

Obsah

Úvod	xi
DVD je tu	1
Nabídka a požadavky	2
Odkazy na Internet	3
Zárné ztřtky	3
1. Základy a hardware DVD	5
Multimédia na PC	5
Historie a budoucnost	5
Současnost	6
Žhavá současnost	6
Technologie DVD	7
Standard DVD	7
Možnosti DVD	8
Ochrana DVD	9
Formát DVD	10
Použitá komprese	10
Poměr stran	10
Základní hardware počítače	11
Dekódování dat	12
Procesor	12
Grafická karta a monitor	13
Zvuková karta a reproduktory	14
Paměť a základní deska	15
Jednotka DVD	16
Generace	16
Regiony	16
Nákup	18
Instalace	18
Další hardware pro DVD	19
Hardwareový dekodér	20
Jednotky záznamu DVD	21

2. Softwarové přehrávání DVD 23

Softwarové přehrávače	23
Volba přehrávače	23
Porovnávání přehrávačů	24
Instalování přehrávačů	25
Základní práce s přehrávači	26
Nejrozšířenější přehrávače	27
WinDVD	27
PowerDVD	29
CinePlayer	31
Speciální a ostatní přehrávače	32
Popis přehrávačů	34
Prostředí WinDVD	34
Nastavení WinDVD	37
Prostředí PowerDVD	39
Nastavení PowerDVD	41
Ostatní softwarové záležitosti	44
Přehrávání DVD z pevného disku	45
Prokládání	46
DirectShow	47

3. Úvod do zálohování DVD 49

Teorie zálohování DVD	49
Překážky zálohování	49
Snížení objemu dat	50
Techniky komprese videa a audia	51
Kodeky	53
Praxe zálohování DVD	54
Základní kroky	54
Potřebný hardware	55
Potřebný software	58
Teorie kopírování DVD na disk	59
Soubory na DVD	59
Dešifrování	62
Praxe kopírování DVD na disk	63
Použití programu DVD Decrypter	63
Nastavení programu DVD Decrypter	65
Použití programu Smart Ripper	67
Zpracování toků v programu Smart Ripper	69
Nastavení programu Smart Ripper	71

4. Volby zálohy DVD	73
Úpravy videa	73
Oříznutí videa	73
Velikost videa	74
Základní zachování vnitřního poměru	76
Přesné zachování vnitřního poměru	77
Určení nastavení kodeků	79
Volba prostoru	80
Volba komprese zvuku	80
Výpočet komprese videa	81
Nastavení kodeku DivX	82
Režim a bitový tok	82
Zálohování jedním průchodem	84
Zálohování dvěma průchody	86
Snímky videa	87
Další prvky kodeku	90
5. Program Xmpeg	93
Základní informace o programu Xmpeg	93
Verze a instalace	93
Prostředí programu	94
Přehrávače videa a audia	96
Nastavení obrazu a zvuku	98
Vizuální nastavení velikosti a oříznutí videa	98
Doladění výstupního videa	99
Volby videa	101
Volby audia a ostatní	102
Určení výstupu a kodeků	104
Nastavení kodeku videa	105
Nastavení kodeku audia	105
Soubory AVI	106
Spuštění rekomprese	108
6. Programy VirtualDub a DVD2AVI	111
Prostředí programu VirtualDub	111
Základní prvky rozhraní	111
Základní editační funkce	113
Režimy zpracování	114

Vytvoření referenčního vstupu	115
Zajištění vstupu AVI	115
Použití programu DVD2AVI	116
VFAP Reader	118
Rekomprese videa v programu VirtualDub	120
Filtry videa	120
Nastavení oříznutí a velikosti videa	121
Volba kodeku a dalších možností videa	123
Komprese audia v programu VirtualDub	125
Základní nastavení zvuku	125
Formát a parametry komprese zvuku	125
Prokládání audia a videa	127
Spuštění rekomprese a možnosti programu VirtualDub	128
Vytvoření zálohy	128
Další editační možnosti programu VirtualDub	130
Nastavení programu	131
Rychlá komprese pomocí DVD2AVI	132
Zpracování videa	132
Nastavení zvuku	133
Spuštění rekomprese	134
7. Dokončení zálohy	137
Zálohování titulků	137
Zobrazení titulků	137
Generování titulků programem SubRipper	138
Výstup a nastavení programu SubRipper	140
Úprava titulků	143
Tipy pro zlepšení kvality videa	144
Maximální bitový tok	144
Rekomprese kopie	146
Snížený bitový tok závěrečných titulků	147
Alternativy zpracování zvuku	148
Proměnný bitový tok	148
Více zvukových stop	149
Zpracování zvuku AC3	150
Alternativní formát souboru zálohy	153
Zvukový formát Ogg	153
Formát Ogg Media	154
Nástroj GraphEdit	156

8. Přehrávání zálohy 159

Uložení a nastavení zálohy DVD	159
Uložení zálohy	159
Zvětšení prostoru pro zálohu	160
Softwarové a hardwarové požadavky přehrávání DivX	162
Windows Media Player	163
Nastavení kodeku DivX a vlastnosti souboru AVI	164
MicroDVD Player	167
Instalace a prostředí programu	168
Přehrávání zálohy	168
Inicializační soubor	169
Nastavení programu	171
BSPlayer	172
Instalace a prostředí programu	172
Přehrávání zálohy AVI	173
Přehrávání zálohy OGM	174
Vylepšení zálohy OGM pro BSPlayer	175
Nastavení programu	176

Závěr 179

Závěrečné upozornění	180
----------------------	-----

Rejstřík 181