

?

Hálózatépítés otthonra és kisirodába (Bártfai Barnabás)



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

Értékelés: Még nincs értékelve

Ár

Fogyasztói ár 1770,00 Ft

Kedvezmény-200,00 Ft

[Tegye fel kérdését a termékről!](#)

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 különböző eszközök kiválasztásához és konfigurálásához, de természetesen kitérünk az újabb technikák adta lehetőségekre, a takarékos megoldásokra, és a biztonsági kérdésekre is. A hálózatok megismerése során számos szakkifejezéssel is találkozhatunk, melyek megértéséhez a könyv végén található szótár is segítséget nyújt. Könyvünket tehát elsősorban nem a profiknak, hanem a gép kezelésében már valamicske jártasságot szerzett, érdeklődő természetű embereknek ajánljuk.

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

Tartalomjegyzék:

Előszó 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 előnyei 15
 - 1.3.2. A számítógép-hálózatok hátrányai 17
- 1.4. Az internet szolgáltatásai 18
- 1.5. A számítógép-hálózatok felépítésének lehetőségei 20
- 1.6. Kapcsolattípusok, adatátviteli lehetőségek 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. Üvegszál 30
 - 1.8.5. Wireless 11B és 54G (Wi-Fi, vezeték nélküli) 30
 - 1.8.6. Bluetooth 32
 - 1.8.7. Egyéb adatátviteli lehetőségek 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. Licenck 42
- 1.18. Adattovábbítás nagyterjedésű hálózatokban 43
- 1.19. A virtuális magánhálózat (VPN) 44
- 1.20. Internetezés ingyen 45

2. Az internet megosztása 46

3. További lehetőségek 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 lehetőségei 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 elérhetőségek vizsgálata (Pingelés) 86
 - 4.3.9. IP konfiguráció ellenőrzése 88
 - 4.3.10. Példa egy tipikus konfigurációra IP kiosztására 89
 - 4.3.11. VPN kialakítása 91
 - 4.3.12. Router konfigurálása 92
 - 4.3.13. Hálózati hidkapcsolatok és átjárók 98

5. Vezeték nélküli technológiák 100

- 5.1. VLAN 100
 - 5.1.1. A vezeték nélküli technológiákról általában 100
 - 5.1.2. Felhasználási területek 101
 - 5.1.3. Szükséges eszközök 102
 - 5.1.4. Wireless eszközök paraméterezési lehetőségei 107

- 5.1.5. Védelmi lehetőségek 107
- 5.1.6. Egyszerűbb hálózatok kialakítása 108
- 5.1.7. Wirelless eszközök konfigurálása 110
- 5.2. Bluetooth 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. Erőforrások megosztása 135**
- 8.1. Megosztások létrehozása 135
- 8.2. Megosztott erőforrások használata 142
- 9. Hálózati nyomtatás 143**
- 9.1. Lehetőségek 143
- 9.2. Néhány alapfogalom 144
- 9.3. Nyomtatók megosztása 144
- 9.4. Nyomtatás távoli nyomtatóra 145
- 10. Biztonsági kérdések és lehetőségek 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. Tűzfalak 157
- 10.10. Vírusok, férgek és trójai falovak 158
- 10.11. Visszaélés az e-mail címekkel 160
- 10.12. Ne dőljünk be mindennek 160
- 10.13. Lánclevelek 161
- 10.14. Betárcsázóprogramok 161
- 11. Kifejezésgyűjtemény 162**