



*Programowanie funkcyjne w języku C++
Tworzenie lepszych aplikacji, I. Čukić*

Helion, 2019 r.

Programowanie jest sztuką, dzięki której możesz stworzyć coś z niczego, przy czym tylko od Ciebie zależy, jak doskonale będzie to dzieło. Dobrze napisany kod jest wydajny, łatwy w testowaniu, można go używać ponownie i wykazuje małą podatność na błędy. Jednym słowem, taki kod powinien możliwie prosto wyrażać złożoną logikę programu, bezproblemowo obsługiwać błędy i przejrzysto implementować współbieżność. Osiągniesz to wykorzystując funkcyjny styl programowania dostępny w języku C++. Umożliwia on programowanie funkcyjne dzięki szablonom, wyrażeniom lambda i innym ważnym opcjom. Pomocne też będzie korzystanie z biblioteki STL.

Publikacja jest przeznaczona dla profesjonalnych programistów C++, którzy chcą opanować funkcyjny styl programowania i dzięki temu wykorzystać w nowy sposób zalety tego języka. Po wprowadzeniu do metodologii w książce zamieszczono dziesiątki przykładów, schematów i ilustracji wyjaśniających koncepcje programowania funkcyjnego w C++. Pokazano m.in.: jak tworzyć bezpieczniejszy kod bez obniżania wydajności pracy programu, jak stosować obiekty funkcyjne i funkcje stosowane oraz algebraiczne typy danych. Znalazły się tam również praktyczne przykłady kodu.

Źródło opisu: helion.pl