

محرك البحث "عربي"

ع.ح.م 484 – الحوسبة العربية

مواد محاضرتي

الموضوع: محرك البحث "عربي"



إعداد: محمد حميد  
الرقم الجامعي: 213857

## ملخص المحاضرة:

### • المقدمة:

#### ما هو محرك البحث؟

هو موقع على الإنترنت مصمم للبحث عن المعلومات المخزنة في المواقع الأخرى.

#### التقنيات الرئيسية المستخدمة في محركات البحث:

- البحث في المواقع (web-spider): والويب سبايدر هو برنامج مصمم للدخول إلى جميع مواقع الإنترنت وفهرسة جميع الكلمات التي يمر بها، ويتم ذلك عن طريق الدخول على جميع الروابط التي يمر بها بشكل تكراري (recursive).
- الفهرسة الآلية: يقوم محرك البحث بتخزين المعلومات التي حصل عليها عن طريق الويب سبايدر وفهرستها وتختلف طرق الفهرسة من محرك لآخر.
- الاسترجاع (retrieval): وهنا يتم التعامل مع المستخدم، حيث تتم معالجة المدخلات التي قام المستخدم بإدخالها ثم ارجاع نتائج البحث بناءً على دوال خاصة بالمحرك تتعامل مع البيانات المفهرسة.

#### المحتوى العربي على الإنترنت:

هناك صعوبة في البحث في المحتوى العربي لسببين رئيسيين، هما:

- صعوبة البحث بالمحركات الأجنبية: حيث أن المحركات الأجنبية مصممة خصيصاً للغتها الأم وليست للغة العربية. فبالتالي، نجد صعوبة في العثور على النتيجة المرجوة باللغة العربية. فمثلاً، إذا بحثنا عن كلمة "أحمد" بالهمزة وكلمة "احمد" بدون الهمزة يأتي المحرك الأجنبي بنتائج خاصة لكل منهما على حدة وكأنهما كلمتان مختلفتان تماماً على الرغم من اتفاقهما في المعنى.
- قلة فاعلية المحركات العربية: حيث أن المحركات العربية تعمل تقريباً كواجهة عربية ولكن النتائج توحى بأن المحرك يعمل تماماً كالمحرك الأجنبي.

#### لماذا "عربي"؟

اخترت محرك "عربي" بالتحديد لسببين، هما:

- أحدث المحركات: بما أن "عربي" هو أحدث المحركات، فمن المستحسن أن نلقي نظرة على أحدث المستجدات في هذا الموضوع.

- يدعي بأنه الأفضل: عندما نقوم بالدخول لموقع "عربي" نجد بأنه يوصف بالمحرك الأول في مجال البحث بالعربية وأنه يستخدم قواعد اللغة العربية في البحث.

## • محرك البحث "عربي":

الرابط: [www.araby.com](http://www.araby.com)

وهو تابع لمجموعة مواقع "مكتوب" ولا يزال في طور التجربة ( beta )

مخصص للبحث باللغة العربية:

يحتوي "عربي" على فهرس لجميع صفحات المواقع العربية ويقوم بالبحث فقط من خلالها.

يستخدم قواعد اللغة العربية:

- يحتوي "عربي" على مدقق إملائي على طريقة قوقل (google) حيث يقوم باقتراح الكلمة الصحيحة.
- ويستطيع التعامل مع التشكيل، بحيث يزيل التشكيل عن الكلمة ويبحث عنها بدون تشكيل.
- ويقوم أيضا بالبحث عن جميع تصريفات الكلمة.

بحث مخصص:

يصنف "عربي" المواقع العربية كالتالي:

- الأخبار
- الإسلام
- الصور
- المدونات
- المنتديات

## الواجهة الرسومية (GUI):

Beta  
أول محرك بحث  
عربي على الإنترنت

السعودية

ابحث عن:

الإنترنت

الإسلام

الأخبار

الصور

المدونات

المنتديات

ابحث في الإنترنت

"عربي" هو محرك البحث الأول الذي يؤمن لك بلمح البصر المعلومات الشاملة والفريدة التي تتعلق بكل ما تريد معرفته ، "عربي" هو محرك بحث سهل وفعال لأنه يفهم لغتك و ثقافتك و يلبي احتياجاتك. يغطي محرك "عربي" صفحات الإنترنت العربية التي يقدر عددها بعشرات الملايين من الصفحات. كما يتميز محرك "عربي" باستخدامه لقواعد اللغة العربية خلال عمليات البحث.

نود أن نلفت إنتباه مستخدمينا الأغزاء إلى أن إصدار "عربي" هو إصدار "بيتا" أي إصدار أولي يتم تطويره على مدار الساعة. لإبداء آرائكم حول الموقع أو في حالة مواجهة أي مشاكل، الرجاء الضغط على رابط آراءك و اقتراحاتك أدناه.

شكراً لكم و نتمنى أن ينال "عربي" إعجابكم!

الأكثر بحثاً في الإنترنت

ألعاب أبراج العربية الصحة الجزيرة المومة الطب النبيل يومية بلوتوث بنت الحلال تفسير الأحلام تحميل برامج  
حسن نصر الله بيكور دزدشة صدام حسين طيبة عمرو خالد مضر ميخا نانسى عجرم نوكنيا يوم القيامة

عن عربي ، مساعدة ، آراءك و اقتراحاتك ، خدمات أصحاب المواقع ، اجعل عربي محركك الرئيسية

جميع الحقوق محفوظة 2006 إحدى خدمات مجموعة مكتوب

يلاحظ أسفل الشاشة الكلمات الأكثر بحثاً في الإنترنت، كلما كان الخط الأكبر، كلما كانت الكلمة أكثر بحثاً.

## • مقارنة:

Google	Beta عربي	
0.14 ثانية	1.461 ثانية	الزمن المستغرق:
327,000 نتيجة	4,464,535 نتيجة	نتيجة البحث:
أول نتيجة بحث	لم يظهر الموقع!	الدقة في النتيجة:

(كلمة البحث: جامعة الملك فهد)

## • العيوب:

لا يوجد "بحث متقدم" (advanced search):  
وهذه خاصية مهمة جدا في محركات البحث.

صفحة المساعدة غير مفيدة:  
على الرغم من وجود صفحة للمساعدة، إلا أنه لا توجد طريقة واضحة وعلمية يمكن اتباعها للقيام بالبحث.

بطيء نسبياً:  
وهذا ملحوظ من خلال المقارنة السابقة.

غير دقيق:  
وهذا ملحوظ من خلال المقارنة السابقة.

## • الخلاصة:

بحاجة إلى تطوير:  
على الرغم من الجهود المبذولة في محركات البحث العربية إلا أنه يتبين أننا لا زلنا نحتاج إلى الكثير من العمل حتى نستطيع أن نمتلك محرك بحث عربي فعال.

## المراجع المستخدمة:

- <http://www.araby.com/help.html>
- موقع: How Stuff Works
- <http://computer.howstuffworks.com/search-engine.htm/printable>

## المشاكل التي واجهتني:

تم إغلاق موقع "عربي" من قبل الجامعة أثناء عملي عليه مما اضطرني إلى الإتصال من خارج الجامعة لإكمال المحاضرة.

## الفوائد التي استفدت منها خلال إعداد وتقديم المحاضرة:

1. اكتسبت معلومات أكثر عن مواقع البحث العربية عن طريق التجربة.
2. ازدادت خبرتي في مجال التقييم الموضوعي للبرامج.
3. ازدادت خبرتي في مجال تقديم العروض.

## أسئلة:

- 1 - إذا بحثنا عن كلمة "أحمد" بالهمزة وكلمة "احمد" بدون الهمزة يأتي محرك "عربي" بنتائج خاصة لكل منهما على حدة وكأنهما كلمتان مختلفتان تماماً على الرغم من اتفاقهما في المعنى. (الإجابة: خطأ.)
- 2 - يستطيع "عربي" البحث في كافة المواقع على الإنترنت. (الإجابة: خطأ. يبحث في المواقع العربية فقط.)
- 3 - لا يوجد خيار "البحث المتقدم" (الإجابة: صح).