

Моделирование информационных процессов и систем

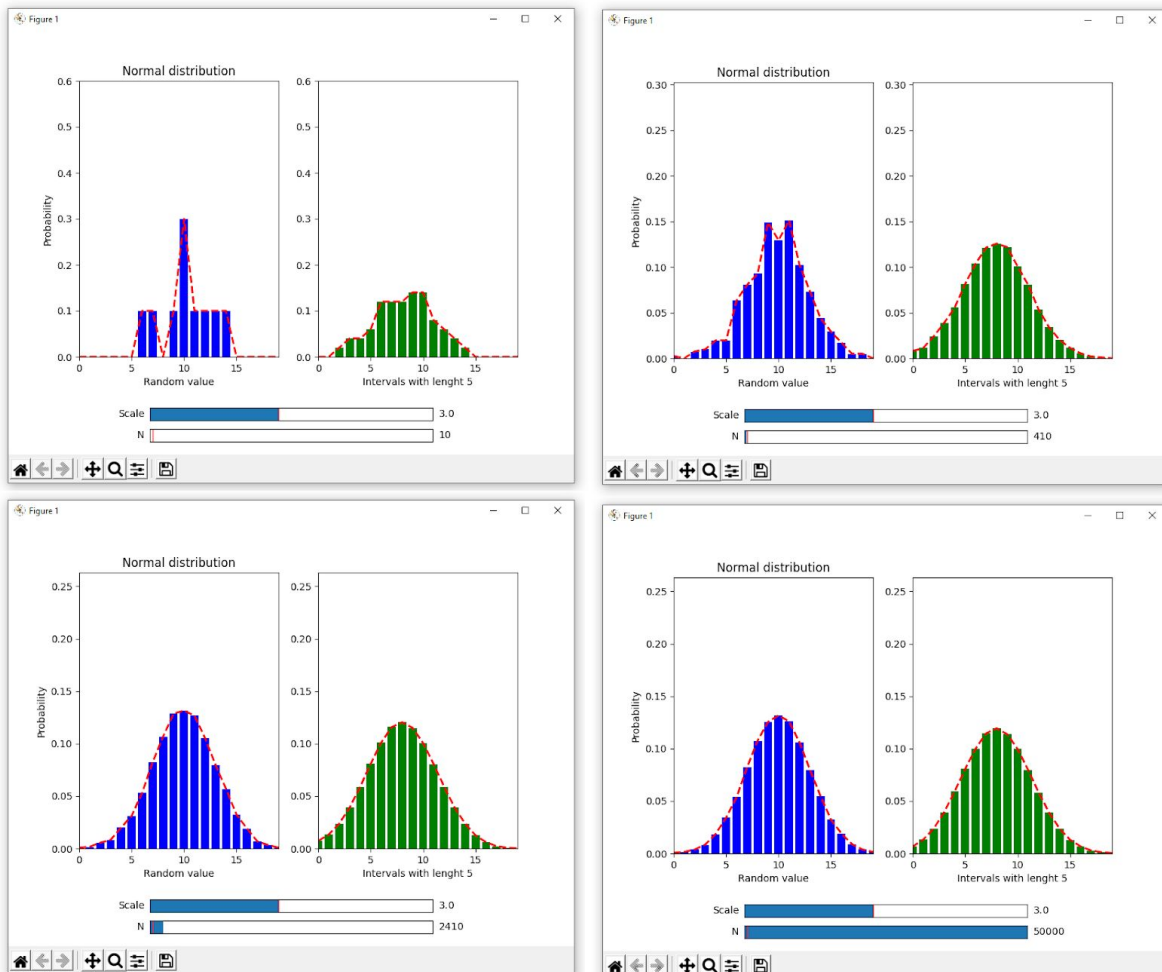
Визуализация нормального закона распределения

Подготовили студенты:
Чигарев Дмитрий (381807-1)
Параничев Денис (381807-1)
Бржезинская Полина (381807-2)

Визуализация нормального распределения

Будем генерировать N целых случайных чисел в диапазоне $v \in [0, 20] \mid v \in \mathbb{Z}$ по закону нормального распределения с заданным параметром стандартного отклонения. Получим последовательность, по которой построим ряд распределения случайной величины v .

Построим два графика: график распределения величины v и график вероятности её попадания в интервал длины 5, который начинается со значения x :



Приложения

1. Код программы на github: https://github.com/proxodilka/random_visualization