

Résumé :

Les sourds-muets et même les malentendants souffrent de difficultés de communication. La conversation naturelle est pour eux un problème auquel ils se sont confrontés quotidiennement. Au cours du développement, la langue des signes et même la langue des lèvres ont été étudiées, mais cette dernière n'a pas pu être généralisée à la société. Avec l'utilisation croissante des téléphones intelligents et des technologies mobiles, la communication devient plus facile et plus fluide pour les personnes sourdes-muettes. Notre projet vise à développer l'application SignLingo dédiée aux sourds-muets afin de faciliter et d'aider les sourds-muets pour s'intégrer à la société et accorder une vie plus indépendante

Mots clé: sourd-muet, Android, ios, Application mobile, Intelligence artificielle.

Abstract

Deaf and mute individuals, as well as those with hearing impairments, face communication challenges on a daily basis. Natural conversation poses a problem for them. Sign language and even lip reading have been studied during development, but the latter has not been widely adopted in society. With the increasing use of smartphones and mobile technologies, communication is becoming easier and more seamless for deaf-mute individuals. Our project aims to develop the SignLingo application specifically designed for the deaf-mute community, to facilitate and assist them in integrating into society and leading more independent lives.

Keywords: deaf-mute, Android, ios, Mobile application, Artificial Intelligence.

ملخص

يعاني الصم والبكم وحتى ضعاف السمع من صعوبة التواصل فالمحادثة الطبيعية بالنسبة لهم اشكالية يواجهونها يوميا فعلى مدى التطور تم دراسة لغة الإشارة وحتى لغة الشفاه لكن هذه الخيرة لم يمكن تعميمها على المجتمع. يهدف مشروعنا الى

تطوير تطبيق ساينلنغو للهاتف المحمول الذي اصبح من الضروري في حياتنا اليومية اقتناء هاتف محمول من اجل تسهيل

ومساعدة الصم والبكم من الاندماج مع المجتمع ومنح حياة اكثر استقلالية.

تطبيقات الهاتف المحمول ، الذكاء الاصطناعي ، iOS ، Android الكلمات المفتاحية: الصم والبكم ،