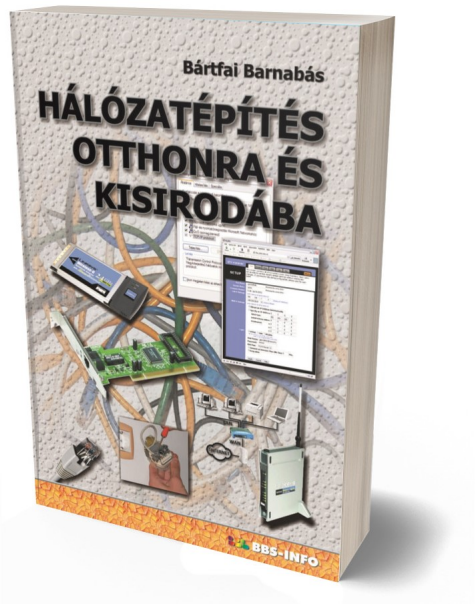
?

Hálózatépítés otthonra és kisirodába (Bártfai Barnabás)





1760 oldal, B/5, 2005 ISBN 963 86392 9 6

Értékelés: Még nincs értékelve
Ár
Fogyasztói ár1770,00 Ft

Kedvezmény-200,00 Ft

Tegye fel kérdését a termékr?l

Leírás

Ezt a könyvet azoknak szánjuk, akik otthonra, vagy kisebb irodába maguk kívánnak számítógép-hálózatot kialakítani, mivel ma már egy számítógép árának töredékéért létesíteni tudunk kisebb hálózatokat, amelyek aztán nagymértékben megkönnyíthetik munkánkat, vagy élvezetesebbé tehetik szórakozásunkat. A könyv megismerteti olvasóját a kisebb hálózatok építéséhez szükséges tudnivalókkal, valamint segítséget nyújt a tervezéshez és a kivitelezéshez, a különböz? eszközök kiválasztásához és konfigurálásához, de természetesen kitérünk az újabb technikák adta lehet?ségekre, a takarékos megoldásokra, és a biztonsági kérdésekre is. A hálózatok megismerése során számos szakkifejezéssel is találkozhaunk, melyek megértéséhez a könyv végén található szószedet is segítséget nyújt. Könyvünket tehát els?sorban nem a profiknak, hanem a gép kezelésében már valamicske jártasságot szerzett, érdekl?d? természet? embereknek ajánljuk.

E-könyv formátumban megvásárolható: http://www.interkonyv.hu/index.php?page=konyvek&cat_id=&book_id=413 (612 Ft.)

Tartalomjegyzék:

El?szó 9
1. Általános tudnivalók 11
1.1. A számítógép-hálózatok fogalma 11
1.2. Számítógép-hálózatok osztályozása 11
1.2.1. Internet, Intranet, Extranet 12
1.2.2. Hálózatok fajtái 14
1.3. A számítógép-hálózatok alkalmazhatósága 15
1.3.1. A számítógép-hálózatok el?nyei 15
1.3.2. A számítógép-hálózatok hátrányai 17
1.4. Az internet szolgáltatásai 18
1.5. A számítógép-hálózatok felépítésének lehet?ségei 20
1.6. Kapcsolattípusok, adatátviteli lehet?ségek 20
1.6.1. Telefonhálózat a számítástechnikában 23
1.6.2. De mégis melyiket? 23
1.7. A számítógép-hálózatok részei 23
1.8. A leggyakoribb hálózattípusok 27
1.8.1. 10Base2 (koax) 27
1.8.2. 10BaseT és 100BaseT (utp) 27
1.8.3. 1000BaseTx (gigabit) 30
1.8.4. Üvegszálas 30
1.8.5. Wireless 11B és 54G (Wi-Fi, vezetéknélküli) 30
1.8.6. Bluetooth 32
1.8.7. Egyéb adatátviteli lehet?ségek 33
1.8.8. Hálózattípusok összehasonlítása 34
1.9. Protokollok, 35
1.10. A TCP/IP cím 36
1.11. Dinamikus IP címek kiosztása 37
1.12. A portszámok 38
1.13. Az UDP protokoll 39
1.14. Címfeloldás, DNS és Proxy 39
1.15. Az IP csomagok felépítése 39
1.16. Az ISO/OSI modell 40
1.17. Hálózati használatot támogató operációs rendszerek 42
1.17.1. Licencek 42
1.18. Adattovábbítás nagykiterjedés? hálózatokban 43
1.19. A virtuális magánhálózat (VPN) 44
1.20. Internetezés ingyen 45
2. Az internet megosztása 46
3. További lehet?ségek 52
3.1. Fileszerverek 52
3.2. Nyomtatók 54
3.3. Biztonságtechnikai eszközök, IP kamerák DVR-ek 55
3.4. Épületautomatizálás stb. 59
4. A számítógép-hálózatok kialakításának menete 61
4.1. Tervezés 61
4.2. Kivitelezés 63
4.3. Telepítés, konfigurálás 72
4.3.1. Windows XP alatti konfigurálás 72
4.3.2. A Windows 95, 98 és ME konfigurálási lehet?ségei 80
4.3.3. Hálózati beállítások Windows 95, 98 és ME alatt 81
4.3.4. Felhasználói fiókok Windows XP alatt 82
4.3.5. Jelszó beállítások Windows 95, 98 és ME alatt 83
4.3.6. Modemek beállításai Windows 95, 98 és ME alatt 84
4.3.7. Közvetlen kábel, vagy infravörös kapcsolat 85
4.3.8. A hálózati elérhet?ségek vizsgálata (Pingelés) 86
4.3.9. IP konfiguráció ellen?rzése 88
4.3.10. Példa egy tipikus konfigurációra IP kiosztására 89
4.3.11. VPN kialakítása 91
4.3.12. Routerek konfigurálása 92
4.3.13. Hálózati hídkapcsolatok és átjárók 98
5. Vezeték nélküli technológiák 100
5.1. VLAN 100
5.1.1. A vezetéknélküli technológiákról általában 100
5.1.2. Felhasználási területek 101
5.1.3. Szükséges eszközök 102
5.1.4. Wireless eszközök paraméterezési lehet?ségei 107

5.1.5. Védelmi lehet?ségek 107
5.1.6. Egyszer?bb hálózatok kialakítása 108
5.1.7. Wireless eszközök konfigurálása 110
5.2. Bluetoth 123
5.3. Infravörös kapcsolat 125
6. Felhasználók a hálózatokban 127
6.1. Jogosultsági szintek, adathozzáférés 127
6.2. Felhasználói csoportok 128
6.3. Tipikus felhasználók és csoportok 128
6.4. Körzetek, munkacsoportok 129
6.5. Bejelentkezés és azonosítás 130
7. Hálózati szolgáltatások Windows-ban 131
7.1. A Windows hálózatos használata 132
7.2. A háttértárak logikai szerkezete NT/2000/2003-ban 132
7.3. Hálózati funkciók Windows NT/2000/XP-ben 133
8. Er?források megosztása 135
8.1. Megosztások létrehozása 135
8.2. Megosztott er?források használata 142
9. Hálózati nyomtatás 143
9.1. Lehet?ségek 143
9.2. Néhány alapfogalom 144
9.3. Nyomtatók megosztása 144
9.4. Nyomtatás távoli nyomtatóra 145
10. Biztonsági kérdések és lehet?ségek 146
10.1. A hálózatok védelmi rendszere 146
10.2. Adatbiztonsági fenyegetettségek 147
10.2.1. Rendelkezésre állás ellen irányuló fenyegetettség 147
10.2.2. Sértetlenség ellen irányuló fenyegetettség 148
10.2.3. Hitelesség ellen irányuló fenyegetettség 149
10.2.4. Bizalmasság ellen irányuló fenyegetettség 150
10.3. Bizalmas adatok kezelése 150
10.4. Adatbiztonsági intézkedések 151
10.5. Adatvédelem a számítógép hálózatokban 152
10.6. Adatmentési eljárások 155
10.7. Jelszavak megválasztása 156
10.8. A hálózaton keresztüli fájlátvitel 157
10.9. T?zflalak 157
10.10. Vírusok, férgek és trójai falovak 158
10.11. Visszaélés az e-mail címekkel 160
10.12. Ne d?ljünk be mindennek 160
10.13. Lánclevelek 161
10.14. Betárcsázóprogramok 161
11. Kifejezésgy?jtemény 162