بما أن الصوت أو الكلام المنطوق أحدى أهم الوسائل في التخاطب وتوصيل المعرفة و الأفكار وفي ظل ظهور وتقدم تقنية الذكاء الاصطناعي فقد اجريت محاولات كثيرة وكرست كثير من الجهود والابحاث في تطوير وتحسين قدرة الالة على التعرف على الصوت ومعالجته بطريقة تجعل الالة تفهم لغة الانسان.

وقد احرزت هذه الجهود تقدماً ملحوظاً

في قدرة الالة على فهم وتمييز الصوت باللغة الانجليزية، ومع ذلك مازالت الالة قاصرة على التعرف على الاصوات باللغة العربية وذلك لقلة البحوث وتطوير وكثرة اللهجات في اللغة.

وتم استخدام هذة التقنية في تطبيقات مختلفة ساعدة الانسان في تسهيل كثيرا من العمليات وتطوير العديد من المهارات إلا أن التركيز في هذا الجانب على فئة الأطفال كان قليلا جدا.

ومن هذا المنطلق ولتشجيع وتعزيز مهارة القراءة والاستماع لدى الأطفال بطريقة ممتعة وعصرية، سعينا لتطوير تطبيق تعليمي وترفيهي للأطفال. حيث يقوم التطبيق بعرض قصص مسموعة مصورة يرافق كل صورة نص اسفلها للطفل، ويمكن التطبيق الطفل الاستماع للقصص وقرائتها بحيث يقوم التطبيق بمعالجة صوت الطفل و النظر فيما اذا كانت طريقة نطقة صحيحة.