

Metody i narzędzia BIG DATA

Lista 4

Zad. 1 Dla wygenerowanego syntetycznego szeregu czasowego wygeneruj zestaw cech statystycznych, np.: średnia, odchylenie standardowe, wartość maksymalna, wartość minimalna, mediana, kurtosa

Zad. 2 Dla wygenerowanego syntetycznego szeregu czasowego wygeneruj zestaw cech typu: entropia, wymiar fraktalny (ang. fractal dimension), wykładnik Hursta (ang. Hurst exponent).

Zad. 3 Przygotuj kod, który będzie rozwiązywał zadania 1 i 2 z tym, że dane analizowane będą na oknie przesuwным.

Zad. 4 Zmodyfikuj kod z zadania 3 tak, by ilustrował działanie normalizacji i standaryzacji szeregu czasowego.