

BAT Pro – Blind’s Accessibility Tools Project

(Unelte de accesibilitate pentru nevăzatori)

Ne adresăm în special nevăzătorilor ce nu au avut contact cu calculatorul până acum sau sunt la primii pași în acest domeniu. Proiectul nostru are ca scop eliminarea barierelor psihologice ale utilizatorilor ce doresc să descifreze tainele calculatorului ca în final să poată naviga și comunica pe Internet.

Concret, în prima fază, am realizat un program ce oferă următoarele facilități:

- redarea unei colecții de peste 3000 de cărți în format audio
- ascultare muzică
- posibilitatea de a asculta posturi radio online
- citirea cu ajutorul sintezei vocale a principalelor zăre on-line din România și informații diverse gen meteo, curs valutar sau horoscop

Instalat pe un mini laptop, acesta poate înlocui fără probleme un casetofon, cd player sau radio într-o formă compactă și cu o interfață unitară. Mai mult, pentru a fi cât mai ușor de folosit, toate funcțiile sunt accesibile doar cu patru taste: sus, jos, stânga și dreapta sau cu ajutorul unei telecomenzi, asemănătoare cu cea a televizorului.

Plecând de la această bază, dorim în a doua fază, să extindem platforma, făcând accesibile pentru doritori cursuri de inițiere în calculatoare, învățare a tastaturii și navigare pe Internet.

Considerăm că proiectul nostru a avut succes când vom vedea un număr cât mai mare de utilizatori ce au trecut rapid de prima fază și care doresc să învețe să navigheze pe Internet folosind programe standard folosindu-se doar de ajutorul unei console vocale sau alte utilități de accesibilitate.

Suplimentar pe parcursul dezvoltării proiectului dorim să adăugăm și funcționalități suplimentare de genul:

- scanarea cărților cu OCR și redarea lor în format audio
- identificarea culorilor utilizând un webcam

În varianta distribuirii pe sisteme preconfigurate, asigurăm și asistență la distanță prin Internet a utilizatorilor.

Ca punct final, sperăm că popularitatea acestui proiect să ducă la înființarea în Arad a unui centru permanent de asistență IT cât și a unui departament de realizare soft condus de nevăzători pentru nevăzători.