



# اجتماع خبراء محركات البحث في المحتوى الرقمي العربي

تونس، ١٣-١٤-١٥ ديسمبر ٢٠١١

محركات البحث في المحتوى الرقمي العربي:  
« المقاربة التونسية: التحديات والآفاق »



تقديم المهندس: محمد بن يحيى، الوكالة  
التونسية للإنترنت

# الأهداف

- السعي إلى تدعيم التموقع العربي المناسب في عالم خدمات الأنترنت على المستوى العالمي.

- العمل على توفير حلول للبحث عن المعلومات باللغة العربية بسبل وأدوات معرّبة تقنيا تأخذ بعين الاعتبار خصوصيات هذه اللغة المتداولة في أكثر من عشرين بلدا عربيا من ناحية، وتسعى إلى إيجاد السبل الكفيلة للنهوض بها.

- تدعيم المحتوى العربي والعمل على إثرائه عن طريق تطوير البرمجيات والآليات المناسبة من أجل الوصول إلى الإتقان الكامل لهذه الآليات وتطويرها لفائدة المستخدم العربي.

# الصعوبات



- الأخذ بعين الاعتبار أن الحل المقترح لتطوير محرك بحث في المحتوى الرقمي العربي يجب أن يكون على قدر من الجودة والنجاعة بحيث يستطيع مزاحمة الحلول المتواجدة (قوقل،ياهو... ) من حيث المعالجة الآلية لكل خصوصيات اللغة العربية ( النحو، الصرف، الاشتقاق، والدلالة) مع ضمان الجودة اللازمة من ناحية المعايير المتعلقة بسرعة الإجابة ودقتها.

- يجب أن تكون خدمة محرك البحث العربي متوفرة وبصفة مستمرة على مختلف الشبكات العربية المحلية خاصة، وعلى شبكة الأنترنت عموماً.

# التحديات

- تخصيص ميزانية لبعث وتطوير واستغلال هذا المشروع .
- تحديد طريقة التسويق وتطوير نموذج تجاري. (Business Model)
- إرساء فضاء للتواصل بين كل الخبراء المنتمين لكل الميادين ذات العلاقة بتطوير وإثراء وإنجاح هذا المشروع .
- تخصيص عنوان تحت اسم نطاق علوي باللغة العربية ، مثال محرك نقطة عربي .

# الحلول

## المرحلة الأولى:

تكوين قاعدة بيانات تتضمن كل عناوين صفحات الواب باللغة العربية مع إضافة تلخيص لأهم المعلومات الموجودة بمحتوى كل عنوان.

## المرحلة الثانية:

بعث دليل لصفحات الواب باللغة العربية يكون سهل الاستعمال ومحينا بصفة دائمة، مثلا "ويكي".

## المرحلة الثالثة:

إدماج تطبيق محرك للبحث في صلب منظومة الدليل لصفحات الواب العربية، وذلك من شأنه أن يخلق ديناميكية شبه أوتوماتكية للبحث عن المعلومة .

## المرحلة الرابعة:

-العمل عل خلق وتطوير آليات أوتوماتكية للبحث عن المحتوى العربي المتواجد بشبكة الأنترنت و إدماج هذه الحلول بمنظومة المحرك مع الأخذ بعين الاعتبار تقنيات تحيين و تنظيم المعلومات على مستوى قاعدة البيانات وكذلك طريقة نشرها عند الطلب.

# المستقبل والآفاق

الهدف الأمثل لهذا المشروع هو:

توفير محرك بحث عربي صِرْف، ترتقي خدماته إلى مستوى  
عالي الجودة تمكن من الوصول إلى تقديم القيمة المضافة  
عبر إدماج آليات الذكاء الاصطناعي و الإدارة الذكية  
للمعلومات ، والسعي إلى تطويعه وتحويله إلى أداة للتعليم  
وتوفير خدمات على الخط من نوع: e-discovery



شكرا .