

التخصص: تاريخ الجزائر الحديث

السنة الثانية ماستر

المقياس: حلقات بحث

## الحصة رقم 8

### طرق البحث في الأنترنت – 2 -

هي عبارة عن أنظمة ضمن مواقع على شبكة الإنترنت تساعد على جمع وبناء وفهرسة وبحث واسترجاع المعلومات، وتزود المستخدم بمكان نشر المعلومات حيث أنها تعمل كوسيط بينه وبين ناشر المعلومات.

تعتمد فكرة البحث على وجود قواعد بيانات ضخمة ضمن أنظمة البحث، حيث أنه عند إنشاء موقع جديد يقوم أصحاب هذا الموقع بتسجيله في قاعدة البيانات الخاص بنظام من هذه الأنظمة أو في أكثر من نظام. تتم عملية التسجيل إما من خلال استمارة يتم فيها تسجيل اسم الموقع ومحتوياته، أو من خلال استخدام برامج خاصة تقوم بتشغيلها أنظمة البحث يطلق عليها المستكشفات (Spider Programs).

#### أدوات البحث عبر الإنترنت:

تنقسم أدوات البحث عبر الإنترنت إلى ثلاث فئات رئيسية هي:

1- أدلة البحث (Search Directories)

2- محركات البحث (Search Engines)

3- محركات البحث الوصفية - البينية (Meta Search Engines)

1- أدلة البحث (Search Directories): هي عبارة عن مواقع على

الإنترنت يمكن البحث فيها عن المعلومات حيث تقوم بفهرسة وتصنيف المعلومات ضمن بنية هرمية متدرجة ومتشعبة تبدأ بالمفتاح الأساسي العام للمعلومات ثم يتدرج إلى الموضوعات الأكثر تخصصاً.

يقوم بعملية التصنيف هذه طاقم بشري حيث يقوم بتتبع مواقع نشر المعلومات وفهرستها حسب موضوعاتها وأماكن نشرها وتسجيل ملخصات لمحتوياتها.

تتميز أدلة البحث بدقتها العالية في تصنيف المعلومات واستعراض أدلة الموضوعات. يعيبها عدم تغطيتها كامل محتويات مواقع الإنترنت لاعتمادها على التحديث اليدوي.

مثال : (www.yahoo.com)

**2- البحث محركات (Search Engines)** هي عبارة عن برامج مجانية متوفرة من خلال مواقع خاصة على الإنترنت تتيح للمستخدم البحث عن معلومات أو أشخاص أو ملفات محددة ضمن مصادر الإنترنت المختلفة.

تعتمد هذه المحركات على الفهرسة الآلية برصد التعابير والمفردات والكلمات المفتاحية الواردة في المعلومات المنشورة في مصادر الإنترنت. ويتم البحث فيها باستخدام الكلمات المفتاحية (**Keywords**). تتميز محركات البحث باحتوائها على معلومات أكثر من تلك المعلومات التي تحتويها أدلة البحث مع حداثة المعلومات.

**مكونات محرك البحث:**

يتألف محرك البحث من ثلاثة أجزاء رئيسية هي:

- 1 - برنامج المستكشف 2- برنامج المفهرس 3- برنامج الباحث.
  - 1- برنامج المستكشف أو العنكبوت (**Spider Program**): يقوم بالإبحار عبر الإنترنت وبصفة دورية لتتبع صفحات الويب للاطلاع على محتوياتها وتسجيل بياناتها من عناوين وكلمات مفتاحية.
  - 2- يقوم بفهرسة المعلومات والنصوص التي حصل عليها من المستكشف باستخدام بعض المعايير والتقنيات المبنية على نظام البحث في النصوص الكاملة مثل معيار الكلمات من غيرها، وإدراجها ضمن قاعدة البيانات الأكثر تكرارا الخاصة به (**Index Database**).
  - 3- برنامج الباحث (**Search Program**): يعد الواجهة التخاطبية بين المستخدم ومحرك البحث حيث يقوم باستقبال الكلمات المفتاحية التي يكتبها المستخدم في مربع (**Search Box**) البحث للبحث عنها ضمن مصادر الإنترنت المختلفة.
- أمثلة من محركات البحث:**

من الأمثلة المشهورة لمحركات البحث

• [www.google.com](http://www.google.com)

• [www.altavista.com](http://www.altavista.com)

• [www.excite.com](http://www.excite.com)

• [www.alltheweb.com](http://www.alltheweb.com)

• [www.hotbot.com](http://www.hotbot.com)

• [www.go.com](http://www.go.com)

ومن محركات البحث العربية:

• [www.ayna.com](http://www.ayna.com)

• [www.4arabs.com](http://www.4arabs.com)

• [www.raddadi.com](http://www.raddadi.com)

• [www.aldalil.com](http://www.aldalil.com)

• [www.sami4.com](http://www.sami4.com)

### 3- محركات البحث البينية ( Meta Search Engines )

تحتوي هذه المحركات على فهارس بحث خاصة بها. تعتمد طريقة البحث فيها على إجراء الاستعلام في أكثر من آلة للبحث في نفس الوقت وذلك بإرسالها لاستعلام البحث إلى محركات بحث أخرى تحتوي على فهارس خاصة بها. تعمل بعد ذلك على تجميع النتائج من محركات البحث المختلفة وترتيبها.

البحث بهذه الطريقة ال يتمتع بالمميزات المتقدمة لطرق البحث.

من أمثلة المواقع التي تستخدم هذه الطريقة:

• [www.cyber411.com](http://www.cyber411.com)

• [www.metacrawler.com](http://www.metacrawler.com)

• [www.northernlight.com](http://www.northernlight.com)

طريقة البحث:

- هناك عنصرين أساسيين في مواقع البحث وهما مربع البحث و زر البحث.
- القيام بإدخال كلمة الاستعلام (كلمة أو أكثر من الكلمات المفتاحية) التي تصف ما تبحث عنه داخل مربع النص .

- اضغط زر البحث (**search**) أو اضغط على مفتاح **enter** لبدء البحث.
- سيقوم موقع البحث باسترجاع قائمة بصفحات الويب التي تطابق استعلامك.
- اضغط على الارتباط (**Hyperlink**) أو العنوان المراد الدخول إليه من بين عناوين نتائج البحث ليتم مباشرة الدخول إلى الصفحة التي تريدها.