## Практическое задание 1

## Тема 2.1. Визуализация данных в Python. Matplotlib

**Цель работы:** научиться применять визуализацию библиотеки Matplotlib в пользовательских отчетах по анализу данных.

**Задачи**

* Научиться подключать библиотеку Matplotlib.
* Научиться создавать графики разной сложности с использованием возможностей Matplotlib.
* Научиться создавать пользовательские отчеты с графиками Matplotlib.

**Ход выполнения**

1. Выбрать набор данных, содержащий не менее 10 атрибутов из репозитория <https://archive.ics.uci.edu/ml/index.php>.
2. Построить графики Matplotlib по данным выбранного датасета:

* Histogram;
* Scatter;
* Line;
* Bar;
* Box;
* Heatmap;
* Pie;
* Polar.

**Отчет по работе представить в двух форматах**

* .ipynb;
* .pdf (ipynb, сохраненный в формате .pdf).