

Obsah

1. Audio	1
Jak se rodí audio	2
Jak probíhá převod na AD převodníku	3
Co dál s audiem v počítači?	3
Digitální magnetofony	3
Editační programy	4
Masteringové programy	4
Audio sekvencery	5
MIDI	5
Jak se rodí MIDI	5
Co dál s MIDI v počítači?	6
2. MIDI pracoviště	9
Jednoduché MIDI pracoviště	10
Zdroj MIDI dat	10
Zdroj zvuků	10
Střední MIDI pracoviště	12
Profesionální MIDI pracoviště	14
Jak postupovat při výběru vhodného MIDI hardwaru	15
3. Příslušenství k MIDI	17
Co to je MIDI příslušenství	18
Jednoduchý příklad	18
A nyní existují dvě cesty	18
MIDI převodníky	18
Druhy MIDI převodníků	18
Paralelní MIDI převodníky	19
Sériové MIDI převodníky	20
USB MIDI převodníky	20

4. Audio pracoviště	21
Audio karta	22
Analogové vstupy/výstupy	22
AD/DA převodníky	23
Digitální vstup/výstup	24
Karty PCI/ISA	25
5. Zvuk a jeho vznik v PC	27
Teorie zvuku	28
První pohled na hardware	28
Co vidět není	29
3D zvuk a další technologické novinky	30
Historie zvukových karet	32
6. Jak oživit zvukovou kartu	35
Několik slov úvodem	36
Windows	37
Jak tedy nakonfigurovat zvukovou kartu?	38
Co dělat, když zvuk nezní	43
7. Zvukové karty do 10 000 Kč	49
Creative Labs	50
SoundBlaster AWE64	50
SoundBlaster 128	51
SoundBlaster LIVE!	51
SoundBlaster AUDIGY	52
Diamond MultiMedia	54
MX300	54
Ostatní firmy	55
Pine Shubert Crystal 4280 PCI	55
Hercules Game Theatre XP 5.1	55
8. Profesionální zvukové karty	59
ECHO LAYLA (Echo audio)	60
ECHO MONA (Echo audio)	61
ECHO MIA (Echo audio)	61

ECHO GINA (Echo audio)	62
Direct Pro Q 10 (Aardvark)	62
Direct Pro 2496 (Aardvark)	62
Direct Pro LX 6 (Aardvark)	63
Direct Mix USB 3 (Aardvark)	63
Fortissimo II (Guillemot)	64
Delta 44 (MAUDIO)	64
Delta 66 (MAUDIO)	65
Delta 1010 (MAUDIO)	65
Omni I/O (MAUDIO)	65
Audiophile (MAUDIO)	66
DiO 24/48 (MAUDIO)	66
Delta DiO (MAUDIO)	66
Audiosport Q (MAUDIO)	67
Audiosport duo (MAUDIO)	67
SIENA (SEK'D)	68
Prodif A-ADAT (SEK'D)	68
Prodif Plus (SEK'D)	68
Prodif T2496 (SEK'D)	69
Marc 2 (MARIAN)	69
Marc 4 MIDI (MARIAN)	69
Marc 4 DIGI (MARIAN)	70
WaMi Rack 24 (EGO-SYS)	70
WT U2A (EGO-SYS)	70
WaMi Box (EGO-SYS)	71
MAYA (AUDIOTRACK)	71
MAYA 7.1 (AUDIOTRACK)	71
INCA 88 (AUDIOTRACK)	72
R.M.E. DIGI série	72
9. Nahrávání, úprava a mixování	75
Nahrávání a úprava zvuku na počítači	76
Nahrávání	76
Úprava zvuku	77
Základní editační operace	78
Procesní zpracování	79
Efekty	80
Mixování	80

Mastering	81
Finalizace	81
10. COOL Edit Pro	83
Co vlastně Cool Edit PRO umí?	84
Shrnutí	86
11. SOUND FORGE	89
Tools	100
DirectX	101
Options	102
Jak upravovat WAV	103
Jak propojit dva vzorky do jednoho?	106
Další možnosti	107
12. Vegas	109
Vybavení	110
Přehrávání	114
Plug-iny	114
Mixování	116
13. ACID	119
Jak importovat smyčku do stopy?	121
Jak jemný úsek smyčky můžete otevřít?	122
Jak můžeme upravovat jednotlivou stopu?	124
14. CUBASIS VST	129
Jak spustit instalaci	130
Vlastní instalace	130
První spuštění programu	131
První spuštění programu	132
Práce s MIDI-nahrávkou	139
Manipulace s partem	140
Přehrávání záznamů	142
Editace MIDI	143

15. HDR a Cubase	147
Jak změnit ovladač	148
Nahrávání teoreticky	152
Nahrávání prakticky	152
Jak mohu s audiem dále pracovat	153
Mixáž audia	155
Ovládání audio kanálů	156
Ovládání grupy	160
Ovládání master sekce	161
Automatika	161
Export audia	161
16. Nuendo	163
Surrounding	164
Nuendo	167
17. Cakewalk Pro Audio 9	177
Nejdůležitější okna a práce s nimi	183
18. Pro Tools	191
Pro Tools	192
19. Logic	195
Základní menu	196
Režim AUDIO a základní nastavení a operace v něm	197
Režim MIDI a základní nastavení a operace v něm	203
Další důležitá okna	205
20. SAMPLITUDE STUDIO 5	209
Ukázky některých efektů	212
21. Pluginy s efekty	215
VST v reálném čase	216
DSound – RT Player – Realtime Player	216

Efekty určené pro mixážní pulty	218
DSound – Simple Audio Plugin Pack I.	218
Kytarové efekty	222
Série první	222
Série druhá	225
22. Jak zvuk zálohovat a posílat po Internetu	229
O kompresi obecně	230
MP3	231
mp3PRO	234
WMA	235
RealAudio (RM)q	237
VQF	237
OGG Vorbis	238
ACC (MPEG2-ACC)	240
Internet a hudba	241
SHOUTcast (www.shoutcast.com)	242
Co najdete na přiloženém CD	244
Odkazy na www stránky	245
Slovník obecných pojmů	246
Slovník softwarových pojmů	255
Seznam použité literatury	258
Rejstřík	259