

8

PROGRAMOWANIE FUNKCYJNE



Wielu programistów Pythona nie zdaje sobie sprawy, jak wiele elementów programowania funkcyjnego można wykorzystać w Pythonie.

A szkoda, bo poza kilkoma wyjątkami, programowanie funkcyjne umożliwia pisanie bardziej zwięzłego i efektywnego kodu. Co więcej, Python oferuje szerokie wsparcie programowania funkcyjnego.

W tym rozdziale omówimy pewne aspekty programowania funkcyjnego w Pythonie, łącznie z tworzeniem i stosowaniem generatorów. Przedstawimy najprzydatniejsze funkcyjne pakiety i funkcje oraz sposoby stosowania ich kombinacji w celu uzyskania jak najefektywniejszego kodu.

UWAGA *Jeśli chcesz zostać ekspertem w programowaniu funkcyjnym, to mam dla Ciebie radę: zrób sobie przerwę od Pythona i naucz się wysoce funkcyjnego języka programowania, takiego jak Lisp. Wiem, że rekomendowanie języka Lisp w książce o Pythonie może wydawać się dziwne, ale kilka lat zabawy z językiem Lisp nauczyło mnie, jak „myśleć funkcyjnie”. Trudno jest rozwinąć sposób myślenia niezbędny do wykorzystywania*