

„Informatika a látássérültekért” Alapítvány

A 2012-ben végzett közhasznú tevékenységek bemutatása

Tartalom

Í. A SZERVEZET BEMUTATÁSA	4
II. AZ ALAPÍTVÁNY TEVÉKENYSÉGEINEK BEMUTATÁSA	6
1. Informatikai eszközök (hardver és szoftver) adományozása.....	6
1.1. Optikai karakterfelismerő szoftverek adományozása	6
1.2. Digitális diktafonok és fejhallgatók adományozása	7
1.3. PAC Mate Omni jegyzetelőgépek hardveres frissítésének adományozása	7
2. Ügyfélszolgálat, bemutatóterem és eszközbemutatók	8
2.1. Speciális informatikai ügyfélszolgálat.....	8
2.2. Bemutatóterem.....	8
2.3. Eszközbemutatók	9
3. Speciális, informatikai tananyagok kidolgozása és tanfolyamok indítása, valamint ismeretterjesztés	10
3.1. Speciális, ECDL tananyag a Beszélő Linux kiadáshoz	10
3.2. Informatikai alapképzések látássérült személyek részére.....	10
3.3. Továbbképzés az Országgyűlési Könyvtár munkatársai részére.....	11
3.4. Oktatói részvétel Foglalkozási rehabilitációs szakértők továbbképzésében.....	11
3.5. Oktatási részvétel a „Közösség lámpásai” című képzési programban	12
3.6. Oktatás a Vakok és Gyengénlátók Veszprém Megyei Egyesületében.....	12
3.7. ICC Nemzetközi számítógépes és kommunikációs tábor	13
4. Látássérült-ügyi szoftverek honosítása és fejlesztése	13
4.1. JAWS for Windows 14.0 képernyőolvasó program	13
4.2. A PAC Mate Omni jegyzetelő-gép honosítása.....	14
4.3. A ZoomText 10.0 képernyőnagyító szoftver honosítása	14
4.4. Mobiltelefonokra készült képernyőolvasó szoftverek honosítása és támogatása	15
4.5. A RoboBraille online szolgáltatás honosítása.....	17
4.6. A magyar Braille-írás új szabványának támogatása.....	17
4.7. A Beszélő Linux 3.0 kiadás megjelentetése	18
5. Speciális informatikai eszközök innovációjára indított nemzetközi kutatás-fejlesztési projektekből való részvétel	19
5.1. DIGIGLASSES 3D Digitális szemüveg fejlesztése	19
5.2. TACMON 2 grafikai és szöveges Braille-kijelző fejlesztés.....	20
6. Informatikai akadálymentességi szolgáltatások nyújtása	20
6.1. Akadálymentességi szakértés.....	20
6.2. Nemzetközi akadálymentesítési szabvány ismertetése	21
6.3. Tanácsok közösségi honlapok használatához.....	21

7. A Lapról hangra közösségi összefogás	22
8. Értékesítési tevékenység.....	23

Í. A SZERVEZET BEMUTATÁSA

Az alapítvány alapítói

Alapítók: Magyar Vakok és Gyengénlátók Országos Szövetsége (MVGYOSZ), és Nuance-Recognita Szoftverfejlesztő zártkörűen működő Részvénytársaság, mint az SZKI Recognita Részvénytársaság jogutódja.

Az „Informatika a látássérültekért” Alapítvány a Recognita Alapítvány – Számítástechnika a vakokért nevű alapítvány (eredeti bírósági nyilvántartási száma: 248. Fővárosi Bíróság, 8. Pk. 62.408/3) (Recognita Alapítvány) egyetemes jogutódja, mivel a bíróság elrendelte a két említett alapítvány egyesítését az alapítók közös kérelmére, mégpedig úgy, hogy az „Informatika a látássérültekért” Alapítvány magába fogadta a Recognita Alapítványt, és a Recognita Alapítványt a bíróság törölte a nyilvántartásból.

A Nuance-Recognita Szoftverfejlesztő zártkörűen működő Részvénytársaság a Ptk-ban meghatározott alapítói jogainak teljes körű gyakorlására a Ptk. 74/C. §-ának (7) bekezdése alapján az MVGYOSZ-t hatalmazta fel.

Az alapítvány célja és feladata

1.1. A Fogyatékos személyek jogairól és esélyegyenlőségük biztosításáról szóló 1998. évi XXVI. törvény 3. fejezetébe foglaltak szerint, az Alapítvány célja, hogy a Magyarországon élő látássérült személyeket - közvetlenül vagy közvetett módon – korszerű info-kommunikációs technológiai (IKT) eszközökhöz és szolgáltatásokhoz, valamint az ezek használatához szükséges segítő technológiákhoz (képernyőolvasó és nagyító szoftverekhez, Braille-kijelzőkhöz, digitális látásjavító eszközökhöz, stb.) –juttassa, használatukhoz speciális oktatási és ügyfélszolgálati támogatást nyújtson (alapcél).

Az Alapítvány nem zárkózik el a Magyarország határain kívül élő, igazoltan magyar anyanyelvű látássérültek támogatásától sem, továbbá - amennyiben azt anyagi ereje lehetővé teszi - a látássérült személyek érdekében tevékenykedő civil szervezetek részére is támogatást nyújthat a célkitűzésében meghatározott eszközök és szolgáltatások tekintetében.

a) Az Alapítvány az infó-kommunikációs technológiák legújabb eredményeinek hozzáférhetővé tételével biztosítani kívánja a látássérült személyek sikeres részvételét az oktatásban és képzésben, növelni kívánja a számukra elérhető munkalehetőségek számát és javítani munkahely megtartási esélyeiket. Továbbá az IKT eszközök és szolgáltatások akadálymentes használhatóságának biztosítása révén lehetővé szeretné tenni még teljesebb körű kulturálódásukat, szabadidős kikapcsolódásukat és a civil szerveződésekben való részvételüket, valamint életvitelük megkönnyítését.

b) Az Alapítvány ösztönözni szeretné az infó-kommunikációs technológiákkal foglalkozó, vagy azt felhasználó cégeket, hogy termékeikkel, vagy a felhasználásból már kivont eszközeikkel, valamint termékeik és szolgáltatásaik használatának akadálymentesítésével támogassák az Alapítvány fenti céljainak megvalósítását.

c) Az Alapítvány támogatni kívánja azokat a természetes és jogi személyeket, vagy jogi személyiség nélküli szervezeteket, akik olyan IKT eszközöket fejlesztenek vagy szolgáltatásokat nyújtanak, amelyek a látássérült személyek számára segédeszközül szolgálhatnak, vagy esélyegyenlőségük megvalósulását segítik elő.

1.2. Az alapcélok megvalósítása érdekében az Alapítvány feladatát képezi a szükséges anyagi források megszerzése, adományok gyűjtése, tartós támogatók szerzése, valamint pályázatokon való részvétel, továbbá a Fogyatékos személyek jogairól és esélyegyenlőségük biztosításáról szóló 1998. évi XXVI. törvény 2. fejezetébe foglaltak szerint

a) olyan segítő technológiák - magyar felhasználás érdekében történő - átalakítása (honosítása) vagy fejlesztése, amelyek biztosítják az egyenlő esélyű hozzáférést az információkhoz a látássérült személyek számára;

b) a segítő technológiák megismertetése, terjesztése, értékesítése látássérült személyeknek, látássérült személyeket foglalkoztató gazdasági szervezeteknek, közintézményeknek, oktatási-nevelési, kulturális, művelődési intézményeknek;

c) Az IKT eszközök és segítő technológiák használatának személyes- és távoktatása, valamint speciális tananyag készítése a látássérült személyek részére. Továbbá a segítő technológiák megismertetése olyan szakemberekkel, akik látássérült személyekkel is foglalkoznak;

d) az egyenlő esélyű hozzáférés törvényi rendelkezésének értelmében javaslattevés, tanácsadás, közreműködés az IKT eszközök és szolgáltatások akadálymentessé tételében.

II. AZ ALAPÍTVÁNY TEVÉKENYSÉGEINEK BEMUTATÁSA

2012 volt az Alapítvány működésének tizenkettedik éve, melyet az alábbi tevékenységek jellemeztek:

1. informatikai eszközök (hardver és szoftver) adományozása
2. speciális ügyfélszolgálat és bemutatóterem biztosítása
3. speciális, informatikai tananyagok kidolgozása és tanfolyamok indítása, valamint ismeretterjesztés
4. látássérült-ügyi szoftverek honosítása és fejlesztése
5. speciális informatikai eszközök innovációjára indított nemzetközi kutatás-fejlesztési projekteken való részvétel
6. informatikai akadálymentességi szolgáltatások nyújtása
7. „Lapról Hangra” internetes, közösségi kezdeményezés menedzselése
8. speciális informatikai eszközök értékesítése

A tevékenységek részletes bemutatása:

1. Informatikai eszközök (hardver és szoftver) adományozása

1.1. Optikai karakterfelismerő szoftverek adományozása

Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó feladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

A közhasznú tevékenység célcsoportját azon vak és gyengénlátó felhasználók alkotják, akik a képernyőolvasó vagy nagyító szoftverrel felszerelt számítógépük mellett lapolvasó (szkenner) készülékkel is rendelkeznek.

A síknyomtatású dokumentumok digitalizálását követően - vagy más forrásból származó képfájlból - szövegfelismerést végez az optikai karakterfelismerő szoftver, amelynek eredményét a más speciális szoftverekkel felszerelt számítógép felolvasással, tapintható információként vagy nagyítva tesz elérhetővé a látássérült emberek számára.

Az adományozási tevékenység eredményeként 2012-ben 16 látássérült magánszemély kapott Omnipage Pro 14.0 optikai karakterfelismerő programot. Az elnyert szoftvereket kuratóriumunk döntése értelmében ingyenesen bocsátottuk a pályázók rendelkezésére.

Az adományszoftverek jelentősége, hogy használatukkal sík nyomtatásban megjelent anyagokat, újságcikkeket, tananyagokat, akár teljes könyveket tudunk hozzáférhetővé tenni a látássérültek számára ezzel a technikai megoldással, segítve ezzel kulturálódásukat, tanulmányaik előrehaladását.

1.2. Digitális diktafonok és fejhallgatók adományozása

Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

Alapítványunk felkérést kapott a Vakok Általános Iskolájától, hogy adományeszközök felajánlásával támogassa a „Látássérült tanulók gépírás- és szövegszerkesztés bajnoksága 2012.” elnevezésű rendezvényt.

Az adományozás célcsoportját a verseny négy kategóriájában első és második helyezést elérő vak diákok alkották. A négy első helyezett részére egy-egy digitális diktafon, míg a második helyen végzett diákok részére jó minőségű, mikrofonos fejhallgatókat adományoztunk.

A diákok tanulmányaik és mindennapi életük során egyaránt hasznosíthatják az adományeszközöket, a digitális diktafonnal hangjegyzeteket, emlékeztetőket tudnak rögzíteni, a mikrofonos fejhallgatóval pedig a hagyományos és digitális médialejátszó készülékeiket vagy számítógépüket tudják használni. Mindez csökkenti a látássérültségükből adódó hátrányaikat, és javítja esélyegyenlőségüket az oktatásban és mindennapi életükben.

1.3. PAC Mate Omni jegyzetelőgépek hardveres frissítésének adományozása

Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

A közhasznú tevékenység célcsoportja: látássérült személyek, és látássérült-ügyi intézmények

A közhasznú tevékenységben részesülők száma: 13 fő

A Freedom Scientific cég által gyártott és forgalmazott PAC Mate jegyzetelő-gép egy kifejezetten a vak emberek igényeihez igazított hordozható kézi számítógép, amely beépítve tartalmazza a JAWS for Windows képernyőolvasó szoftvert és kompakt módon csatlakoztathatók hozzá a PM 20 és 40 cellás Braille-kijelző berendezések.

Alapítványunk adományszervező munkájának eredményeként az amerikai gyártó cég felvállalta a korábbi jegyzetelő-gépek ingyenes hardveres frissítését az ezt igénylő magyar felhasználók részére. Elvégeztük az igényfelmérést, és 2012 őszén tizenhárom jelentkező számára tettük lehetővé a készülékcsereét. Az adományozottak között ott voltak a vak és gyengénlátó diákok speciális, budapesti általános iskolái, valamint közép- és felsőfokú tanulmányokat folytató látássérült tanulók, a Búzavirág Alapítvány, a Siketvakok Országos Egyesülete és 5 magánszemély.

Az adományozás kedvezményezettjei ingyenesen juthattak hozzá a legújabb, több százezer forint értékű PAC Mate Omni jegyzetelőgéphez, amelyet önerőből valószínűleg nem tudtak volna beszerezni. A hordozható eszköz viszont nagy segítséget nyújt az alap-, közép- és felsőfokú oktatási intézményekben tanuló vak és gyengénlátó diákok, és a látássérült tanárok számára azzal, hogy megkönnyíti az órai jegyzetek elkészítését.

2. Ügyfélszolgálat, bemutatóterem és eszközbemutatók

2.1. Speciális informatikai ügyfélszolgálat

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

A közhasznú tevékenység célcsoportja: látássérült emberek és hozzátartozóik

A közhasznú tevékenységben részesülők létszáma: havonta átlagosan 300 fő.

Alapítványunk 2004 óta biztosít speciális informatikai ügyfélszolgálatot a vak és gyengénlátó számítógép-felhasználók és az érdeklődők számára. A szolgáltatást 2006 augusztusáig az MVGYOSZ-szel közös finanszírozásban nyújtottuk, ezt követően pedig önállóan biztosítjuk valamennyi hozzánk forduló látássérült ember számára. A kedden és csütörtökön 9-17 óra között nyitva tartó ügyfélszolgálat személyesen, telefonon vagy e-mailben érhető el, ahol látássérült ügyfélszolgálatos kollégánk áll a hozzánk fordulóknak rendelkezésére.

A közhasznú szolgáltatás célcsoportját azon látássérült ügyfeleink alkotják, akik az alapítvány által adományozott és forgalmazott hardver és szoftver eszközök használatával, illetve az általánosan felmerülő informatikai kérdésekkel kapcsolatban fordulnak hozzánk információkért, segítségért. A telefonos és e-mailes támogatáson kívül ügyfélszolgálatunk több levelezőlistát is üzemeltet, melyeken a JAWS képernyőolvasó, a BeLin (Beszélő Linux) és a mobiltelefonok használatával kapcsolatos bármely kérdésre választ kaphatnak az érdeklődők.

Az alapítvány által elérhetővé tett speciális informatikai eszközök felhasználói tábora több ezer fős. Átlagosan havonta 300 telefonos és e-mailes megkeresést kapunk, és közel 50-en keresik fel személyesen ügyfélszolgálatunkat.

2.2. Bemutatóterem

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

A közhasznú tevékenység célcsoportja: látássérült emberek és hozzátartozóik

A bemutatóterem látogatóinak átlagos száma 20 fő havonta.

Ügyfélszolgálati tevékenységünk része, hogy lehetőséget biztosítunk az általunk adományozott és forgalmazott eszközök megtekintésére és kipróbálására. Ügyfélszolgálati helységünkben lehetőség van kipróbálni az alapítvány által adományozott és forgalmazott hardver és szoftver eszközöket, köztük a JAWS for Windows képernyőolvasó, a MAGic és ZoomText képernyőnagyító és többféle optikai karakterfelismerő programot, valamint kipróbálható a Topaz olvasótévé, a RUBY digitális kézi nagyító készülék, továbbá az ONYX dokumentum- és távolságkamera is. Az érdeklődők megismerkedhetnek a 80 cellás Focus Braille-kijelzővel, valamint a PAC Mate speciális jegyzetelő-

géppel. A bemutató számítógépünkhöz kapcsolódó eszközök között megtalálható még egy, kifejezetten a látássérült felhasználók számára kialakított könyvszkenner is.

A bemutatóterem működtetésével azoknak az érdeklődőknek szeretnénk megkönnyíteni a döntéshozatalt, akik látási képességeik csökkenése miatt csak ezen segítő technológiák felhasználásával tudják kezelni számítógépeiket vagy elolvasni síknyomtatott dokumentumaikat. Az eszközök differenciáltak a látássérült emberek igényei szerint, ezért kell testreszabottan kiválasztani a legalkalmasabb megoldást. Ehhez nélkülözhetetlen a teljes kínálatot felvonultató bemutatóterem, ahol mindegyik eszközt kézbe lehet venni, szoftvert ki lehet próbálni, és ilyen módon kiválasztani a legmegfelelőbb segítő technológiát.

2.3. Eszközbemutatók

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

Partner szervezetek felkérésére számos alkalommal vettünk részt különböző bemutató rendezvényeken, konferenciákon. Ezeken alapítványunk képviselőjében munkatársaink bemutatták az alapítványunk által adományozott és forgalmazott eszközöket, illetve felkérés esetén szakmai előadásokat tartottak.

A rendezvények célcsoportja látássérült-ügyi szervezetek munkatársai, valamint látássérült magánszemélyek és családtagjaik voltak.

Az alapítvány eszközbemutatóin, illetve az alapítvány képviselőinek különböző konferenciákon tartott prezentációin több mint 500 fő vett részt.

2012-ben az alább felsorolt helyszíneken tartott eszközbemutatót alapítványunk: Március 8-án részt vettünk kiállítóként a Szabad Szoftverek Konferenciáján az Aréna Plázában; Február 29-én a Zöld Kakas Speciális Iskolában tartott kollégánk bemutatót eszközeinkből, majd 2 segédeszköz bemutatóra is hivatalosak voltunk ugyanazon napon április 26-án, egyrészt a VGYKE bemutatóján vettünk részt, illetve a Szent István Egyetem Hallgatói részére tartottunk előadással egybekötött eszközbemutatót. 2012-ben többször vettünk részt Mosonmagyaróváron az „Elfogadás Napja” elnevezésű rendezvényen, amit most szeptember 28-án tartottak meg. A Fehérbot Hete elnevezésű rendezvénysorozaton hagyományosan 2012-ben is részt vettünk a Vakok Állami Intézete szervezésében, október 9-én.

3. Speciális, informatikai tananyagok kidolgozása és tanfolyamok indítása, valamint ismeretterjesztés

3.1. Speciális ECDL tananyag a Beszélő Linux kiadáshoz

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 2.g) bekezdés

A speciális ECDL tananyag célcsoportját azon látássérült felhasználók jelentik, akik a beszélő Linux operációs rendszert használják. Alapítványunk 2011-ben elsőként készített speciális informatikai tananyagot a Linux operációs rendszert használó látássérült emberek részére, amely a gondozásunkban megjelenő Beszélő Linux kiadás 2.5 verziójára épült. A 2012-ben publikált új BeLin 3.0 verzió felhasználói felületének megváltozása azonban szükségessé tette a korábban megjelentetett tananyag felülvizsgálatát. A 2012 őszén megújult tananyag bővebb a korábbinál, és eleget tesz az Európai Számítógép-felhasználói Tanúsítvány 2. modulja (operációs rendszerek) teljes követelményrendszerének. Ám az aktualizálás mellett a bővítés érdekében is tettünk lépéseket, amely eredményeként elkészült az Információ és Kommunikáció modult lefedő ECDL tananyag is, szintén a BeLin 3.0 rendszerre.

Mindkét tananyag szerzője Hammer Attila, alapítványunk látássérült munkatársa, akinek munkája révén 1455 látássérült felhasználó használhatja eredményesebben számítógépét.

A tananyagok bárki számára hozzáférhetőek, ingyenesen letölthetőek akár a Beszélő Linux kiadás részeként, akár attól függetlenül alapítványunk honlapjának Letöltés oldaláról.

A fejlesztés eredménye, hogy lehetővé teszi a vak és gyengénlátó emberek számára az alapszintű számítógép-használati, valamint internet és e-mail kezelési ismeretek otthoni vagy tanfolyami keretek között történő elsajátítását, de akár az ECDL modulvizsgára való felkészülést is, mindezt egy, alapítványunk által ingyenesen elérhetővé tett akadálymentes Linux kiadás, a BeLin használatára alapozva.

3.2. Informatikai alapképzések látássérült személyek részére

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

Meghatározott típusú okostelefont, illetve BeLin operációs rendszert használó látássérültek számára az Infoalap 2012-ben három, témájában vadonatúj, 48 tanórás tanfolyami képzést szervezett. A képzés célcsoportját olyan látássérült magánszemélyek alkották, akik a képzési felhívásokban felsorolt mobiltelefon típusokkal rendelkeztek, és meg akarták tanulni készülékeik vakos használatát, illetve elmélyült ismereteket kívántak szerezni az akadálymentes Beszélő Linux kiadás kezeléséről.

A tanfolyamokon összesen 10 fő vett részt.

Két kurzus okos mobiltelefonok használatának témakörében, egy pedig az alapítványunk gondozásában megjelenő akadálymentes, Beszélő Linux kiadás felhasználói részére került meghirdetésre. A Talks&Zooms képernyőolvasó és nagyító szoftver-kezelési tanfolyamon Symbian rendszerű Nokia C5 és E52 mobiltelefonok tulajdonosai vehettek részt. Az androidos képzésünkre olyan Sony Ericsson Xperia mini pro, vagy pro mobiltelefonok tulajdonosait vártuk, amely készülékeken az operációs rendszer 4 (ICS) verziója található. Az alapítvány szervezésében és oktatótermében 2012 tavaszán megtartott BeLin használati képzés a Beszélő Linux kiadás 2.5 verziójára és a megjelentetett speciális tananyagra épült.

Speciális informatikai tanfolyamaink eredményeként a látássérült résztvevők megtanulhatták okos mobiltelefonjaik képességeinek, illetve az akadálymentes Beszélő Linux használatát. A megszerzett ismeretek révén képessé váltak mobiltelefonjaik illetve számítógépük önálló kezelésére. A képzés révén javultak kommunikációs lehetőségeik, és az információhoz való hozzáférésük.

3.3. Továbbképzés az Országgyűlési Könyvtár munkatársai részére

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

A képzés célcsoportját az Országgyűlési Könyvtár, mint közszolgálatot végző intézmény azon munkatársai alkották, akik munkájuk során látássérült ügyfelekkel kerülnek, vagy kerülhetnek kapcsolatba.

A tanfolyamokon összesen 27 fő vett részt.

A „Bevezetés a látássérült személyek infó-kommunikációs technológiáiba a közszolgáltatások egyenlő esélyű hozzáféréseinek biztosításához” című nyolc tanórás akkreditált tanfolyamunkat (FAT akkreditációs szám: 01-0187-06), három alkalommal tartottuk meg az alapítvány oktatótermében az Országgyűlési könyvtár munkatársai részére. A képzés tematikája: látássérült-ügyi alapismeretek, a vak és gyengénlátó felhasználók speciális informatikai eszközei, a hardver és szoftver eszközök használatának megismerése, az eszközök főbb jellemzői és funkciói. A továbbképzés résztvevői felkészültté váltak a látássérült-ügyi alapismeretek, a speciális informatikai eszközök és ezek főbb jellemzői témákban. A képzés hozzájárult ahhoz, hogy a hagyományos közkönyvtári szolgáltatások a látássérült emberek számára egyre jobban elérhetőbbé váljanak.

3.4. Oktatói részvétel Foglalkozási rehabilitációs szakértők továbbképzésében

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

A 8/2012. (II. 21.) NEFMI rendelet 7.§ (1) bekezdése alapján a névjegyzékre felkerült foglalkozási rehabilitációs szakértők képzésének megszervezése a Nemzeti Rehabilitációs és Szociális Hivatal kötelezettsége. Az NRSZH felkérésére alapítványunk munkatársa vendégoktatóként tanórákat tartott a foglalkozási rehabilitációs szakértőknek meghirdetett továbbképzési kurzus résztvevőinek.

A képzés célcsoportját foglalkozási rehabilitációs szakértők alkották.

A képzésen összesen 20 fő vett részt.

Az áttekintő előadás az informatikai akadálymentesség eszközeiről szólt. Mivel napjainkban a legtöbb munkakör betöltéséhez nélkülözhetetlen, hogy a munkavállaló rendelkezzen számítógép használati ismeretekkel, és ezen szakemberek feladata a fogyatékos emberek nyílt munkaerő-piaci elhelyezkedésének támogatása, ezért alapvető fontosságú, hogy naprakészek legyenek a látássérültek speciális informatikai eszközeinek világában. A tanórák ezen eszközök bemutatásával és ismeretterjesztéssel járultak hozzá a szakértők eredményesebb munkájához.

3.5. Oktatási részvétel a „Közösség lámpásai” című képzési programban

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

A Vakok és Gyengénlátók Közép-magyarországi Egyesülete "A közösség lámpásai" - Látássérültek közösségi mentorainak képzése és foglalkoztatása" című képzési programjára TÁMOP pályázatot nyert el. A program lebonyolításával megbízott Tranzit F&S Kft. a képzés informatikai moduljainak megtartására alapítványunkat kérte fel. A harminc közösségi mentor kiképzését célul kitűző projekt ősszel került meghirdetésre, és decemberben kezdődött meg a jelentkezők tudásszint felmérése, amelybe már alapítványunk is bekapcsolódott.

A képzés célcsoportja: leendő közösségi mentorok.

A tudásszint felmérésen összesen 27 fő, a képzésen összesen 15 fő vesz részt.

A felmérések alapján meghatározásra került az a két, legfeljebb nyolc fős tanfolyami csoport, amely 2013-ban kezdi meg informatikai tanulmányait oktatótermünkben. A látó és gyengénlátó, valamint vak résztvevőkből álló két csoport 120 tanórás akkreditált informatikai tanfolyamunk két modulját tanulja, 60 órában az operációs rendszer és 36 órában az internet és kommunikáció modulok ismeretanyagát sajátíthatják el.

3.6. Oktatás a Vakok és Gyengénlátók Veszprém Megyei Egyesületében

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

A Vakok és Gyengénlátók Veszprém Megyei Egyesületének szervezésében, a látássérült emberek helyi érdekvédelmi csoportjában tarthattunk 40 tanórás, kihelyezett informatikai képzést. A képzés célcsoportját Veszprém megyében élő látássérült magánszemélyek alkották. A képzésen összesen 7 fő vett részt.

Az informatikai képzés Windows operációs rendszer és a JAWS for Windows képernyőolvasó szoftver együttes használatának témájában tartottuk. A tanfolyam összesen 8 napon át, 40 órás időkeretben került megtartásra. Mivel Veszprém megyében ilyen jellegű oktatás, szolgáltatás nem áll a látássérült emberek rendelkezésére, ezért a tanfolyamunk hiánypótló szerepet töltött be.

3.7. ICC Nemzetközi számítógépes és kommunikációs tábor

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

A 2012-es, immár 18. Nemzetközi Számítástechnikai és Kommunikációs Tábornak (ICC) a romániai Kolozsvár adott otthont. A német és osztrák kezdeményezésként létrejött nemzetközi társulás ma már több mint 30 országot tömörít, köztük hazánkat is. A cél a különböző európai kultúrákból érkezett látássérült középiskolások és egyetemisták közösséggé formálása, a számítástechnikai ismeretek gyarapítása, játék, szabadidős tevékenységek és workshopok annak érdekében, hogy mindez elősegítse a látássérült fiatalok felsőfokú oktatásban való integrált részvételét.

A célcsoportot 17 és 20 év közötti látássérült diákok alkotják.

A táborban 1 fő + kísérő vett részt.

Az „Informatika a látássérültekért” Alapítvány jóvoltából a 17-20 év közötti korosztály képviselői Magyarországról is rendszeresen elutaznak a nyaranta más-más országban megrendezésre kerülő ICC táborokba. 2012-ben Kedves Balázs nyerte el a tábori részvétel lehetőségét az alapítvány pályázatán, ahová a nemzeti koordinátor, Csillag Adrienn kíséretével utazhatott el.

4. Látássérült-ügyi szoftverek honosítása és fejlesztése

4.1. JAWS for Windows 14.0 képernyőolvasó program

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely:2007. évi CXII tv4.cikk 1.g,bekezdés

A szoftverhonosítás célcsoportját azok a vak emberek alkotják, akiknek munkavégzésük, tanulmányaik vagy a mindennapi életük során szükségük lehet egy, Windows operációs rendszerrel telepített számítógép kezelésének képességére.

Letöltési statisztikáink alapján évente átlagosan 3.500-an töltik le honlapunkról a JAWS for Windows szoftver valamely honosított verzióját.

Alapítványunk 2001 óta honosítja az amerikai Freedom Scientific cég JAWS for Windows elnevezésű képernyőolvasó szoftverét, amely azóta is piacvezető a vak számítógép-felhasználók részére fejlesztett speciális informatikai termékek világában. Tíz év alatt öt JAWS verziót tettünk elérhetővé magyar nyelven, biztosítva ezzel a Microsoft Windows operációs rendszer valamennyi 2011 végéig megjelent változatának használhatóságát, annak érdekében, hogy a látássérült emberek a legkorszerűbb programokat tudják használni munkájuk, tanulmányaik és mindennapi életük során.

2012-ben célul tűztük ki, hogy a legfrissebb JAWS for Windows verziót tegyük elérhetővé a magyarországi felhasználók részére, ennek érdekében már júliusban megkezdtük a még bétaváltozatú 14.0 szoftververzió tesztelését. A projekten dolgozó kollégáink számos hasznos visszajelzést adtak a szoftver amerikai gyártójának, javítva ezzel a termék honosíthatóságát. A JAWS 14.0 októberi megjelenését követően decemberben vált elérhetővé az a lokalizálható szoftverváltozat, amely már alkalmas volt a magyar nyelvű honosítási munka megkezdésére.

A projekt előkészítő szakaszában azonban kollégáink továbbfejlesztették a képernyőolvasó szoftver Braille-írást megjelenítő moduljának magyar nyelvi támogatását, és alapos tesztelésnek vetették alá a felolvasási képességet biztosító Profivox beszédszintetizátor legfrissebb változatát.

A JAWS for Windows képernyőolvasó program a vak emberek számára a számítógép-használat nélkülözhetetlen kelléke. Kiválóan együttműködik a Windows-zal, hallhatóvá teszi, és amennyiben Braille-kijelző készülék is csatlakozik a számítógéphez, akkor a pontírás szabályai szerint tapinthatóvá alakítja a számítógép képernyőjén látható információkat.

4.2. A PAC Mate Omni jegyzetelő-gép honosítása

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 4. cikk 1.g) bekezdés

A speciálisan kialakított jegyzetelő-gép célcsoportjai látássérült diákok, tanárok, valamint a csatlakoztatható Braille-kijelzőnek köszönhetően siket-vak emberek.

Több mint 50 készülék talált gazdára Magyarországon az elmúlt hat évben.

Ez a speciális kézi-számítógép Mobil Windows operációs rendszert futtat, telepítve van rajta a Microsoft irodai szoftvercsomag, és beépítve tartalmazza a JAWS for Windows képernyőolvasó szoftvert, valamint kompakt módon csatlakoztatható hozzá a PM Braille-kijelző 20 és 40 cellás változata. A PAC Mate jegyzetelő-gép első, már magyar nyelven is használható változatát még 2006-ban jelentettük meg Magyarországon. A következő években folyamatosan tettük elérhetővé a készülék 6.x verzióit. A gyártó (Freedom Scientific) 2011-ben úgy döntött, hogy a PAC Mate Omni 6.5 verzióját már nem fejleszti tovább, leállítja a termékvonalat. Munkatársaink 2012-ben fejezték be ennek a változatnak a honosítását, amely még számos újdonságot nyújt a látássérült felhasználóknak:

- továbbfejlesztett hardver,
- Az eszközben már az új Office Mobile fut.
- a PowerPoint Mobile segítségével lehetőség van prezentációk megtekintésére, mely a JAWS for Pocket PC-nek köszönhetően akadálymentes a látássérült felhasználók számára.
- A PAC Mate Omni beépítetten tartalmazza a Freedom Scientific DAISY-olvasóját, amellyel az alapítvány által készített DEX 2 programmal előállított könyvek is olvashatók.

4.3. A ZoomText 10.0 képernyőnagyító szoftver honosítása

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 4. cikk 1.g) bekezdés

A közhasznú tevékenység célcsoportja: gyengénlátó számítógép felhasználók

A ZoomText szoftver bemutató változatát évente közel 1000-en töltik le alapítványunk honlapjáról.

Alapítványunk 2008-ban készítette el a gyengénlátó felhasználók körében legnépszerűbb képernyőnagyító szoftver, a ZoomText első magyar nyelvű változatát. 2011 végén jelent meg a termék

új, 10.0 verziója, melynek honosítását 2012 januárjában kezdte meg alapítványunk. A jelentős fejlődést felmutató új változat decemberben vált elérhetővé a magyar felhasználók számára.

A ZoomText 10.0 néhány újdonsága: Egy HD-webkamera csatlakoztatásával kinagyíthatjuk a képeket, élesebbé tehetjük a kontrasztokat, és mindez már megosztott képernyő esetén sem jelenthet nehézséget. A Webfinder továbbfejlesztésének eredményeként könnyebben kereshetünk rá szavakra, a keresés eredményét pedig egyszerre kinagyíthatjuk és felolvastathatjuk. A nagyító- és a beszédfunkció ezentúl a Windowsba történő bejelentkezéstől kezdve működik Windows XP, Vista és Windows 7 mellett. A nagyító/olvasó verziót használva a szöveget MP3 formátumúvá alakíthatjuk át, hogy utazás alatt is hallgathassuk azt egy MP3-lejátszón. A háttérolvasó segítségével felolvastathatunk egy szöveget, miközben valami más munkát végzünk a számítógépünkön.

A képernyőnagyító szoftver hasznos mindazon gyengénlátó számítógép-felhasználóknak, akik a monitoron megjelenő vizuális tartalmat csak nagyított méretben, kontrasztos megjelenítésben, esetleg felolvasási szolgáltatás mellett képesek befogadni. Számuk több ezerre tehető. A képernyőnagyító szoftverek jelentősége, hogy használatukkal javul a gyengénlátó emberek munkahely keresési és megtartási esélye, segíti tanulmányaik folytatását és mindennapi életüket.

4.4. Mobiltelefonokra készült képernyőolvasó szoftverek honosítása és támogatása

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely:2007. évi XCIII tv 4.cikk 1.g. bekezdés

Célcsoport: okos mobiltelefonnal rendelkező látássérült emberek

2012-ben a Talks&Zooms és a Nokia képernyőolvasó szoftvert letöltők száma: 600 fő

4.4.a.,Talks&Zooms képernyőolvasó szoftver honosítása

2012 márciusában jelentettük meg a Talks&Zooms mobiltelefonos képernyőolvasó és nagyító szoftver 5.30-as verziójának magyar nyelvű változatát. A Nuance Talks 5.30 az első képernyőolvasó szoftver, amely támogatja az új Symbian Belle rendszert futtató legújabb Nokia okostelefonokat, de ugyanezen készülékeken a Zooms képernyőnagyító szoftver továbbra sem érhető el. Ez a verzió támogatja először a WhatsApp üzenetküldő használatát, de számos egyéb újdonságot és javítást is tartalmaz, javult például a Nokia Maps navigációs szoftver használata.

A Talks&Zooms 5.31 honosított változatát 2012 novemberében tettük közzé. Az új verzió főbb újdonságai: a letölthető szoftvercsomag magába foglalja a magyar Vocalizer Eszter hang 5.60-as verzióját, amely számos hibajavítást tartalmaz, valamint újonnan megjelent Nokia mobiltelefonok is felkerültek a támogatott készülékek listájára.

A Talks&Zooms 5.3x verziókra ingyenesen, új licenz vásárlása nélkül frissíthetnek azok a prémiumlicensszel rendelkező felhasználók, akik a szoftvert 2007. november 13-a után vásárolták. A szoftver 10 perces bemutató változata alapítványunk honlapjáról tölthető le.

4.4.b.,Az ingyenes Nokia képernyőolvasó szoftver támogatása

Alapítványunk hivatalos szoftvertámogatást nyújt a Nokia Képernyőolvasó programhoz. A program magyar nyelvű és kibővített készüléktámogatással rendelkező változata 2012 végén jelent meg. Az ingyenesen beszerezhető szoftver segíti a látássérült felhasználókat a 9.1 verziójú vagy újabb Symbian operációs rendszert futtató okostelefonjaik használatában.

A képernyőolvasó szoftver segítségével egy látássérült ember is önállóan írhatja meg vagy olvashatja el sms vagy e-mail üzeneteit, fogadhat és kezdeményezhet hívásokat, kezelheti a névjegyzéket és a telefonja beállításait, de akár lekérdezhető a dátum és az idő, a térerő, az akkumulátor és a hálózat állapota is.

A Nokia Képernyőolvasó fejlett támogatást nyújt a kompatibilis érintőkijelzős készülékek kezelésében is, négy féle mód áll a rendelkezésére a készülék érintéssel történő vezérléséhez, melyek megkönnyítik a telefon menüjében történő navigálást, és az adatok, például telefonszámok, üzenetek vagy webcímek bevitelét.

4.4.c.,A Talks&Zooms és a Nokia képernyőolvasó összehasonlítása

Mindkét képernyőolvasó rendelkezik Symbian Anna, Belle és Belle FP1 támogatással is. A képernyőolvasók használhatók a normál és a querty billentyűs készülékeken is, valamint az érintőképernyős telefonok használata is megoldott.

Az első különbség a felolvasás hangja. A Nokia képernyőolvasó magyar nyelvű felolvasási képességét adó Nokia beszéd szintetizátor, szerény minősége miatt, sokak számára szokatlan hangzású. A Talks&Zooms szoftver a Nuance cég által fejlesztett jó minőségű Eszter fantázianévű magyar nyelvű Vocalizer hangot is használni tudja a Nokia TTS mellett.

A Talks&Zooms a felolvasás mellett nagyításra is alkalmas. A program egyszerre tartalmaz egy képernyőolvasó és egy képernyőnagyító szolgáltatást, a felhasználó megadhatja a nagyítás mértékét, a szöveg kontrasztosságát, inverzzé tételét, stb. A Nokia képernyőolvasó ezzel szemben nem tartalmaz nagyítási szolgáltatást.

Mindkét képernyőolvasóval fel lehet olvastatni a teljes képernyőt, továbbá lekérdezhető a dátum és idő, az akkumulátor, a térerő, a Bluetooth, a GPRS és a vezeték nélküli hálózat állapota is. Az internet kapcsolatot igénylő népszerű alkalmazások, mint pl. web-böngésző, Internet rádió egyaránt támogatott.

A Nokia képernyőolvasó a Talks&Zooms -szal szemben korlátozottabban képes a szövegen belüli navigációra, nem tud együttműködni Braille-kijelző készülékekkel és az Ovi Maps navigációs szoftver használatát sem támogatja.

A Talks&Zooms és Nokia képernyőolvasó szoftverek azoknak a látássérült embereknek jelentenek megoldást mobiltelefonjuk használatában, akik a két termék által támogatott Nokia okos telefonok valamelyikével rendelkeznek. Letöltési statisztikáink alapján a két szoftver egyes verzióit 2012-ben összesen közel 600 alkalommal töltötték le honlapunkról.

Azért vállaltuk fel két eltérő képességű, egy alap- és egy prémium szolgáltatásokat nyújtó képernyőolvasó szoftver elérhetővé tételét és terméktámogatását, hogy minden látássérült felhasználó saját igényeit mérlegelve dönthessen arról, melyik képernyőolvasót szeretné használni okostelefonján.

4.5. A RoboBraille online szolgáltatás honosítása

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 2.g) bekezdés

Az internetes szolgáltatás bárki számára korlátozás nélkül elérhető, így minden látássérült vagy diszlexiás érdeklődő is igénybe veheti, csupán internetkapcsolatra van szükség hozzá.

A potenciális felhasználói kör létszáma meghaladja a százezer főt.

A Robobraille szolgáltatást 2004-ben indította útjára a dán Látássérült Fialok Oktatási Központja és a Sensus Aps. Az egyszerűen kezelhető, internetalapú szolgáltatás célja, hogy vak, gyengénlátó, diszlexiás és más, olvasási nehézséggel élő emberek számára világszerte ingyenesen lehetővé tegye a különböző dokumentumok akadálymentes formátumban történő elolvasását. A Robobraille segítségével könnyen és gyorsan átalakíthatjuk nem akadálymentes (pl. pdf, kép- és egyéb, nehezen kezelhető formátumban) lévő fájljainkat doc, txt, rtf, Daisy és más, akadálymentes formátumú dokumentummá.

Mivel alapítványunk egyik fő célkitűzése a vak és gyengénlátó emberek támogatása az akadálymentes információszerezés területén, a Robobraille-projekt egyik fő magyarországi partnereként örömmel csatlakoztunk ehhez a több országban sikeres, a látássérült felhasználók körében is népszerű kezdeményezéshez. 2012 második felében megteremtettük a szolgáltatásnak a magyar helyesírás és Braille-rendszer sajátosságaihoz igazodó működési feltételeit, valamint elkészítettük a felhasználói felület magyar nyelvű változatát.

A szolgáltatás kiépítésének következő szakaszában a leendő felhasználók segítségét kértük a Robobraille magyar felületének tesztelésében. Megkértük, látogassanak el a www.robobraille.org/web3 weboldalra, teszteljék a most már magyar nyelven is elérhető szolgáltatást, és osszák meg velünk tapasztalataikat! A helpdesk@infoalap.hu e-mailcímmre eljuttatott észrevételeiket, kérdéseiket, javaslataikat angol nyelvre fordítva továbbítjuk a dán partnerhez, és természetesen közreműködünk a magyar felület esetleges hibáinak javításában is.

A RoboBraille honlap jelentősége, hogy dokumentum-konverziós szolgáltatásai segítségével azok is hozzáférhetnek minden információhoz, akik nem tudnak minden dokumentumformátumot elolvasni.

4.6. A magyar Braille-írás új szabványának támogatása

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

A közhasznú tevékenység célcsoportja: a pontírást olvasó látássérült emberek.

Nem rendelkezünk pontos adatokkal arról, hogy hány vak számítógép-felhasználó rendelkezik Braille-kijelző készülékkel, de ismereteink szerint egyre több közkönyvtár vásárol ilyen berendezést, hogy a látássérült emberek számára is akadálymentesítse könyvtári szolgáltatásait.

Munkatársaink több mint egyéves fejlesztőmunkája eredményeként készült el a magyar irodalmi Braille-megjelenítési szolgáltatás, amely teljes mértékben megfelel a Magyar Vakok és Gyengénlátók Országos Szövetsége által 2012-ben elfogadott szabványnak. Működése révén a vak emberek által használt - számítógépekhez csatlakoztatható - Braille kijelzőkön minden szöveg a magyar Braille helyesírás szabályai szerint jelenik meg. Jelentőségét másfelől az adja, hogy ezt a képességet minden nyílt forráskódú program, amely támogatni kívánja a pontírást olvasó vak felhasználókat, a jövőben át tudja majd venni.

Mivel valamennyi, alapítványunk gondozásában megjelenő, és a Braille-írás megjelenítését támogató szoftverbe beépítettük, ill. a jövőben beépítjük ezt a szolgáltatást, ezért ennek köszönhetően minden Braille-kijelző készülékkel rendelkező vak ember számára biztosítani tudjuk a magyar pontírás helyes megjelenítését, és ezzel az olvasás önfelelt élményét.

Közhasznú tevékenységünk hasznosulásáról úgy gondoljuk, hogy a támogató technológiákba beépülő irodalmi Braille-megjelenítési támogatás nagy mértékben járul hozzá a Braille-kultúra fennmaradásához.

4.7. A Beszélő Linux 3.0 kiadás megjelentetése

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

A BeLin 3.0 kiadás célcsoportja: a Beszélő Linux kiadásunkat bárki használhatja, mert akadálymentessége révén ugyanúgy kezelhető egy látássérült felhasználó által, mint a látó emberek számára. Az ingyenessége révén pedig anyagi helyzettől függetlenül vehetik használatba az érdeklődők.

Az egyes BeLin verziókat évente több mint ezren töltik le alapítványunk honlapjáról.

2012. október 15-én, A Fehér Bot nemzetközi napja alkalmából jelentettük meg a beszélő Linux legújabb 3.0 kiadását. Az ingyenesen hozzáférhető beszélő Linux (BeLin) az elmúlt évek során egyre népszerűbbé vált a látássérült emberek körében. Jelentőségét és társadalmi hasznosságát 2009-ben az IT Business szaklap Leadership Award díjjal ismerte el. A BeLin fejlesztői – Hammer Attila, vak informatikus vezetésével – minden évben számos innovatív megoldással örvendeztetik meg a felhasználókat.

A Belin 3.0 részét képező Orka képernyőolvasó szoftver a Braille támogatás megvalósításához a Liblouis összetevőt használja, amely rengeteg nyelven teszi lehetővé a különböző Braille-írásmódok ábrázolását a számítógéphez kapcsolható Braille-kijelzőn. Munkatársunk fejlesztőmunkájának eredményeként elkészült a magyar irodalmi Braille tábla a Liblouis összetevőhöz. Az új magyar Liblouis irodalmi Braille tábla teljes mértékben megfelel a Magyar Vakok és Gyengénlátók Országos Szövetsége által idén elfogadott, új pontírás-szabványnak.

A Beszélő Linux kiadásunk jelentősége, hogy biztosítja az egyenlő esélyű hozzáférést, és így bárki megkötöttségek nélkül használatba veheti, hogy megkapja egy számítógépes rendszer szokásos szolgáltatásait, dokumentumokat szerkeszthet, multimédiás (zenelejátszó, könyvolvasó, stb.) szoftvereket kezelhet, internetkapcsolat esetén böngészheti a világhálót és elektronikus levelezést folytathat, játékprogramokkal játszhat.

5. Speciális informatikai eszközök innovációjára indított nemzetközi kutatás-fejlesztési projektekből való részvétel

5.1. DIGIGLASSES 3D Digitális szemüveg fejlesztése

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 2007. évi XCII tv 4. cikk 1.g) bekezdés

A nemzetközi innovációs projekt célcsoportját a világban élő több 10 millió gyengénlátó ember alkotja.

A DIGIGLASSES leendő felhasználóinak száma: megközelítőleg több 10 millió ember

Alapítványunk küldetésének tekinti a gyengénlátó embereket segítő technikai újítások, az egyszerű használat és az elérhető árak ötvözését. A 2012-ben indult innovációs együttműködéseink közül a DIGIGLASSES az egyik olyan fejlesztési projekt, amelyben megvalósul e három célkitűzésünk.

Egy nemzetközi fejlesztőcsoport dolgozik azon, hogy a szemüveg a lehető legteljesebb mértékben megfeleljen a látássérült felhasználók elvárásainak. A résztvevők között vannak mérnökök, kutatók, az optika területén dolgozó szakemberek, és a látássérült emberek igényeit alapítványunk fogalmazza meg számukra. Az Infoalap a kezdetektől fogva informatikai szaktudással, gyakorlati tanácsokkal, a látássérült emberek segédeszköz-ellátása és az eszközhasználat tanítása során szerzett tapasztalataival erősíti a DIGIGLASSES-nek az Európai Bizottság által támogatott, öt ország szakembereit összefogó csapatát. Részt veszünk továbbá a szemüveg tesztelésében, a szoftver és a hardver kialakításának minden egyes lépésében.

A 2012. augusztus 1-én indult 24 hónapos projektben első feladataink egyike egy nemzetközi, kérdőíves piackutatásban való részvétel volt. Alapítványunk munkatársa készítette el az angol nyelvű kérdőív magyar, német és holland nyelvi változatait. A gyengénlátó emberektől és a terület szakembereitől beérkezett visszajelzéseket a projekt vezetése beépíti a szemüveg terveibe. Ezen túl a projekt előkészítő szakaszában elvégzett tevékenységek: egyeztető tárgyalásokon, skype konferenciákon való részvétel, folyamatos konzultáció, szerződések megkötése.

A kutatás-fejlesztési munka eredményeként elkészülő 3D digitális szemüveg prototípusa alapján a jövőben elérhető árú, speciális szemüvegeket lehet gyártani, amelyek egyesítik a - jelenleg csak különböző digitális eszközökben elérhető - látásjavító szolgáltatásokat, és új, hasznos funkciókkal egészítik ki azokat. Ez által olyan életvitelt segítő eszközökhöz juthatnak a gyengénlátó emberek, amely nagymértékben segíti majd őket az információk gyors elérésében és javítja közlekedésbiztonságukat.

5.2. TACMON 2 grafikai és szöveges Braille-kijelző fejlesztés

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 4. cikk 1.g) bekezdés

A TACMON2 projekt célcsoportja a világban élő több 10 millió vak ember. A kutatás-fejlesztési munka eredményeként elkészülő technológia alapján a jövőben olcsóbb grafikus Braille-kijelző készülékeket lehet majd gyártani, amelyek forradalmasíthatják a domborított ábramegjelenítés jelenlegi technikai szintjét, és ez által több olyan információhoz juthatnak majd a vak felhasználók, amelyek korábban elérhetetlenek voltak számukra.

A TACMON projekt egy alacsony költségvetésű, interaktív, szöveges és képi információk megjelenítésére egyaránt alkalmas grafikai, taktilis kijelző kifejlesztését tűzte ki célul látássérült felhasználók számára (EU 7. keretprogram). A kutatás-fejlesztési projekt egy magyar innováció megvalósítására irányult, a program 2008 novemberétől 2011 októberéig tartott 12 európai ország 20 cégének, intézményének részvételével. Korábbi szakmai tapasztalataira építve az alapítvány aktívan bekapcsolódott a rendszerspecifikációba és támogatta a technológia optimalizálását közvetlen értékelés-visszacsatolás révén. A hardver és a szoftverfejlesztésben is segítséget nyújtottunk ergonomiai szempontok kiértékelése és aktív rendszertesztelés révén. Az alapítvány részt vett a projekt eredményeinek regionális kiállításokon, bemutatókon, konferenciákon való terjesztésében is.

Mivel a TACMON projekt a rendelkezésre álló 36 hónap alatt csak részben érte el kitűzött célját, ezért a kutatás-fejlesztés folytatására a konzorcium újabb pályázatot nyújtott be 2011 végén. A pályázat ez alkalommal is támogatást nyert, és egy előkészítő szakaszt követően 2012. szeptember 1-én elstartolhatott a TACMON 2 projekt. A korábbi konzorcium lényegében együtt maradt, csak kevés változás történt a projekt tagok körében. Alapítványunk ez alkalommal is ugyanazt a szerepet tölti be a konzorciumban, mint a TACMON projekt során. Tehát a látássérült emberek igényeit és elvárásait képviseljük a hardver- és szoftverfejlesztési feladatokat ellátó partnerek felé, valamint részt vállalunk a kidolgozásra kerülő innovatív technológia ismertté tételében.

6. Informatikai akadálymentességi szolgáltatások nyújtása

6.1. Akadálymentességi szakértés

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 2.g) bekezdés

Közhasznú tevékenység célcsoportja web-programozó cégek, weboldalak fenntartói, üzemeltetői.

Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: megközelítőleg 5000 fő

A honlapok akadálymentességével kapcsolatban szervezetünk nem csak a látássérült embereket képviseli, hanem minden hátrányos helyzetű embert, így a más fogyatékkal rendelkező, illetve a technológiai értelemben hátrányos helyzetű felhasználókat is (például akik az informatikában még járatlanok, túl idősek vagy fiatalok, illetve elavult eszközöket használnak).

A honlapok akadálymentességével kapcsolatban a W3C nemzetközi szervezet Web Akadálymentesítési Útmutató 2.0 (Web Content Accessibility Guidelines - WCAG 2.0) előírásait tartjuk követendőnek, amely 2012. október 15-én, ISO 40500 néven nemzetközi szabvánnyá vált.

Felkérés esetén használhatósági tanulmányt készítünk a megjelölt honlapról az ISO 40500 szabvány alapján, majd szükség esetén tanácsadással működünk közre a programozási, szerkesztői feladatok elvégzésénél. Tanácsadói, szakértői közreműködésünk eredményeként egyre több honlap válik integráltan akadálymentessé, és ennek köszönhetően bárki számára olvashatóvá.

6.2. Nemzetközi akadálymentesítési szabvány ismertté tétele

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 2.g) bekezdés

Közhasznú tevékenység célcsoportja web-programozó cégek, weboldalak fenntartói, üzemeltetői.

Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: megközelítőleg 5000 fő

A World Wide Web Konzorcium (W3C) valamint a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO) és a Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság (IEC) Informatikai Egyesült Technológiai Bizottsága (JTC 1) jóváhagyta a Web Akadálymentesítési Útmutató 2.0 (WCAG 2.0) dokumentum nemzetközi ISO/IEC szabvánnyá minősítését (ISO/IEC 40500:2012). E rendkívül fontos akadálymentesítési szabvány, melyet már ma is igen széles körben alkalmaznak világszerte, még szélesebb körben hasznosulhat az ISO/IEC nemzeti szerveinek további hivatalos elismerése által. Egy ilyen elismerés nagymértékben elősegíti a WCAG 2.0 befogadását a kormányzati és üzleti szektor, valamint a szélesebb körben vett webes közösség által. Arra számítunk, hogy az ISO/IEC elismerés által a WCAG 2.0 konvergenciája erősödik, mely segíti a támogatóeszközök és szoftverek további fejlődését.

A WCAG 2.0-t már a jóváhagyás előtt számos kormány és szervezet alkalmazta vagy hivatkozási alapnak tekintette. A fogyatékos emberek jogairól szóló ENSZ egyezmény alapján - szerződéses kötelezettségét teljesítendő - egyre több ország keresett olyan megoldásokat, amelyek elősegítik ezen felhasználók infokommunikációs eszközhasználatát.

A szabvánnyá válás új utakat nyit az akadálymentesítési technológiák és útmutatások alkalmazásában. – Több országban az az előírás, hogy az államigazgatásban használt technikai szabványoknak ISO/IEC által minősítetteknek kell lenniük. A JTC 1 döntése gyorsítja a WCAG 2.0 használatának elterjedését, csökkenti a fogyatékos felhasználók internetes elszigetelődését és elősegíti az együttműködést a világháló összes használója között.

6.3. Tanácsok közösségi honlapok használatához

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely 2007. évi XCII tv 21. cikk 1. bekezdés

Közhasznú tevékenység célcsoportja a közösségi honlapok iránt érdeklődő látássérült emberek

Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: megközelítőleg 1000 fő

Egy tanulmány megállapította, hogy a vak vagy gyengénlátó, fiatal felhasználók mintegy 90%-a jelen van a közösségi oldalakon, és képes alternatív megoldásokat alkalmazni az adott oldal használata során felmerülő nehézségek kiküszöbölésére. A számos jól bevált alternatív megoldás közül az egyik a közösségi oldalak mobiltelefonon keresztüli látogatása és az oldalak szolgáltatásainak egy e-mail postafiókkal egybekötött igénybevétele.

Alapítványunk gondozásában, a Budapesti Ausztrál Nagykövetség támogatásával 2012. december 3-án jelent meg magyarul dr. Scott Holliernek, a Media Access Australia munkatársának a közösségi oldalak akadálymentes használatát bemutató tanulmánya.

A mű vak, gyengénlátó, hallás- és mozgássérült felhasználók tapasztalataira épül, közérthetően mutatja be a Facebook, a LinkedIn, a YouTube, a Twitter és a Skype használatát, valamint tanácsokat ad akadálymentes blogok létrehozásához is.

A tanulmányt azoknak a látássérült embereknek, oktatóiknak, családtagjaiknak és az internetes akadálymentesítés területén dolgozó szakemberek figyelmébe ajánljuk, akik a közösségi oldalak használatának elsajátításához keresnek útmutatót fogyatékos emberek számára. Mindenkit arra biztatunk, hogy ne riadjon vissza a rendkívül gyorsan változó közösségi oldalaktól, hanem az itt tanultakat kiindulási pontként használva bátran kapcsolódjon be a különböző online közösségek életébe, és fedezze fel az ott kínált lehetőségeket. A kiadvány mindenki számára ingyenesen tölthető le honlapunkról.

7. A Lapról hangra közösségi összefogás

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely 2007. évi XCII tv 21. cikk 1. bekezdés

Közhasznú tevékenységünk két célcsoportját az olvasni szerető, önkéntes felolvasók és látássérült olvasók táborai alkotják. Azt reméljük, hogy a közös érdeklődés a két csoportot egy közösségé formálja. A felolvasók között megtalálhatók az iskolásoktól kezdve, a dolgozókon át a nyugdíjasokig mindazok, akik szívesen adják az idejüket és a hangjukat ahhoz, hogy eljussanak a vak és gyengénlátó emberekhez azok az aktualitások és olyan, hetekkel, hónapokkal a megjelenés után is érdekes írások, amelyeknek az elolvasása egyébként egyáltalán nem lenne lehetséges a számukra.

Statisztika

2012 folyamán olvasóink száma 167-ről 307-re, összesen 140 fővel bővült. Felolvasóink létszáma is hasonló ütemben, 195-ről 360-ra, összesen 165 fővel bővült. 2012-ben összesen 845 cikk került feltöltésre a Lapról hangra oldalra.

A Lapról hangra egy közösségi kezdeményezés, melyet az „Informatika a látássérültekért” Alapítvány, az Action Coach Magyarország, a VOSZ-KMRSZ és a Lions Thököly Csoportja azzal a céllal hozott létre, hogy önkéntesek felolvasása révén hozzáférhetővé tegyen a vak és gyengénlátó emberek számára olyan újságokban, folyóiratokban megjelenő írásokat, amelyek csak nyomtatott formában olvashatóak. A vak és gyengénlátó emberek számára ugyanis a legújabb technikai vívmányok mellett is maradnak olyan napi-, heti- és havilapok, amelyek az interneten, a képernyőolvasó és nagyító programok segítségével egyáltalán nem, vagy csak nehezen hozzáférhetőek. A Webconsult cég

nagyvonalú portálfejlesztési és a WebMűhely Kft. tárhely biztosítási felajánlásának köszönhetően 2011 októberében, a Fehér Bot Nemzetközi Napja alkalmából indulhatott a Lapról hangra portál

A weboldal teljesen akadálymentes, azok a felhasználók is könnyen eligazodhatnak rajta, akik nem rendelkeznek jelentős számítástechnikai ismeretekkel. Az áttekinthető szerkezet és a honlapon olvasható útmutató segítségével a felolvasók könnyen megtalálják, hogyan tölthetik fel a cikkeket, a regisztrált és igazoltan látássérült felhasználók pedig egyszerűen böngészhetnek a katalógusban.

További céljaink közé tartozik a Lapról hangra népszerűsítése a felolvasók és az olvasók körében egyaránt, az oldal szolgáltatásainak bővítése és az, hogy később esetleg valóságos találkozások, programok révén is összetartsuk és gyarapítsuk ezt az egymásra figyelő, állandóan megújuló közösséget.

Az információnyújtás és –szerzés mellett nagyon fontos, hogy a portál nem csupán a közvetlen, a cikkek meghallgatásával történő ismeretgazdagítást teszi lehetővé, hanem - közvetetten, a felolvasók és a látássérült olvasók párbeszéde révén – hozzájárul az előítéletek lebontásához is mindkét oldalon. A Lapról hangra tehát nem csupán egy olvasói és felolvasói portál, hanem egy közösség is, amelynek tagjait nem a látás vagy annak hiánya, hanem az olvasás szeretete és a legkülönbözőbb témák iránti közös érdeklődés köti össze.

8. Értékesítési tevékenység

A közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályi hely: 2007. évi XCII tv 9. cikk 1. bekezdés

Közhasznú tevékenység célcsoportja: magánszemélyek, közintézmények, cégek, könyvtárak

Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: 103 fő

Alapítványunk 2003-ban egyedüli forgalmazói felhatalmazást (Sole distributor) kapott a speciális szoftver és hardver eszközöket gyártó és forgalmazó amerikai Freedom Scientific cégtől. Ezt követően 2007-ben az AI Squared és 2009-ben a Nuance szoftverfejlesztő cégekkel állapodtunk meg termékeik magyarországi forgalmazásáról. A disztribútori megállapodásoknak köszönhetően alapítványunk 2011-ben három jelentős segítő technológiai fejlesztő és forgalmazó cég hazai képviselőjét látta el, és közvetítette termékeiket a hazai látássérült személyek és intézmények részére.

Nonprofit szervezetként a nem elsődleges gazdálkodási tevékenységeinkből származó jövedelmünket az alapítvány közhasznú céljainak megvalósítására, valamint működési költségeink finanszírozására fordítjuk.

A Freedom Scientific cég kifejlesztette a Focus Braille-kijelző termékcsalád új generációját, amelyek már vezeték nélküli kapcsolattal képesek csatlakozni a számítógéphez vagy mobiltelefonhoz, csökkent a tömegük, és több műszaki újításon túl külsejükben is megújultak az eszközök. Elérhetővé vált egy, kifejezetten az okos mobiltelefonokhoz készített 14 cellás, zsebben is elférő Braille-kijelző készülék. Sikeres ártárgyalásunk eredményeként a Freedom Scientific cég a magyarországi látássérült magánszemélyek részére 35%-kal mérsékelte a Braille-kijelző készülékei árát.

December elejére elkészült a ZoomText képernyőnagyító szoftver továbbfejlesztett, 10.0 változata, azóta ezt a verziót forgalmazzuk.

Ahogy a korábbi években, 2012-ben is elsősorban az infó-kommunikációs akadálymentesítést felvállaló cégek és intézmények, illetve könyvtárak voltak alapítványunk vásárlói. Ezen kívül a 2008 őszén bevezetett 25-50%-os árkedvezményt biztosító speciális árlista egyre több látássérült magánszemély számára teremtett lehetőséget termékeink megvásárlására 2011-ben. Kuratóriumunk döntése értelmében alapítványunk a látássérültség alanyi jogán biztosítja a kedvezményes árat a vak és gyengénlátó személyek részére. 2012-ben összesen 46 látássérült magánszemély vásárolt tőlünk eszközöket, 26 fő látássérült magánszemély szoftvereket (Talks&Zooms programot, ABBYY FineReader-t, ESET NOD32 bővítést, JAWS 11.0 szoftvert, MAGic 11.0 programot, Talks & Zooms frissítést, ZoomText szoftvert) 20 fő pedig hardver eszközöket (RUBY digitális kézi nagyítót, A-MAX digitális kézi nagyítót, Focus Blue 40 Braille kijelzőt, hardverkulcsot, MAGic billentyűzetet, ONYX dokumentum kamerát, Plustek OpticBook könyvszkennert, TOPAZ olvasó tévét, ZoomText billentyűzetet).