



Ciekawe urządzenie :) I jednocześnie szansa dla osób niewidomych i słabo widzących na możliwość odczytywania tekstu drukowanego. Finger Reader to specjalny pierścień na palec, opracowany w laboratorium Fluid Interfaces na Massachusetts Institute of Technology, którego celem jest rozwijanie bardziej naturalnych metod interakcji ludzi z komputerami. Ta niewielka nakładka mieści w sobie wysokiej rozdzielczości kamerkę z możliwością podpięcia do laptopa czy smartfona. Użytkownik przesuwając palcem po tekście – specjalne oprogramowanie pozwala utrzymać palec we właściwej pozycji, reagując wibracjami w przypadku utraty kontaktu z drukiem - urządzenie odczytuje tekst, a syntezyzator mowy przetwarza go na głos.

Obecnie testowany jest prototyp, wykonany przy pomocy drukarki 3D, ale już są plany wprowadzenia urządzenia do masowej produkcji i to przy stosunkowo niewielkich kosztach. Pierścień pozwoli na czytanie nie tylko książek, ale też menu w restauracjach, rozkładów jazdy, gazet itd. Oczywiście implementacja przetwarzania różnych języków też trochę na pewno potrwa.

Warto być jednak dobrej myśli – to z pewnością wielkie udogodnienie! Zwłaszcza, że w przeciwieństwie do innych, podobnych urządzeń, Finger Reader odczytuje znaki w czasie rzeczywistym, bez konieczności długiego oczekiwania na przetworzenie danych.

Czekamy na gotowy produkt w Polsce :)

Redakcja

Źródło: <http://fluid.media.mit.edu>