

جامعة 08 ماي 1945 قالمة
كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية



قسم علوم الإعلام والاتصال وعلم المكتبات
تخصص علم المكتبات

محاضرات في مقياس:

بنوك وقواعد المعطيات.

موجهة لطلبة السنة الثالثة ليسانس علم المكتبات

إعداد:

د. وسام بن زكة

أستاذ محاضر-ب-

تخصص المكتبات والمعلومات، جامعة 08 ماي 1945 قالمة.

الموسم الجامعي: 2021/2020.

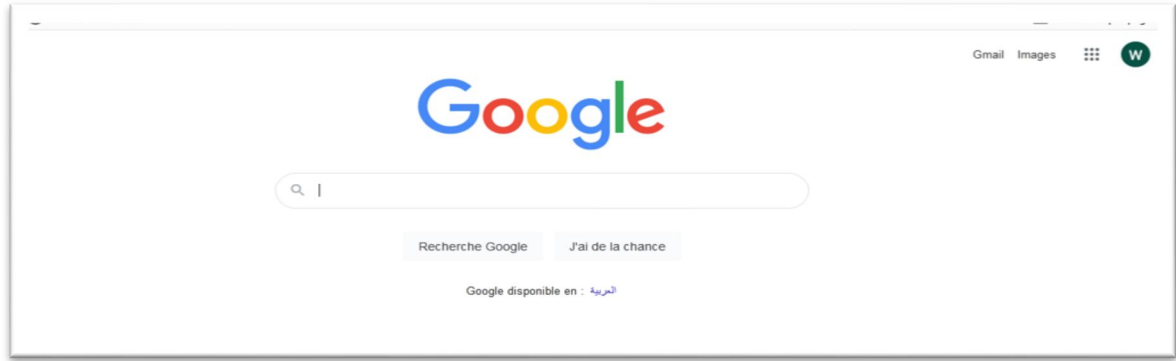
المحاضرة -05- أساليب البحث من خلال قواعد البيانات

1/ مفهوم معادلة البحث: تعرف معادلة البحث بأنها تنظيم لمجموعة من المصطلحات ومعاملات البحث وفق صياغة محددة مسبقا بهدف الإجابة عن سؤال بحثي معين، أو هي ترجمة حاجة المستفيد إلى مجموعة من المصطلحات المترابطة فيما بينها بطريقة تمكن من الاسترجاع الأمثل للمعلومات. وهناك نوعين من معادلات البحث البسيطة والمركبة.

2/ أسلوب البحث البسيط (معادلة بحث بسيطة):

يعد البحث البسيط أكثر أشكال البحث عن المعلومات استخداما في الشبكة العنكبوتية العالمية، حيث تستخدم جميع محركات البحث هذه المنهجية في طرق البحث لكن لهذه الطريقة عيوب، كصعوبة التمييز بين الكلمات و المصطلحات المتقاربة في التهجئة، وفي هذه الحالة تكون النتيجة عدد كبير من المواقع في الغالب الكثير منها ليس له علاقة بعملية البحث الأساسية، في الكثير من الحالات لا يسترجع محرك البحث جذر الكلمة فقط وإنما جميع تفريعات الكلمة ، كما لا يستطيع التفريق بين المفرد و الجمع، لكن هناك مجموعة من الأساليب و التقنيات تستخدم للتقليل من هذه العيوب و تفعيل نتيجة البحث كوضع علامة شولتين والفائدة منها هي البحث عن جميع المواقع التي تضم العبارة كما هي و بنفس الترتيب، أو وضع علامة (+) التي تفيد في البحث عن المواقع التي تضم جميع الكلمات (مثلا مكتبات+ أرشيف)، أو علامة (-) والفائدة منها هي البحث عن جميع المواقع التي تضم كلمة ولا تحتوي على كلمة أخرى (مثلا مكتبات - أرشيف)، وعموما وأثناء البحث البسيط يفضل ما يلي:

- ✓ فصل الكلمات عن بعضها البعض.
- ✓ وضع العبارة بين شولتين في حالة البحث بأكثر من كلمة.
- ✓ دائما نستعمل الأحرف الصغيرة بالنسبة للغة أجنبية.
- ✓ لإيجاد معلومات في أشكال مختلفة نضع اسم شكل الملف: pdf , word, ppt
- ✓ استخدام كلمات دقيقة ومباشرة للموضوع.
- ✓ لا تستخدم ولا تكثر من العبارات العامة مثل أحرف الجر.
- ✓ وسع نطاق البحث و استخدام عبارات أكثر شمولاً من العبارة التي أدخلتها في حالة عدم استرجاعك لمعلومات حولها



3/ أسلوب البحث المتقدم (معادلة بحث مركبة):

في حال فشل استراتيجية البحث البسيط أو البحث بالكلمات المفتاحية فمحركات البحث تتيح امكانية أو استراتيجية أكثر نجاعة وهي استراتيجية البحث المتقدم أو الموسع ، حيث تتم هذه الطريقة من خلال إتاحة عدة نوافذ أو حقول لإدخال مصطلح البحث و اختيار محددات جاهزة كإضافة أكثر من مصطلح أو استبعاد مصطلحات غير مرغوبة ، إمكانية تحديد نوع الوثيقة أو الجزء الذي يمكن البحث فيه داخل الموقع مثل حقن العنوان ، المؤلفين...الخ

شكل يوضح أسلوب البحث المتقدم في محرك google.

حيث يمكن عرض بعض الحقول التي تتضمنها استراتيجية البحث المتقدم فيما يلي:

1- إيجاد النتائج:- تحتوي جميع الكلمات

- تحتوي هذه العبارة

- تحتوي أيًا من هذه الكلمات

- لا تحتوي علا هذه الكلمات

2- ظهار النتائج حسب مجموعة من العناصر

- اللغة

- نوع وشكل الملف

- تاريخ الوثيقة: من 2015 إلى 2021 على سبيل المثال.

Google books

أخرى علامات تجارية

Google

البحث عن الكتب

10 نتيجة

Google

البحث

تحتوي جميع هذه الكلمات

تحتوي هذه الجملة

تحتوي أيًا من هذه الكلمات

لا تحتوي على هذه الكلمات

إيجاد نتائج..

البحث:

المحتوى:

اللغة:

العنوان:

المؤلف:

الناشر:

تاريخ النشر:

رقم ISBN (الرقم الدولي المعياري للكتاب)

ISSN (الرقم الدولي المعياري للمجلد)

جميع الكتب والمجلات

ممنوعة محدودة وعرض كامل

العرض الكامل فقط

كتب إلكترونية من Google

كل المحتوى

الكتب

المجلات

المصحف

إيجاد صفحات مكتوبة باللغة

عرض الكتب التي تحمل هذا العنوان

عرض الكتب التي ألفها

عرض الكتب المنشورة بواسطة

عرض المحتوى المنشور في أي وقت

عرض المحتوى المنشور بين تاريخي

عرض الكتب ذات رقم ISBN (الرقم الدولي المعياري للكتاب)

عرض السلاسل ذات الرقم ISSN (الرقم الدولي المعياري للمجلد)

أي لغة

على سبيل المثال: Books and Culture

على سبيل المثال: "Hamilton Wright Mabie" أو Hamilton Mabie

على سبيل المثال: O'Reilly

من

إلى

على سبيل المثال: 1999 و2000، أو يناير 1999، وديسمبر 2000

على سبيل المثال: 0060930314

على سبيل المثال: 7370-0161

شكل يوضح أسلوب البحث المتقدم في google books.

4- ما هي المعاملات البحثية؟: هي عبارة عن كلمة أو رمز يستعمل لتحديد العلاقة بين مصطلحين أو أكثر، وهناك عدة معاملات بحثية منها: المعاملات البوليانية، المعاملات الحسابية، معاملات التقارب، البتر، ... لكن أهمها معاملات الربط البوليانية أو معاملات البحث البولياني.

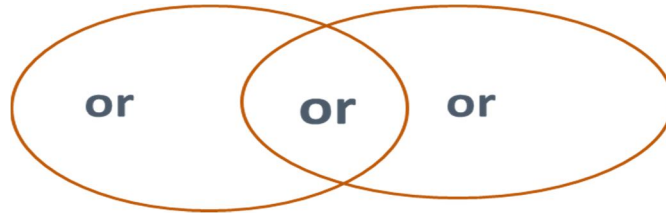
أسلوب البحث البولياني أو المنطق البولياني الذي سمي نسبة إلى عالم الرياضيات جورج بول هو أسلوب يستخدم في استراتيجيات البحث الآلي لغرض توسيع أو تضيق البحث، يعتمد هذا الأسلوب على استخدام المعاملات المنطقية التالية: (و: and)، (أو: or)، (ما عدا، not)، وذلك للبحث عن العلاقات و استبعاد ما ليس له علاقة ولكل أداة ربط معنى واستخدام مختلف عن الأخرى

And: يؤدي المعامل AND، الذي يقابل بالعربية حرف العطف "و"، إلى تضيق نطاق البحث وتعني أن جميع المصطلحات التي بحث عنها يجب أن تظهر في الوثائق أو الصفحات التي يتم استرجاعها. ويعد المعامل AND، أداة ممتازة للحد من عدد الصفحات التي يأتي بها البحث، لأنها تؤدي إلى المعلومات التي تقع في منطقة التقاطع المشتركة بين عدة موضوعات وهي بذلك تقضي على مشكلة التشويش الوثائقي.



Or: يؤدي استخدام المعامل OR، الذي يقابل في العربية حرف العطف "أو"، إلى توسيع نطاق البحث، لتشمل الصفحات التي تحتوي أيًا من الكلمات المفتاحية للبحث وتعني على الأقل واحد من المصطلحات

التي أبحث عنها يجب أن تظهر في الوثائق التي يتم استرجاعها، وهو بذلك يقضي على مشكلة الصمت الوثائقي.



Not: يستخدم معامل النفي NOT، الذي يقابل بالعربية أداة النفي "لا" (أي لا يحتوي)، في تضيق نطاق البحث، باستبعاده الصفحات التي تحتوي على كلمة أو عبارة معينة. ويكون استخدام هذا المعامل مفيداً عندما يكون لبعض الكلمات المفتاحية أكثر من معنى، وتريد استبعاد الصفحات التي تحتوي على هذه الكلمة بالمعاني التي لا تهمك. وتعني على الأقل مصطلح واحد من المصطلحات التي حددتها يجب ألا تظهر في الوثائق و الصفحات التي يتم استرجاعها، وهو يقضي على مشكلة التشويش الوثائقي لكن يجب التعامل معه بحذر.

