

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب : انتصار عبدالرضا شتيت

الكلية : العلوم

اسم المشرف : د. زينب علي خلف

القسم : حاسبات

الشهادة : ماجستير

التخصص : لغات طبيعية

عنوان الرسالة أو الأطروحة :

توسيع الاستعلامات القصيرة لتحسين نظام استرجاع المعلومات بأستخدام افضل مطابقة

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

الهدف العام من هذه الدراسة هو تصميم نظام لتوسعة الاستعلامات تلقائياً بأستخدام خوارزمية LSI والتي تسمح بأسترداد المستندات الأكثر صلة من أجل تحسين أداء نظام استرجاع المعلومات حيث ان الفكرة الأساسية من توسعة الاستعلامات هي لزيادة عدد الصفات في الاستعلام مما يؤثر على كفاءة و أنجازية نظام الأسترجاع.

تم تحسين انجازية نظام استرجاع المعلومات من (0.70) بالنسبة لخوارزمية LSI الى (0.75) بالنسبة للنظام المقترح مع الاستعلامات الموسعة.

College: Science

Name of student: Intisar Abdulridha Shtaet

Dept: Computer Science

Name of supervisor: Dr. Zainab Ali Khalaf

Specialization: Natural Language

Certificate: Master

Title of Thesis:

Short Queries Expansion to Improve Information Retrieval System Using Automatic Best Matching

Abstracts of Thesis:

The general objective of this study is to design an automatic query expansion with the power of latent semantic indexing (LSI) which allows to retrieve and rank documents depending on their relevance to the given query in order to improve the performance of the IR system. The performance of the text retrieval system is enhanced from (0.70) for LSI that applied without any modification as a baseline to (0.75) for the proposed system with query expansion.