

# Obsah

<b>DISKETA KE KNIZE</b>	<b>13</b>
<b>1 PŘEDMLUVA</b>	<b>17</b>
<b>2 PŘEHLED KNIHY</b>	<b>19</b>
<b>3 PŘEHLED WINDOWS 95</b>	<b>21</b>
<b>3.1 Strategie operačního systému a cíle návrhu</b>	<b>21</b>
3.1.1 Cíle návrhu Windows 95	22
3.1.2 Cíle konstrukce Windows NT	23
3.1.3 Strategie	24
<b>3.2 Struktura operačního systému</b>	<b>25</b>
3.2.1 Základy operačního systému	27
3.2.1.1 <i>Virtual Machine Manager (VMM)</i>	28
3.2.1.2 <i>Správce souborů</i>	39
3.2.2 Správa procesů a threadů	30
3.2.3 Správce paměti	30
3.2.4 Systém souborů VFAT	33
3.2.5 Fronty vstupů	35
3.2.6 Plánování	35
3.2.7 Ovladače jednotek (VxD)	36
3.2.8 16 a 32bitové komponenty	37
3.2.9 Další změny	40
3.2.9.1 <i>Barvy nezávislé na zařízení</i>	40
3.2.9.2 <i>Systém okamžitého připojení – Plug and Play</i>	41

<b>3.3 Ovládání</b>	<b>46</b>
3.3.1 Hlavní panel	46
3.3.2 Ikony na pracovní ploše	50
3.3.3 Průzkumník	51
3.3.4 Okna Vlastnosti	52
<b>3.4 Ovládací panely</b>	<b>53</b>
3.4.1 Volání a obsluha	54
3.4.2 Zvuky	55
3.4.3 Vlastnosti obrazovky	56
3.4.4 Datum a čas	58
3.4.5 Plocha – témata	58
3.4.6 Ikona Tiskárny	59
3.4.7 Ikona Usnadnění	63
3.4.8 Ikona Přidat nový hardware	64
3.4.9 Internet	66
3.4.10 Hesla	67
3.4.11 Místní nastavení	71
3.4.12 Pošta a fax	72
3.4.13 Myš	72
3.4.14 Modemy	74
3.4.15 Multimédia	75
3.4.16 Síť	76
3.4.17 ODBC	82
3.4.18 Písma	83
3.4.19 Ikona Přidat nebo ubrat programy	83
3.4.20 Systém	87
3.4.21 Klávesnice	91

# **4 ZÁKLADNÍ KONCEPCE ZAČLENĚNÍ WINDOWS 95 DO SÍTĚ 93**

<b>4.1 Základní koncepce začlenění do sítě</b>	<b>93</b>
4.1.1 Vrstvový model	94
4.1.2 Přístupy na souborový a tiskový server	103
4.1.3 Přístupy na aplikační server	105
<b>4.2 Architektura v oblasti sítě</b>	<b>109</b>
4.2.1 Struktura	110
4.2.2 Použité komponenty	114
4.2.3 Aplikační rozhraní	117
<b>4.3 Komponenty chráněného režimu</b>	<b>120</b>
<b>4.4 Komponenty reálného režimu</b>	<b>121</b>

# **5 INSTALACE 123**

<b>5.1 Lokální instalace</b>	<b>123</b>
5.1.1 Varianty instalace	123
5.1.2 Modernizace	124
5.1.3 Varianty instalace	127

5.2.1 Lokální instalace přes síť	129
5.2.1.1 Zřízení instalačního serveru	130
5.2.1.2 Zřízení NETSETUP.EXE	131
5.2.2 Zřízení centrální verze Windows 95	133
5.2.2.1 Volby instalace	137
5.2.2.2 Instalační cesta	138
5.2.2.3 Jméno a organizace	138
5.2.2.4 Síťové volby	139
5.2.2.5 Komponenty systému	145
5.2.2.6 Naposledy použité jednotky (MRU)	146
5.2.3 Další instalační kroky	146
5.2.4 Pracovní stanice se vzdáleným zaváděním	149

**5.3 Přidání dodatečných komponent 150****5.4 Přizpůsobení instalace 152**

5.4.1 MSBATCH.INF	152
5.4.2 Přizpůsobení MSBATCH.INF	157
5.4.3 Další nastavení instalace	159

**6 SÍŤE ROVNÝ S ROVNÝM  
V SYSTÉMU WINDOWS 95 161****6.1 Funkční vybava 162****6.2 Instalace 164**

6.2.1 Hardware síť	165
6.2.2 Funkční vybava sítě	166
6.2.3 Funkce serveru rovný s rovným	178

8.1.2.1 Soubory	217
8.1.2.2 Tiskárna	221
<b>8.2 Použití směrovače v reálném režimu</b>	<b>222</b>
<b>8.3 Zvláštnosti NetWare 4.1</b>	<b>224</b>
8.3.1 Jak se definuje Bindery Context	225
8.3.2 Provoz přes Bindery Services	226
8.3.3 Provoz s VLM	226
<b>8.4 Windows 95 rovný s rovným v síti NetWare</b>	<b>231</b>
8.4.1 Koncepce	231
8.4.2 Instalace	234
8.4.3 Správa	235
8.4.3.1 Soubory	236
8.4.3.2 Tiskárna	242
<b>8.5 Tiskové služby Windows 95 v síti NetWare</b>	<b>246</b>
<b>9 WINDOWS 95 v SÍTI NT</b>	<b>249</b>
<b>9.1 Windows 95 jako klient</b>	<b>249</b>
<b>9.2 Integrace do doménové koncepce</b>	<b>253</b>
9.2.1 Koncepce domén	253
9.2.2 Domény a pracovní skupiny	256
9.2.3 Výhody integrace	261
<b>9.3 Provoz rovný s rovným v síti Windows NT</b>	<b>262</b>
9.3.1 Aktivace individuálního řízení přístupu	263

9.3.2 Sdílení prostředků	264
9.3.2.1 Soubory	264
9.3.2.2 Tiskárna	271
9.3.3 Přístup k prostředkům	274
9.3.3.1 Soubory	274
9.3.3.2 Tiskárna	277
9.3.3.3 Přístup z jiných systémů	278
<b>9.4 Správa ze strany Windows NT</b>	<b>279</b>
9.4.1 Seznamy uživatelů	279
9.4.2 Přihlašovací předpisy	281
<b>9.5 Služby pro přihlášení a procházení sítě</b>	<b>285</b>
9.5.1 Zvláštnosti služby pro přihlášení	286
9.5.2 Služba pro procházení sítě	288

## **10 WINDOWS 95 V SÍTI LAN MANAGER**

### **291**

10.1 Funkční výbava	291
10.2 Instalace, obsluha a zvláštnosti	293

## **11 WINDOWS 95 V SÍTI LAN SERVER**

### **295**

11.1 Funkční možnosti	295
11.2 Zvláštnosti	296

## **12 TELEFONICKÉ PŘIPOJENÍ SÍTĚ**

**297**

<b>12.1 Funkční výbava</b>	<b>297</b>
<b>12.2 Instalace</b>	<b>300</b>
<b>12.3 Bezpečnost</b>	<b>306</b>

## **13 SPRÁVA SÍTĚ VE WINDOWS 95**

**307**

<b>13.1 Tiskárny v síti: centrální ovladače tiskáren</b>	<b>307</b>
13.1.1 Instalace serveru	308
13.1.1.1 Windows 95	308
13.1.1.2 NetWare	309
13.1.2 Přístup na tiskárnu	310
<b>13.2 Koncepce správy uživatelů</b>	<b>311</b>
13.2.1 Základní koncepce	312
13.2.2 Přípravy serveru a pracovních stanic	314
13.2.3 Editor pro System Policy	319
13.2.4 Nastavení pro uživatele a skupiny uživatelů	322
13.2.4.1 Oblast Ovládací panely ( <i>Systemsteuerung</i> )	324
13.2.4.2 Oblast Pracovní plocha ( <i>Desktop</i> )	325
13.2.4.3 Oblast Síť ( <i>Netzwerk</i> )	326
13.2.4.4 Oblast uživatelské rozhraní ( <i>Shell</i> ), uživatelsky definované složky	326

13.2.4.5	Oblast uživatelské rozhraní (Shell), omezení přístupu	327
13.2.4.6	Oblast Systém	329
13.2.4.7	Uložení politiky	330
13.2.5	Nastavení počítače	331
13.2.5.1	Sít, řízení přístupu	333
13.2.5.2	Sít, přihlášení	333
13.2.5.3	Sít, klient pro síť NetWare	333
13.2.5.4	Sít, klient pro síť Microsoft	334
13.2.5.5	Sít, sdílení souborů a tiskáren pro síť NetWare	335
13.2.5.6	Sít, hesla	335
13.2.5.7	Sít, telefonické připojení sítě	335
13.2.5.8	Sít, sdílení	336
13.2.5.9	Sít, SNMP	336
13.2.5.10	Sít, změny	336
13.2.5.11	Systém	337
<b>13.3</b>	<b>Systémový registr</b>	<b>338</b>
13.3.1	Koncepce	338
13.3.2	Soubory za registrem	340
13.3.3	Změna registru	342
<b>13.4</b>	<b>Správa systému pomocí dalších nástrojů</b>	<b>344</b>

## **14 ÚPRAVA PROTOKOLŮ VE WINDOWS 95** **347**

<b>14.1</b>	<b>NetBEUI</b>	<b>347</b>
14.1.1	Použití	348
14.1.2	Konfigurace	348
<b>14.2</b>	<b>IPX/SPX</b>	<b>351</b>
14.2.1	Použití	351



14.2.2 Konfigurace v prostředí NetWare	351
14.2.3 Konfigurace v prostředí Microsoft	358
<b>14.3 TCP/IP</b>	<b>360</b>
14.3.1 Základy TCP/IP	361
14.3.1.1 Prvky ze soustavy protokolu TCP/IP	361
14.3.1.2 Adresování	363
14.3.1.3 Směrování	365
14.3.2 Možnosti konfigurace	366
14.3.3 Pomocné programy	371
14.3.3.1 Telnet	372
14.3.3.2 FTP	373
14.3.3.3 Ping	376
14.3.4 Name Resolution	377
14.3.4.1 Broadcast	378
14.3.4.2 Soubory HOSTS	379
14.3.4.3 DNS	389
14.3.4.4 WINS	391
14.3.4.5 Řízení Name Resolution	393
14.3.5 DHCP	397
14.3.5.1 Koncepce DHCP	397
14.3.5.2 Konfigurace a provoz pod DHCP	399

## **15 ELEKTRONICKÁ POŠTA, SLUŽBY ONLINE A INTERNET**

### **403**

<b>15.1 Microsoft Exchange</b>	<b>404</b>
15.1.1 Idea	404
15.1.2 Klient	407
15.1.3 Integrace s Microsoft Mail	413

<b>15.2 Přístup k Internetu ve Windows 95</b>	<b>415</b>
15.2.1 Přístup na Internet ve Windows 95	415
15.2.2 Prohlížeč Web	416
<b>15.3 The Microsoft Network</b>	<b>417</b>
<b>15.4 Pošta CompuServe</b>	<b>420</b>

## **SLOVNÍK ODBORNÝCH VÝRAZŮ**

### **423**

## **REJSTŘÍK**

### **455**