

Opdracht voor software-ontwikkelstage

Een programma voor dove leerlingen om woorden te leren lezen en spellen

Als opdracht voor een programmeer-stage (3^e jaars) wordt aangeboden om een applicatie te bouwen die er voor dient om jonge, dove leerlingen te laten oefenen in cq. het aanleren van associaties tussen geschreven woorden en gebaren (filmpjes) of plaatjes. Verschillende oefenvormen, zoals

- het kiezen van een woord uit 3 of 4 alternatieven bij een filmpje of plaatje,
- het kiezen van het juiste plaatje bij een geschreven woord,
- maken van een woord door letters te kiezen bij een film/plaatje
- memory-achtige oefening voor het leren van associaties

Deze oefeningen halen de informatie uit een data-base en voeden deze met on-line leergegevens. Tevens is een applicatie gewenst om de database te vullen met woorden, filmpjes, plaatsjes, en tzt geluid, en om de registraties van individuele oefensessie (antwoorden, response-tijden, e.d.) uit te voeren.

Een kort functioneel ontwerp en een reeds ontwikkeld prototype is beschikbaar.

Inlichtingen:

Drs. Tessa de With (020 774 5669) of Prof. Dr. Pieter Reitsma (020 774 5670)

De Nederlandse Stichting voor het Dove en Slechthorende Kind is een landelijk opererende organisatie die zorg en ondersteuning biedt en wetenschappelijk onderzoek doet voor kinderen met een auditieve en/of communicatieve beperking in de leeftijd van 0-16 jaar, met een accent op de leeftijdsgroep van 0-5 jaar. Het hele zorgtraject van vroegtijdige onderkenning, diagnostiek en behandeling is vertegenwoordigd in de vier stichtingen die vallen onder de moederstichting van de NSDSK: de Stichting Vroegtijdige Onderkenning van kinderen met gehoorstoornissen (VOG), de Stichting Audiologisch Centrum Holland Noord (ACHN), de Stichting Gezinsbegeleiding Amsterdam (SGA) en de Stichting Onderzoek en Ontwikkeling (O&O).

Nadere informatie over de NSDSK is te vinden op www.nsdsk.nl