

Bártfai Barnabás

Az internet és lehetőségei

Bártfai Barnabás

Az internet és lehetőségei

BBS-INFO, 2008.

© Bártfai Barnabás, 2008.

Szerző: Bártfai Barnabás

Minden jog fenntartva! A könyv vagy annak oldalainak másolása, sokszorosítása csak a szerző írásbeli hozzájárulásával történhet.

A könyv nagyobb mennyiségben megrendelhető a kiadónál:
BBS-INFO Kft., 1630 Bp. Pf. 21. Tel.: 407-17-07

A könyv megírásakor a szerző és a kiadó a lehető legnagyobb gondossággal járt el. Ennek ellenére a könyvben előfordulhatnak hibák. Az ezen hibákból eredő esetleges károkért sem a szerző sem a kiadó semmiféle felelősséggel nem tartozik, de a kiadó szívesen fogadja, ha ezen hibákra felhívják figyelmét.

ISBN 978-963-9425-29-3

Kiadja a BBS-INFO Kft.

1630 Budapest, Pf. 21.

Felelős kiadó: a BBS-INFO Kft. ügyvezetője

Nyomdai munkák: Bíró family nyomda

Felelős vezető: Bíró Krisztián

Tartalomjegyzék

1. Előszó	11
2. Lehetőségek, szolgáltatások.....	13
2.1. Mi az internet?	13
2.1.1. További internet alapú rendszerek.....	14
2.2. Előzmények	14
2.3. Mire használhatjuk?	15
2.4. Nem árt, ha tudjuk.....	17
2.5. Néhány fontosabb alapfogalom.....	18
2.6. Internet címek és helyek	19
2.7. A HTML oldalak, tartalomszolgáltatók és site-ok.....	21
2.7.1. A weblapok nyelve.....	23
2.7.2. A webes felület és a HTML	23
2.7.3. Weblapok felépítése és speciális elemei	24
2.7.4. Hogyan érhetünk el egy oldalt?.....	25
2.7.5. Linkek.....	25
2.7.6. Böngészés a weblapokon	26
2.8. Netikett.....	27
3. Technikai háttér.....	28
3.1. Az internet fizikai megvalósulása	28
3.2. Az adatok továbbítása	28
3.3. Az IP címek.....	29
3.3.1. Portsámok	31
3.3.2. Protokollok	32
3.3.3. Szolgáltatók és szerverek.....	32
3.4. internetezés ingyen.....	33
3.5. Az internet bekötése	34
3.6. Internetkapcsolatok	35
3.6.1. Hagyományos telefonvonalon betárcsázós (PSTN).....	35
3.6.2. ISDN	35
3.6.3. Bérelt vonali.....	36
3.6.4. ADSL (BDSL, xDSL, stb.),.....	36
3.6.5. Kábelnet	36
3.6.6. Műholdas	37
3.6.7. WLAN (vezetéknélküli, Wifi),	37

3.6.8.	GSM, GPRS, EDGE, HSPDA, 3G, UMTS kapcsolatok.....	37
3.6.9.	Közvetlen kábeles	39
3.7.	Az internet használatának hardverfeltétele	39
3.8.	Előfizetések	40
3.9.	Kedvező ajánlat: 3 in 1.....	40
3.10.	A számítógép felkészítése.....	41
3.11.	Az internetkapcsolat jellemzői.....	42
3.12.	ADSL kapcsolatok sebességei	43
3.13.	Szerződések kritikus pontjai	45
3.14.	Vezetéknélküli kapcsolatok.....	46
3.15.	Lehetséges problémák.....	46
3.16.	Hálózat otthon.....	48
3.16.1.	Miért csinálunk otthon hálózatot?.....	48
3.16.2.	Mennyibe kerül ez?	48
3.16.3.	A legegyszerűbb megoldás	49
3.17.	Az internet megosztása	49
3.17.1.	Lehetőségek	51
3.17.2.	Kivitelezés.....	51
3.17.3.	A router konfigurálása.....	52
3.17.4.	IP címek a belső hálózatban	55
4.	Böngészőprogramok.....	56
4.1.	Internet Explorer.....	56
4.2.	Netscape	57
4.3.	Opera	57
4.4.	Mozilla.....	58
4.5.	Firefox.....	58
4.6.	Konqueror	58
4.7.	Amaya	59
4.8.	Egyéb böngészők	60
4.9.	Böngészőmotorok	60
5.	A böngészőprogramok használata.....	62
5.1.	Általános szolgáltatások	62
5.2.	A böngészés hatékony módszerei	64
5.3.	Segítségkérés	65
5.4.	Adatbevitel Web lapokra	65
5.5.	Induló oldal megadása.....	65
5.6.	Kedvenc oldalak.....	66
5.7.	Korábban látogatott oldalak.....	67
5.8.	Keresés oldalon belül	68
5.9.	Nyomtatás.....	68
5.10.	Levezetés	69
5.11.	Beállítások	70
6.	Kiegészítők, beépülők.....	71
6.1.	Cookies (sütik).....	71
6.2.	Java.....	71
6.3.	JavaScript	72

6.4.	VRML	72
6.5.	CGI.....	73
6.6.	Flash.....	73
6.7.	Silverlight.....	74
6.8.	XML	74
6.9.	XAML	75
6.10.	CSS.....	75
6.11.	PHP.....	76
6.12.	MySQL.....	76
6.13.	RealAudio, RealVideo	77
7.	Internetezés rádiótelefonon, PDA-n.....	78
8.	Keresés a neten	80
8.1.	Keresési lehetőségek.....	80
8.1.1.	Téma szerinti keresés	81
8.1.2.	Tartalom szerinti keresés	81
8.1.3.	Keresési operátorok és kulcsszavak	83
8.1.4.	Tanácsok a kereséshez	84
8.1.5.	Képek keresése	85
8.1.6.	Problémák a keresésekkel.....	86
8.1.7.	Oldalon belüli keresés	87
8.1.8.	Nevek keresése.....	87
8.1.9.	Barangolás	87
8.2.	Keresőoldalak.....	88
8.2.1.	Google	88
8.2.2.	Altavista	89
8.2.3.	Yahoo.....	89
8.2.4.	Kurzor	89
8.2.5.	További keresők	89
8.3.	Linkgyűjtemények	90
9.	Adatok letöltése és továbbítása	92
9.1.	Mentés Web lapról.....	92
9.1.1.	Kép.....	92
9.1.2.	Szöveg	92
9.1.3.	Word dokumentumok, Excel táblázatok, pdf fájlok	93
9.1.4.	Animációk, videók, stb.	93
9.2.	Egyszerű letöltések	93
9.3.	Teljes weblap mentése.....	93
9.4.	Weblap képernyőábrájának mentése	94
9.5.	Weblaptükrözés	94
9.6.	Letöltésvezérlők	94
9.7.	FTP	95
10.	Vásároljunk a neten keresztül	98
10.1.	Apróhirdetések.....	102
10.2.	Aukciós portálok.....	103
10.2.1.	Árképzés, költségek.....	103

10.2.2.	A licit	104
10.2.3.	Kapcsolattartás	105
10.2.4.	Fizetési mód	106
10.2.5.	Visszajelzés	106
10.3.	eBay	106
10.4.	Amazon	113
10.5.	Vatera, teszvesz és társaik	114
10.6.	Fényképek kidolgoztatása	117
10.7.	Kockázatok a vásárláskor	119
11.	Pénzügyek	121
11.1.	Árufizetési lehetőségek	121
11.2.	Internet banking	121
11.3.	PayPal	124
12.	Játékok az interneten	129
12.1.	Játékdalok	129
12.2.	Neveldek	130
12.3.	Honfoglaló	130
12.4.	Neten játszható stratégiai játékok	130
12.5.	Flash alapú játékok	132
12.6.	Online szerepjátékok	133
13.	Google Earth, GoogleMaps	136
13.1.	GoogleEarth	136
13.2.	Googlemaps	139
14.	Webes lehetőségek	141
14.1.	Programletöltések	141
14.2.	Programfrissítések	143
14.3.	Támogatás, support	144
14.4.	Közösségi oldalak	144
14.5.	Internetes lexikonok, szótárak	146
14.6.	IRC, chat	147
14.7.	Internetes fórumok	148
14.8.	Rádió, TV	149
14.9.	Videomegosztó oldalak	151
14.10.	Webkamerák	152
14.11.	IP kamerák, DVR-ek	153
14.12.	WebTV	157
14.13.	IPTV	157
15.	Biztonság és a net	159
15.1.	A hálózaton keresztüli fájlvitel	161
15.2.	Jelszavak	161
15.2.1.	Jelszavak megválasztása	162
15.3.	Biztonsági beállítások	163
15.4.	Nem biztonságos tartalmi elemek	164
15.5.	Levelezés kockázata	165
15.6.	Tűzfal	165
15.7.	Víruspajzsok	166

15.8.	Proxy.....	167
15.9.	Visszaélés az e-mail címekkel	167
15.10.	Ne dőljünk be mindennek.....	167
15.11.	Láncclevelek.....	168
15.12.	Betárcsázóprogramok	168
15.13.	VPN.....	169
15.14.	Anoním internetezés.....	170
16.	Levelezés és üzenetküldés.....	171
16.1.1.	E-mail címek.....	172
16.1.2.	Az elektronikus levelezés rendszere	172
16.1.3.	Praktikus tanácsok levelezéshez.....	173
16.2.	Levelezési lehetőségek	174
16.3.	Webes levelezők.....	175
16.3.1.	Levelezőszerverek	175
16.3.2.	Egyedi kliensek	176
16.3.3.	Webes levelezés a gyakorlatban	176
16.4.	Kliens oldali programok	179
16.4.1.	E-mail kliensprogramok	179
16.4.2.	Kliensprogramok beállításai	179
16.5.	Microsoft Outlook.....	180
16.5.1.	Az Outlook első indítása.....	180
16.5.2.	Az Outlook felépítése.....	180
16.5.3.	Üzenetek csoportosítása	182
16.5.4.	Szinkronizáció.....	183
16.5.5.	Beérkezett üzenetek olvasása.....	183
16.5.6.	Levél nyomtatása.....	184
16.5.7.	Beérkező levelek tárolása, törlése	185
16.5.8.	Új üzenet küldése.....	185
16.5.9.	Válaszadás, levéltovábbítás.....	187
16.5.10.	Állomány csatolása levélhez	187
16.5.11.	Üzenet formázása	187
16.5.12.	Kép beillesztése.....	189
16.5.13.	Üzenetjellelmezők meghatározása	189
16.5.14.	Automatikus aláírás	191
16.5.15.	Levélpapír és alapértelmezett betűtípus	191
16.5.16.	Levélszemét (spam) kezelés	192
16.5.17.	Levelek mappákba rendezése, karbantartása	194
16.5.18.	Archivált levelek visszaállítása.....	194
16.5.19.	Levelek további kezelési lehetőségei.....	194
16.5.20.	Keresés levelek közt	196
16.5.21.	Üzenetek időpont szerinti megkülönböztetése	197
16.5.22.	Levelezési beállítások.....	197
16.5.23.	E-mail fiókok kezelése.....	198
16.5.24.	SMS és faxküldés	199
16.6.	Outlook express	200

16.6.1.	A program felépítése	200
16.6.2.	Megjelenítési lehetőségek	200
16.6.3.	Szinkronizáció	201
16.6.4.	Beérkezett üzenetek olvasása	201
16.6.5.	Levél nyomtatása	201
16.6.6.	Beérkező levelek tárolása, törlése	202
16.6.7.	Új üzenet küldése, válaszadás bejövő üzenetre	202
16.6.8.	Címlista kezelése	204
16.6.9.	Fiókok kezelése	205
16.7.	Azonnali üzenetküldés	205
16.7.1.	MSN, Windows Messenger	206
16.8.	Videotelefonálás	209
17.	Telefonáljunk olcsón, vagy akár ingyen	210
18.	Legyen saját Weblapunk	214
18.1.	Előkészületek	214
18.2.	Feltöltés	215
18.3.	Az oldalak elkészítése	216
18.3.1.	Formázási lehetőségek	217
18.3.2.	Képek	217
18.3.3.	Háttér	218
18.3.4.	Hivatkozások	218
18.3.5.	Keretek	218
18.3.6.	A HTML nyelv	219
19.	Kifejezésgyűjtemény	220
20.	Függelék	230
20.1.	HTML utasítások	230
20.2.	Domain név végződések	232
20.3.	Elterjedt fájlípusok	236
20.4.	Néhány kedvelt internetcím	238

1. Előszó

Napjainkra a számítógép már természetese tartozékává vált az otthonoknak, a szélessávú internet-hozzáférés pedig szinte minden háztartás számára szintén elérhető. Mire tudjuk azonban mindezt használni a hétköznapi életünk során? Sokszor nem is gondolnánk, hogy milyen sok mindenre.

Ezt a könyvet azoknak ajánljuk, akik annak ellenére meg szeretnék ismerni az internet nyújtotta lehetőségeket, hogy még mélyreható jártasságot nem szereztek a számítástechnika világában. Az internet ugyanis nem csak annyit jelent, hogy megnézünk néhány weblapot, esetleg elektronikus leveleket küldünk. A lehetőségek tárháza sokkal szélesebb. Az interneten szinte majdnem minden kérdésünkre választ kaphatunk, csak tudni kell, hogy hol és hogyan keressük rajta.

A könyv segítségével az alapoktól kezdve megismerhetjük az internet mibenlétét, a kapcsolódási lehetőségeket, segítséget nyújtunk a szolgáltatók által nyújtott ajánlatok értelmezéséhez. Végignézzük az internet szolgáltatásait, a böngészőprogramokat, illetve azok használatát, valamint a különböző beépülőkről is ejtünk néhány szót. Megismerhetjük a keresési lehetőségeket, az adatok továbbításának és letöltésének módszereit. Kitérünk az internetes vásárlási lehetőségekre, a fizetési módokra, illetve azok buktatóira. Végignézzük, hogy mi minden található még az interneten és mi mindenre használhatjuk az internetet. Itt kitérünk olyan dolgokra, mint a közösségi oldalak, a televíziózás, a játékok, a chat, és még sorolhatnánk. Természetesen a biztonság témakörét sem hanyagoljuk el. Részletesen ismertetjük az elektronikus levelezés mikéntjét is. Mindemellett megismerhetjük az azonnali üzenetküldő szolgáltatásokat a video-telefonálás lehetőségeit, és megtudhatjuk azt is, hogy miként tudunk akár ingyenesen is telefonálni az internet segítségével.

Bár feltételezzük, hogy a tisztelt olvasó már tisztában van az alapvető számítástechnikai ismeretekkel, (a byte, karakter, fájl, mappa, és ehhez hasonló kifejezések ismertetésére már nem kell kitérnünk), a könyv megértése nem igényel különösebb számítástechnikai jártasságot. (Akik esetleg nincsenek még tisztában az alapokkal, azoknak

ajánljuk a könyv végén lévő könyvismertetőben megtalálható kezdő könyvek valamelyikét, esetleg a szerző *Hogyan kezdjem?* c. könyvét.)

Ne felejtjük el azonban semmiképpen sem azt a tényt, hogy az internet nem egy fix média, az folyamatosan változik, átalakul. A könyvben leírtak tehát nem örökéletűek, annak ellenére, hogy a szabványokat azért hosszabb távra alkotják. Az alapelvek maradnak, de a tartalom módosul. A könyvben lévő hivatkozások, weblapcímek tehát valószínűleg csak egy ideig fognak használhatók maradni. Egyes szolgáltatások, játékok, kedvelt weblapok eltűnnek, és mások jönnek a helyükre. A technika fejlődék, új, gyorsabb, korszerűbb kapcsolatok lesznek elérhetőek, kedvezőbb árakon, és a szolgáltatók is előállnak további ajánlatokkal.

Reméljük, hogy a könyv hasznos lesz minden kedves olvasó számára, és végigolvasása után azzal a tudattal fogja letenni, olyan lehetőségeket ismert meg, amely kényelmesebbé tette életét.