

بناء قاموس ووردنت عربي معتمداً على المعنى

هديل محمد سعيد الأحمدى

باشراف

د.حسنين البرهمتوشى

د.كمال جنبى

المستخلص

يعرض هذا البحث تصميم وتنفيذ جزئى لقاموس ووردنت عربى معتمداً على المعنى ، لاستخدامه فى الحاسوبية اللغوية ومعالجة اللغة الطبيعية . الهدف من هذا القاموس هو أن تمتد البيانات لتغطي معنى الكلمة معجمياً بالاضافة إلى مرادفها ومضادها وأصلها وتنافرها والكلمات المرتبطة بها دلاليًا و استخدمت نظرية الحقول الدلالية كقاعدة أو أساس لتدعيم هذه الفكرة . قاعدة البيانات الترابطية ساعدت فى تخزين المفردات والعلاقات بينها وهذه القاعدة قابلة للإضافة والتعديل لتحتوي جميع مفردات اللغة من خلال واجهه بسيطة تدعم الحروف العربية .

Building

ArabicWordNet Semantic-Based Dictionary

By

Hadeel M.Al-Ahmadi

Supervised By

Prof. Dr. Hassanin M. Al-Barhamtoshy

Prof .Dr. Kamal M. Jambi

ABSTRACT

This research presents a design and partial implementation linguistic foundation of Arabic dictionary based on semantic to be used in computational linguistics and natural language processing. The data model is extended beyond the Arabic replication of the word/sense relation and investigates the meaning, synonym, antonym, hypernym, holonym, disharmony, tropynym and entailment. A relational database is employed to store the lexical and conceptual relations, giving the database extensibility in Arabic language. The editing interface also deals with Arabic script.