



Un estudiante responde a un mensaje audio, indicando su respuesta mediante el toque de una parte de la pantalla.

La Lektromedia Limited (una división de la Goodwood Data Systems Limited de Ottawa) emprendió para este propósito el desarrollo de una terminal portátil prototipo. La terminal se instaló en unidades portátiles que podrían reubicarse y montarse más fácilmente.

El sistema incorpora un proyector de diapositivas, una unidad de acceso audio y un aparato de pantallas sensible al toque. Esto permite a personal no profesional tomar las pruebas, ya que solamente se necesita que el niño indique con

su dedo la respuesta, una vez dado el mensaje audio adecuado por medio de la dispositiva adecuada. El sistema proporciona un registro impreso de los resultados de la prueba, conjuntamente con un perfil de la actuación del niño en todas las pruebas y un análisis de los resultados, así como su interpretación. Este resultado escrito, disponible inmediatamente después de la prueba, es adecuado para su inserción en el expediente de hospital o escolar del niño o como información básica para referencia futura.

Confiabilidad

La Dra. Elaine Pressman, directora del departamento de patología idiomática y de dicción del Hospital Infantil del Este de Ontario está evaluando la confiabilidad y validez de las pruebas por computadora. En total, el programa ha involucrado a unos 200 niños de las escuelas de Ottawa.

Los planes a largo plazo incluyen la utilización de pruebas con asistencia de computadora como un aditivo al programa de dicción del Hospital Infantil. Se espera que la batería automática funcionará como parte de la prueba de diagnóstico de los niños que acuden, debido a sus dificultades en aprender la lengua.

Esta es la primera vez que se ha automatizado dicha batería de pruebas y los investigadores y clínicos de Canadá y Estados Unidos buscan asesoramiento y datos de otros programas para comenzar los suyos propios.

Fondos para desarrollar el Telidon

El gobierno federal y una compañía privada canadiense están proporcionando fondos para el desarrollo de la tecnología canadiense de televisión bidireccional, el Telidon.

El gobierno y la Noranda Limited están proporcionando fondos a Norpak de Pakenham, Ontario, para ayudar a la compañía a producir una familia de productos básicos para el Telidon.

Los fondos federales, por un monto de 1,7 millones de dólares, son parte de un programa destinado a implicar la industria privada en el desarrollo del Telidon. Noranda ha anunciado que concederá a la Norpak 30 millones de dólares, por medio de su filial la Maclaren Power and Paper Limited, esta cantidad representa una de las mayores inversiones en Telidon hasta la fecha.

Los productos que la Norpak desarrollará bajo los auspicios de los subsidios federales incluirán la próxima generación (Mark 4) de módulos y terminales de descodificación del Telidon, interfases de comunicación y una nueva generación de terminales de información. Los fondos de Noranda se destinarán a un desarrollo posterior y a una producción de sistemas de proyección.

Programación de pruebas nacionales

El gobierno federal ha anunciado también que el Ministerio de Comunicaciones y Radio Canadá realizarán una prueba nacional del Telidon durante los próximos tres años, a un costo aproximado de 6 millones de dólares.

Los planes para el proyecto incluyen una guía de televisión que haga énfasis en los programas televisivos canadienses, un servicio de titulares de noticias, títulos para los que tengan dificultades auditivas, subtítulos en inglés o francés para programas originados en el otro idioma oficial y un análisis de la opinión de la audiencia. Radio Canadá se encargará del desarrollo de la preparación de la información que se pondrá constantemente al día.

En la primera fase del proyecto, se establecerán dos sistemas paralelos, uno en francés y el otro en inglés. En el primer año, las pruebas se realizarán primariamente en 150 hogares en Montreal y 150 hogares en Toronto, si bien se ubicará un número limitado de terminales en lugares públicos de las diez provincias. En el segundo año, se realizará más investigación, con un muestreo mayor de la población.



June Cunningham, asociado de investigación del proyecto, obtiene datos de fondo de un estudiante de grado 2, antes de la prueba.