Przetwarzanie strumieni danych

Lista 7

Zad. 1 Przygotuj kod w Pythonie, który wyświetli następujące typy falek: Haar, Daubechies, Symlets, Coiflets, Biortogonalna, Gaussian, Meksykański kapelusz, Morleta. W celu rozwiązania zadania można wykorzystać pakiet pywt

Zad. 2 Przygotuj kod w Pythonie, który wyświetli falkę Daubechies w różnych wersjach (db1, db2, itd.) i dla różnych parametrów.

Zad. 3 Przygotuj kod w Pythonie, który dokona dekompozycji sygnału świergotliwego (chirp signal) z wykorzystaniem trzech różnych falek. Uzyskane wyniki wyświetl w czytelnej postaci.