فريق لغتي

تعليم الصم تكوين الجمل العربية باستخدام لغة الاشارة و اللغة العربية

أعضاء الفريق

نوف

سلوى

امجاد

نجود

جميعهم خريجي علوم حاسب

الصم يقدر عددهم اكثر 400 الف في السعودية و يعاني الكثير منهم من امية اللغة العربية حيث يستخدمون لغة الاشارة و لا يكتبون و لا يقرأون العربية الا القليل منهم. لذا لابد من وجود تطبيق تعليمي لتعليم المفردات الجديدة و التراكيب و المعاني باستخدام الصور المتحركة و الصور الثابتة و النص.

لعبة تستخدم الذكاء الصناعي للتحليل النحوي للغة العربية من خلال عرض صور و طلب تكوين جمل مفيدة تصف الصور. الادخال يكون باختيار مقاطع لغة اشارة و يكتب البرنامج النص العربي مع اظهار لغة الإشارة

يأتي التطبيق لتدريب الأطفال و البالغين من الصم على تكوين الجمل العربية و يستخدم syntax parser مما يتيح اضافة جمل جديدة بسهولة ليكون التطبيق سهل الاضافة. سوف نستخدم CFG grammars for Arabic و ايضا تصوير مقاطع gif files لعرضها على المستخدم. نستخدم ايضا automatic prediction and semantic relations

تطبيق تعليمي يستخدم Automatic parsing and semantic features

لتعليم المفردات العربية و التراكيب و الاملاء و استخدام حروف الجر و الضمائر بشكل صحيح