

Fehérbotos pingvinek, avagy magyarul beszélő Linux

A linux operációsrendszer fejlesztésének kezdetétől, azaz a 90-es évek elejétől kezdve egészen napjainkig, folyamatosan növeli felhasználóinak táborát. Ebbe a körbe sok országban ma már a sérült emberek is beletartoznak, mert a rendszer olyan segédprogramokat kínál számukra, hogy ezek segítségével hasonló hatékonyságot érhetnek el, mint nem fogyatékos társaik.

Egy átlagember számára a környezetről a legtöbb információ látás útján szerezhető meg. A vak embereknél ez hallás útján történik. Ezért kulcsfontosságú a számítógéphasználat szempontjából azoknak a programoknak a megléte, melyek lehetővé teszik, hogy a képernyőn megjelenő információk szóban is elhangozhassanak.

Az előadás azt az új szoftvert szeretné bemutatni, melynek segítségével immár a magyar látássérültek számára is megnyílik annak a lehetősége, hogy bekapcsolódjanak a linux felhasználók széles táborába.

Ez a szoftver egy úgynevezett text-to-speech, szöveget beszéddé alakító program.

Az előadás bemutatja a program fejlesztésének folyamatát, röviden ismerteti a program belső szerkezetét, s azokat az interfészeket, melyek lehetővé teszik, hogy a fent említett szoftver kompatibilis legyen már működő, szintén látássérültek számára készült fejlesztésekkel. Végezetül néhány konkrét példán keresztül bemutatom az alkalmazás néhány felhasználási lehetőségét.