

Kolokwium z Technologii Informacyjnych 2019

Imię i Nazwisko, grupa XX

13 listopada 2019

Spis treści

1 Zdjęcia psów w \LaTeX	1
2 Tabelaryczna lista uczniów	1
3 Prezentacja wyników matematycznych	2
3.1 Wzór na krzywą Gaussa	2
3.2 Wykres trzech krzywych Gaussa	2
3.3 Kod źródłowy	2

1 Zdjęcia psów w \LaTeX

Rysunek 1 przedstawia zdjęcie bardzo uśmiechniętego psa.



Rysunek 1: Zdjęcie wesołego psa, wyśrodkowane i zajmujące połowę szerokości tekstu

2 Tabelaryczna lista uczniów

Tabela 1 umieszczona jest w otoczeniu pływającym i jest wycentrowana.

Uczniowie		
Imię	Nazwisko	Nr. w dzienniku
Jan	Kowalski	1
Krystian	Pierwszaławka	6
Olek	Nadosiadkę	7
Maria	Znana	2

Tablica 1: Lista uczniów, wraz z numerami w dzienniku

3 Prezentacja wyników matematycznych

3.1 Wzór na krzywą Gaussa

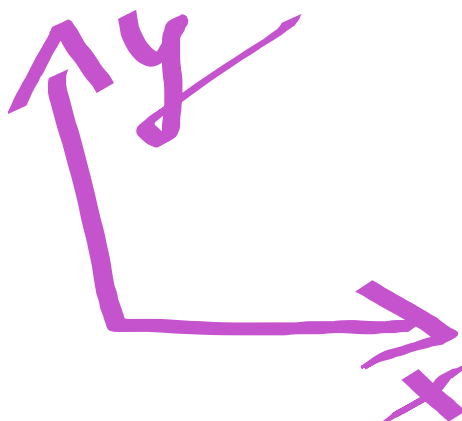
Poniżej przedstawiono wzór opisujący krzywą Gaussa w zależności od dwóch parametrów, μ - średniej i σ - odchylenia:

$$g(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2}\left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)^2} \quad (1)$$

3.2 Wykres trzech krzywych Gaussa

Na Rysunku 2 widzimy wykres będący sumą trzech krzywych Gaussa o następujących parametrach:

1. $\mu = -1, \sigma = 0,5$
2. $\mu = 0, \sigma = 1$
3. $\mu = 2, \sigma = 3$



Rysunek 2: Wykres sumy trzech krzywych Gaussa, zajmuje połowę szerokości tekstu

3.3 Kod źródłowy

Poniżej znajduje się kod źródłowy, który pozwala wygenerować wykres z Rysunku 2:

%TUTAJ WSTAW KOD ZRODLOWY, KTORY NAPISZESZ REALIZAUJAC ZADANIE 1

plot(x, y);

disp('Bardzo_wazna_wiadomosc')