

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : العلوم
القسم : علوم الحاسبات
التخصص :
عنوان الرسالة أو الأطروحة:
اسم الطالب: هدى عادل علي
اسم المشرف: د.يسرى مالك ضممد
الشهادة:ماجستير

تصميم نظام فهم آلي للنصوص العربية

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

في هذه الرسالة قمنا بتصميم نظام إجابة آلية على الأسئلة و الذي يحاكي بعمله قدرة الانسان و ذكاء الإنسان من خلال فهمه للنص و إعادة جواب مناسب سواء كان موجود ضمنيا في النص أو بصورة غير مباشرة أو عن طريق استرجاعه من المعلومات المتوفرة في المعجم و التي تعد خلفية للنص المدخل، كما و يقدم النظام آلية تعلم عن طريق حفظ المعلومات الجديدة المتعلقة بأسماء الشخصيات السياسية، و للوصول إلى هدفنا المنشود قمنا بتصميم محلل نحوي دلالي يعد أساس دقة النظام، يقوم بتحويل النص غير المهيكل الى نص مهيكل مترابط، إذ اعتمدنا آلية شبكة الانتقالات المعززة مع المعرفة المعجمية و الصرفية لتقديم هيكل دلالي شبيه بالشجرة، و من ثم اختبار النظام عن طريق طرح مجموعة من الأسئلة. استعمل في تقييم الخلاصة نظام الدقة Precision فكانت النتيجة (85%) و هي نتيجة جيدة بالنسبة لهذا المجال و ندرة البحوث في فهم اللغة الطبيعية و خاصة بالنسبة للغة العربية.

College: science

Name of student: huda adel ali

Dept: computer science

Name of supervisor: Dr. yusra malik dummad

Specialization :

Certificate: B. Sc.

Title of Thesis:

Automatic understanding system for Arabic texts

Abstracts of Thesis:

we designed a system to answer the questions, which simulates human capacity and work smarter through the understanding of the text and to answer appropriately, whether that is implicit in the text or indirectly or through the retrieved from information available in the lexicon, the system also offers learning by saving the new information regarding the names of political jobs, to reach the desired goal we designed a grammatical semantic Analyzer which is The accuracy of the system that converts unstructured text into coherent structured text, and then applying the answer (QA) at the semantic structure.

Our system is evaluated by using the common evaluation system Precision with compression rates (85%), where the results are good and very encouraging. The understanding systems for Arabic language are very small compared with the remain of the languages.