

Tartalom

Előszó	9
Mi az infokommunikációs akadálymentesítés?	10
Köszönetnyilvánítás	13
Első rész: Az infokommunikációs eszközök használatának akadálymentesítése	15
Bevezetés	17
Első fejezet: Az operációs rendszerbe integrált akadálymentesítő megoldások	19
Kimeneti eszközök	21
Képernyőolvasó	21
Képernyőelemek nagyítása	23
Kontrasztos megjelenés	24
Nagyító	25
Vizuális jelzések	27
Bemeneti eszközök	27
Vezérlés billentyűzettel	28
A billentyűzet beállításai	29
Az egér beállításai	31
A billentyűzet és az egér helyettesítése	33
Hardveres megoldások	34
Alternatív mutatóeszközök	34
Alternatív megjelenítők	35
A jövő	39
Beszédinterfész	40
Tapintható kijelzők	41
Második fejezet: Akadálymentesítő megoldások magyar felhasználóknak	45
Képernyőolvasók, nagyítók	45
Jaws	47
NVDA	48
MAGic	49
ZoomText	51
Egy testreszabott operációs rendszer: a BeLin	53
Egyéb szoftverek	55

AMIS	55
DEX	56
OCR-szoftverek	57
Harmadik fejezet: Weboldalak akadálymentesítése	59
WCAG 2.0	62
Látásproblémák	64
Hallásproblémák	66
Mozgásproblémák	67
Egyéb problémák	67
Section 508	68
Látásproblémák	70
Hallásproblémák	72
Egyebek	72
WAI-ARIA	73
Szerepkörök	76
Tulajdonságok és állapotok	76
Az akadálymentesség ellenőrzése	78
Az ellenőrzés lépései	79
Negyedik fejezet: A mobileszközök használatának akadálymentesítése	83
Az elterjedt mobil-operációsrendszerek szolgáltatásai	85
Symbian	86
Android	87
iOS	92
Windows Phone	97
BlackBerry	99
A feltörekvő új platformok	99
Egyedi megoldás: a MOST	101
Tablethasználat mozgáskorlátozottaknak	101

Második rész: Akadálymentesítés infokommunikációs

eszközökkel	105
Bevezetés	107
Ötödik fejezet: Videotelefonálás	111
Szoftverek desktopon és mobilon	111
Skype	113
ooVoo	114

Google Hangouts	116
Facebook videohívás.....	117
Tango.....	118
Fring	119
Webes videochat-szolgáltatások	121
Meetings.io	122
Sifonr.....	124
Gruevo	125
Appear.in.....	126
Videotelefonálás mobilhálózaton	127
Az online jeltolmácsszolgálat	129
Hatodik fejezet: Olvasás informatikai eszközök	
segítségével.....	131
Gépi felolvasás.....	135
Hangoskönyv-generálás és -lejátszás	135
Digitalizálás optikai karakterfelismeréssel	137
Digitális nagyítás.....	139
Digitális nagyítókészülékek	140
E-könyv olvasók.....	146
Hetedik fejezet: Intelligens otthon-rendszerek	153
A beszédvezérelt intelligens otthon rendszer-	
kritériumai	155
Minőségi kritériumok.....	156
A beszédfelismerő algoritmusokról	159
Szabadon elérhető beszédfelismerők.....	160
CMU Sphinx	161
HTK	162
Julius	162
Simon.....	163
Microsoft Speech Platform.....	164
Web Speech API	165
Távvezérelhető eszközök a háztartásban	166
Távvezérelhető hardvereszközök	167
Szoftverek beszédvezérlése.....	168
Esettanulmány: Töhötöm.....	170
Példa a parancskezeltésre.....	173
Tervek Töhötöm továbbfejlesztésére	174

Nyolcadik fejezet: Online ügyintézés, vásárlás, tanulás	175
Követelmények	177
Az akadálymentes felület kialakítása.....	179
A kognitív akadályokról.....	181
Olvasás és írás	182
Figyelem	183
Memória	184
Speciális területek	185
E-bank szolgáltatás.....	185
E-learning rendszerek	188
Internetes vásárlás	196
Kilencedik fejezet: Rádiófrekvenciás információs rendszerek.....	201
A rádiófrekvenciás azonosítás.....	202
Az NFC	204
Tárgyazonosítás RFID/NFC címkékkel.....	212
Adattárolás a chipen.....	212
Adattárolás adatbázisban.....	213
Helyi információszolgáltatás.....	214
Információ közzététele NFC-címkén.....	214
Potenciális felhasználási területek	215
Információsugárzás Bluetoothon.....	216
Az „okosbot”	217
Függelék.....	219
Jogszabályi háttér.....	219
A jelenlegi helyzet	222
Szervezetek.....	223
Egyéni kezdeményezések	226
Tárgymutató.....	229
A szerzőről.....	231