Stručný obsah

Na přiloženém CD naleznete

Obsah

Na přiloženém CD naleznete

Úvod

Začnu velmi osobně: Když jsem poznal jazyk C, začalo se mi programování líbit, ale jeho skutečnou krásu jsem pochopil, až když jsem porozuměl jazyku C++.

Něco z tohoto pocitu jsem se pokusil zprostředkovat vám v této knize. Najdete v ní více než 1000 tipů a triků, které můžete využít při programování v těchto dvou jazycích. Najdete tu jak základní obraty, které ocení začátečníci, tak i věci, které se budou hodit pokročilým programátorům při řešení speciálních úloh.

Nesnažil jsem se napsat učebnici C nebo C++. Mým cílem bylo ukázat programátorské obraty a známé či méně známé knihovní nástroje, bez nichž se programátor v C++ při seriózním programování neobejde. V případech, kdy to má smysl, ukazuji jak řešení v C, tak i řešení v C++.

Při psaní jsem převážně vycházel z platných standardů obou jazyků [ISOC] a [ISOCPP]. Uvádím ovšem i některá běžná nestandardní rozšíření; skutečnost, že nejde o součást standardu a tedy že řešení, které je na tom založeno, nemusí být přenositelné, vždy výslovně zdůrazňuji. V některých případech se také zmiňuji o očekávaných rozšířeních v příští verzi standardu.

Při psaní jsem vycházel především ze zkušeností s těmito komerčními vývojovými prostředími a překladači:

- CodeGear C++Builder2009 a překladač bcc32,
- Microsoft Visual C++ 2008 a překladač cl.

Vedle toho jsem měl k dispozici nekomerční překladač g++, který je součástí MinGW32 verze 3.4.5 a je šířen pod licencí Lesser GPL. V době korektur jsem měl také již ostrou verzi překladače Microsoft Visual C++ 2010.

V celé knize používán označení C90 pro implementaci jazyka C podle standardu ISO 9899 z roku 1990, která je stále široce používána, a označení C99 pro implementaci podle současného standardu ISO 9899 z roku 1999.

Na závěr bych chtěl poděkovat všem, kteří svými radami a připomínkami přispěli ke zdárnému dokončení tohoto díla.

Komu je kniha určena

Každý tip a trik je v knize označen pomocí jedné ze tří úrovní pokročilosti, které po čtenářích buď vyžadují, nebo nevyžadují určité znalosti C++. Kniha je tak vhodná pro všechny skupiny programátorů.

Vyžaduje základní orientaci v C++

Předpokládá pokročilé znalosti jazyka C++, které rozšiřuje.

Předpokládá velmi dobré znalosti C++, popisuje pokročilé a rafinované postupy.

Doprovodné CD

Doprovodný disk obsahuje kromě zdrojových kódů také řadu odkazů na užitečné stránky a také několik užitečných nástrojů, jež vám programování v jazyce C++ výrazně usnadní nebo alespoň zpříjemní. Najdete na něm také instalační programy vývojových prostředí, která jsou v knize zmíněna.

CD stačí vložit do počítače a rozhraní se spustí automaticky. Pokud nemáte automatické spouštění disků povoleno, vyhledejte na CD kořenový adresář a otevřete soubor spustit_CD.html.

Jestliže rozhraní CD otevřete v prohlížeči Internet Explorer, Opera nebo Google Chrome, budete z CD moci instalovat doprovodný software okamžitě. V případě jiných prohlížečů se zobrazí výzva k uložení instalačního souboru na pevný disk. V tomto případě doporučujeme spustit instalaci přímo z CD. Obsah CD najdete ve složce obsah.