

Stručný obsah

Úvod	17
Poděkování	23
Vraťte se k základům práce s editorem	25
Přinutíte editor ke spolupráci	49
Najděte, co hledáte	79
Spravujte rozložení svého prostředí	93
Nástroje pro návrh – okna nástrojů	123
Nástroje pro návrh – dialogová okna	161
Úpravy řešení, projektů a ladění	181
Fakta o prostředí Visual Studio	209
Tipy k psaní tipů	213
Tipy pro testování softwaru	217

Obsah

	Úvod	17
	Jak vznikla tato kniha	17
	Komu je tato kniha určena	18
	Jak je tato kniha uspořádána	18
	Systemové požadavky	19
	Kontaktujte autora	19
	Poznámka redakce českého vydání	19
1	Jak vyhledávat, měnit a vytvářet klávesové zkratky v prostředí Visual Studio	20
2	Jak na rychlejší spuštění Visual Studia	22
	Poděkování	23
	Vraťte se k základům práce s editorem	25
	Základní editace	25
	<i>Editace textu</i>	25
3	Jak zabránit zkopírování prázdného řádku omylem	25
4	Jak procházet kruh schránky a vkládat různé věci	26
5	Jak pomocí kláves vkládat řádek nad nebo pod aktuální řádek	27
6	Jak pomocí kláves vybrat aktuální slovo	27
7	Jak klávesami vymazat následující nebo předchozí slovo	27
8	Jak pomocí kláves vyjmout nebo odstranit aktuální řádek	28
9	Jak odstranit vodorovné prázdné místo ze začátku řádku	28
10	Jak přetáhnout kód nebo text na nové místo	29
11	Jak přetahovat kód pravým tlačítkem myši s následným výběrem, zda jej chcete přesunout nebo zkopírovat	30
12	Jak v editoru prohazovat znaky, slova a řádky	30
13	Jak pomocí klávesové zkratky převést slovo na velká nebo malá písmena	31
	<i>Funkce Undo/Redo</i>	31
14	Jak používat zásobník funkce Undo na nástrojové liště	31

Rolování a navigace	32
<i>Rolování</i>	32
15 Jak použít kolečko myši pro rolování do všech směrů	32
16 Jak v editoru přeskočit na začátek nebo na konec aktuálního pohledu bez rolování	32
17 Jak v editoru skrýt svislé a vodorovné rolovací lišty	34
<i>Navigace v editoru a mezi editory</i>	34
18 Jak v editoru navigovat dopředu a dozadu pomocí návratových značek	35
19 Jak pomocí funkce Undo vrátit kurzor zpět k poslednímu bodu vložení	35
20 Jak zpřístupnit navigační panel pomocí klávesnice	36
21 Jak rozdělit okno a vytvořit nová okna	36
22 Jak v editoru přeskakovat mezi rozdělenými podokny	37
23 Jak v editoru povolit navigaci pomocí URL	38
24 Jak použít klávesovou zkratku Ctrl+G, aniž by vyskočilo dialogové okno Go To Line	38
<i>Zalamování řádků versus virtuální prostor</i>	39
25 Jak povolit zalamování řádků	39
26 Jak povolit virtuální prostor	39
Písma a barvy	40
<i>Velikost písma</i>	40
27 Jak zvětšit velikost písma nástroje ToolTip	40
28 Jak klávesovým zkratkám přiřazovat makra (aneb jak rychle měnit velikost písma)	41
<i>Písma a barvy</i>	41
29 Jak změnit pozadí editoru na černé	41
30 Jaký je rozdíl mezi položkou Automatic a Default na stránce Tools → Options → Environment → Fonts And Colors	42
31 Jak změnit barvu záložky	44
<i>Vizuální upozornění</i>	44
32 Jak v editoru sledovat změny	44
33 Jak v editoru zobrazit čísla řádků	45
34 Jak zobrazit viditelné prázdné místo	45
Tisk	46
<i>Možnosti tisku</i>	46
35 Jak tisknout čísla řádků	46
36 Jak tisknout tučněji	47
37 Jak vytisknout cestu k souboru do záhlaví stránky	47
Stavový řádek	48
<i>Nastavení stavového řádku</i>	48
38 Jak schovat stavový řádek	48

	Přinutíte editor ke spolupráci	49
	Pokročilá editace	49
	<i>Výběr</i>	49
39	Jak používat obdélníkový/sloupcový výběr	49
40	Jak skočit na začátek vybraného textu stisknutím klávesy Esc	50
41	Jak vybrat zdrojový kód od aktuální pozice kurzoru k poslední návratové značce	50
42	Jak prohodit aktuální pozici kotvy	51
	<i>Komentáře</i>	51
43	Jak pomocí klávesových zkratk rychle vytvořit nebo zrušit komentář zdrojového kódu	51
	<i>Formátování</i>	52
44	Jak v editoru zobrazit směrnice, které pomáhají formátovat váš zdrojový kód	52
45	Jak formátovat dokument, vybraný text nebo jen aktuální řádek	53
46	Jak ponechat tabulátory nebo vložit mezery	53
47	Jak převádět mezery na tabulátory a tabulátory na mezery	53
48	Jak měnit odsazení řádku z panelu nástrojů	54
49	Jaký je rozdíl mezi chytrým odsazováním a blokovým odsazováním	55
	<i>Osnova</i>	55
50	Jak sbalit nebo rozbalit zdrojový kód	55
51	Jak vyjmout a vložit sbalený blok kódu	57
52	Jak schovat osnovu (okraj výběru), aniž byste museli osnovu vypnout	58
	<i>Emulace</i>	59
53	Jak povolit emulace editorů Emacs a Brief	59
	<i>Binární editor</i>	59
54	Jak něco otevřít v binárním editoru	59
	<i>Zvýrazňování oddělovačů a vyhledávání shodných složených závorek</i>	60
55	Co dělá funkce Automatic Delimiter Highlighting	60
56	Jak změnit barvu zvýraznění u funkce Brace Matching	61
	<i>Úklid nadbytečného zdrojového kódu</i>	62
57	Jak odstranit nadbytečné příkazy using	62
	<i>Automatické obnovení</i>	62
58	Co prostředí Visual Studio dělá se soubory pro automatické obnovení v případě nečekaného výpadku	62
	<i>Přípony souborů</i>	63
59	Jak zvýraznit syntaxi pro danou příponu souboru	64
	Otevírání souborů	64
	<i>Otevírání souborů a okna editoru</i>	64
60	Jak opětovně použít stejné okno editoru při otevírání souborů	64
61	Jak automaticky obnovit otevřený dokument	65

62	Jak v prostředí Visual Studio editovat soubory jen pro čtení	65
63	Jak nastavit výchozí adresář dialogového okna File → Open → File	66
64	Jak upravit počet položek zobrazených v seznamech naposledy otevřených souborů (a kde tyto seznamy hledat)	66
	Záložky	67
	<i>Správa záložek</i>	67
65	Jak nastavit záložky a jak mezi nimi navigovat	67
66	Jak navigovat mezi složkami záložek v okně Bookmark	68
67	Jak přidat záložku k výsledkům rychlého hledání	68
	Funkce IntelliSense	69
	<i>Dokončování výrazů, informace k parametrům a dokončování slov</i>	69
68	Jak vyvolat doplňování výrazu pomocí kláves	70
69	Jak zobrazit informace k parametrům funkce	70
70	Jak zobrazit rychlé informace o funkci	70
71	Jak dokončit slovo	71
72	Jak zvětšit velikost písma u dokončování výrazů	71
73	Jak změnit rozměry dialogového okna dokončování výrazů	71
74	Jak se přepínat mezi kartami Common a All dialogového okna dokončování výrazů pomocí klávesnice	72
75	Jak vypnout funkce IntelliSense	72
	Fragmenty kódu	72
	<i>Používání fragmentů kódu</i>	73
76	Jak vložit fragment kódu	73
77	Jak vložit fragment kódu pomocí jemu přiřazené klávesové zkratky	73
78	Jak vložit fragment kódu pomocí tabulátoru	74
79	Jak prohlížet fragmenty kódu a přidat nové	75
80	Jak změnit výchozí hodnoty a proměnné ve fragmentu kódu	76
81	Jak sdílet fragmenty kódu s vaším týmem	77
82	Jak vložit fragment kódu okolo bloku kódu	77
	Najděte, co hledáte	79
	Vyhledávání klávesnicí	79
	<i>Přírůstkové hledání</i>	79
83	Jak objevit sílu přírůstkového hledání	79
	<i>Hledání aktuálního slova</i>	80
84	Jak vyhledat aktuálně vybrané slovo, aniž by se objevilo okno Find And Replace	80
85	Jak hledat aktuálně vybrané slovo ručně	80

	<i>Opakovat poslední hledání</i>	87
86	Jak vyhledat text, který jste hledali posledně	81
	Rychlé vyhledávání	81
	<i>Rychlé hledání</i>	87
87	Jak rychle hledat v aktuálním dokumentu	81
88	Jak použít pole se seznamem Find pro rychlé hledání v aktuálním dokumentu	82
89	Jak upravit hledání pomocí pole seznamem Find (Ctrl+D)	82
	<i>Rychlé nahrazení</i>	83
90	Jak otevřít okno Quick Replace	83
91	Jak schovat okno Quick Find/Replace po vyhledání prvního výskytu	83
	<i>Rychlé hledání symbolu</i>	84
92	Jak vyhledat symbol	84
93	Jak vyhledat symbol pomocí kláves	84
	Pokročilé vyhledávání	85
	<i>Funkce Find In Files</i>	85
94	Jak hledat v souborech	85
95	Jak nastavit, ve kterých souborech se má hledat	85
96	Jak přerušit vyhledávání	87
97	Jak nahradit všechny výskyty hledaného řetězce v souborech	87
	<i>Funkce Find And Replace</i>	88
98	Jak ukotvit okno Find And Replace	88
	<i>Okno Find Results</i>	88
99	Jak navigovat v okně Find Results klávesou	88
100	Jak zobrazit nebo schovat zprávy o hledání	89
101	Jak prohlížet výsledky hledání symbolu	90
	Další možnosti vyhledávání	90
	<i>Skrytý text</i>	90
102	Jak v editoru hledat skrytý text	90
	<i>Oblast hledání</i>	91
103	Jak hledat v aktuálním projektu a v celém řešení	91
	<i>Regulární výrazy</i>	91
104	Jak používat zástupné znaky a regulární výrazy při hledání	91
	Spravujte rozložení svého prostředí	93
	Okna dokumentů	93
	<i>Kanály s kartami souborů</i>	93
105	Jak pomocí kláves rozevřít nabídku souborů na kanálu s kartami souborů	94
106	Jak na soubory na kanálu s kartami souborů použít příkaz Close All But This	94

107	Jak z kanálu s kartami souborů zkopírovat úplnou cestu k souboru	95
108	Jak spustit nástroj Průzkumník systému Windows s otevřenou složkou aktivního souboru	95
109	Jak zavřít pouze vybrané soubory	96
110	Za jakých podmínek mění tlačítko pro rozevření seznamu na kanálu s kartami souborů svou ikonku	96
	<i>Nástroj IDE Navigator</i>	97
111	Jak pomocí kláves spustit nástroj IDE Navigator pro přehled a navigaci ve všech otevřených souborech a oknech nástrojů	97
112	Jak zakázat nástroj IDE Navigator	98
	<i>Navigace klávesnicí</i>	99
113	Jak navigovat mezi okny otevřených dokumentů pomocí kláves	99
114	Jak zavřít aktuální dokument	99
	<i>Režim MDI</i>	99
115	Jak přejít do režimu MDI	100
116	Jak v dialogovém okně Windows zobrazit tlačítka Tile Horizontally a Tile Vertically	101
	Okna nástrojů	101
	<i>Stav ukotvitelný</i>	102
117	Jak si vybrat cíl ukotvení okna nástrojů	102
118	Jak ze skupiny uvolnit pouze jedno okno nástrojů	103
119	Jak ukotvit okno nástrojů k hornímu okraji IDE	103
120	Jak pomocí cílů ukotvení ukotvit okna nástrojů novými šílenými způsoby	104
	<i>Stav automatické skrývání</i>	105
121	Jak automaticky skrýt jedním příkazem všechna okna nástrojů	105
122	Jak nastavit způsob skrývání okna nástrojů při stisknutí přepínačku okna nástrojů	106
123	Jak zobrazit automaticky skrývaná okna nástrojů prostřednictvím kanálu automatického skrývání oken nástrojů	107
124	Jak opětovně ukotvit okno pomocí myši	107
125	Jak ukotvit automaticky skrývané okno nástrojů	108
126	Jak urychlit nebo zpomalit vysouvání okna nástrojů z ukotvené pozice	109
	<i>Stav plovoucí</i>	110
127	Proč byste měli chtít, aby okno nástrojů plavalo	110
	<i>Stav dokument s kartami</i>	110
128	Jak pomocí dokumentu s kartami maximalizovat okno nástrojů	111
	<i>Navigace klávesnicí</i>	111
129	Jak se přesouvat k následujícím a předchozím oknům nástrojů	111
130	Jak pomocí kláves cyklicky procházet otevřenými okny nástrojů	112
131	Jak na navigaci mezi okny nástrojů ve skupině oken pomocí kláves	112

	<i>Stav skrytý</i>	112
132	Jak upravit, co dělá klepnutí na tlačítko pro zavření u okna nástrojů a skupiny karet oken nástrojů	113
	<i>Skryté klávesové zkratky</i>	113
133	Jak přesouvat okno nástrojů prostřednictvím klávesnice	113
134	Jak změnit velikost okna nástrojů prostřednictvím klávesnice	114
135	Jak se v okně nástrojů dostat k panelu nástrojů	114
136	Jak zavřít okno nástrojů	115
	Rozložení oken	115
	<i>Čtyři rozložení oken</i>	115
137	Jak exportovat pouze rozložení oken	115
138	Jak rychle zpřístupnit režim zobrazení na celou obrazovku	116
139	Jak zpřístupnit režim rozložení oken souborů, které lze upravit	116
	Panely nástrojů a kontextové nabídky	117
	<i>Panely nástrojů</i>	117
140	Jak změnit panel nástrojů na plovoucí	118
141	Jak skrýt nebo zobrazit standardní tlačítka z libovolného panelu nástrojů	118
142	Jak kdykoliv zobrazit libovolný panel nástrojů	119
143	Jak prohazovat tlačítka na panelu nástrojů, když je zobrazené dialogové okno Tools → Customize	119
144	Jak na panelu nástrojů ToolTips zobrazit klávesové zkratky	120
	<i>Kontextové nabídky</i>	120
145	Jak upravit příkazy v kontextových nabídkách	120
	Nástroje pro návrh – okna nástrojů	123
	Okna nástrojů	123
	<i>Okno Command Window</i>	123
146	Jak z okna Command Window spouštět příkazy prostředí Visual Studio	123
147	Jak vyhledávat z okna Command Window	124
148	Jak zaznamenat vaši relaci Command Window	125
149	Jak z okna Command Window spouštět externí spustitelné soubory	125
150	Jak vytvořit alias příkazu	126
	<i>Okno Output</i>	127
151	Jak navigovat klávesami mezi chybami okna Output	127
152	Jak skočit na příslušnou pozici ve zdrojovém kódu	127
153	Jak pomocí klávesnice navigovat mezi podokny okna Output	128
154	Jak zakázat zobrazení okna Output během sestavování	129
155	Jak v okně Output povolit zalamování slov	129

156	Jak v okně Output upravit barevné schéma	130
157	Jak přesměrovat ladící zprávy na okno Output	131
158	Proč nelze v okně Output povolit příkaz Stop Search	131
	<i>Okno Toolbox</i>	132
159	Jak přetáhnout zdrojový kód na kartu General okna Toolbox	132
160	Proč má každá skupina v okně Toolbox prvek Pointer	133
161	Jak zastavit automatické plnění okna Toolbox položkami vyhledanými v daném řešení	133
162	Jak pomocí kláves rozbalit nebo sbalit vše v okně Toolbox	134
163	Jak se pomocí kláves přesouvat mezi různými skupinami v okně Toolbox	135
164	Jak uspořádat prvky okna Toolbox abecedně	135
165	Jak v okně Toolbox přepínat mezi pohledy Icon View a List View	136
166	Jak pomocí položky Show All vyhledat skryté prvky okna Toolbox	137
167	Jak pomocí kláves kopírovat prvky z karty v okně Toolbox a potom je vložit do jiné karty okna Toolbox	138
168	Jak vytvářet nové karty v okně Toolbox	138
	<i>Okno Task List</i>	139
169	Jak pomocí okna Task List vytvářet uživatelské úlohy, které jsou oddělené od zdrojového kódu	139
170	Jak uživatelským úlohám v okně Task List přiřadit prioritu	140
171	Jak v okně Task List vytvářet a prohlížet komentáře TODO	141
172	Jak v okně Task List vytvářet zástupce	142
173	Jak v okně Task List zobrazovat tokeny HACK, UNDONE a vlastní	143
174	Jak se zbavit výzvy k potvrzení smazávání uživatelských úloh z okna Task List	144
175	Jak v okně Task List zobrazit úplnou cestu k souboru	145
176	Jak vytvořit klávesové zkratky pro navigaci mezi různými kategoriemi okna Task List (pomocí příkazů View.NextTask a View.PreviousTask)	145
	<i>Okno Object Browser</i>	146
177	Jak pomocí kláves otevřít okno Object Browser	146
178	Jak určit zobrazené komponenty řešení jen v okně Object Browser	147
179	Jak vytvořit vlastní seznam komponent v okně Object Browser	147
180	Jak přidávat odkazy do vašeho řešení přímo z okna Object Browser	149
181	Jak v okně Object Browser navigovat dopředu a dozadu	150
182	Jak vytvořit klávesovou zkratku pro přidání odkazů do řešení v okně Object Browser	150
183	Jak v okně Object Browser upravit podokna Object a Members	151
184	Jak v okně Object Browser určit, zda se budou zobrazovat základní typy	152
185	Jak v okně Object Browser schovat a zobrazit členy a typy	153
186	Jak metody a typy označit jako skryté, aby se neobjevovaly ve funkcích Microsoft IntelliSense a v okně Object Browser	153

187	Co znamená slovo Other v názvu položky Show Other Members nabídky Object Browser Settings	154
188	Jak zakázat zobrazování zděděných členů v podokně Member okna Object Browser	154
189	Jak v okně Object Browser zobrazit metody rozšíření	155
190	Jaké jsou dva hlavní významy hledání objektů v okně Object Browser	155
191	Jak stisknutím klávesy v okně Object Browser přejít na definici vybraného objektu	156
192	Jak v okně Object Browser použít vyhledávání Find Symbol	157
193	Jak používat výběr předem u okna Object Browser	157
194	Jak všechny úpravy okna Object Browser exportovat do souboru .vssettings	158
195	Proč má okno Object Browser tolik příkazů, kterým je možné přiřadit klávesové zkratky (a jak vytvořit klávesovou zkratku pro smazání výsledků vyhledávání)	158
196	Jak v okně Object Browser používat globální příkazy View.Forward (Alt+šipka doprava) a View.Backward (Alt+šipka doleva)	159
	Nástroje pro návrh – dialogová okna	161
	Dialogová okna	161
	<i>Funkce Import And Export Settings</i>	<i>161</i>
197	Jak vyhledat vývojová nastavení, která jste nastavili naposled	161
198	Jak změnit nastavení prostředí pomocí okna Tools → Import And Export Settings	162
199	Jaká nastavení obsahuje kategorie New Project Dialog Preferred Language	164
200	Jak přidat do seznamu na stránce Import And Export Settings → Reset své vlastní soubory	165
201	Jaký je rozdíl mezi obnovením nastavení a importem nastavení	166
202	Jak uložit aktuální nastavení před importem a obnovením	167
203	Jak prostředí Visual Studio automaticky ukládá všechna vaše aktuální nastavení pokaždé, když jej zavřete	168
204	Jak zkopírovat úplnou cestu k souboru z poslední stránky průvodce při exportu nastavení	168
205	Jak pomocí týmových nastavení synchronizovat nastavení prostředí Visual Studio mezi různými počítači	169
	<i>Funkce External Tools</i>	<i>170</i>
206	Jak z IDE spouštět externí nástroje	170
207	Jak do seznamu přidat vlastní externí nástroje	171
208	Jak přeuspořádat seznam externích nástrojů a vytvářet mnemonické klávesy	172
209	Jak zobrazit text externího nástroje v okně Output	173
210	Jak fungují tokeny externích nástrojů	174
211	Jak nastavit výzvu k zadání argumentů při spouštění externího nástroje	175

	Pole se seznamem Find	175
	<i>Pole se seznamem Find spouští příkazy</i>	176
212	Jak zažít legraci s polem se seznamem Find	176
213	Jak v poli se seznamem Find spouštět příkazy prostředí Visual Studio	176
214	Jak otevřít v řešení soubor bez okna nástrojů a dialogového okna	177
215	Jak v poli se seznamem Find nastavit breakpoint na funkci	178
	Okno Start Page	178
	<i>Start Page</i>	178
216	Jak v okně Start Page změnit kanál RSS	179
217	Jak upravit, co se zobrazí po spuštění prostředí Visual Studio (nebo jak zakázat zobrazování okna Start Page po spuštění prostředí Visual Studio)	179
	Průhlednost okna	180
218	Jak nastavit průhlednost okna pro dokončování příkazů	180
	Úpravy řešení, projektů a ladění	181
	Systém projektů a řešení	181
	<i>Výběr více rozhraní</i>	181
219	Jak prostředí Visual Studio 2008 podporuje výběr více rozhraní .NET Framework	181
	<i>Projekty</i>	182
220	Jak změnit výchozí umístění nového projektu	182
221	Jak v dialogovém okně New Project přepínat mezi malými a velkými ikonkami	183
222	Jak pomocí složek řešení skrýt projekty	183
223	Jak vytvářet dočasné nebo také „zahozené“ projekty	184
224	Jak schovat a zobrazit okno se zprávou Project Location Is Not Trusted	185
	<i>Konfigurace sestavení</i>	186
225	Jak použít funkci Simplified Build Configurations	186
	<i>Okno Solution Explorer</i>	187
226	Jak zobrazit projekt Miscellaneous Files v nástroji Solution Explorer	187
227	Jak na výběr předem v okně Solution Explorer	188
228	Jak do řešení přidat jiné řešení	188
229	Jak automaticky přejmenovat soubor v celém projektu, když jej přejmenujete v okně Solution Explorer	189
230	Jak v okně Solution Explorer zobrazit nebo schovat řešení	190
231	Jak nastavit okno Solution Explorer, aby vždy zobrazovalo (nebo nezobrazovalo) soubor, který je právě otevřený v editoru	190

Ladění	190
<i>Sledovací body</i>	191
232 Jak pomocí sledovacích bodů zaznamenat informace jako funkcemi <code>PrintF()</code> a <code>Console.WriteLine()</code> bez nutnosti editovat zdrojový kód	191
Breakpointy	192
233 Jak nastavit breakpoint pomocí myši	192
234 Jak nastavit breakpoint na aktuálním řádku	193
235 Jak pomocí kláves povolit nebo zakázat breakpoint	193
236 Jak nastavovat breakpointy s podmínkami	193
237 Jak používat filtry breakpointů, abyste přerušili správný proces	194
238 Jak nastavit breakpoint na požadovanou funkci	196
239 Jak otevřít okno Breakpoints	196
240 Jak smazat všechny breakpointy	197
241 Jak zakázat všechna varovná okna se zprávami předtím, než smažete všechny breakpointy	197
<i>Popisy dat</i>	198
242 Jak editovat obsah proměnných pomocí popisů dat	198
<i>Více projektů</i>	198
243 Jak vybrat výchozí projekt v okně Solution Explorer	199
244 Jak ladit více projektů	199
245 Jak přerušit všechny procesy, pokud se přeruší jeden proces	200
Okna pro kompilování a ladění	201
<i>Seznam Error List</i>	201
246 Jak zobrazit následující chybu v seznamu Error List	201
247 Jak upravit pohled Error List	202
248 Jak prohlížet dokumentaci k chybě přímo ze seznamu Error List	202
249 Jak třídit podle více sloupců (například sekundární třídění atd.) v seznamu Error List i Task List	203
250 Jak tlačítkům pro zobrazení chyb, varování a zpráv přiřadit klávesové zkratky	203
251 Jak zobrazit nebo skrýt seznam Error List po chybném sestavení	204
<i>Okno Watch</i>	205
252 Jak pomocí okna Watch rychle měnit hodnotu proměnné	205
253 Jak prohlížet numerické hodnoty v šestnáctkové soustavě	206
<i>Okno Immediate Window</i>	206
254 Jak používat okno Immediate Window jako kalkulačku nebo jako vedlejší ladicí nástroj ve vašem ladicím nástroji	206

Fakta o prostředí Visual Studio	209
Otázky a odpovědi k prostředí Visual Studio	209
<i>Proč se spustitelný soubor prostředí nazývá devenv.exe namísto visualstudio.exe?</i>	209
<i>Je logem prostředí Visual Studio symbol nekonečna nebo Möbiův proužek?</i>	210
<i>Co označují barvy loga prostředí Visual Studio?</i>	210
<i>Je okno Solution Explorer nalevo nebo napravo IDE?</i>	210
<i>Proč existuje systém řešení?</i>	210
<i>Proč jsou karty oken nástrojů naspodu skupiny oken nástrojů a karty souborů jsou nahoře v kanálu s kartami souborů?</i>	211
<i>Proč není Common7 Common8 nebo Common9?</i>	211
Tipy k psaní tipů	213
Tajný postup tvorby tipů	213
255 V každém tipu se zaměřte na určitou funkci	213
256 U každého tipu uveďte obrázek	213
257 Odkazujte se na důvěryhodné zdroje	214
258 Sdílejte a sbírejte historiky, jak to jen bude možné	214
259 Naplánujte si tipy hodně dopředu	214
260 Zveřejněte tipy před svítáním	214
261 K psaní a plánování tipů používejte nástroj Windows Live Writer	214
Tipy pro testování softwaru	217
Pět tipů pro přežití testera	217
262 Nikdy nic nepředpokládejte	217
263 Poučte se z chyb, které jste přehlédli	219
264 Pomáhejte programátorovi dle svých možností	219
265 Když uzavíráte chybu, napište vhodné komentáře	219
266 Zapisujte vše	220
Rejstřík	221

Úvod

Tato kniha obsahuje 266 tipů pro ovládnutí vývojového prostředí Visual Studio. Představte si všechna možná nastavení nástrojů, která jsou společná pro všechny jazyky, vysvětlená pomocí jednoduchých příkladů. Představte si každý kout a každou skulinku základního prostředí, kterou musíte prozkoumat. Tipy v této knize se zabývají těmito aspekty IDE (integrovaného vývojového prostředí), takže už si nemusíte nic představovat.

Než se pustíte do čtení tipů, zapamatujte si: *Je důležité vědět, jaká vývojová nastavení používáte, abyste věděli, které klávesové zkratky máte použít.*

Při psaní tipů bylo použito obecné vývojové nastavení a rozložení klávesnice Angličtina (Spojené státy). Pomocí tipu 197 můžete zjistit, jaká vývojová nastavení používáte, a tipem 198 změnit vaše nastavení, a to v případě, že chcete následovat rady v této knize slovo od slova a používat uvedené klávesové zkratky.

Pokud chcete ponechat vaše současná nastavení, prosím přečtěte si tip 1, který najdete v tomto úvodu, abyste věděli, jaké klávesové zkratky používat. Jak vidíte, na vysoké škole jsem vynikala v matematice, protože jsem začínala počítat od nuly.

Jak vznikla tato kniha

V březnu roku 2005 jsem pracovala v kanceláři se Seanem Labereem, který byl programovým manažerem pro základní editor prostředí Visual Studio. Jednoho dne jsem šla na oběd, a když jsem procházela kolem jeho monitoru, padla mi do oka slova „Tip dne“. Nechtěla jsem, aby si Sean myslel, že se mu záměrně koukám na monitor, ale ta slova mě natolik zaujala, že jsem je nemohla pustit z hlavy.

Když jsem se vrátila z oběda, zeptala jsem se ho, co to „Tip dne“ je. Vysvětlil mi svou představu, že by tyto tipy, které krátce vysvětlují některé funkce, vložil na úvodní stránku prostředí Visual Studio. Navrhla jsem mu, že použijeme můj blog k vyzkoušení tipů dne pro editor na pár měsíců. Nedlouho poté jsem se připojila k týmu pro vývoj tohoto editoru jako tester a byla jsem překvapená, kolik existuje funkcí, o kterých jsem dříve neměla ponětí.

Nyní do toho vstupuje také Rob Caron, obchodní manažer pro prostředí Visual Studio. Rob si všiml mého experimentu na RSS kanále MSDN a inspiroval mě k vydávání dalších tipů k mnoha aspektům prostředí Visual Studio každý týden. Tyto tipy Rob umístil na domovskou stránku prostředí Visual Studio.

Musela jsem se podělit o své vzrušení, že vidím tyto tipy přímo na webové stránce produktu, takže jsem 27. srpna 2005 volala domů, aby se na to podívala i moje rodina. Ale mé vzrušení netrvalo dlouho. Máma mi oznámila, že hurikán se přehnal přes Mexický záliv a směřuje k New Orleans. Řekla jsem: „Opravdu? Já jsem letos hurikány nějak nesledovala. Jak se jmenuje?“ Nikdy už asi nezaslechnu jméno Katrina podobně jako tehdy.

Na jaře 2007, kdy jsem začala pracovat jako programová manažerka namísto návrhářky softwaru, jsem se rozhodla, že znovu začnu vydávat týdenní sady tipů pro prostředí Visual Studio 2008. Opět se ozval Rob Caron. Řekl: „Víš, tipy dne by měly opravdu úspěch.“ Velkým výzvám prostě nemůžu říct ne.

Když jsem vydávala tipy dne pro prostředí Visual Studio 2008, nápad vydat knihu mi vždy ležel v hlavě. Také děkuju všem čtenářům mého blogu, kteří mě žádali o napsání knihy, myslím, že ten čas už přišel.

Komu je tato kniha určena

Tipy v této knize se zaměřují na základní funkcionalitu prostředí Visual Studio, proto jsou nezávislé na programovacím jazyce. Při tvorbě tipů jsem rozdělila obecnou funkcionalitu IDE do velmi malých dílů. Z toho důvodu budou některé tipy zkoumat triviální aspekty prostředí Visual Studio, zatímco jiné prozkoumají méně známé oblasti. Jinými slovy, cílem je zachytit všechna pro a proti prostředí Visual Studio, abychom měli všichni stejnou znalost toho, jak toto IDE funguje.

Jak je tato kniha uspořádána

Kapitoly knihy odpovídají tomu, jak jsme my, tým Visual Studio Core QA, určili funkční oblasti interně pro vývoj prostředí Visual Studio 2005. Některé oblasti, například editor, byly tak velké, že jsem je musela rozdělit na několik kapitol. Jiné kapitoly se zdají srozumitelnější, když jsou rozděleny podle funkcionality, například části o oknech nástrojů a dialogových oknech v kapitolách „Nástroje pro návrh – okna nástrojů“ a „Nástroje pro návrh – dialogová okna“.

Navíc budete v knize vídat poznámky autora, kde se s vámi podělím o své osobní zkušenosti, které se k danému tipu vážou.

Nakonec jsem se rozhodla, že dám nějaké spropitné – jen tak něco zvláštního bokem a zdarma. Přidala jsem přílohy, kde se podělím o další tipy k věcem, které se až tolik nevztahují k prostředí Visual Studio, například o psaní tipů dne, přežití testera softwaru a příběhy o tvorbě IDE od těch, kdo byli u jeho vzniku.

Systemové požadavky

Tato kniha byla optimalizována pro vývojové prostředí Microsoft Visual Studio 2005 a Microsoft Visual Studio 2008. Všechny tipy fungují v prostředí Visual Studio 2005, pokud však nebude u typu uvedeno, že se jedná o funkci prostředí Visual Studio 2008.

Kontaktujte autora

Můžete navštívit část „Tip of the Day“ mého blogu na adrese <http://blogs.msdn.com/saraford>, kde najdete další komentáře od čtenářů.



Poznámka: Pokud hledáte pomoc týkající se klávesových zkratk, chybějícího kusu uživatelského rozhraní nebo nedostupného příkazu, podívejte se prosím nejprve na tipy 1, 197 a 198. Tipy v knize jsem napsala pomocí obecných vývojových nastavení, takže je možné, že vývojová nastavení, která používáte, drobně upravila uživatelské rozhraní.

Poznámka redakce českého vydání

Nakladatelství Computer Press, které pro vás tuto knihu přeložilo, stojí o zpětnou vazbu a bude na vaše podněty a dotazy reagovat. Můžete se obrátit na následující adresy:

Computer Press
redakce PC literatury
Holandská 8
639 00 Brno
nebo
knihy@cpress.cz

Další informace a případné opravy českého vydání knihy najdete na internetové adrese <http://knihy.cpress.cz/k1710>. Prostřednictvím uvedené adresy můžete též naší redakci zaslat komentář nebo dotaz týkající se knihy. Na vaše reakce se srdečně těšíme.

1 Jak vyhledávat, měnit a vytvářet klávesové zkratky v prostředí Visual Studio



Poznámka: Opravdu nemůžu dostatečně zdůraznit, jak je důležité, abyste věděli, jaká vývojová nastavení používáte, protože na tom závisí, jaké klávesové zkratky máte použít pro určité příkazy. Tento tip je tak důležitý, že jsem jej označila jako tip 1. Chci, aby vám tato kniha byla užitečná, proto si prosím přečtete tento tip, než budete podnikat další výpravy do světa prostředí Visual Studio.

Co tato klávesová zkratka provede?

K jakému příkazu se klávesová zkratka váže, zjistíte:

1. Otevřete dialogové okno Tools → Options a přejděte na stránku Environment → Keyboard.
2. V textovém poli Press Shortcut Keys stiskněte klávesovou zkratku, na kterou se chcete dotázat.

Pole se seznamem Shortcuts For Selected Command zobrazuje přiřazený příkaz (příkazy). Pokud není k dané klávesové zkratce přiřazen žádný příkaz, toto pole bude prázdné. Nezapomeňte rozevřít toto pole se seznamem, pokud je klávesové zkratce přiřazeno více příkazů.

Jaká je klávesová zkratka pro tento příkaz?

Klávesovou zkratku pro daný příkaz zobrazíte:

1. Otevřete dialogové okno Tools → Options a přejděte na stránku Environment → Keyboard.
2. Zadejte příkaz do textového pole Show Commands Containing nebo vyberte příkaz ze seznamu.

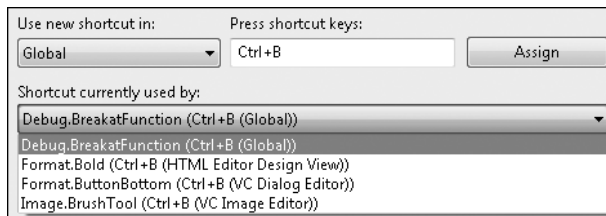
Pole se seznamem Shortcuts For Selected Command zobrazí příslušnou klávesovou zkratku, pokud existuje.

Jak vytvořit nebo změnit klávesovou zkratku

Klávesovou zkratku pro daný příkaz vytvoříte nebo změníte:

1. Otevřete dialogové okno Tools → Options a přejděte na stránku Environment → Keyboard.
2. Zadejte příkaz do textového pole Show Commands Containing nebo vyberte příkaz ze seznamu.
3. V textovém poli Press Shortcut Keys stiskněte klávesovou zkratku, kterou chcete přiřadit aktuálně zvolenému příkazu. Textové pole Press Shortcut Key zobrazí pro kontrolu stisknutou klávesovou zkratku.
4. Klepněte na tlačítko Assign.

Pokud dojde ke konfliktu, pole se seznamem Shortcut Currently Used By zobrazí tento konflikt. Klepnutím na tlačítko Assign tento konflikt potlačíte.



Všimněte si, že existují různé rozsahy. Pole se seznamem Use New Shortcut In zobrazuje aktuální rozsah pro danou klávesovou zkratku. Například klávesové zkratky přiřazené v rozsahu Text Editor budou fungovat pouze v editoru, a to bez ohledu na to, zda editujete čistě textový soubor nebo soubor s kódem jazyka C#. Pokud nastane konflikt mezi klávesovou zkratkou v globálním rozsahu a klávesovou zkratkou v jiném rozsahu, více specifický rozsah vyhrává a provede se tento příkaz.

Kde hledat přehledy s klávesovými zkratkami?

Tým pro vývoj prostředí Visual Studio vydal několik přehledů s klávesovými zkratkami, které jsou určené pro rozložení klávesnice Angličtina (Spojené státy), jak můžete vidět na adrese <http://www.microsoft.com/globaldev/keyboards/kbdus.htm>.

Nezapomeňte, že tato kniha zkoumá spoustu méně známých aspektů IDE. Proto je dobré mít na paměti tip 1, bude se hodit v případě, že tyto přehledy opomenou některý příkaz nebo klávesovou zkratku.

Přehledy s klávesovými zkratkami pro prostředí Visual Studio:

- Visual Basic 2008: <http://go.microsoft.com/?linkid=9323901>
- Visual C# 2008: <http://go.microsoft.com/?linkid=9323900>
- Visual C++ 2008: <http://go.microsoft.com/?linkid=9323899>

2 Jak na rychlejší spuštění Visual Studia

1. Podle příspěvků na mém blogu byste měli pomocí tohoto tipu ušetřit nějaký čas v prostředí Visual Studio 2005. Ptala jsem se a zjistila jsem, že i prostředí Visual Studio 2008 se spouští o něco rychleji, protože nedojde k pozastavení spouštění, abyste měli čas si přečíst informace na úvodní obrazovce.
2. Do příkazového řádku zadejte příkaz **devenv.exe /nosplash**.