الفترتين المرجو البحث عنها، مثلا ابحث عن (البحوث العلمية المنشورة في العراق 2000..2014) وكذلك جرب ابحث عن (الحروب التي حصلت بين 1970..2000)



الحروب التي حصلت بين 1970..2000



7. الكتابة بحروف كبيرة/اللغة الإنجليزية

- إن بحوث Google ليست حلسة لحالة الحروف. فكل الحروف الإنجليزية - بصوف النظر عن طريقة كتابتها - يتم التعامل معها على أنها مكتوبة بالحروف الصغيرة. فعلى سبيل المثال؛ البحوث باستخدام

thi qar university

Thi qar University

T hi Qar UnIvErSiTy

ستعطي نفس النتائج.

ضربة حظ

بعد إدخال مصطلحات بحثك؛ قد تريد تجريب استخدام زر "ضربة حظ" والذي يأخذك مباشرة إلى مواقع الويب التي وجدتها Google الأكثر علاقة باستفسارك. وفي هذه الحالة لن ترى صفحة نتائج البحث مطلقاً؛ ولكن إذا فعلت ذلك؛ سيتم تدوين موقع "ضربة حظ" في أعلى الصفحة.

فعلى سبيل المثال؛ إذا كنت تبحث عن الصفحة الرئيسية لموقع معين؛ فما عليك إلا أن تقوم بإدخال عنوان ذلك الموقع والنقر فوق زر "ضربة حظ" بدلاً من زر "بحث Google". وستأخذك Google مباشرة إلى ذلك الموقع.

مثال على ذلك موقع كتب الحاسبات (www.cb4a.com) وكذلك مثال اخر ابحاث عن موقع (الجامعة التقنية الجنوبية)

استخدام كوكل في الترجمة

• وذلك بكتابة الرابط التالي في شريط العنوان:

<http://translate.google.com>

← → ↻ ↑  <https://translate.google.com>

• أو بكتابة (مترجم جوجل) في مربع بحث جوجل:

  مترجم جوجل

• أو باختيار خدمة الترجمة من صفحة جوجل:

بحث صور البريد Drive تقييم جهات الاتصال الأخبار ترجمة المزيد

التحكم في اعدادات البحث المتقدم في كوكل:

• البحث من خلال الوصل (الويب - الصور - الفيديو - الاخبار)



• كذلك يمكن تحديد ما تروم البحث عنه بالضبط من خلال التحكم في الاعدادات الخاصة بالكوكل.

