

المخلص:

اللغة العربية لغة مميزة من بين كل اللغات حيث تمتلك مميزات غير موجودة في لغات أخرى. وأيضاً إن أغلب برمجيات الحاسوب مبرمجة باللغة الإنجليزية وقليل منها تدعم اللغة العربية.

لهذا السبب ، قمنا بتطوير نظام ذكي في مجال مورفولوجيا اللغة العربية بإمكانه أن يعطي لغة عربية سليمة اللفظ وصحيحة المعنى للحفاظ على لغتنا العربية من التشويه والتخريب اللفظي والشكلي كما يحدث في أغلب الأوقات. إن هذا النظام الذكي يستطيع تشكيل كلمات النص المدخل باللغة العربية وذلك اعتماداً على قواعد اللغة العربية السليمة. كذلك بإمكان النظام تحويل النص المكتوب الى صوت مسموع وبالحركات الصحيحة.

يعتمد النظام المقترح على تجميع كلمات اللغة العربية في قاعدة بيانات والتي من خلالها يمكن استنباط علاقات صحيحة وقواعد سليمة بين هذه الكلمات وكذلك تجميع جذور هذه الكلمات والكلمات المشتقة منها. وقد تمت برمجة هذا النظام الذكي للحصول في النهاية على لغة عربية سليمة لفظاً ومعنى، ولتحقيق مثل هذا "المحلل الصرفي الذكي" فقد صممنا وبنينا قاعدة البيانات الشاملة وقمنا كذلك بتكليف تقنيات التحليل المناسبة لاستخلاص القواعد الصحيحة من خلال العلاقات المعرفة في قاعدة البيانات وقمنا كذلك ببناء واجهة المستخدم المناسبة لاختبار النظام وعرض إمكانياته.

النظام المقترح سوف تكون له عدة تطبيقات مفيدة خاصة في مجال الترجمة وتعليم اللغة العربية وخصوصاً لغير الناطقين بالعربية ليتمكنوا من تعلم قواعدها بشكل صحيح وبلفظ

صحيح، ويمكن استخدام النظام كذلك كوسيلة مساعدة لفاقدى البصر كون النظام يستطيع

"قراءة" النص المدخل للمستخدم بلفظ عربي صحيح.