

Tartalom

Előszó	5
A Samba	5
A könyv olvasóközönsége	6
Kellékek a Samba telepítéséhez	7
A könyv felépítése	7
Tipográfiai jelölések	8
A szerzők kérései	9
 1. fejezet. Ismerkedés a Sambával	11
Mi a Samba?	11
Mit nyújthat számunkra a Samba?	13
Ismerkedés egy SMB/CIFS hálózattal	19
Microsoft implementációk	28
A SAMBA disztribúció áttekintése	36
Hogyan szerezhető be a Samba?	38
A Samba 2.0 újdonságai	38
Ez még nem minden... ..	40
 2. fejezet. A Samba telepítése Unix rendszerre	41
A Samba disztribúció letöltése	41
A Samba konfigurálása	44
A Samba fordítása és telepítése	48
A Samba alapvető konfigurációs fájlja	51
A Samba démonjainak indítása	56
A Samba démonok tesztelése	59
 3. fejezet. Windows ügyfelek konfigurálása	60
Windows 95/98 számítógépek beállítása.....	60
Windows NT 4.0 számítógépek beállítása	72
Röviden az SMB/CIFS protokollról	83
 4. fejezet. Lemezmegosztások	92
A Samba konfigurációs fájlja	92
A konfigurációs fájl szakaszai	98
A konfigurációs fájl beállításai	101

A kiszolgáló konfigurálása	103
A lemezmegosztás konfigurálása	106
A Samba hálózati beállításai	111
Virtuális kiszolgálók	117
A naplózás konfigurációs beállításai	118
5. fejezet. Tallózás és a lemezmegosztások folytatása	125
Tallózás	125
Fájlrendszerbeli különbségek	138
Fájlengedélyek és attribútumok MS-DOS és Unix rendszerben	146
Névzsugorítás és a kis- és nagybetűk	154
Zárolások és „opportunist” zárolások	161
6. fejezet. Felhasználók, biztonság és tartományok	167
Felhasználók és csoportok	167
Megosztások elérésének szabályozása	170
Hitelesítési biztonság	176
Jelszavak	184
Windows tartományok	196
Bejelentkezési szkriptek	204
7. fejezet. Nyomtatás és névfeloldás	213
Nyomtatási feladatok küldése a Sambára	213
Nyomtatás Windows ügyfél nyomtatóján	225
Névfeloldás a Sambában	236
8. fejezet. Különleges Samba ismeretek	242
A programozók segítése	242
Mágikus szkriptek	245
Nemzetközi beállítások	246
WinPopup üzenetek	249
Újonnan felvett beállítások	250
Vegyes beállítások	252
Biztonsági másolatok készítése az <i>smbtar</i> eszközzel	258
9. fejezet. Hibakeresés a Sambában	263
Az eszközkészlet	263
A hibafa	270
Különleges erőforrások	304
A függelék. A Samba konfigurálása SSL protokollal	307
Röviden a hitelesítésekről	307
Követelmények	308
Az SSLeay telepítése	309
Az SSL Proxy telepítése	317
Az SSL konfigurációs beállításai	318

<i>B függelék. A Samba teljesítményének finomhangolása</i>	324
Egy egyszerű teszt	324
A Samba finomhangolása	325
Samba kiszolgálók méretezése	332
<i>C függelék. A Samba konfigurációs beállításainak gyors áttekintése</i>	341
<i>D függelék. A Samba démonjainak és parancsainak összefoglalása</i>	377
A Samba disztribúció programjai	377
<i>E függelék. A Samba letöltése CVS-sel</i>	398
<i>F függelék. Minta konfigurációs fájl</i>	399
<i>Tárgymutató</i>	405

A szerzőkről

Robert Eckstein szinte mindenbe belekóstolt, ami a számítógépekkel kapcsolatos. Foglalkozott elektronikus kereskedelemmel, készített fordítóprogramokat, de a mesterséges intelligencia bizonyos területei (fuzzy logic) sem állnak távol tőle. Mindenesetre a barátai egyet értenek abban, hogy túlságosan is sok időt tölt a számítógép monitora előtt. Az O'Reilly kiadónál Robert többnyire Java könyveken dolgozik (ilyen például a *Java Swing*), de az *XML Pocket Reference* és a *Webmaster in a Nutshell* című könyveknek is ő a szerzője. Szabad idejében rendszeresen beszámol a világhálón népszerű konferenciákról, továbbá cikkeket ír a Java World magazinba. Robert a Trinity egyetem számítástudományi és kommunikációs szakán végezte tanulmányait. Korábban egy biztosítási cégnél dolgozott, majd ezt követően négy évet töltött el a Motorola celluláris szoftverrészlegénél. Jelenleg a Texas állambeli Austinban él újdonsült feleségével, Michelle-lel, és remélik, hamarosan újabb taggal bővül a család.

David Collier-Brown rendszerintegrátor tanácsadó, jelenleg Torontóban, a Sun Opcom mérnöki csoportjában dolgozik. Szabad idejében sokat olvas, figyelemmel kíséri felesége baseballcsapatának szereplését, és az ottani nyár két hetében vitorlázik Torontó külső kikötőjében.

Peter Kelly szabadúszó rendszertanácsadóként dolgozik a kanadai Torontóban, és elsősorban az internet és a hálózati biztonság a szakterülete. Az utolsó vizsgáira készül, hogy megkapja az MCSE (Microsoft Certified System Engineer) minősítést, de amikor lehetőség nyílik, szívesen dolgozik Linux rendszerben is. Szabad idejében golfozik, és a hálózati biztonsággal kapcsolatos szakirodalmat tanulmányozza.

A borítóról

Az O'Reilly-könyvek külső megjelenését az olvasói megjegyzések, a kiadói tapasztalatok és a terjesztők visszajelzései alakítják. Különleges borítók teszik teljessé a különböző műszaki jellegű témák különleges megközelítését, hogy egyéniséget és életet adjanak az élő természettől igencsak távol eső szövegeknek.

Könyvünk címlapján a mintegy ötven fajt számláló szarvcsőrűfélék egyik tagja, a kaffer szarvasvarjú (*Bucorvus cafer*) látható. Afrika déli és keleti füves vidékein honos. Méretét tekintve közepes termetű, igen hosszú, kampós csőre alatt világospiros pikkelyes a nyaka, sötét színű a teste és a szárnya, a lábai rövidek, a felső szemhéja fölött merev, szőröszerű pillákat visel. A többi szarvcsőrű madárhoz hasonlóan ennek a fajnak is egy sisakszerű kinövés található a csőre fölött, amely évek múltán sűrűn redőssé válik. Ez az egyedüli szarvcsőrű, amely a föld talaján él, szükség esetén repülni is tud, és a többi fajtól eltérően a fák lombkoronáiban fészkel – amazok földbe vájt üregekkel is beérik. Többnyire gyümölcsökkel, valamint nagy testű rovarokkal és kis emlősökkel táplálkozik. Számos afrikai törzs a kaffer szarvasvarjút szent állatnak tartja, amelyhez ilyen minőségében sok legenda és babona fűződik.

FELELŐS KIADÓ KOCSIS ANDRÁS SÁNDOR
A KOSSUTH KIADÓ RT. ELNÖK-VEZÉRIGAZGATÓJA
A KÖTETET BODÓ KÁROLY SZERKESZTETTE
MŰSZAKI VEZETŐ KUN GÁBOR
MŰSZAKI SZERKESZTŐ PÁNYI BÉLA
WWW.KOSSUTH.HU E-MAIL: RT@KOSSUTED.HU
NYOMTA ÉS KÖTÖTTE A SZEKSZÁRDI NYOMDA KFT.
FELELŐS VEZETŐ VADÁSZ JÓZSEF IGAZGATÓ