

Szakmai életrajz

Ecsedi Csaba

- A Kölcsey Ferenc (Asztalos János) Gimnáziumban, 1972-ben érettségiztem.
- A Számok programozói szakán 1975-ben programozói szakképesítést szereztem.
- Az ELTE TTK programozó matematikus szakán 1992-ben szereztem "Programozó matematikus" diplomát.

Egyéb képzések

Középfokú állami nyelvvizsgával rendelkezem:

- Angol nyelvből
- Eszperantó nyelvből.

Szakmai munkásság

Számítógépes fejlesztői környezetben való tevékenységem alatt az alábbi említésre méltó segédeszközöket készítettem:

Első munkahelyeimen telefonközpontosként dolgoztam, kb. 15 éven át.

- Eközben, 1987-ben fejlesztettem ki a „Dialer Modem”-et, amely a homelab 4 számológép alkalmazásával egy telefonhoz kapcsolt hardware interface. Használatával a beszélő számológép üzenetrögzítő, automata hívásindító-továbbító funkciókat látott el vezetékes telefonhoz csatlakoztatva, gépi hangon.
- Következő fejlesztésem a Teletext Reader for Visually Impaired Person. Ennek használatával a képűtség tartalma megjelenik a számítógép (PC) képernyőjén és felolvastatható oldalanként, éppúgy, mint ahogy az a televízió képernyőjén megjelenik. A Magyar Televízió teletext szolgálatán kívül több 10 TV- adón sugárzott teletext adás olvastatható fel a dekóderrel. A Teletext Reader beszéd kimenetét úgy fejlesztettem ki, hogy azok a beszéd szintetizátorok, melyek akkoriban a vakok számára rendelkezésre álltak (PC-Voice, Brailab PC, PC-Robot) együttműködtek vele.

Az Országos Kárrendezési és Kárpótlási Hivatal jogi osztályán rendszergazdaként dolgoztam 1990-2000 között. Közben, néhány évig szabadúszó voltam.

A BME Távközlési és Telematikai Tanszéken 1993 és 1996 között az alábbi projekteken vettem részt:

- Mesterséges beszéd funkciók integrálása a korszerű ember-gép kapcsolatban, valamint a modern telematikai rendszerek emberi tényezői (Copernicus project SPEAK! 10393, ACCORD projekt, SPEECH- AID, 9112-0507).
- Vezetésem alatt készült el a TELL Angol-Magyar kiejtésű hangos szótár, valamint a DLS (Dual Language Speech) kétnyelvű beszélőrendszer, PC-s platformon, a Soros alapítvány és a MTA Fonetikai Laboratórium támogatásával.
- 1998-ban irányítással, országunkban elsőként jött létre IBM-PC-n, Windows platformon a Magyarul Beszélő Ablakok (MBA) szoftver, melynek

használatával a látássérültek informatikai felzárkózása széles körökben elindult. Az MBA lehetővé tette a vak és csökkentlátó számítógép felhasználók számára, hogy a Windows95/98 operációs rendszert használni tudják magyar beszéd szolgáltatás útján. A fejlesztést a BME Távközlési és Telematikai Tanszék erkölcsileg és szakmailag is támogatta.

- 1999-ben – egy nonprofit projekt keretén belül - részt vettem a Multivox (4-es verzió (Hun4) magyar beszéd szintetizátor adaptációjában, Windows alapú képernyőolvasóhoz. A BME részéről részt vettem a Multivox továbbfejlesztett változata, a Profivox előállításában is.
- A Windows-alapú képernyőolvasó fejlesztésében (a JAWS for Windows honosítási projekt keretében) a BME Távközlési és Médiainformatikai Tanszéke és az Informatika a látássérültekért Alapítvány közös munkájában mint szakértő, szoftverfejlesztő dolgoztam. Ennek eredményeként jött létre a honosított magyar nyelvű képernyőolvasó, a ProfiVox kimenettel ellátott JAWS for Windows, melyet országos szinten jelenleg is használnak a látássérültek.

2001-től a Budapesti Műszaki Főiskola (majd utódintézménye, az Óbudai Egyetem, ÓE) Neumann János Informatikai Karán (NIK) érzékszervi sérültek informatikai oktatásának felkészítő tanára vagyok.

- Eközben szakértő vezetésemmel, a BME Távközlési és Médiainformatikai Tanszéke (TMIT), a M.I.T. Systems és az ÓE NIK együttműködésével elkészült a Magyarul Beszélő Telefon szoftver első verziója. Ez a BeszT szoftver a jól ismert ProfiVox hangján beszél. Első verziójában néhány, a telefonálást segítő fontos alkalmazás meghangosítása készült el, ami alatt azt kell érteni, hogy felolvassa a telefonkönyvet, a fogadott-nemfogadott és tárcsázott számok listáját, az elküldött és fogadott üzeneteket, továbbá szöveges állományokat (*.txt fájlokat. Még néhány új funkció is van a szoftverbe beépítve, melyek a készülék használhatóságát megkönnyítik a vakok és csökkentlátók számára.

Budapest, 2018. május

Ecsedi Csaba