

Obsah

Předmluva	15
Poděkování	17
O autorech.....	19
Úvod.....	21
Psychologický vliv této knihy.....	22
Uspořádání knihy	22
1. Co je to Skype	23
1.1 Základy Skypu.....	23
1.1.1 Globální aplikace.....	24
1.1.2 Stručný přehled vlastností	24
1.2 Proč je Skype unikátní?	25
1.3 Souhrn schopností Skypu	25
1.4 SkypeOut	27
1.4.1 Ceny SkypeOut	28
Globální sazby SkypeOut	28
Individuální sazby SkypeOut.....	28
1.5 Skypeln	28
1.6 Zařízení, která spolupracují se Skype	30
1.6.1 Stolní počítač.....	30
1.6.2 Bezdrátové laptopy, PDA či případně Pocket PC.....	30
1.6.3 Domácí bezdrátové a duální internetové telefony	31
1.6.4 Vícerežimové mobilní telefony	32
1.6.5 Wi-Fi telefony	33
1.7 Přehled hlavních vlastností	33
1.7.1 Volání	33
1.7.2 Přijaté hovory	34
1.7.3 Hlasová schránka.....	34
1.7.4 Nastavení předvoleb	35
1.7.5 Posílání okamžitých zpráv nebo chat.....	35
1.7.6 Přenášení souborů	36
1.7.7 Vedení profilu a účtu.....	37

1.8 Příběh Skypu	38
1.8.1 Potenciální řešení.....	38
1.8.2 P2P sdílení	39
1.8.3 KaZaA.....	39
1.8.4 Nová myšlenka	40
1.8.5 Narodil se Skype	40
1.8.6 Skype Beta	41
1.8.7 Skype dnes.....	41
2. Rychlé spuštění Skypu.....	43
2.1 Pracovní přehled	44
2.2 Vybavení a požadavky	44
2.3 Stáhněte a nainstalujte Skype.....	45
2.4 Vytvořte nový účet Skype	45
2.4.1 Uživatelé Microsoft Windows	45
2.4.2 Uživatelé Mac OS X	47
2.5 Uskutečňte zkušební hovor	49
2.5.1 Uživatelé Microsoft Windows	49
2.5.2 Uživatelé Mac OS X	49
2.6 Nastavte si předvolby (Preferences)	50
2.6.1 Uživatelé Microsoft Windows	50
2.6.2 Uživatelé Mac OS X	51
2.7 Přidejte kontakty	52
2.7.1 Uživatelé Microsoft Windows	53
2.7.2 Uživatelé Mac OS X	54
2.7.3 Importujte kontakty	55
2.8 Volejte	56
2.9 Volejte na domácí nebo mobilní telefon (SkypeOut)	56
2.10 Začněte chatovat (posílat okamžité zprávy)	57
2.11 Přeneste soubor	57
2.12 Aktualizujte svůj osobní profil.....	57

3. Podrobnosti instalace Skypu	59
3.1 Shrnutí instalace	60
3.2 Věci, které potřebujete vědět.....	60
3.2.1 Minimální systémové požadavky	61
Doporučené systémové požadavky	61
3.2.2 Kolik stojí Skype?	62
Připojení počítače a náklady na headset.....	62
Komunikace ze Skypu do Skypu je zdarma.....	63
Hlasová schránka	63
3.2.3 Vyzkoušejte si svou rychlost připojení (dobrovolné).....	63
3.3 Instalace Skypu na Microsoft Windows 2000/XP	63
3.3.1 Stažení Skypu do vašeho počítače Windows	64
3.3.2 Použití Průvodce nastavení Skypu.....	65
3.3.3 Instalace Skype Web Toolbar (dobrovolné).....	67
3.3.4 Odinstalování Skypu z Windows	69
3.4 Instalace Skypu na Mac OS X.....	69
3.4.1 Odinstalování Skypu	70
3.5 Instalace Skypu na Windows v mobilním Pocket PC.....	71
3.5.1 Stažení Skypu do zařízení Pocket PC (doporučená metoda)	71
3.5.2 Stažení Skypu nejprve do počítače (alternativní metoda).....	72
3.5.3 Odinstalování Skypu	72
3.6 Instalace Skypu na Linux	72
3.6.1 Stažení Skypu pomocí Linuxu.....	74
3.6.2 Instalace Skypu s rpm	75
3.6.3 Instalace Skypu s tar	75
3.6.4 Konfigurace Linuxu pro Skype	76
Spusťte Skype s ALSA v OSS emulačním režimu	76
Nastavte neblokující režim v modules.conf.....	76
Spusťte Skype pomocí KDE	76
Ověřte si svolení pro /dev/dsp	77
Zablokujte Capture Channel na zvukové kartě (nebo čipu).....	77
Spusťte Skype na síti s proxy	77
3.6.5 Odinstalování Skypu z Linuxu	77
Odinstalování Skypu s tar	77
Odinstalování Skypu s rpm	78

4. Podrobnosti o prvním použití Skypu	79
4.1 Vytvořte nový účet Skypu	80
4.1.1 Microsoft Windows	80
4.1.2 Hlavní okno Skypu (Microsoft Windows)	83
4.1.3 Mac OS X a Linux	84
4.1.4 Hlavní okno Skypu (Mac OS X a Linux)	87
4.1.5 Pocket PC	87
4.2 Uskutečňte zkušební hovor	88
4.3 Vyzkoušejte mikrofon	89
4.3.1 Microsoft Windows	90
4.3.2 Mac OS X	90
4.3.3 Pocket PC	90
4.3.4 Linux	90
4.4 Přidejte kontakty	91
4.4.1 Microsoft Windows	91
4.4.2 Mac OS X	93
4.5 Nastavte si předvolby Skypu	95
4.5.1 Předvolby Microsoft Windows	95
4.5.2 Předvolby Mac OS X	97
4.5.3 Předvolby Pocket PC	98
4.5.4 Předvolby Linux	98
4.6 Volejte	99
4.7 Ukončete hovor	100
4.8 Přijměte hovor	101
4.9 Začněte chatovat (posílat okamžité zprávy)	101
4.10 Přeneste soubor	102
4.11 Váš osobní profil	104
4.11.1 Prohlédněte si profil	104
4.11.2 Aktualizuje váš osobní profil	105
4.12 Přehled nabídek předvoleb	105
4.12.1 Přehled nabídky předvoleb Microsoft Windows	105
4.12.2 Přehled nabídky předvoleb Mac OS X	108
4.12.3 Přehled nabídky předvoleb Pocket PC	110
4.12.4 Přehled nabídky předvoleb Linux	111

5. Každodenní používání Skypu.....	115
5.1 Zkušenost Skypu.....	116
5.2 Všeobecné vlastnosti.....	116
5.2.1 Kontakty Skypu	117
Pošlete kontakt dalšímu uživateli Skypu	117
Vyzvěte někoho k používání Skypu	118
Vymažte kontakt.....	118
Blokujte kontakt.....	118
5.2.2 Skupiny kontaktů	118
Vytvořte si skupinu	119
Zobrazte skupinu	119
Odstraňte kontakt ze skupiny.....	120
Vymažte skupinu.....	120
Zobrazte všechny kontakty (Neseskupené)	120
Zobrazte předdefinovanou skupinu Skypu.....	120
Uskutečňte konferenční hovor, začněte chatovat více osobám nebo pošlete soubor skupině	120
5.2.3 Ikony on-line statusu	122
5.2.4 Autorizace a on-line status	123
5.2.5 Vlastnosti soukromí	125
5.2.6 Osobní profil	125
Přidejte, upravte nebo vymažte text ve vašem profilu	126
Přidejte k profilu obrázek	127
5.2.7 Změňte heslo.....	127
5.2.8 Změňte Skype na jiný jazyk.....	127
5.2.9 Nahrát vyzváněcí tón.....	128
5.2.10 Lišty s nástroji Skypu (dobrovolné)	128
5.2.11 Utilita Skype pro Mac OS X	128
5.3 Hlasové hovory.....	128
5.3.1 Volejte.....	129
5.3.2 Uskutečňte konferenční hovor.....	130
5.3.3 Přidejte účastníky do živého konferenčního hovoru	131
5.3.4 Přijměte hovor	131
5.3.5 Přizpůsobte hlasitost hovoru	132
5.3.6 Ukončete hovor	132
5.3.7 Zavolejte na domácí nebo mobilní telefon (použijte SkypeOut)	133
Kupte kredit SkypeOut	133
Kupte kredit SkypeOut pro skupinu	134
5.3.8 Uskutečňte hovor SkypeOut.....	134
5.3.9 Přijměte hovor z domácího nebo mobilního telefonu (použijte Skypeln)	135
Kupte číslo Skypeln (s hlasovou schránkou).....	135
Kupte čísla Skypeln pro skupinu.....	136

5.3.10	Prohlédněte si a smažte historii hovorů	137
5.3.11	Přesměrujte hovory ze Skypu	137
	Aktivujte si přesměrování hovorů	137
	Deaktivujte přesměrování hovorů	138
5.4	Hlasová schránka	139
5.4.1	Poslechněte si hlasovou schránku	139
5.4.2	Pošlete hlasovou zprávu	140
5.4.3	Nahrajte si pozdrav do hlasové schránky	140
5.5	Videohovory	140
5.5.1	Přijměte videohovor	141
5.5.2	Uskutečňte videohovor	141
5.6	Chat (Okamžité zprávy)	144
5.6.1	Pošlete okamžitou zprávu (Začněte chatovat)	144
5.6.2	Začněte chatovat s více osobami	146
5.6.3	Přidejte účastníka do živého chatu	146
5.6.4	Přeneste soubor během chatování	148
5.6.5	Uskutečňte hovor během chatování	148
5.6.6	Založte chat (Vytvořte trvalý chat)	148
5.6.7	Začněte chatovat od posledního chatu	149
5.6.8	Zobrazte a vymažte historii chatu	149
5.7	Přenosy souborů	150
5.7.1	Pošlete soubor jednotlivci	150
5.7.2	Pošlete soubor skupině	151
5.7.3	Pošlete soubor všem účastníkům chatu s více osobami	151
5.7.4	Přijměte nebo odmítněte přenos souboru	152
6.	Jak lidé používají Skype	153
6.1	Online komunity	154
6.2	Příběhy Skypu	154
6.2.1	Rozšíření obchodních vztahů	155
	Podpora virtuálních týmů	155
	Zanechání zpráv pozdě v noci	155
	Dosažení klientů v různých časových zónách	155
	Obchodování ve 35 000 stopách	155
	Hostování mezinárodních konferencí	156
	Nahrávání konferencí	156
	Nalezení nových studijních posluchačů	156
	Rozšíření třídy	156
	Učitel a rádce	156

Vytvoření studentských komunit	156
Spojení s lidmi na vzdálených místech	157
Setrvání v kontaktu ve stavu nouze	157
Nalezení rodiny a přátel	157
Překlenutí přepínlých sítí	158
Komunikace během války	158
Seznámení se s lidmi z jiných zemí	158
6.2.2 Objevení nových koníčků a dovedností	159
Výuka jazyka	160
Online vytváření hudby	160
Online hraní	160
Cvičení	160
Sdílení hudby	160
Nalezení lásky	160
6.2.3 Udržení rodiny ve spojení na velkou vzdálenost (i na malou)	161
Sdílení maličností	161
Schůzka na velkou vzdálenost	161
Konec ječení	161
Vaření tradičních rodinných receptů	161
Zlepšení dědova sluchu	162

7. Řešení problémů 163

7.1 Nejste schopni se připojit na síť Skypu: Chyba 1101, 1102 nebo 1103	164
7.1.1 Problémové připojení doma	164
7.1.2 Problémové připojení v práci nebo ve škole	165
7.1.3 Microsoft Windows DEP	165
7.2 Ozvěna a problémy s kvalitou zvuku	165
7.2.1 Zapněte rušení ozvěny	166
7.2.2 Snižte spotřebu šířky pásma	166
7.2.3 Zablokujte přijímací kanál na zvukové kartě (nebo čipu)	166
7.3 Hovory nebo platební postupy způsobující problémy	166
7.3.1 Selhání hovoru Skype: Chyba 6503, 6504, 10500 nebo 10503	166
7.3.2 Selhání hovoru SkypeOut: Chyba 1040x nebo 1050x	167
7.3.3 Zastavení účtu SkypeOut: Chyba 9403, 9407 nebo 9408	167
7.4 Neslyšíte	167
7.5 Ostatní vás neslyší	169
7.5.1 Microsoft Windows	169
7.5.2 Mac OS X	171

7.6	Další problémy	172
7.6.1	Problémy s vytáčenými tlačítky Skypu a interaktivní hlasovou nabídkou.....	172
7.6.2	Problémy s přenosem souboru	173
7.6.3	Jak se vyhnout hostitelským přenosům (pouze pokročilí uživatelé).....	173
7.6.4	Přetížení procesoru	174
7.6.5	Problémy s routerovým hardwarem	174
 Příloha A. Architektura Skypu		 175
A.1	Stručná historie sítí P2P	176
A.1.1	Nejranější sítě a aplikace P2P	177
A.1.2	První generace sítí a aplikací P2P	177
A.1.3	Druhá generace sítí a aplikací P2P	178
A.1.4	Třetí generace sítí a aplikací P2P	179
A.2	Klientská aplikace a síť Skypu	180
A.2.1	Inteligentní směrování pomocí super uzlů	181
A.2.2	Super uzly a souborové hostitelé	182
A.2.3	Centralizovaný globální indexový uživatelský adresář	183
A.2.4	Firewall a NAT – přechody	183
 Příloha B. Bezpečnost Skypu		 185
B.1	Bezpečnost Skypu je spojená s jeho architekturou	186
B.2	Bezpečnost přepravní vrstvy Skypu	186
B.2.1	Legalizace uživatele Skypu.....	187
B.2.2	Způsob zřízení relace	187
B.2.3	Způsob ovládání šifrování	190
B.3	Bezpečnost a přenos souborů	191
B.4	Autorizace uživatele Skypu (Soukromí)	192
B.5	Kam se ukládají citlivá data	193
B.6	Adware a Spyware	194
B.7	Zhodnocení bezpečnosti Skypu	195

Příloha C. Pokročilé nastavení..... 197**C.1 Uživatelská systémová konfigurace..... 198****C.2 Nastavení zvuku 198**

Windows 2000 nebo Windows XP (klasický styl)	198
Microsoft Windows XP (styl XP)	200
Mac OS X 10.3 nebo novější	202
Linux	204
OSS	205
ALSA	205
Výchozí KDE: aRts	206
Výchozí GNOME: ESD	206
GStreamer, NMM a NAS	206
„Hijack“ /dev/dsp pro různá přehrávací a nahrávací zařízení	207
Softwarové „osobní“ firewally	207
Windows Firewall pro Windows XP Service Pack 2	207
Samostatný počítač	207
Nastavení síťové ochrany	209
C.2.1 Trend Micro PC-cillin Internet Security	210
C.2.2 McAfee osobní firewall plus	212
C.2.3 Symantec Norton osobní firewall	213
C.2.4 ZoneAlarm Pro	214
C.2.5 Mac OS X Firewall	216
Spusťte více účtů Skype	216
C.3 Převedení uživatelského rozhraní Skype do jiných jazyků	217
C.4 IT správa a síťová konfigurace	217
C.4.1 Ověření pravosti instalačního programu	217
Microsoft Windows	218
Problémy s digitálním podpisem	219
C.4.2 Skype na místní síti	219
Konfigurace místních sítí a hardwarových firewallů	220
Spolupracuje vaše síť se Skypem?	221
Skype a Proxy	221
C.4.3 Antivirové scannery	221
C.4.4 Blokování přenosů souborů ve Windows	222

Rejstřík..... 223