

المحاضرة السادسة: الانترنت والبحث الوثائقي



ماهي الانترنت:

■ شبكة عالمية تقوم بربط جميع أجهزة الحاسوب بالعالم مع بعضها البعض ليتم التواصل بينها، واكتساب الكثير من المعلومات سواء كانت نصية أو صوتية أو مرئية، بشكل سريع وسهل شبكة الشبكات العالمية وهي أبرز وأضخم مصدر معلومات عرفه الإنسان ، تم تطويرها بتمويل وزارة الدفاع الأمريكية ، صُممت في البداية لربط أنظمة الحاسوب بين الجامعات و مراكز البحث المختلفة وكذلك صممت للأغراض العسكرية، واليوم تستخدم في كل مجالات الحياة.



البحث في شبكة الانترنت:

- 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) .



مكونات محركات البحث:

يتألف محرك البحث من ثلاثة أجزاء رئيسية:

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- برنامج المفهرس (Index Program):

يقوم بفهرسة المعلومات والنصوص التي حصل عليها من المستكشف باستخدام بعض المعايير والتقنيات المبنية على نظام البحث في النصوص الكاملة مثل معيار الكلمات الأكثر تكراراً من غيرها، وإدراجها ضمن قاعدة البيانات الخاصة به

3- برنامج الباحث (Search Program):

يعد الواجهة التخاطبية بين المستخدم ومحرك البحث حيث يقوم باستقبال الكلمات المفتاحية التي يكتبها المستخدم في مربع البحث (Search Box) للبحث عنها ضمن مصادر الإنترنت المختلفة.



أدوات البحث عبر الإنترنت هي:

1. أدلة البحث (Search Directories):

مواقع يمكن البحث فيها عن المعلومات حيث تقوم بفهرسة وتصنيف المعلومات، وفقاً للموضوعات العامة ثم يتدرج إلى الموضوعات الأكثر تخصصاً، يقوم بعملية التصنيف أشخاص متخصصين يتتبعون مواقع نشر المعلومات وأماكن نشرها.

2. محركات البحث (Search Engines):

تعتمد على الفهرسة الآلية برصد التعابير والمفردات والكلمات المفتاحية الواردة في المعلومات المنشورة في مصادر الإنترنت.



3. الباحثات الشاملة Meta Search Engines

تبحث في عدة محركات بحث وأدلة في نفس الوقت، محاولة استخراج أكثر النتائج.

4. البوابات العامة والمتخصصة :Portals

♦ تقدم سلسلة عريضة من الخدمات وكانت تعتمد حتى وقت قريب على الاعلانات لتستمر في تقديمها، من أشهر هذه البوابات yahoo .

• البوابات المتخصصة Vortals: تسمى أيضا البوابات العمودية Vertical Portals مواقع بحث موضوعية، تركز في تغطيتها لموضوع معين فقط

أمثلة ونماذج عن أدوات البحث في الانترنت

محرکات بحث:

- www.google.com
- <https://www.bing.com>
- <https://www.ecosia.org/>
- www.excite.com



أدلة البحث:

- <http://www.yahoo.com>
- <https://search.aol.com>

محركات بحث المتخصصة (أكاديمية):

- <http://scholar.google.com/>
- <https://www.loc.gov/>
- <https://www.base-search.net/>
- <https://eric.ed.gov/>



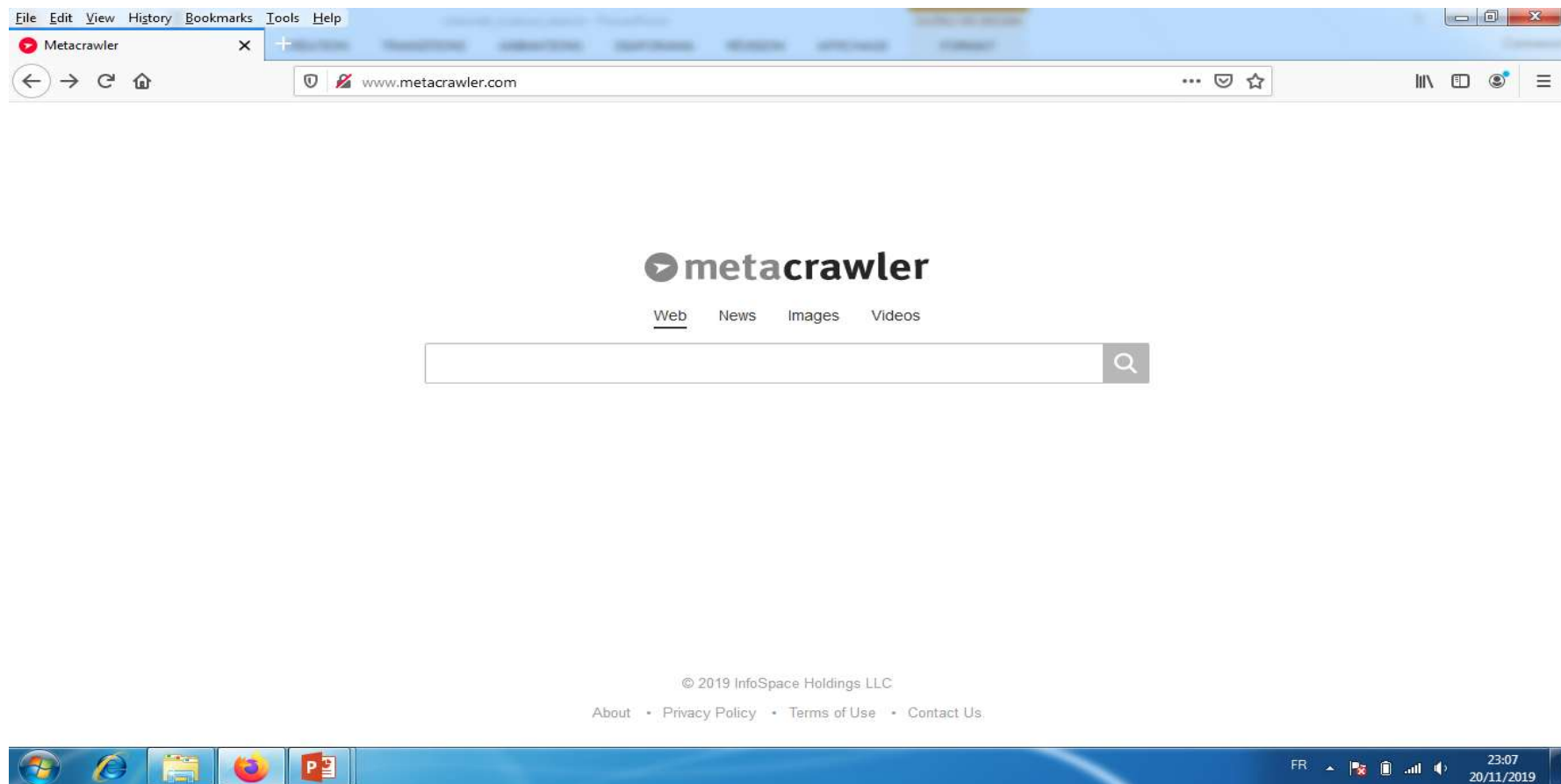
<http://www.surfwax.com>

♦ يستخدم قائمة من محركات البحث الجيدة بما فيها:

AOL, Excite, Google, MSN, NBCi, OpenDirectory, Yahoo!



WWW.METACRAWLER.COM



<http://www.ask.com>

- ◆ هجين ما بين دليل البحث والباحث الشامل
- ◆ يقبل البحث باللغة الطبيعية محاولا الوصول للإجابة عن الاستفسار في قاعدة بياناته.

