

Doel

In het Prep-Talk project wordt een omgeving ontwikkeld waarin uitspraakfouten in synthetische spraak worden gevonden en verbeterd. In deze omgeving kunnen hybride boeken - met gesynchroniseerde spraak en tekst - worden geproduceerd waarin lezers kunnen navigeren op zin- en woordniveau.

Prep-Talk: tekst naar spraak

Projectomschrijving

Het voorlezen van boeken en tijdschriften kost veel tijd en is dus een dure manier om informatie toegankelijk te maken voor mensen met een leesbeperking. Bovendien is deze aanpak onpraktisch bij actuele onderwerpen, zoals nieuwsberichten.

De kwaliteit van spraaksynthese is de afgelopen jaren aanzienlijk verbeterd, maar nog niet vergelijkbaar met die van natuurlijke spraak. Door de vele onregelmatigheden in talen is het bijna onmogelijk om de uitspraakregels zo te definiëren dat ze onder alle omstandigheden tot een goed resultaat leiden.

In het Prep-Talk project wordt gezocht naar een manier om de kwaliteit van synthetische spraak nog verder te verbeteren, waardoor het voor nog meer toepassingen een goedkoop en snel alternatief wordt.

Partners

In het project is de expertise van Polderland en Dutchear ingezet.

Meer informatie

Voor meer informatie over dit project kunt u contact opnemen met Ted van der Togt (tvdtogt@dedicon.nl, 0486 486 292).

